

# 『食と健康の達人』拠点 母子を中心に、家族が健康で安心して暮らせる社会

将来の社会ニーズ: 母子を中心に家族が安心して暮らせる社会

少子高齢化の進む日本で、女性が安心して出産、楽しく子育てができ、子どもが周囲のみまもりの中で健康に成長できる。子どもの成長を支える、まち・コミュニティが求められている。母子一人ひとりが健康、笑顔で幸せを実感できる社会、それは倫理的で利他的なethicalなまちの構築である。研究開発で実現する腸内環境等の健康ものさしの活用により母子の健康がわかり、一人ひとりに最適な食とサービスを届けられる「新しい公共」の社会イノベーションプラットフォーム(健康経営都市)を岩見沢市と共に創造する。健康データを統合したデータ・ヘルスケアプラットフォームによる医療費の最適化をめざす。

### <現状>

経済的、社会的な要因により出生率の低下に加えて、低出生体重児は倍増している  
(1980年代:5%→現在10%)  
低出生体重児は、成長、将来の健康に大きなリスクを抱えている。そのリスクを低減し、支援するコミュニティの形成が求められている。一方、デジタル技術は、一人ひとりリアルタイムに、双方向での情報交換が可能であり、新しい公共での母子支援サービスが求められている

### 設定した将来の社会ニーズに基づく課題(研究開発課題)

母子健康を基盤とした健康経営都市の確立に向けて研究開発を推進する。研究開発を「母子の健康」に集約し、その他を社会実装として推進する。

#### ●研究開発:

母子の健康 [母子健康調査プラットフォーム]、[腸内環境プラットフォーム]  
低出生体重児の減少と、母子の健康状態に合わせた食と生活のリカリングサービスを実現することをめざす。また、臨床試験を通じて、新たな知見を確立する。  
・母子健康調査: 母子の、便、血液、母乳、食から子育てに有益な知見を得る  
・腸内環境: αデフィェンシン、母子の健康ものさし(評価)を腸内環境から構築する  
・母子研究の深化: 母子の睡眠、遠隔、妊産婦ヘルスケア、産後うつ等の改善をめざす

#### ●社会実装: 新しい公共を実現する

##### ①行動が変わる[データ・ヘルスケアプラットフォームの構築]

母子(家族)と自治体が健康データを共有 自分ごとで行動できるプラットフォームを実現する。

##### ②げんきなまち[健康経営都市プラットフォームの構築]

健康ものさしを活用し、母子・家族に最適な食・運動・サービスを構築、遠隔での母子ケアを実現

| 研究開発項目  | リーダー       | Phase1 (2013-15)      | Phase2 (2016-18)        | 2019                              | 2020   | 2021        | 2022~   |
|---|------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------------------|--------|-------------|---------|
| <b>●研究開発 (母子の健康)</b><br>①母子健康調査<br>・岩見沢市母子対象に便、血液、母乳等のコホート研究<br>・低出生体重児減、母子の健康リスクを低減<br>②腸内環境<br>・αデフィェンシン 母子の健康ものさしを腸内環境から構築する<br>③母子関連研究<br>・遠隔妊婦検診、妊産婦ヘルスケア、母子の睡眠、産後うつ等の研究<br><b>●社会実装</b><br>①行動が変わる [データ・ヘルスケアプラットフォームの構築]<br>・母子(家族)と自治体が健康データを共有 自分ごとで行動できるプラットフォームを実現する。<br>・セルフヘルスケアアプリ、サービス<br>②げんきなまち [健康経営都市プラットフォームの構築]<br>・健康ものさしを活用し、母子・家族に最適な食・運動・サービスを構築、遠隔での母子ケアを実現 | 玉腰 (北大)    | コホート準備                | 母子健康調査                  | 母子健康調査<br><small>全妊産婦を対象化</small> | 食の介入調査 |             |         |
|   | 武田 (森永)    |                       | タンパク質・アルブミン研究、特許化、大規模実証 |                                   |        |             |         |
|   | 綾部 中村 (北大) | マウス等実証                | 人での実証                   | 母子での実証。知見の確立                      |        |             |         |
|   | 長馬 馬詰 (北大) | エンテロイドでの検証            |                         | エンテロイドでの食・生薬評価                    |        |             |         |
|   | 中岡 (北大)    |                       |                         | 母子の睡眠・遠隔・つわり・産後うつ                 |        |             |         |
|   | 小笠原 (北大)   | データベース化・健康予報 (プロトタイプ) |                         | 協会けんぽ連携 / 予測システム化 (市民の74%をカバー)    |        |             |         |
|   | 横田 (北大)    | 家族健康手帳                |                         | 家族健康手帳+リカリング                      |        |             |         |
|   | 磯田 大藏 (筑波) | 心不全みまもり帖              |                         | 高血圧(健やかダルマ)                       |        |             |         |
|   | 小田口 (北里)   | 食(生薬)・運動のコンテンツ開発      |                         | テーラーメイド型QOLプログラム/介入研究             |        |             |         |
|   | 武田 坂本 (北大) | 岩見沢市とのコミュニティ形成        |                         | ●岩見沢市健康経営都市認定<br>●健康ひろば ●エミプラスラボ  | 定住協議会  |             |         |
|   | 馬詰 (北大)    |                       |                         |                                   |        | 食のリカリングサービス |         |
|   |            |                       |                         |                                   |        |             | 母子の遠隔支援 |

母子を中心に、家族が健康で安心して暮らせる社会

COIプログラム 終了報告書 別紙2 活動実績一覧

拠点名 V1 『食と健康の達人』拠点』(中核:北海道大学)

| 項目                 | H25              | H26  | H27  | H28 | H29 | H30 | R1  | R2 | R3 | フェーズ1<br>(H25-H27) | フェーズ2<br>(H28-H30) | フェーズ3<br>(R1-R3) | 計<br>(H25-R3) | 単位  |    |
|--------------------|------------------|------|------|-----|-----|-----|-----|----|----|--------------------|--------------------|------------------|---------------|-----|----|
| ① プロトタイプ           | 0                | 0    | 11   | 9   | 8   | 4   | 7   | 5  | 2  | 11                 | 21                 | 14               | 46            | 件   |    |
| ② 実用化              | 0                | 0    | 1    | 6   | 5   | 3   | 4   | 1  | 0  | 1                  | 14                 | 5                | 20            | 件   |    |
| ③ 事業化(製品・サービス等の提供) | 0                | 0    | 7    | 6   | 3   | 4   | 7   | 5  | 0  | 7                  | 13                 | 12               | 32            | 件   |    |
| ④ 起業(ベンチャー企業等の設立)  | 0                | 0    | 0    | 0   | 1   | 0   | 0   | 2  | 2  | 0                  | 1                  | 4                | 5             | 件   |    |
| ⑤ 知的財産権の状況         | ライセンス            | 直接入力 | 直接入力 | 0   | 0   | 0   | 1   | 3  | 3  | 3                  | 0                  | 1                | 9             | 10  | 件  |
|                    | ライセンス収入 件数       | 直接入力 | 直接入力 | 0   | 0   | 0   | 1   | 3  | 3  | 3                  | 0                  | 1                | 9             | 10  | 件  |
| ⑥ 成果の発信            | プレス発表(イベント告知は除く) | 0    | 0    | 13  | 4   | 8   | 11  | 6  | 11 | 8                  | 13                 | 23               | 25            | 61  | 件  |
|                    | 成果発信イベントの開催      | 0    | 0    | 5   | 9   | 12  | 7   | 10 | 36 | 16                 | 5                  | 28               | 62            | 95  | 件  |
|                    | 展示会への出展          | 国内   | 0    | 0   | 12  | 16  | 16  | 12 | 14 | 6                  | 2                  | 12               | 44            | 22  | 78 |
|                    | 外国               | 0    | 0    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0  | 0  | 0                  | 0                  | 0                | 0             | 0   | 件  |
| ⑦ 掲載・放映            | 雑誌掲載(WEB含む)      | 直接入力 | 直接入力 | 16  | 24  | 6   | 3   | 10 | 12 | 7                  | 16                 | 33               | 29            | 78  | 件  |
|                    | 新聞掲載(WEB含む)      | 直接入力 | 直接入力 | 20  | 23  | 7   | 20  | 23 | 14 | 3                  | 20                 | 50               | 40            | 110 | 件  |
|                    | テレビ放映            | 直接入力 | 直接入力 | 4   | 2   | 3   | 2   | 8  | 10 | 1                  | 4                  | 7                | 19            | 30  | 件  |
| ⑧ 論文               | 原著論文(発行済み)       | 34   | 31   | 76  | 110 | 83  | 87  | 58 | 86 | 91                 | 141                | 280              | 235           | 656 | 件  |
|                    | その他著作物(総説、書籍など)  | 0    | 0    | 0   | 0   | 21  | 31  | 12 | 14 | 18                 | 0                  | 52               | 44            | 96  | 件  |
| ⑨ 発表               | 口頭発表             | 5    | 1    | 52  | 99  | 62  | 105 | 78 | 32 | 56                 | 58                 | 266              | 166           | 490 | 件  |
|                    | ポスター発表           | 10   | 3    | 26  | 33  | 46  | 47  | 59 | 24 | 38                 | 39                 | 126              | 121           | 286 | 件  |
|                    | 招待講演             | 0    | 0    | 7   | 14  | 33  | 48  | 44 | 13 | 31                 | 7                  | 95               | 88            | 190 | 件  |
|                    | その他              | 25   | 18   | 7   | 15  | 10  | 5   | 18 | 4  | 8                  | 50                 | 30               | 30            | 110 | 件  |
| ⑩ 受賞               | 0                | 0    | 0    | 8   | 7   | 9   | 9   | 8  | 7  | 0                  | 24                 | 24               | 48            | 件   |    |

## COIプログラム 終了報告書 別紙2 活動実績一覧

拠点名: V1 『食と健康の達人』拠点』(中核:北海道大学)

## ① プロトタイプ

| No | 成果名称                          | 発表等時期     | 担当機関<br>(企業・大学等)           | 概要   | 備考<br>(課題番号等)   | 年度  |
|----|-------------------------------|-----------|----------------------------|--|---|-----|
| 1  | 健康情報システムの機能拡張                 | 2022/3/31 | 株式会社はまなすインフォメーション          | 母子調査を含めた統合プラットフォームのプロト版を構築   | 2-a   | R3  |
| 2  | IDマッチングデータベース開発               | 2021/9/30 | (株)日立製作所                   | 岩見沢市の各種健康データをIDでマッチングするためのデータベースシステムとAPIを開発した。   | ②   | R3  |
| 3  | アカモク養殖実証試験                    |           | JF釜石湾漁協                    | アカモク海上養殖に向けたフィールド実証試験。   | 3-b   | R2  |
| 4  | 海藻せんべい 商品開発                   | 2021/3/8  | スギ製菓(株)                    | 海藻を配合した健康せんべいの開発   | 3-b   | R2  |
| 5  | クチトレイニシアチブ 資格講座の開設            | 2021/3/25 | (株)FFC<br>北大COI            | クチトレを正しく理解・指導できる人材を育成し、各地域・施設等で実施・継続すること等を目的とし、クチトレイニシアチブによる、アドバイザー・インストラクター資格通信講座を、来年度5月中旬頃開設に向け、準備中。プロトタイプとして、3月25日に岩見沢市民42名にアドバイザー認定を行った。                         | 3-b   | R2  |
| 7  | 母子健康調査DBシステム用MANTA連携用データ変換ツール | 2020/9/11 | (株)日立製作所、北海道大学             | 国立医薬基盤・健康・栄養研究所開発の腸内細菌叢データ分析ツール(MANTA)連携のためのデータ変換ツールを開発し、運用を開始。  | テーマ1  | R2  |
| 8  | コミュニケーションシステムの質的向上            | 2019/6/1  | 株式会社はまなすインフォメーション          | コミュニケーションシステム(webex)を用いた、民間企業の管理栄養士との遠隔健康相談検証  | ②、③   | R1  |
| 9  | 新規酵母を用いた豆乳発酵食品                | 2020/2    | 宮城大学                       | 北海道産大豆「ユキホマレ」を原料に新規探索酵母“BB36”を用いて豆乳凝固物を試作  | H31W06  | R1  |
| 10 | 発酵管理センサー                      | 2020/2    | 北海道大学                      | 赤外線を用いて、水分、湿度、炭酸ガス濃度を測定するセンサーをプロトタイプとして開発  | H31W06  | R1  |
| 11 | プラチナ触媒による野菜保管倉庫内での鮮度保持実証      | 2019/8/29 | (株)セコマ                     | セコマグループの漬物工場・(株)北香にて、野菜保管倉庫内にプラチナ触媒を設置し、保管している野菜の鮮度保持への寄与を定量的に評価   | ③   | R1  |
| 12 | 無塩パン 製造工場での試作実施               | 2020/3/2  | (株)セコマ                     | 北海道大学病院で考案された無塩パンのレシピをもとに、セイコーマート店舗での販売を目的とした試作検討を進めている。   | ③   | R1  |
| 13 | プロトタイプ1                       | 未発表       |                            |  | ③   | R1  |
| 14 | プロトタイプ2                       | 未発表       |                            |  | ③   | R1  |
| 15 | すこやかダルマ                       | 2019/2/19 | (株)ORSO                    | IoTウェアラブルデバイスと連動した高血圧セルフケアサポートアプリ(スマートフォン対応)   | ①-1   | H30 |
| 16 | ミルク生活プラス                      | 2018/4/11 | 森永乳業(株)                    | 商品サイト<br><a href="https://www.morinagamilk.co.jp/products/healthfood/milk_life/5008.html">https://www.morinagamilk.co.jp/products/healthfood/milk_life/5008.html</a> | ③-1-a<br>プレスリリース<br><a href="https://www.morinagamilk.co.jp/release/newstentry-2819.html">https://www.morinagamilk.co.jp/release/newstentry-2819.html</a> | H30 |
| 17 | 海藻オイル                         | 2019/2/19 | 北海道マリンイノベーション(株)           | オリーブ油とヒマワリ油によりアカモク、ガゴメコンブ、ダルスから抽出した素材<br>                                       | ③-2-a   | H30 |
| 18 | リアルタイム遠隔保健システムの試作             | 2018      | 北海道大学、岩見沢市、はまなすインフォメーション   | iPadの認知機能チェックアプリを用いた遠隔保健システムの実験、およびデータ連携を実施した  | 4-①、H30WD50   | H30 |
| 19 | 高血圧セルフケアアプリ                   | 2018/3/16 | (株)ORSO                    | 高血圧セルフケアアプリの基本機能に関するプロトタイプ構築   | ①-1a  | H29 |
| 20 | アイスクリーム                       | 2017/11   | 北海道大学、(株)セコマ               | 北海道豊富町産牛乳を使用したカップアイスクリーム   | ③-1-a   | H29 |
| 21 | アイスクリーム                       | 2017/11   | 北海道大学・ロート製菓(株)             | 北海道豊富町産牛乳を使用した棒タイプアイスクリーム  | ③-1-a   | H29 |
| 22 | マズリタブレット                      | 2018年4月予定 | 日本製粉(株)                    | オリーブ果実エキスを配合したタブレット  | ②-2-b   | H29 |
| 23 | CDISC CDASH EXCHANGE          | 2017/4/1  | 筑波大学                       |  | ④-4   | H29 |
| 24 | 健康予報システム                      | 2017      | (株)はまなすインフォメーション           |  | ④-1   | H29 |
| 25 | 母子健康調査データベースシステム              | 2017      | (株)はまなすインフォメーション           |  | ④-3   | H29 |
| 26 | 母子健康調査ポータル(redmineベース)        | 2017      | (株)はまなすインフォメーション           |  | ④-3   | H29 |
| 27 | 心不全みまもり帖、iPhone版・Android版     | 2016      | 株式会社日立製作所、日立マクセル株式会社、北海道大学 |  |   | H28 |

|    |   |      |                              |   |     |
|----|---|------|------------------------------|---|-----|
| 28 | 健康情報活用システム(セルフヘルスケアを促進させるシステム)                                | 2016 | 株式会社はまなすインフォメーション            | ドラッグストアや岩見沢市保健センター等に設置された健康測定機器からデータを収集<br>上記で得られた健康情報に関するデータベースを構築<br>データベース化された情報を利用者が確認できるポータルサイトを構築         | H28 |
| 29 | 生活者への健康チェックを継続的に実施するとともにそのデータを基にアドバイス等を行うためのトータルシステムの構築 (3店舗) | 2016 | 株式会社ツルハホールディングス              | ドラッグストアで地域生活者に対し健康測定器を設置し健康に対し食生活、運動への意識向上を目指すとともに岩見沢市保健センター等に設置された健康測定機器からデータを送信しデータを基に継続的なアドバイスをドラッグストアで実施する。 | H28 |
| 30 | 企業版お手軽健康チェック  | 2016 | 北海道大学、株式会社はまなすインフォメーション      | 2017年1月より、岩見沢市内の企業を対象としたお手軽健康チェックを岩見沢市自治体ネットワークセンター4階地域ヘルスセンターにて実施  | H28 |
| 31 | 健康情報ポータルサイト   | 2016 | 北海道大学、株式会社はまなすインフォメーション、岩見沢市 | お手軽健康チェックの結果を閲覧出来るWebサービスを開発済み。<br>2017年4月より市民向けサービスとして導入予定。  | H28 |
| 32 | 非侵襲血液成分計測器のプロトタイプ   | 2016 | メディカルフォトニクス株式会社、北海道大学        |   | H28 |
| 33 | CDISC CDASH EXCHANGE (CCE)                                    | 2016 | 株式会社フレキシブル、筑波大学              | 2016年4月発表   | H28 |
| 34 | 脈診センサー  | 2016 | 富士通株式会社、北里大学                 |   | H28 |
| 35 | ポータブル舌診センサー   | 2016 | 富士通株式会社、北里大学                 |   | H28 |
| 36 | 心不全みまもり帖 タブレット版   | 2015 | 日立製作所、北海道大学                  |   | H27 |
| 37 | 心不全みまもり手帳Android OSスマホ版、データ解析サーバーアプリ                          | 2015 | 日立製作所、日立マクセル、北海道大学           |   | H27 |
| 38 | 高血圧診断・治療ルート検索システムプロトタイプ                                       | 2015 | 株式会社ジェイマックスシステム、北海道大学        |   | H27 |
| 39 | 舌診センサー  | 2015 | 富士通株式会社、北里大学                 |   | H27 |
| 40 | 脈診センサー  | 2015 | 富士通株式会社、北里大学                 |   | H27 |
| 41 | 腹診センサー  | 2015 | 富士通株式会社、北里大学                 |   | H27 |
| 42 | オリーブ果実エキスを配合した食品(平成28年4月に発売予定。)                               | 2015 | 日本製粉株式会社                     |   | H27 |
| 43 | あずき高ポリフェノール粉末   | 2015 | コスモ食品株式会社                    |   | H27 |
| 44 | 遠隔健康相談システム  | 2015 | 株式会社はまなすインフォメーションサービス        | 岩見沢保健師と岩見沢拠点(ツルハ店舗、支所)在宅保健師へ拡張機能を追加   | H27 |
| 45 | 健康・生活サポートサービス   | 2015 | 株式会社はまなすインフォメーションサービス        | テレビ、スマートフォン、電話を使った健康情報サービスを見守サービスと兼ねて提供。  | H27 |
| 46 | お手軽健康チェックサービス   | 2015 | 株式会社はまなすインフォメーションサービス        | 岩見沢大和店を皮切りに拡張していく。  | H27 |

## COIプログラム 終了報告書 別紙2 活動実績一覧

拠点名: V1 『食と健康の達人』拠点』(中核:北海道大学)

## ② 実用化

| No | 成果名称                                 | 発表等時期      | 担当企業等                        | 概要   | 備考<br>(課題番号等) | 年度  |
|----|--------------------------------------|------------|------------------------------|--|---------------|-----|
| 1  | プラチナ触媒による野菜貯蔵庫での歩留まり向上               | 2020/9/29  | (株)セコマ                       | 野菜貯蔵庫でプラチナ触媒を設置して、野菜の歩留まりが平均5%改善した。  | ③             | R2  |
| 2  | お手軽健康チェックの対象機器の拡張                    | 2019/12/16 | 株式会社はまなすインフォメーション            | DB情報の拡充(肌年齢測定装置)   | ②、③           | R1  |
| 3  | 健康情報ポータルサイトの機能拡張                     | 2019/12/16 | 株式会社はまなすインフォメーション            | 利用ユーザの仮登録機能の実装   | ②、③           | R1  |
| 4  | 健康機器のデータ収集                           | 2020/2/5   | 株式会社はまなすインフォメーション            | 岩見沢市職員の健康チェックを実施。(実績:59人)  | ②、③           | R1  |
| 5  | 健康機器のデータ収集                           | 2020/1/27  | 株式会社はまなすインフォメーション            | 学校検診(運動部の健康チェックデータの収集)   | ②、③           | R1  |
| 7  | 健康予報システム                             | 2018       | はまなすインフォメーション                | DB情報の拡充(協会けんぽ・後期高齢)  | ④-1           | H30 |
| 8  | 母子健康調査参加者管理システム                      | 2018       | はまなすインフォメーション                | セキュリティを確保した母子健康調査情報共有システム  | ④-1           | H30 |
| 9  | 臨床研究「ICTを用いた植込型VAD患者の在宅管理の有用性の検討」の開始 | 2017       | 九州大学                         |  | ①-1-b         | H29 |
| 10 | 「リハたいむゼリー はちみつレモン味」                  | 2017/5/28  | 森永乳業(株)                      | 品種追加   | ③             | H29 |
| 11 | プラチナ触媒(ルテニウム配合)                      | 2017/8/7   | 日立アプライアンス(株)                 | 日立アプライアンス株式会社は、チルド・野菜・冷凍に加え冷蔵も鮮度を守り、おいしく保存できる独自の技術を採用した、大容量冷蔵庫「真空チルド」XGシリーズ6機種を9月21日から発売した。プラチナ触媒(ルテニウム配合)は「真空チルド」と「新鮮スリーブ野菜室」に搭載されており、前者では触媒によってにおい物質を分解することによって生成した炭酸ガスによって食品表面の酵素の働きを抑えておいしさを持続させ、後者では、野菜から生成するエチレンや臭気成分を分解することによって生成した炭酸ガスの効果で野菜を眠らせるように保存して、みずみずしさや栄養素を長持ちさせることに貢献している。 | ③-2-c         | H29 |
| 12 | 健康情報活用システム(健康情報ポータル)                 | 2017       | (株)はまなすインフォメーション             | <a href="https://health365.jp/HealthInfo/Health/">https://health365.jp/HealthInfo/Health/</a>  | ④-1           | H29 |
| 13 | 家族健康手帳                               | 2017       | (株)ORSO                      | ユーザーインターフェースおよび管理画面のリニューアルおよびデザインの統一を実施。機能として体温の記録を1回/日に仕様変更。  | ④-3           | H29 |
| 14 | スマートフォン用心不全患者向けセルフケアサポートアプリ『みまもり帖』   |            | 株式会社日立製作所、北海道大学              |  |               | H28 |
| 15 | 地域ヘルスセンター                            |            | 株式会社はまなすインフォメーション            | 上記システム周りのラボを兼ねた、企業版お手軽健康チェックの拠点として整備   |               | H28 |
| 16 | 岩見沢市お手軽健康チェック                        |            | 北海道大学、株式会社はまなすインフォメーション、岩見沢市 | これまでのお手軽健康チェック(ツルハ店舗でのセルフチェック、地域ヘルスセンターでの企業向けお手軽健康チェック)を基に、岩見沢市民を対象とした、岩見沢市主導の健康チェックを実施する。   |               | H28 |
| 17 | ドラッグストアにおけるお手軽健康チェックの拠点としての整備(3店舗)   |            | 株式会社ツルハホールディングス              | 【健康チェック機器の種類】<br>i. 体組成成分分析器 ii. 血管年齢・ストレスチェック iii. 骨波形成測定(骨ウェーブ) iv. 肌年齢<br>v. 脳年齢計 vi. 全自動血圧計 6機種設置<br>【健康チェック機器設置店】<br>i. 岩見沢大和店(岩見沢市) ii. 手稲星置店(札幌市) iii. 函館五稜郭店(函館市)  |               | H28 |
| 18 | 病院行事食用デザート                           | 2016/11    | 北海道大学、有限会社赤いリボン              |  |               | H28 |
| 19 | 病院レストランでの病院食提供                       | 2016/9     | 北海道大学、ロイヤルコントラクトサービス株式会社     |  |               | H28 |
| 20 | 家族健康手帳                               |            | 株式会社エイチ・ツー・オー総合研究所           |  |               | H27 |

## COIプログラム 終了報告書 別紙2 活動実績一覧

拠点名: V1 『食と健康の達人』拠点』(中核:北海道大学)

## ③ 事業化(製品・サービス等の提供)

| No | 製品・サービス等の名称           | 発売等時期       | 担当企業等                    | 概要  | 備考<br>(課題番号等)  | 年度  |
|----|-----------------------|-------------|--------------------------|---|--|-----|
| 1  | 子宮頸がんリスク検査の全国展開       |             | (株)ツルハ、(株)ジェネティクラボ       | 自己採取型HPV検査の取り扱いを(株)ツルハ調剤店舗において全国的に開始した。   | ①  | R2  |
| 2  | 無塩パン: SALT0(そるとぜろ)食パン | 2020/9/3    | パティスリー空香                 | 岩見沢市の patisserie soraka にて「SALT0(そるとぜろ)食パン」が商品化<br><a href="https://www.fmi.hokudai.ac.jp/coi/topics/1824/">https://www.fmi.hokudai.ac.jp/coi/topics/1824/</a><br> | 3-b  | R2  |
| 3  | 積算温度インジケータ TT timer   | 2020/11/1   | インバック株式会社                | メイラード反応を利用したTTI(Time Temperature Indicator)を活用した農産品や水産品の鮮度チェックに活用するフレッシュネスメーターを販売開始した。<br>   | 3-b  | R2  |
| 4  | リハタイムゼリー 甘夏味          | 2020/4/21   | 森永乳業(株)                  | リハタイムゼリーが好評につき、種類拡大<br>  | 3-b  | R2  |
| 5  | 海藻せんべい 商品開発           | 2021/3/8    | スギ製菓(株)                  | 健康おやつコンセプトに、「からだよろこぶ海藻プラス」の商品名で発売。食物繊維・カルシウム・サクサク食感で手軽に美味しく海藻を摂取できるお菓子。   | 3-b  | R2  |
| 7  | 林檎 apple cidre        | 2019/7/1    | エミプラスラボ合同会社              | 本学の食資源学院との協力および本学触媒科学研究所の研究開発成果であるプラチナ触媒技術を用いて貯蔵された林檎を使用したシードル  | ③④   | R1  |
| 8  | げんき発見ドック              | 2019/7/22 ~ | 岩見沢市                     | 60歳以上の方を対象とした体と口の測定を楽しみながら行い、オーラルレイル予防と、自分の「げんき」を発見するための健康診断  | ③④   | R1  |
| 9  | ホワイトチョコレートクッキー        | 2019/12/27  | (有)西野屋 岩手アカモク生産協同組合      | 岩手県宮古市老舗洋菓子店西野屋さんと宮古市の新しいお土産菓子「ミヤブラン」を共同開発。アカモクパウダーを使用し、スーパーフードを前面に推したホワイトチョコレートクッキーを発売。<br><a href="https://www.iwate-np.co.jp/article/2019/12/29/70486">https://www.iwate-np.co.jp/article/2019/12/29/70486</a>                                     | ③  | R1  |
| 10 | OMOE CHOCOLATE        | 2019/3/11   | JF重茂漁協 岩手アカモク生産協同組合      | アカモクパウダーとワカメパウダーを使用した、ミネラルたっぷりの本格チョコレートを共同開発・発売。  | ③  | R1  |
| 11 | 「うしからもらったアイス」の拡大販売    | 2019/7/26   | ㈱セコマ                     | 北大病院と連携してレシピ開発した、たんぱく質が一般的なアイスクリームの約2.5倍含まれる「うしからもらったアイス」の販売エリアを、セイコーマート約500店に拡大。   | ③  | R1  |
| 12 | うしからもらったアイス           | 2018/6/15   | 株式会社 セコマ                 | 高たんぱく質アイスクリーム   | ③  | R1  |
| 13 | 生体試料の胆汁酸分析            | 2018/4/1    | (株)栄養・病理学研究所             | 胆汁酸分析の受託を開始   | ②-1-a, ②-1-b   | H30 |
| 14 | うしからもらったアイス           | 2018/6/15   | 株式会社 セコマ                 | 高たんぱく質アイスクリーム   | ③-1-a<br><a href="https://www.hokudai.ac.jp/news/180614_pr2.pdf">https://www.hokudai.ac.jp/news/180614_pr2.pdf</a> | H30 |
| 15 | 海藻油                   | 2019/2/19   | 函館マリンインペーション             | オリーブ油とヒマワリ油によりアカモク、ガゴメコンブ、ダルスから抽出した素材(商品資料 別添1)   | ③-2-a  | H30 |
| 16 | マスリントレット              | 2018/4/1    | 日本製粉(株)                  | オリーブ果実エキスを配合したタブレット   | ③-4  | H30 |
| 17 | アカモクバター               | 2017        | 岩手アカモク生産協同組合             | アカモクを配合した北海道豊富牛乳を使用したバターの商品化  | ③-2-a  | H29 |
| 18 | プラチナ触媒(ルテニウム配合)       | 2017/9/21   | 日立アプライアンス(株)             | 日立アプライアンス株式会社は、チルド・野菜・冷凍に加え冷蔵も鮮度を守り、おいしく保存できる独自の技術を採用した、大容量冷蔵庫「真空チルド」XGシリーズ6機種を9月21日から発売した。   | ③-2-c  | H29 |
| 19 | 冊子「おうちで運動」            | 2017/10/1   | (株)タニタ                   | 測定結果にあわせた運動プログラムを開発し、冊子として提供<br><a href="http://www.tanita.co.jp/cms/common/pdf/support/bm_series/bm220_exercise.pdf">http://www.tanita.co.jp/cms/common/pdf/support/bm_series/bm220_exercise.pdf</a>   | ③-5-a  | H29 |
| 20 | 病院行事食用デザート            | 2016/11     | 北海道大学、有限会社赤いりぼん          |   |  | H28 |
| 21 | 病院レストランでの病院食提供        | 2016/9      | 北海道大学、ロイヤルコントラクトサービス株式会社 |   |  | H28 |
| 22 | 「リハたいむゼリー」もも味         | 2016/5      | 森永乳業株式会社                 |   |  | H28 |
| 23 | アミノスタイル               | 2016/11/1   | 協和発酵バイオ株式会社、筑波大学         |   |  | H28 |

|    |                        |           |               |  |  |     |
|----|------------------------|-----------|---------------|--|--|-----|
| 24 | マスリンゼリー                | 2016/6/1  | 日本製粉株式会社、筑波大学 | 当該商品はオリーブ果実エキスを配合した食品  |  | H28 |
| 25 | zaRitz(ザリッツ)BM-220     | 2016/6/1  | 株式会社タニタ、筑波大学  | 当該商品は運動機能分析装置<br>プレスリリース:<br><a href="http://www.tanita.co.jp/press/detail/2016/0531/">http://www.tanita.co.jp/press/detail/2016/0531/</a> |  | H28 |
| 26 | BM-220(脚の運動機能計測機器)     | 2015/9/15 | 株式会社タニタ       | 脚からはじめる健康生活ー運動機能の状態を簡単にチェックして介護予防医療機関や高齢者施設向けに「BM-220」の試作モデルを開発  |  | H27 |
| 27 | リハたいむゼリー               | 2015      | 森永乳業株式会社      |  |  | H27 |
| 28 | GO-UP 高たんぱく質飲料ヨーグルト風味  | 2015      | 森永乳業株式会社      |  |  | H27 |
| 29 | GO-UP 高たんぱく質飲料バナナミルク風味 | 2015      | 森永乳業株式会社      |  |  | H27 |
| 30 | GO-UP 高たんぱく質ヨーグルト      | 2015      | 森永乳業株式会社      |  |  | H27 |
| 31 | 機能性食品素材 オリーブ果実エキス      | 2015      | 森永乳業株式会社      |  |  | H27 |
| 32 | オリーブ果実エキスを配合した健康食品     | 2015      | 森永乳業株式会社      |  |  | H27 |

## COIプログラム 終了報告書 別紙2 活動実績一覧

拠点名: V1 『食と健康の達人』拠点』(中核: 北海道大学)

## ④ 起業(ベンチャー企業等の設立)

| No | 法人名称           | 設立時期      | シーズ   | 概要  | 備考<br>(課題番号等) | 年度  |
|----|----------------|-----------|---|---|---------------|-----|
| 1  | GIFT           | 2021/11/1 |   | 妊娠・出産時の母子の健康を守るため、妊産婦を支える助産師の知識・技術向上を目的に、研修講座をストリーミング配信を使って提供している。  | ①             | R3  |
| 2  | MED R&D 株式会社   | 2021/4/9  | 筑波大学磯田博子教授の成果<br>(筑波大学 JST-SCORE事業採択プロジェクト) | 多様なバイオアッセイによるバイオアッセイの受託ビジネスと創薬支援プラットフォームによるライセンスビジネス。   | ③             | R3  |
| 3  | クチトレイニシアチブの設立  | 2021/3/3  | 九州大学井手友美准教授の成果                              | クチトレを正しく理解・指導できる人材を育成し、各地域、施設等で実施・継続すること等を目的とした、クチトレアドバイザー・インストラクター資格通信講座を開設するため、クチトレイニシアチブを設立。   | 3-b           | R2  |
| 4  | フードロス削減コンソーシアム | 2020/9/29 | 北海道大学触媒科学研究所 福岡教授の成果                        | プラチナ触媒をはじめとする青果物の鮮度保持技術の普及、および利用者間でのノウハウ共有を目的としたコンソーシアムを設立<br><a href="https://www.hokudai.ac.jp/news/pdf/200929_pr.pdf">https://www.hokudai.ac.jp/news/pdf/200929_pr.pdf</a> | 3-b           | R2  |
| 5  | エミプラスラボ合同会社    | 2018/3/16 |   | 北大COIと連携し、岩見沢市の「農」と「食」の生産、商品企画・販売を行うとともに、若者から高齢者まで誰もが住みやすいまちづくりを行う。また、北大COIの研究成果の事業化を連携して行う。  | ⑤             | H29 |



## COIプログラム 終了報告書 別紙2 活動実績一覧

拠点名: V1 『食と健康の達人』拠点(中核:北海道大学)

## ⑥-1 成果の発信(プレス発表) ※イベント告知は除く

| No | 発表年月日      | 発表タイトル   | 発表機関   | 主な研究者   | URL  | 備考<br>(課題番号等) | 年度 |
|----|------------|--|--|---|--|---------------|----|
| 1  | 2022/1/19  | 腸管バリアに重要なパネート細胞サブセットの発見  | 北海道大学  | 中村公則、綾部時芳(北海道大学)  | <a href="https://www.hokudai.ac.jp/news/pdf/220119_pr.pdf">https://www.hokudai.ac.jp/news/pdf/220119_pr.pdf</a>  | 課題1-b         | R3 |
| 2  | 2021/9/22  | 森永乳業が10月より新たに開始する「記憶応援プロジェクト」に協力   | (株)ルネサンス   | なし  | <a href="https://www.s-renaissance.co.jp/news/detail/?y=&amp;p=1&amp;did=1713">https://www.s-renaissance.co.jp/news/detail/?y=&amp;p=1&amp;did=1713</a>  |               | R3 |
| 3  | 2021/9/1   | 妊婦のたんぱく質栄養指標と生まれてくる子どもの体重に関する研究を発表   | 森永乳業   | 田畑風華  | <a href="https://www.morinagamilk.co.jp/release/newsentry-3748.html">https://www.morinagamilk.co.jp/release/newsentry-3748.html</a>  | ①             | R3 |
| 5  | 2021/8/5   | 乳幼児における睡眠と知的発達の関係を発表   | 北海道大学病院、金沢大学、秋田大学                                | 安藤明子(北海道大学)、長和俊(北海道大学)兼次洋介(北海道大学)、太田英伸(秋田大学)、吉村優子(金沢大学)、與田仁志(東邦大学)、中川真智子(聖路加国際病院) | <a href="https://www.huhp.hokudai.ac.jp/wp-content/uploads/2021/08/release_20210804.pdf">https://www.huhp.hokudai.ac.jp/wp-content/uploads/2021/08/release_20210804.pdf</a><br><a href="https://www.huhp.hokudai.ac.jp/news/page/5/">https://www.huhp.hokudai.ac.jp/news/page/5/</a> |               | R3 |
| 6  | 2021/6/11  | 世界初!免疫老化による腸内細菌叢の遷移メカニズムを解明 ~ $\alpha$ ディフェンシンをターゲットとした健康維持・疾病予防法開発に期待~              | 北海道大学  | 中村公則、綾部時芳、玉腰暁子(北海道大学)   | <a href="https://www.hokudai.ac.jp/news/2021/06/post-855.html">https://www.hokudai.ac.jp/news/2021/06/post-855.html</a>  | 課題1-b         | R3 |
| 7  | 2021/5/10  | 心理的ストレスが腸内細菌を攪乱する機序をはじめて解明 ~うつ病の脳腸相関を介した予防・治療法開発に期待~                                 | 北海道大学  | 中村公則、綾部時芳(北海道大学)  | <a href="https://www.hokudai.ac.jp/news/2021/05/post-837.html">https://www.hokudai.ac.jp/news/2021/05/post-837.html</a>  | 課題1-b         | R3 |
| 8  | 2021/4/6   | 認知症の早期発見・予防の啓発を目的とした『40代からの認知症リスク低減機構』への参画のお知らせ                                      | (株)ルネサンス   | なし  | <a href="https://www.s-renaissance.co.jp/news/detail/?y=&amp;p=7&amp;did=1637">https://www.s-renaissance.co.jp/news/detail/?y=&amp;p=7&amp;did=1637</a>  |               | R3 |
| 9  | 2020/7/2   | 移植片対宿主病の新たなバイオマーカーを発見  | 北海道大学  | 橋本大吾・豊嶋崇徳(北海道大学)  | <a href="https://www.hokudai.ac.jp/news/2020/07/post-693.html">https://www.hokudai.ac.jp/news/2020/07/post-693.html</a>  | 1-b           | R2 |
| 10 | 2020/9/17  | 北海道大学、森永乳業、日立製作所は、母子健康調査に関する協創成果としての知的財産を開放  | 岩見沢市、北海道大学、森永乳業株式会社、株式会社日立製作所                    | 玉腰先生、綾部先生(北海道大学)ら   | <a href="https://www.hokudai.ac.jp/news/pdf/200917_pr.pdf">https://www.hokudai.ac.jp/news/pdf/200917_pr.pdf</a><br><a href="https://www.morinagamilk.co.jp/release/newsentry-3468.html">https://www.morinagamilk.co.jp/release/newsentry-3468.html</a>                               | ①             | R2 |
| 11 | 2020/9/29  | 鮮度保持技術の活用による歩留まり向上を目指す フードロス削減コンソーシアムを設立   | 北海道大学<br>北海道科学技術総合振興センター<br>北海道立総合研究機構<br>株式会社コム | 福岡淳(北海道大学)  | <a href="https://www.hokudai.ac.jp/news/pdf/200929_pr.pdf">https://www.hokudai.ac.jp/news/pdf/200929_pr.pdf</a>  | 3-b           | R2 |
| 12 | 2020/12/4  | ORSO、妊婦さん向け体調記録アプリ「うごいた 妊婦さんの体調日記」を北海道大学 COI と共同開発し、本日より活用開始~セルフヘルスログ×IT 活用で遠隔モニタリング | 株式会社ORSO   | 馬詰 武(北海道大学)<br>宮寺 伸明(ORSO株式会社)  | <a href="https://prtimes.jp/main/html/rdp/000000032.000028871.html">https://prtimes.jp/main/html/rdp/000000032.000028871.html</a>  | 1-e           | R2 |
| 13 | 2020/12/28 | 二重課題運動は高齢者の身体機能や認知機能を向上させる可能性がある   | 筑波大学   | 伊之恩(筑波大学)<br>磯田博子(筑波大学)<br>大藏倫博(筑波大学)   | <a href="https://www.tsukuba.ac.jp/journal/medicine-health/20201228145157.html">https://www.tsukuba.ac.jp/journal/medicine-health/20201228145157.html</a>  | 3-b           | R2 |
| 14 | 2020/12/29 | 運動課題と認知課題の2つを同時に行う「二重課題運動」   | 医療NEWS(QLifePro)                                 | 伊之恩(筑波大学)<br>磯田博子(筑波大学)<br>大藏倫博(筑波大学)   | <a href="http://www.qlifepro.com/news/20201229/double-task-exercise.html">http://www.qlifepro.com/news/20201229/double-task-exercise.html</a>  | 3-b           | R2 |
| 15 | 2021/1/5   | 二重課題運動は高齢者の身体機能や認知機能を向上させる可能性がある   | 日本の研究  | 伊之恩(筑波大学)<br>磯田博子(筑波大学)<br>大藏倫博(筑波大学)   | <a href="https://researcher.jp/articles/view/95449">https://researcher.jp/articles/view/95449</a>  | 3-b           | R2 |
| 16 | 2021/1/20  | 認知機能を向上させる可能性 二重課題運動の有効性を実証  | ソノボ笑顔倶楽部   | 伊之恩(筑波大学)<br>磯田博子(筑波大学)<br>大藏倫博(筑波大学)   | <a href="https://www.sompo-egaoclub.com/articles/news/716">https://www.sompo-egaoclub.com/articles/news/716</a>  | 3-b           | R2 |
| 17 | 2021/1/20  | 筑波大学による脳活性化メソッド「シナプソロジー®」に関する研究結果報告のお知らせ   | (株)ルネサンス   | なし  | <a href="https://www.s-renaissance.co.jp/file.jsp?id=8721">https://www.s-renaissance.co.jp/file.jsp?id=8721</a>  | 3-b           | R2 |
| 18 | 2021/2/25  | 北海道大学がCOI『食と健康の達人』拠点の岩見沢市における低出生体重児減のプロジェクトで第3回日本オープンイノベーション大賞 日本学術会議会長賞を受賞          | 岩見沢市、北海道大学、森永乳業株式会社、株式会社日立製作所                    | 玉腰暁子(北海道大学)、馬詰武(北海道大学)ら   | <a href="https://www.hokudai.ac.jp/news/pdf/210225_pr2.pdf">https://www.hokudai.ac.jp/news/pdf/210225_pr2.pdf</a>  | ①             | R2 |
| 19 | 2021/3/8   | からだよろこぶ海藻プラス 発売プレスリリース   | スギ製菓㈱  | 岡部遼介  | <a href="https://www.sugiseika.com/">https://www.sugiseika.com/</a>  | 3-b           | R2 |

|    |            |  |   |                               |   |              |     |
|----|------------|--|---|-------------------------------|---|--------------|-----|
| 20 | 2019/10/17 | 岩見沢市、北海道大学COI『食と健康の達人』は、「健康と地方創生」を基盤とした健康経営都市事業を開始～産学官が融合した“新しい公共”で実現～                         | 岩見沢市、北海道大学、森永乳業株式会社、損害保険ジャパン日本興亜株式会社、株式会社ツルハホールディングス、株式会社ORSO、株式会社日立製作所 |                               | <a href="https://www.fmi.hokudai.ac.jp/coi/wp-content/uploads/sites/2/2019/10/20191017_pr_hokudaicoi.pdf">https://www.fmi.hokudai.ac.jp/coi/wp-content/uploads/sites/2/2019/10/20191017_pr_hokudaicoi.pdf</a>   | ①、②、③        | R1  |
| 21 | 2019/8/29  | 野菜の鮮度保持の超長期化に挑む実証実験を開始～食品の廃棄ロス削減と生産・消費の最適化によってSDGsに貢献～   | 北海道大学、株式会社セコマ   | 福岡淳(北海道大学)                    | <a href="https://www.hokudai.ac.jp/news/190829_pr.pdf">https://www.hokudai.ac.jp/news/190829_pr.pdf</a>   | ③            | R1  |
| 22 | 2019/7/26  | 北海道大学×セコマの健康アイスクリーム「うしからもらったアイス」の販売エリアを約500店舗に拡大！～地域創生と一人ひとりの健康づくりに寄与～                         | 北海道大学、(株)セコマ  | 武田宏司(北海道大学)                   | <a href="https://www.hokudai.ac.jp/news/190726_pr.pdf">https://www.hokudai.ac.jp/news/190726_pr.pdf</a>   | ③            | R1  |
| 23 | 2020/1/22  | 製造現場でのヒューマンエラーの減少につながる可能性  | (株)ルネサンス  | 望月美佐緒<br>上田哲也                 | <a href="https://www.s-renaissance.co.jp/news/detail/?y=&amp;p=2&amp;did=1304">https://www.s-renaissance.co.jp/news/detail/?y=&amp;p=2&amp;did=1304</a>   | ③            | R1  |
| 24 | 2019/12/27 | ミヤブラン発売会見  | NHK盛岡/岩手日報水産新聞  |                               | <a href="https://www.iwate-np.co.jp/article/2019/12/29/70486">https://www.iwate-np.co.jp/article/2019/12/29/70486</a>   | ③            | R1  |
| 25 | 2019/3/11  | OMOE CHOCOLATE 試食会   | NHK盛岡/岩手日報/   |                               |   | ③            | R1  |
| 26 | 2018/4/27  | 名古屋医師協同組合 名古屋臨床検査センターとメディカルデータカード、臨床検査結果を患者様のスマホにデジタルデータで渡すサービスを開始                             | メディカルデータカード(株)  | 西村邦裕                          | <a href="https://www.medaca.co.jp/files/2018_0427medaca_press_release.pdf">https://www.medaca.co.jp/files/2018_0427medaca_press_release.pdf</a>   | ①-4-b        | H30 |
| 27 | 2018/5/22  | メディカルデータカード、MeDaCaアプリのサービス利用契約を慶應義塾大学病院と締結   | メディカルデータカード(株)  | 西村邦裕                          | <a href="https://www.medaca.co.jp/files/2018_0522medaca_press_release.pdf">https://www.medaca.co.jp/files/2018_0522medaca_press_release.pdf</a>   | ①-4-b        | H30 |
| 28 | 2018/11/14 | MeDaCa、赤ちゃんの超音波画像をデジタルで提供開始  | メディカルデータカード(株)  | 西村邦裕                          | <a href="https://www.medaca.co.jp/files/2018_1114medaca_press_release.pdf">https://www.medaca.co.jp/files/2018_1114medaca_press_release.pdf</a>   | ①-4-b        | H30 |
| 29 | 2018/4/4   | 造血幹細胞移植後の慢性GVHDによる線維化の新治療法を開発  | 北海道大学   | 山川知宏, 大東寛幸, 橋本大吾, 豊嶋崇徳(北海道大学) | <a href="https://www.hokudai.ac.jp/news/180404_pr2.pdf">https://www.hokudai.ac.jp/news/180404_pr2.pdf</a>   | ②-1-a, ②-2-a | H30 |
| 30 | 2018/5/8   | 造血幹細胞移植による合併症GVHDの新治療法を開発  | 北海道大学   | 高橋秀一郎, 橋本大吾, 豊嶋崇徳(北海道大学)      | <a href="https://www.hokudai.ac.jp/news/180508_pr.pdf">https://www.hokudai.ac.jp/news/180508_pr.pdf</a>   | ②-1-a, ②-2-a | H30 |
| 31 | 2018/4/18  | 構内初の新感覚コンビニエンスストア オープン発表と北海道大学とセコマにおける「地域創生連携協定」締結   | 北海道大学、セコマ   | 武田宏司(北海道大学)                   | <a href="https://www.hokudai.ac.jp/news/2018/04/post-478.html">https://www.hokudai.ac.jp/news/2018/04/post-478.html</a>   | ③-1-a        | H30 |
| 32 | 2018/6/14  | 北海道大学×セコマ「地域創生連携協定」成果第一弾！おいしい健康アイスを展開開始  | 北海道大学、セコマ   | 武田宏司(北海道大学)                   | <a href="https://www.hokudai.ac.jp/news/180614_pr2.pdf">https://www.hokudai.ac.jp/news/180614_pr2.pdf</a>   | ③-1-a        | H30 |
| 33 | 2018/4/24  | 海藻パワー「食品革命」起こせ   | 朝日新聞  | 宮下和夫(北海道大学)                   | <a href="http://www.asahi.com/area/hokkaido/articles/MTW20180424010490002.html">http://www.asahi.com/area/hokkaido/articles/MTW20180424010490002.html</a>   | ③-2-a        | H30 |
| 34 | 2018/8/24  | 北大 食用油で抽出 植物の健康・美容成分   | 日本経済新聞  | 宮下和夫(北海道大学)                   | <a href="https://www.nikkei.com/article/DGXMZ03456532024082018L41000/">https://www.nikkei.com/article/DGXMZ03456532024082018L41000/</a>   | ③-2-a        | H30 |
| 35 | 2018/5/8   | 脳活性化メソッド「シナプソロジー」の効果検証結果のお知らせ～高齢者への影響に関する研究を国立大学法人 筑波大学と実施～                                    | (株)ルネサンス  | 大藏・伊(筑波大学)、上田((株)ルネサンス)       | <a href="https://www.s-renaissance.co.jp/file.jsp?id=5438">https://www.s-renaissance.co.jp/file.jsp?id=5438</a>   | ③-5          | H30 |
| 36 | 2018/11/29 | 脳活性化メソッド「シナプソロジー」の効果についてのお知らせ～健常中高年者への効果を確認～   | (株)ルネサンス  | 大藏・伊(筑波大学)、上田((株)ルネサンス)       | <a href="https://www.s-renaissance.co.jp/file.jsp?id=6168">https://www.s-renaissance.co.jp/file.jsp?id=6168</a>   | ③-5          | H30 |
| 37 | 2017/5/31  | 心不全患者を遠隔診療、九大が臨床試験へ  | 九州大学  | 筒井裕之(九州大学)                    | <a href="http://www.yomiuri.co.jp/kyushu/">http://www.yomiuri.co.jp/kyushu/</a>   | ①-1-b        | H29 |
| 38 | 2017/8/23  | Allergies: cross-reactivity between cypress pollen and peaches/citrus fruits finally explained | 北海道大学   | 相沢智康(北海道大学)                   | <a href="https://www.global.hokudai.ac.jp/blog/allergies-cross-reactivity-between-cypress-pollen-and-peachescitrus-fruits-finally-explained/">https://www.global.hokudai.ac.jp/blog/allergies-cross-reactivity-between-cypress-pollen-and-peachescitrus-fruits-finally-explained/</a> | ②-1-a        | H29 |
| 39 | 2017/8/23  | 西洋ヒノキ花粉症と果実アレルギーを引き起こすベプチドファミリーをはじめて同定～新たな花粉症治療薬の開発にも期待～                                       | 北海道大学   | 相沢智康(北海道大学)                   | <a href="https://www.hokudai.ac.jp/news/170823pr.pdf">https://www.hokudai.ac.jp/news/170823pr.pdf</a>   | ②-1-a        | H29 |
| 40 | 2017/10/25 | 抗菌ベプチドを用いた「腸内細菌叢の異常」の改善に世界ではじめて成功  | 北海道大学   | 早瀬英子, 橋本大吾, 豊嶋崇徳(北海道大学)       | <a href="https://www.hokudai.ac.jp/news/2017/10/25pr.pdf">https://www.hokudai.ac.jp/news/2017/10/25pr.pdf</a>   | ②-1-a        | H29 |
| 41 | 2017/8/7   | 日立独自の鮮度を守る技術で、チルド・野菜・冷凍に加え冷蔵もおいしく保存、「大容量冷蔵庫「真空チルド」XGシリーズを発売」                                   | 日立アプライアンス(株)  | 福岡淳(北海道大学)                    | <a href="http://www.hitachi.co.jp/New/cnews/month/2017/08/0807.html">http://www.hitachi.co.jp/New/cnews/month/2017/08/0807.html</a>   | ③-2-c        | H29 |

|    |           |   |                             |             |   |       |     |
|----|-----------|---|-----------------------------|-------------|---|-------|-----|
| 42 | 2017/5/16 | リハビリ応援飲料「リハたいむゼリー」に新フレーバー登場！<br>「リハたいむゼリー はちみつレモン味」<br>5月26日(金)より新発売  | 森永乳業(株)                     | 森永乳業(株)     | <a href="http://www.morinagamilk.co.jp/rel ease/0518_3279.html">http://www.morinagamilk.co.jp/rel ease/0518_3279.html</a>                     | ③-3-c | H29 |
| 43 | 2017/6/9  | 健康情報ポータルサイトの紹介  | 北海道大学、岩見沢市                  | 小笠原克彦(北大)   |   | ④-1   | H29 |
| 44 | 2017/6/1  | 北海道大学 COI「食と健康の達人」拠点と岩見沢市が共同で、出生率の向上と低出生体重児の減少を目的とした世界に類を見ない母子健康調査を開始 | 北海道大学、岩見沢市、(株)日立製作所、森永乳業(株) | 玉腰暁子(北海道大学) | <a href="https://www.hokudai.ac.jp/news/170601_pr.pdf">https://www.hokudai.ac.jp/news/170601_pr.pdf</a>                                       | ④-3   | H29 |
| 45 | 2016/6/16 | 「日立北大ラボ」開設  | 北海道大学、株式会社日立製作所             |             | <a href="https://www.hitachi.co.jp/New/contents/month/2016/06/0616a.html">https://www.hitachi.co.jp/New/contents/month/2016/06/0616a.html</a> |       | H28 |
| 46 | 2016/11/1 | 病院行事食用デザート  | 北海道大学                       | 武田宏司(北海道大学) | <a href="https://www.hokudai.ac.jp/news/161101_coi_pr.pdf">https://www.hokudai.ac.jp/news/161101_coi_pr.pdf</a>                               |       | H28 |
| 47 | 2016      | プレス発表 計2件   |                             |             |   |       | H28 |
| 48 | 2016      | プレス発表 計2件   |                             |             |   |       | H28 |
| 49 | 2015      | プレス発表 計13件  |                             |             |   |       | H27 |
| 50 | 2015      | プレス発表 計13件  |                             |             |   |       | H27 |
| 51 | 2015      | プレス発表 計13件  |                             |             |   |       | H27 |
| 52 | 2015      | プレス発表 計13件  |                             |             |   |       | H27 |
| 53 | 2015      | プレス発表 計13件  |                             |             |   |       | H27 |
| 54 | 2015      | プレス発表 計13件  |                             |             |   |       | H27 |
| 55 | 2015      | プレス発表 計13件  |                             |             |   |       | H27 |
| 56 | 2015      | プレス発表 計13件  |                             |             |   |       | H27 |
| 57 | 2015      | プレス発表 計13件  |                             |             |   |       | H27 |
| 58 | 2015      | プレス発表 計13件  |                             |             |   |       | H27 |
| 59 | 2015      | プレス発表 計13件  |                             |             |   |       | H27 |
| 60 | 2015      | プレス発表 計13件  |                             |             |   |       | H27 |
| 61 | 2015      | プレス発表 計13件  |                             |             |   |       | H27 |

## COIプログラム 終了報告書 別紙2 活動実績一覧

拠点名: V1 『食と健康の達人』拠点』(中核: 北海道大学)

## ⑥-2 成果の発信(成果発信イベントの開催)

| No | 開催年月日        | 名称  | 開催地             | 参加人数(人) | 概要  | 備考<br>(主催、共催等)  | 年度 |
|----|--------------|---|-----------------|---------|---|---|----|
| 1  | 2022/3/16    | フードロス削減コンソーシアム第二回フォーラム  | オンライン           | 100     | 北海道、企業のフードロスの取り組み、コンソーシアムの活動の紹介、展開  | 主催 フードロス削減コンソーシアム 共催 北大COI                                    | R3 |
| 2  | 2022/3/14    | 第7回プレコンセプションケア・オープンセミナー シリーズ第3回                               | 東京都中央区(オンライン開催) | 242     | 日本におけるプレコンセプションケアの問題点を明らかにし、今後の方策を考えるために3回シリーズでウェブセミナーを行った。3回目は「日本の未来を描く」をテーマに講演と討論を行った。      | 主催:成育医療研究センター 共催: JST   | R3 |
| 3  | 2022/3/10    | emmyfes0.5  | オンライン、東京都       | 130     | 未来志向の対話型イベント  | 主催 北大COI、COI-NEXT   | R3 |
| 5  | 2022/2/15、16 | 北海道ワインシンポジウム  | 札幌市             | 350     | 成果発表、アウトリーチ   | 主催:北海道大学大学院農学研究院 北海道ワインのヌーヴェルヴァーグ研究室 共催:北海道大学 COI 食と健康の達人拠点ほか | R3 |
| 6  | 2022/2/3     | 第3回 Society5.0北海道の地方創生と未来                                     | オンライン           | 300     | 地方創生、地産地消エネルギーシステム、フードロス解決、withコロナ時代の働き方とDX、まちづくりのあり方をテーマに開催                                  | 主催 北海道大学、日立北大ラボ、北大COI、北大COI-NEXT                              | R3 |
| 7  | 2022/1/30    | 北海道 食・口腔機能改善専門職等養成研修会   | 稚内市             | 100     | 成果発表  | 主催:北海道、北海道歯科衛生士会  | R3 |
| 8  | 2022/1/18    | 第7回プレコンセプションケア・オープンセミナー シリーズ第1回                               | 東京都中央区(オンライン開催) | 465     | 日本におけるプレコンセプションケアの問題点を明らかにし、今後の方策を考えるために3回シリーズでウェブセミナーを行った。1回目は“性”と妊娠・出産における光と影について講演と討論を行った。 | 主催:成育医療研究センター 共催: JST   | R3 |
| 9  | 2021/12/20   | 愛知県歯科保健課題対応研修   | 名古屋市            | 200     | 成果発表  | 主催:愛知県、名古屋市、愛知県歯科医師会  | R3 |
| 10 | 2021/12/1    | emmyfes0  | オンライン、札幌市       | 140     | COI・COI-NEXT、組織の枠を超えて、多くの人々が繋がり、今後進めていくきっかけと気づきにつながる場としてを開催                                   | 主催 北大COI、COI-NEXT   | R3 |
| 11 | 2021/10/14   | 第三期Woman's Health Lab   | 札幌市             | 40      | 女性と子どもの健康を応援するために、知り、変わるきっかけづくりをテーマとして講演を実施   | 主催 ロート製薬 共催 北大COI   | R3 |
| 12 | 2021/10/10   | 北海道 食・口腔機能改善専門職等養成研修会   | 稚内市             | 100     | 成果発表  | 主催:北海道、稚内市、北海道歯科衛生士会  | R3 |
| 13 | 2021/9/29    | COI V1共催シンポジウム~COIの進めるヘルスケアデータ利活用・連携・標準化への挑戦                  | オンライン           |         | 講演  | 主催 東京大学COI 共催 北大COI   | R3 |
| 14 | 2021/7/31    | みんなと共に、自分らしく生きる   | オンライン           | 40      | ライフプランには何が必要なのかをテーマに、第一部をオンライン、第二部を関係者のみのディスカッションにて実施   | 主催 北大COI  | R3 |
| 15 | 2021/3/4     | 緑内障の病態と薬の服用可否について   | いわみざわ健康ひろば      | 35      | 健康セミナー  | 主催:岩見沢市 共済:株式会社ツルハ  | R3 |
| 16 | 2021         | 岩見沢市民向け勉強会  | いわみざわ健康ひろば      | 20      | 岩見沢市民向け勉強会(月1回)   | 主催:岩見沢 共済:株式会社ツルハ   | R3 |
| 17 | 2020/10/2、3  | ツルハドラッグ×リトル・ママ×北海道テレビ放送 オンラインフェスタ                             | オンライン           |         | オンライン健康セミナー   | 主催:(株)ツルハ   | R2 |
| 18 | 2020/11/26   | 勉強会   | 岩手県釜石市          | 7       | 養殖IoT 事例と導入へのワークショップ  | 主催・岩手アカモク生産協同組合   | R2 |
| 19 | 2021/3/4     | 緑内障の病態と薬の服用可否について   | いわみざわ健康ひろば      | 35      | 健康セミナー  | 主催:岩見沢市 共済:株式会社ツルハ  | R2 |
| 20 | 2020/12/4    | 次期科学技術・イノベーション基本計画の共創に向けた全国キャラバン Inclusive Life in Society5.0 | オンライン           | 253     | シーズ・ニーズ探索   | 主催:北海道大学 COI/内閣府  | R2 |

|    |            |                                      |            |     |            |  |    |
|----|------------|--------------------------------------|------------|-----|------------|--|----|
| 21 | 2021/2/16  | 第2回フォーラム北海道大学×日立北大ラボsociety5.0北海道の未来 | オンライン      | 200 | シーズ・ニーズ探索  | 主催:北海道大学/日立北大ラボ/北海道大学COI   | R2 |
| 22 | 2021/3/4   | 緑内障の病態と薬の服用可否について                    | いわみざわ健康ひろば | 35  | 健康セミナー     | 主催:岩見沢市<br>共済:株式会社ツルハ  | R2 |
| 23 | 2021/3/6   | 子ども達にできること-今、未来を変える療育をつくる-           | 岩見沢市×オンライン | 48  | シーズ・ニーズ探索  | 主催:岩見沢市教育委員会 共催:北海道大学COI   | R2 |
| 24 | 2021/3/19  | フードロス削減コンソーシアムフォーラム                  | 札幌市×オンライン  | 200 | 成果発表、ニーズ探索 | 主催:フードロス削減コンソーシアム 共催:北海道大学COI/北海道科学技術総合振興センター/北海道立総合研究機構/株式会社セコマ | R2 |
| 25 | 2020/7/21  | 市民向けクチトレフォローアップレッスン                  | 岩見沢市       | 5   | アウトリーチ活動   | 主催:岩見沢市<br>連携:北大COI  | R2 |
| 26 | 2020/8/18  | 市民向けクチトレフォローアップレッスン                  | 岩見沢市       | 7   | アウトリーチ活動   | 主催:岩見沢市<br>連携:北大COI  | R2 |
| 27 | 2020/8/27  | げんき発見ドック参加者を対象としたクチトレフォローアップレッスン     | 岩見沢市       | 20  | アウトリーチ活動   | 主催:岩見沢市<br>連携:北大COI  | R2 |
| 28 | 2020/9/15  | 市民向けクチトレフォローアップレッスン                  | 岩見沢市       | 14  | アウトリーチ活動   | 主催:岩見沢市<br>連携:北大COI  | R2 |
| 29 | 2020/9/24  | げんき発見ドック参加者を対象としたクチトレフォローアップレッスン     | 岩見沢市       | 14  | アウトリーチ活動   | 主催:岩見沢市<br>連携:北大COI  | R2 |
| 30 | 2020/9/25  | 三笠市いきいきライフ健康づくり事業講演会                 | 三笠市        | 10  | アウトリーチ活動   | 主催:三笠市<br>連携:北大COI   | R2 |
| 31 | 2020/10/20 | 市民向けクチトレフォローアップレッスン                  | 岩見沢市       | 3   | アウトリーチ活動   | 主催:岩見沢市<br>連携:北大COI  | R2 |
| 32 | 2020/10/23 | げんき発見ドッククチトレモニターレッスン                 | 岩見沢市       | 46  | アウトリーチ活動   | 主催:岩見沢市<br>連携・研究:北大COI   | R2 |
| 33 | 2020/10/24 | げんき発見ドッククチトレモニターレッスン                 | 岩見沢市       | 64  | アウトリーチ活動   | 主催:岩見沢市<br>連携・研究:北大COI   | R2 |
| 34 | 2020/10/30 | げんき発見ドッククチトレモニターレッスン                 | 岩見沢市       | 56  | アウトリーチ活動   | 主催:岩見沢市<br>連携・研究:北大COI   | R2 |
| 35 | 2020/10/31 | げんき発見ドッククチトレモニターレッスン                 | 岩見沢市       | 68  | アウトリーチ活動   | 主催:岩見沢市<br>連携・研究:北大COI   | R2 |
| 36 | 2020/11/17 | 市民向けクチトレフォローアップレッスン                  | 岩見沢市       | 2   | アウトリーチ活動   | 主催:岩見沢市<br>連携:北大COI  | R2 |
| 37 | 2020/11/25 | げんき発見ドック参加者を対象としたクチトレフォローアップレッスン     | 岩見沢市       | 33  | アウトリーチ活動   | 主催:岩見沢市<br>連携:北大COI  | R2 |
| 38 | 2020/11/26 | げんき発見ドック参加者を対象としたクチトレフォローアップレッスン     | 岩見沢市       | 28  | アウトリーチ活動   | 主催:岩見沢市<br>連携:北大COI  | R2 |
| 39 | 2020/12/23 | げんき発見ドック参加者を対象としたクチトレフォローアップレッスン     | 岩見沢市       | 19  | アウトリーチ活動   | 主催:岩見沢市<br>連携:北大COI  | R2 |
| 40 | 2020/12/24 | げんき発見ドック参加者を対象としたクチトレフォローアップレッスン     | 岩見沢市       | 27  | アウトリーチ活動   | 主催:岩見沢市<br>連携:北大COI  | R2 |
| 41 | 2021/1/27  | げんき発見ドック参加者を対象としたクチトレフォローアップレッスン     | 岩見沢市       | 33  | アウトリーチ活動   | 主催:岩見沢市<br>連携:北大COI  | R2 |
| 42 | 2021/1/28  | げんき発見ドック参加者を対象としたクチトレフォローアップレッスン     | 岩見沢市       | 35  | アウトリーチ活動   | 主催:岩見沢市<br>連携:北大COI  | R2 |
| 43 | 2021/1/29  | 三笠市いきいきライフ健康づくり事業講演会                 | 三笠市        | 5   | アウトリーチ活動   | 主催:三笠市<br>連携:北大COI   | R2 |

|    |                  |   |      |       |                              |   |     |
|----|------------------|---|------|-------|------------------------------|---|-----|
| 44 | 2021/2/16        | 市民向けクチトレフォローアップ<br>レッスン                             | 岩見沢市 | 1     | アウトリーチ活動                     | 主催:岩見沢市<br>連携:北大COI                       | R2  |
| 45 | 2021/2/24        | 市民向けクチトレフォローアップ<br>レッスン                             | 岩見沢市 | 7     | アウトリーチ活動                     | 主催:岩見沢市<br>連携:北大COI                       | R2  |
| 46 | 2021/2/25        | 市民向けクチトレフォローアップ<br>レッスン                             | 岩見沢市 | 13    | アウトリーチ活動                     | 主催:岩見沢市<br>連携:北大COI                       | R2  |
| 47 | 2021/3/6         | げんき発見ドック参加者を対象と<br>した<br>クチトレフォローアップレッスン            | 岩見沢市 | 70    | 成果報告、講演、研究案内                 | 主催:岩見沢市<br>共催:北大COI                       | R2  |
| 48 | 2021/3/16        | 市民向けクチトレフォローアップ<br>レッスン                             | 岩見沢市 | 1     | アウトリーチ活動                     | 主催:岩見沢市<br>連携:北大COI                       | R2  |
| 49 | 2021/3/25        | げんき発見ドック参加者を対象と<br>した<br>クチトレフォローアップレッスン            | 岩見沢市 | 42    | アウトリーチ活動                     | 主催:岩見沢市<br>研究:北大COI                       | R2  |
| 50 | 2021/3/31        | 三笠市いきいきライフ健康づくり事<br>業<br>講演会                        | 三笠市  | ?     | アウトリーチ活動                     | 主催:三笠市<br>連携:北大COI                        | R2  |
| 51 | 2019/7/13        | シールドお披露目会<br>平川ファイナリー × 北海道大学                       | 札幌市  | 50    | 成果発表                         | 主催:北海道大学                                  | R1  |
| 52 | 2019/7/22        | 漢方のある暮らし in げんき発見<br>ドック(北海道)                       | 岩見沢市 | 8     | 漢方ドックの普及                     | 主催:岩見沢市                                   | R1  |
| 53 | 2019/8/5         | 漢方のある暮らし in げんき発見<br>ドック(北海道)                       | 岩見沢市 | 15    | 漢方ドックの普及                     | 主催:岩見沢市                                   | R1  |
| 54 | 2019/11/22       | 日本型薬膳の料理教室(北海道)                                     | 岩見沢市 | 33    | 漢方の普及                        | 主催:北海道大学COI<br>『食と健康の達人』拠<br>点<br>共催:岩見沢市 | R1  |
| 55 | 2019/11/27       | 三笠市いきいきライフ健康づくり事<br>業講演会                            | 三笠市  |       | 「クチトレと食」に関する市民講演会            | 協力:北海道大学                                  | R1  |
| 56 | 2019/12/10       | 周産期の漢方 仕事に役立つ看<br>護職向け講座(東京)                        | 港区   | 72    | 漢方の普及                        | 主催:北里大学                                   | R1  |
| 57 | 2020/1/21        | からだのケアフォーラム   | 千代田区 | 100   | マスリン酸素材の紹介                   | 主催:からだのケア<br>フォーラム、共催:日<br>本製粉(株)         | R1  |
| 58 | 2020/2/14        | 2020北海道大学×日立北大ラボ<br>フォーラム Society5.0北海道の<br>地方創世と未来 | 札幌市  | 340   | 成果発表                         | 主催:北海道大学、日<br>立北大ラボ                       | R1  |
| 59 | 2019/5/18,1<br>9 | ツルハフェスタ   | 札幌   |       | 健康測定機器、自己採血、子宮頸がんリスク<br>検査体験 | 主催:(株)ツルハ                                 | R1  |
| 60 | 2019/8/24,2<br>5 | ツルハフェスタ   | 仙台   |       | 健康測定機器、自己採血、子宮頸がんリスク<br>検査体験 | 主催:(株)ツルハ                                 | R1  |
| 61 | 2018/4/16        | シンポジウム「科学がワイン産業<br>にもたらす変化～日本のブドウ・<br>ワイン産業の発展に向けて」 | 千代田区 | 80人   | 成果発表                         | 主催:北海道大学<br>共催:毎日みらい創造<br>ラボ              | H30 |
| 62 | 2018/6/23        | 漢方フェア2018 in IWAMIZAWA 漢<br>方をもっと身近に感じてみよう。         | 岩見沢市 | 42人   | 漢方ドックの普及                     | 主催:北海道大学、北<br>里大学                         | H30 |
| 63 | 2018/6/28        | 2018研究開発戦略説明会                                       | 国分寺市 | 非公開   | 北大COIとの連携を紹介                 | 主催:日立製作所                                  | H30 |
| 64 | 2018/7/5-6       | 第8回オルソオルガノジェネシス検<br>討会(当番幹事:中村公則)                   | 札幌市  | 60人   | 成果発表                         | 主催:オルソオルガノ<br>ジェネシス検討会<br>幹事:北海道大学        | H30 |
| 65 | 2018/11/10       | 第5回 サルコペニアフレイル学会<br>協賛シンポジウム                        | 東京   | 約550人 | 成果発表など                       | 主催:サルコペニアフ<br>レイル学会<br>協賛シンポジウム共<br>催:タニタ | H30 |

|    |                     |  |      |      |                                 |  |     |
|----|---------------------|--|------|------|---------------------------------|--|-----|
| 66 | 2019/1/11           | シンポジウム「暮らしと仕事-女性の多様な暮らしを支えられる地域へ-                | 札幌市  | 170人 | 成果発表                            | 主催:北海道大学<br>共催:北海道、岩見沢市、健康経営研究会          | H30 |
| 67 | 2019/2/12           | 日立北大ラボ 産学・地域協働シンポジウム「“セルフヘルスケア×ビッグデータ”で創造する地方創生」 | 札幌市  | 200人 | 研究紹介(既発表成果を含む)                  | 主催:日立北大ラボ<br>共催:北海道大学<br>COI、北海道大学、日立製作所 | H30 |
| 68 | 2017/8/19           | 『食と健康の達人』拠点シンポジウム「食とワイン」                         | 札幌市  | 100人 | 成果発表                            | 主催:北海道大学                                 | H29 |
| 69 | 2017/5/12           | 北大COI×九州大学COI 未来を見つめる                            | 福岡   | 100人 | 成果発表                            | 主催:北海道大学                                 | H29 |
| 70 | 2017/8/5            | 助産師沐浴講座  | 福岡   | 30人  | 健康コミュニティ拡大                      | 主催:北海道大学                                 | H29 |
| 71 | 2017/10/7           | 親子で楽しくはみがき講座                                     | 岩見沢市 | 30人  | 健康コミュニティ拡大                      | 主催:北海道大学                                 | H29 |
| 72 | 2017/11/9           | 筑波大学高細精医療イノベーション研究コアシンポジウム                       | つくば市 | 62人  | 成果発表                            | 主催:筑波大学高細精医療イノベーション研究コア                  | H29 |
| 73 | 2017/11/21          | 北海道大学COIシンポジウム2017                               | 東京都  | 281人 | 成果発表                            | 主催:北海道大学                                 | H29 |
| 74 | 2017/11/21          | 漢方フェア2017 ~漢方をもっと身近に感じてみよう!~                     | 江東区  | 100人 | 漢方ドックの普及                        | 主催:北里大学                                  | H29 |
| 75 | 2017/11/27          | おいしい健康デザート試作品試食会                                 | 豊富町  | 38人  | 成果発表                            | 主催:北海道大学                                 | H29 |
| 76 | 2017/12/1           | 第2回ブドウ・ワインシンポジウム2017in十勝                         | 帯広   | 100人 | 成果発表                            | 主催:フードバレーと<br>かち<br>共催:北海道大学             | H29 |
| 77 | 2017/12/14          | 「指タップ」「口腔周囲筋トレーニング」説明会                           | 岩見沢市 | 50人  | 健康コミュニティ拡大                      | 主催:北海道大学                                 | H29 |
| 78 | 2018/3/3            | セミナー&料理教室  | 札幌市  | 47人  | 料理教室、講演                         | 主催:北海道大学                                 | H29 |
| 79 | 2018/3/17           | 笑顔へつなぐ、おクチのトレーニング(セミナー)                          | 岩見沢市 | 100人 | 健康コミュニティ拡大                      | 主催:岩見沢市<br>共催:北海道大学                      | H29 |
| 80 | 2016/5/27           | 北海道大学COI拠点シンポジウム                                 | 札幌市  |      | 成果発表                            | 主催:北海道大学                                 | H28 |
| 81 | 2016/10/1           | 料理教室   | 札幌市  |      | 料理教室、講演                         | 主催:北海道大学                                 | H28 |
| 82 | 2016/12/9<br>~12/10 | 北海道大学COI拠点シンポジウム                                 | 東京都  |      | 成果発表                            | 主催:北海道大学                                 | H28 |
| 83 |                     | 成果発信イベント 6件                                      |      |      |                                 |  | H28 |
| 84 |                     | 成果発信イベント 6件                                      |      |      |                                 |  | H28 |
| 85 |                     | 成果発信イベント 6件                                      |      |      |                                 |  | H28 |
| 86 |                     | 成果発信イベント 6件                                      |      |      |                                 |  | H28 |
| 87 |                     | 成果発信イベント 6件                                      |      |      |                                 |  | H28 |
| 88 |                     | 成果発信イベント 6件                                      |      |      |                                 |  | H28 |
| 89 |                     | フード&メディカルイノベーション(FMI)国際拠点 オープニングイベント             | 札幌市  |      | 拠点の研究発表展示、フォーラム、参画企業、研究者、招待者の講演 |  | H27 |
| 90 |                     | JSTフェア   | 東京都  |      | 成果発表                            |  | H27 |
| 91 |                     | フード&メディカルイノベーション(FMI)国際拠点 オープニングイベント             | 札幌市  |      | 拠点の研究発表展示、フォーラム、参画企業、研究者、招待者の講演 |  | H27 |
| 92 |                     | JSTフェア   | 東京都  |      | 成果発表                            |  | H27 |

|    |           |                         |     |     |                    |                    |     |
|----|-----------|-------------------------|-----|-----|--------------------|--------------------|-----|
| 93 |           | 食のフォーラム、マルシェ            |     |     | 地元食材、食品のフォーラムとマルシェ |                    | H27 |
| 94 | 2020/8/14 | 令和2年度宗谷管内歯科保健関係職員研修会    | 稚内市 | 50  | 成果発表               | 主催:北海道宗谷総合振興局保健環境部 | R2  |
| 95 | 2021/3/13 | 令和2年度フレイル予防のための多職種連携研修会 | 鳥取県 | 300 | 成果発表               | 主催:鳥取県歯科医師会        | R2  |



## COIプログラム 終了報告書 別紙2 活動実績一覧

拠点名: V1 『食と健康の達人』拠点(中核: 北海道大学)

## ⑥-3 成果の発信(展示会への出展)

| No | 開催年月日           | 名称                      | 開催地       | 国内/外国 | 概要  | 備考  | 年度  |
|----|-----------------|-------------------------|-----------|-------|---|---|-----|
| 1  | 2021/10/13-15   | BioJapan2021            | 横浜市       | 国内    | マスリン酸素材の紹介                                | ブース出展   | R3  |
| 2  | 2022/3/9-11     | CareTEX東京'22            | 江東区       | 国内    | 介護予防総合展にペグ・アモーレを展示                        |   | R3  |
| 3  | 2020/10/31-11/1 | 第27回日本未病学会              | WEB配信     | 国内    | (株)タニタ企業展示(web)内の1展示として、運動機能分析装置zaRitzを展示 |   | R2  |
| 5  | 2020/12/1-12/15 | 第7回日本サルコペニアフレイル学会       | WEB配信     | 国内    | (株)タニタ企業展示(web)内の1展示として、運動機能分析装置zaRitzを展示 |   | R2  |
| 6  | 44214           | マッチングデイズ2021            | 宮城県       | 国内    | オンライン(動画)にて取り組み紹介                         |   | R2  |
| 7  | 2021/2/24-26    | 第6回医療IT EXPO大阪          | 大阪市住之江区   | 国内    | (株)タニタ企業展示内の1展示として、運動機能分析装置zaRitzを展示      |   | R2  |
| 8  | 2021/3/26-28    | 日本循環器学会                 | 横浜市・オンライン | 国内    | COIのアウトリーチ及びみまもり帖、すこやかダルマの展示              |   | R2  |
| 9  | 2019/6/28~30    | 第70回日本東洋医学会学術総会         | 新宿区       | 国内    | COIプログラムの成果展示                             | 主催:一般社団法人日本東洋医学会                                    | R1  |
| 10 | 2019/9/25-27    | 第46回 国際福祉機器展 H.C.R.2019 | 東京ビッグサイト  | 国内    | ペグ・アモーレの展示                                |   | R1  |
| 11 | 43737           | いわみざわ健康まつり              | 岩見沢市      | 国内    | 岩見沢市×北大COIコーナーでの測定体験、自己採血ブース              |   | R1  |
| 12 | 2019/10/2-4     | 食品開発展2019               | 江東区       | 国内    | マスリン酸素材の紹介                                | ブース出展   | R1  |
| 13 | 43748           | 健康と福祉を高めるセミナー           | 岩見沢市      | 国内    | 自己採血ブース                                   |   | R1  |
| 14 | 2019/10/14-16   | BioJapan2019            | 横浜市       | 国内    | マスリン酸素材の紹介                                | ブース出展   | R1  |
| 15 | 2019/10/17-18   | 日立ソーシャルイノベーションフォーラム     | 千代田区      | 国内    | 展示エリアでの拠点取組み・成果の展示                        |   | R1  |
| 16 | 43770           | フード・フォーラム・つくば企業交流展示会    | つくば市      | 国内    | マスリン酸素材の紹介                                | ブース出展   | R1  |
| 17 | 43773           | 予防医学デーフェスティバル2019       | 港区        | 国内    | COIプログラムの成果展示                             | 主催:北里大学北里研究所病院<br>共催:一般社団法人食・楽・健康協会                 | R1  |
| 18 | 2019/11/9-10    | サルコペニアフレイル学会            | 新潟市       | 国内    | 企業展示                                      |   | R1  |
| 19 | 43779           | あそびプロジェクトvol.11         | 岩見沢市      | 国内    | 展示エリアでの拠点取組み紹介、測定体験                       |   | R1  |
| 20 | 2019/11/20-22   | HOSPEX                  | 江東区       | 国内    | 展示会の自社ブース内                                |   | R1  |
| 21 | 43850           | 介護ロボット茨城フォーラム           | つくば国際会議場  | 国内    | ペグ・アモーレの展示                                |   | R1  |
| 22 | 43881           | 北を拓く道産ワインのタベ            | 札幌市       | 国内    | シードル「林檎」の試飲及びCOIの紹介                       |   | R1  |
| 23 | 2018/5/16-18    | ifia Japan2018          | 江東区       | 国内    | オリーブ果実エキスの紹介                              | 日本製粉(株)   | H30 |
| 24 | 2018/8/30-31    | JSTフェア2018              | 江東区       | 国内    | COIゾーン(拠点エリア)への成果展示                       | 北海道大学、筑波大学、北里大学、日立製作所、森永乳業、日本製粉、協和発酵、タニタ、岩見沢市 他参画機関 | H30 |
| 25 | 2018/8/30-31    | JSTフェア2018              | 江東区       | 国内    | COIゾーン(若手ファンド)への成果展示                      |   | H30 |
| 26 | 2018/8/30-31    | JSTフェア2018              | 江東区       | 国内    | 出資型新事業創出支援プログラム(SUCCESS)での成果展示            | 慶應義塾大学、メディカルデータカード(株)                               | H30 |
| 27 | 43373           | 第33回いわみざわ健康まつり          | 岩見沢市      | 国内    | 成果展示など                                    |   | H30 |
| 28 | 2018/10/3-5     | 食品開発展2018               | 江東区       | 国内    | オリーブ果実エキスの紹介                              | 日本製粉(株)   | H30 |
| 29 | 43378           | 健康と福祉を高めるセミナー           | 岩見沢市      | 国内    | 成果展示など                                    |   | H30 |
| 30 | 2018/10/10-12   | BioJapan2018            | 横浜市       | 国内    | バイオビジネスにおけるアジア最大級のパートナーングイベントでの展示         |   | H30 |
| 31 | 43394           | あそびプロジェクト               | 岩見沢市      | 国内    | 成果展示、ワークショップ実施                            |   | H30 |
| 32 | 2018/11/10-11   | 第5回 サルコペニアフレイル学会        | 東京        | 国内    | 機器展示                                      | 日本製粉(株)   | H30 |
| 33 | 2019/2/19-22    | 地域物産展                   | 江東区       | 国内    | 東京ビッグサイトでの海藻油の展示                          | 北海道マリンイノベーション(株)                                    | H30 |
| 34 | 43539           | 筑波大学第一回産学連携シンポジウム       | 文京区       | 国内    | COIの研究成果展示                                | 日本製粉(株)、協和発酵(株)、(株)タニタ、(株)ルネサンス、筑波大学                | H30 |

|    |                 |                                |         |    |   |  |     |
|----|-----------------|--------------------------------|---------|----|---|--|-----|
| 35 | 2017/8/31-9/1   | JSTフェア2017                     | 江東区     | 国内 | COIゾーンへの成果展示(みまもり帖、遠隔ケア、笑顔食(美味しい病院食)、リハたいむゼリー、岩見沢母子健康調査、お手軽健康チェック、漢方標準化・漢方ドック、オリーブ果実エキス、シナプソロジー、アミノスタイル、スクエアステップエクササイズ)の紹介、zaRitzの展示) |  | H29 |
| 36 | 2017/5/17-19    | ifia Japan2017                 | 江東区     | 国内 | オリーブ果実エキスの紹介  |  | H29 |
| 37 | 42880           | 第2回アマニフォーラム                    | 千代田区    | 国内 | オリーブ果実エキスの紹介  |  | H29 |
| 38 | 2017/10/4-6     | 食品開発展2017                      | 江東区     | 国内 | オリーブ果実エキスの紹介  |  | H29 |
| 39 | 42911           | 2017年度日本女性薬剤師会学術講演会            | 墨田区     | 国内 | zaRitzの展示   |  | H29 |
| 40 | 2017/7/25-27    | SPORTEC 2017                   | 江東区     | 国内 | zaRitzの展示   |  | H29 |
| 41 | 2017/10/7-8     | 第38回日本肥満学会                     | 大阪      | 国内 | zaRitzの展示   |  | H29 |
| 42 | 2017/10/14-15   | 第4回サルコペニアフレイル学会                | 京都      | 国内 | zaRitzの展示   |  | H29 |
| 43 | 2017/11/20-22   | HOSPEx japan 2017              | 江東区     | 国内 | zaRitzの展示   |  | H29 |
| 44 | 43135           | 第4回京都リハビリテーション医学研究会学術集会        | 京都      | 国内 | zaRitzの展示   |  | H29 |
| 45 | 2018/2/21/23    | 第3回医療ITソリューション展                | 大阪      | 国内 | zaRitzの展示   |  | H29 |
| 46 | 42923           | カルチャーナイト2017プレイベント             | 札幌市     | 国内 | COIのアウトリーチ  |  | H29 |
| 47 | 2017/7/21       | カルチャーナイト2017                   | 札幌市     | 国内 | COIのアウトリーチ  |  | H29 |
| 48 | 2017/7/31       | ものづくり学校祭2017                   | 札幌市     | 国内 | COIのアウトリーチ  |  | H29 |
| 49 | 2017/9/1-9/3    | 薬膳EXPO                         | 福岡市     | 国内 | COIのアウトリーチ  |  | H29 |
| 50 | 2017/10/28      | あそびプロジェクト                      | 岩見沢市    | 国内 | COIのアウトリーチ  |  | H29 |
| 51 | 2016/5/18~20    | ifia JAPAN                     | 東京都     | 国内 | 「オリーブ果実エキス」と「関節痛緩和運動プログラム」との組み合わせで、関節痛や身体的な機能、QOLに対する相乗的な有効性を検討した内容について発表   |  | H28 |
| 52 | 42607           | JSTフェア                         | 東京都     | 国内 | 「オリーブ果実エキス」と「関節痛緩和運動プログラム」との組み合わせで、関節痛や身体的な機能、QOLに対する相乗的な有効性を検討した内容について発表   |  | H28 |
| 53 | 2016/10/5~10/7  | 食品開発展                          | 東京都     | 国内 | 「オリーブ果実エキス」と「関節痛緩和運動プログラム」との組み合わせで、関節痛や身体的な機能、QOLに対する相乗的な有効性を検討した内容について発表   |  | H28 |
| 54 | 2016/12/9~12/10 | 北海道大学COI『食と健康の達人』拠点×健康経営シンポジウム | 東京都     | 国内 | 成果展示  |  | H28 |
| 55 | 42800           | 筑波大学サテライトシンポジウム                | 茨城県つくば市 | 国内 | 成果展示  |  | H28 |
| 56 | 2016/10/7~10/9  | 第20回日本心不全学会学術集会                | 札幌市     | 国内 | スマートフォン対応『みまもり帖』など成果・取組状況の展示  |  | H28 |
| 57 | 2016/9/9~9/10   | 神経消化器病学会                       | 札幌市     | 国内 | 成果展示  |  | H28 |
| 58 |                 | その他展示会出展 9件                    |         | 国内 |   |  | H28 |
| 59 |                 | その他展示会出展 9件                    |         | 国内 |   |  | H28 |
| 60 |                 | その他展示会出展 9件                    |         | 国内 |   |  | H28 |
| 61 |                 | その他展示会出展 9件                    |         | 国内 |   |  | H28 |
| 62 |                 | その他展示会出展 9件                    |         | 国内 |   |  | H28 |
| 63 |                 | その他展示会出展 9件                    |         | 国内 |   |  | H28 |
| 64 |                 | その他展示会出展 9件                    |         | 国内 |   |  | H28 |
| 65 |                 | その他展示会出展 9件                    |         | 国内 |   |  | H28 |
| 66 |                 | その他展示会出展 9件                    |         | 国内 |   |  | H28 |
| 67 | 2016/3/18~3/20  | 第80回日本循環器学会学術集会                | 仙台市     | 国内 | 「みまもり帖」など成果展示   |  | H27 |
| 68 |                 | その他展示会出展 11件                   |         | 国内 |   |  | H27 |
| 69 |                 | その他展示会出展 11件                   |         | 国内 |   |  | H27 |
| 70 |                 | その他展示会出展 11件                   |         | 国内 |   |  | H27 |
| 71 |                 | その他展示会出展 11件                   |         | 国内 |   |  | H27 |
| 72 |                 | その他展示会出展 11件                   |         | 国内 |   |  | H27 |
| 73 |                 | その他展示会出展 11件                   |         | 国内 |   |  | H27 |
| 74 |                 | その他展示会出展 11件                   |         | 国内 |   |  | H27 |

|    |  |              |  |    |  |  |     |
|----|--|--------------|--|----|--|--|-----|
| 75 |  | その他展示会出展 11件 |  | 国内 |  |  | H27 |
| 76 |  | その他展示会出展 11件 |  | 国内 |  |  | H27 |
| 77 |  | その他展示会出展 11件 |  | 国内 |  |  | H27 |
| 78 |  | その他展示会出展 11件 |  | 国内 |  |  | H27 |

## COIプログラム 終了報告書 別紙2 活動実績一覧

拠点名: V1 『『食と健康の達人』拠点』(中核:北海道大学)

## ⑩-1 原著論文(発行済み)

| No | 論文表題   | 著者名   | 記載誌名                      | 論文のDOI                       | 発行年月   | 巻   | 号 | 掲載ページ(始) | 掲載ページ(終) | 査読有無 | 国際共著 | 発表機関<br>(参画機関のみ) | 備考<br>(課題番号等) | 年度 |
|----|--|---|---------------------------|------------------------------|--------|-----|---|----------|----------|------|------|------------------|---------------|----|
| 1  | Intestinal commensal microbiota and cytokines regulate Fut2+ Paneth cells for gut defense  | Kamioka M, Goto Y, Nakamura K, Yokoi Y, Sugimoto R, Ohira S, Kurashima Y, Umemoto S, Sato S, Kunisawa J, Takahashi Y, Domino SE, Renauld JC, Nakae S, Iwakura Y, Ernst PB, Ayabe T, Kiyono H                    | Proc Natl Acad Sci U.S.A. | 10.1073/pnas.2115230119      | 2022/1 |     |   |          |          | 有    | 有    | 北海道大学            | 課題1-b         | R3 |
| 2  | Ingestion of miso regulates immunological robustness in mice   | Kotake K, Kumazawa T, Nakamura K, Shimizu Y, Ayabe T, Adachi T  | PLOS ONE                  | 10.1371/journal.pone.0261680 | 2022/1 | 17  | 1 | e0261680 |          | 有    |      | 北海道大学            | 課題1-b         | R3 |
| 3  | Potent bactericidal activity of reduced cryptdin-4 derived from its hydrophobicity and mediated by bacterial membrane disruption   | Sato Y, Wang Y, Song Y, Geng W, Yan S, Nakamura K, Kikukawa T, Demura M, Ayabe T, Aizawa T  | Amino Acids               | 10.1007/s00726-021-03115-3   | 2022/1 |     |   |          |          | 有    |      | 北海道大学            | 課題1-b         | R3 |
| 4  | Oral frailty and carriage of oral Candida in community-dwelling older adults (Checkup to discover Health with Energy for senior Residents in Iwamizawa; CHEER Iwamizawa) | Baba H, Watanabe Y, Miura K, Okada K, Kondo M, Ozaki K, Hasebe A, Ayabe T, Nakamura K, Aizawa T, Nakaoka S, Ogasawara K, Suzuki T, Saito H, Kimura T, Tamakoshi A.  | Gerodontology             | 10.1111/ger.12621            | 2022/1 |     |   |          |          | 有    |      | 北海道大学            | 課題1-b         | R3 |
| 5  | Lower human defensin 5 in elderly people compared to middle-aged is associated with differences in the intestinal microbiota composition: the DOSANCO Health Study       | Shimizu Y, Nakamura K, Kikuchi M, Ukawa S, Nakamura K, Okada E, Imae A, Nakagawa T, Yamamura R, Tamakoshi A, Ayabe T  | GeroScience               | 10.1007/s11357-021-00398-y   | 2021   |     |   |          |          | 有    |      | 北海道大学            | 課題1-b         | R3 |
| 7  | Gibberellin-regulated protein sensitization in Japanese cedar (Cryptomeria japonica) pollen allergic Japanese cohorts  | Iizuka T, Takei M, Saito Y, Rumi F, Zheng J, Lu X, Chafey P, Broussard C, Guilloux-Assalet L, Charpin D, Ebisawa M, Sénéchal H, Aizawa T, Poncet P.   | Allergy                   | 10.1111/all.14816.           | 2021/7 | 76  | 7 | 2297     | 2302     | 有    | 有    | 北海道大学            | 課題1-b         | R3 |
| 8  | Refined ultrasonographic criteria for sinusoidal obstruction syndrome after hematopoietic stem cell transplantation  | Nishida M, Sugita J, Takahashi S, Iwai T, Sato M, Kudo Y, Omotehara S, Horie T, Sakano R, Shibuya H, Yokota I, Iguchi A, Teshima T.   | Int J Hematol             | 10.1007/s12185-021-03137-3   | 2021/7 | 114 | 1 | 94       | 101      | 有    |      | 北海道大学            | 課題1-b         | R3 |
| 9  | Low-dose antithymocyte globulin inhibits chronic graft-versus-host disease in peripheral blood stem cell transplantation from unrelated donors                           | Shiratori S, Sugita J, Fujii S, Aoki J, Sawa M, Ozawa Y, Hashimoto D, Matsuoka KI, Imada K, Doki N, Ashida T, Ueda Y, Tanaka M, Sawayama Y, Ichinohe T, Terakura S, Morishima S, Atsuta Y, Fukuda T, Teshima T. | Bone Marrow Transplant    | 10.1038/s41409-021-01314-w   | 2021/9 | 56  | 9 | 2231     | 2240     | 有    |      | 北海道大学            | 課題1-b         | R3 |

|    |   |  |   |                                |         |     |    |        |      |   |   |            |       |    |
|----|---|--|---|--------------------------------|---------|-----|----|--------|------|---|---|------------|-------|----|
| 10 | National Institutes of Health Consensus Development Project on Criteria for Clinical Trials in Chronic Graft-versus-Host Disease: IV. The 2020 Highly morbid forms report | Wolff D, Radojicic V, Lafyatis R, Cinar R, Rosenstein RK, Cowen EW, Cheng GS, Sheshadri A, Bergeron A, Williams KM, Todd JL, Teshima T, Cuvelier GDE, Holler E, McCurdy SR, Jenq RR, Hanash AM, Jacobsohn D, Santomasso BD, Jain S, Ogawa Y, Steven P, Luo ZK, Dietrich-Ntoukas T, Saban D, Bilic E, Penack O, Griffith LM, Cowden M, Martin PJ, Greinix HT, Sarantopoulos S, Socie G, Blazar BR, Pidala J, Kitko CL, Couriel JB, Cutler C | Transplant Cell Ther                      | 10.1016/j.jtct.2021.06.001     | 2021/10 | 27  | 10 | 817    | 835  | 有 | 有 | 北海道大学      | 課題1-b | R3 |
| 11 | Ruxolitinib for Glucocorticoid-Refractory Chronic Graft-versus-Host Disease.  | Zeiser R, Polvereilli N, Ram R, Hashmi SK, Chakraverty R, Middeke JM, Musso M, Giebel S, Uzay A, Langmuir P, Hollaender N, Gowda M, Stefanelli T, Lee SJ, Teshima T, Locatelli F: REACH3 Investigators.  | N Engl J Med                              | 10.1056/NEJMoa2033122.         | 2021/7  | 385 | 3  | 228    | 238  | 有 | 有 | 北海道大学      | 課題1-b | R3 |
| 12 | The Pathophysiology and Treatment of Graft-Versus-Host Disease: Lessons Learnt From Animal Models.  | Teshima T, Hill GR.  | Front Immunol                             | 10.3389/fimmu.2021.715424.     | 2021/8  | 12  |    | 715424 |      | 有 | 有 | 北海道大学      | 課題1-b | R3 |
| 13 | Treatment of Steroid-Refractory Acute Graft-Versus-Host Disease Using Commercial Mesenchymal Stem Cell Products   | Murata M, Teshima T.   | Front Immunol                             | 10.3389/fimmu.2021.724380.     | 2021/8  | 12  |    | 724380 |      | 有 |   | 北海道大学      | 課題1-b | R3 |
| 14 | Primary 12 $\alpha$ -hydroxylated bile acids lower hepatic iron concentration in rats   | Hori S, Satake M, Kohimoto O, Takagi R, Okada K, Fukuya S, Yokota A, Ishizuka S.   | The Journal of Nutrition                  | 10.1093/jn/nxaa366             | 2021    | 151 | 3  | 523    | 530  | 有 |   | 北海道大学      | 課題1-b | R3 |
| 15 | 12 $\alpha$ -Hydroxylated bile acid enhances accumulation of adiponectin and immunoglobulin A in the rat ileum  | Yoshitsugu R, Liu H, Kamo Y, Takeuchi A, Joe GH, Tada K, Kikuchi K, Fujii N, Kitta S, Hori S, Takatsuki M, Iwaya H, Tanaka Y, Shimizu H, Ishizuka S.   | Scientific Reports                        | 10.1038/s41598-021-92302-z     | 2021    | 11  | 1  | 12939  |      | 有 |   | 北海道大学      | 課題1-b | R3 |
| 16 | 栄養過多による12 $\alpha$ 水酸化胆汁酸の増加とラットにおける肥満を伴わない肝脂肪蓄積  | 石塚 敏   | 生化学                                       | 10.14952/SEIKAGAKU.2021.930043 | 2021    | 93  | 1  | 43     | 51   | 有 |   | 北海道大学      | 課題1-b | R3 |
| 17 | Consumption of indigestible saccharides and administration of Bifidobacterium pseudolongum reduce mucosal serotonin in murine colonic mucosa                              | Tatsuoka M, Osaki Y, Ohsaka F, Tsuruta T, Kadota Y, Tochio T, Hino S, Morita T, Sonoyama K.  | British Journal of Nutrition              | 10.1017/S0007114521001306      | 2021/4  |     |    |        |      | 有 |   | 北海道大学      | 課題1-b | R3 |
| 18 | Acida deficiency exacerbates high-fat diet-induced hyperinsulinemia but not gut dysbiosis in mice   | Tsuruta T, Muhomah TA, Sonoyama K, Nguyen QD, Takase Y, Nishijima A, Himoto S, Katsumata E, Nishino N.   | Nutrition Research                        | 10.1016/j.nutres.2021.06.009   | 2021/9  | 93  |    | 15     | 26   | 有 |   | 北海道大学      | 課題1-b | R3 |
| 19 | Heat shock protein 47 confers chemoresistance on pancreatic cancer cells by interacting with calreticulin and IRE1 $\alpha$   | Yoneda A, Minomi K, Tamura Y   | Cancer Sci                                | 10.1111/cas.14976              | 2021/9  | 112 | 7  | 2803   | 2820 | 有 |   | 北海道大学、日東電工 | 課題1-b | R3 |
| 20 | Targeting of Collagen-specific Chaperone Heat Shock Protein 47 for Cancer Therapy   | Yoneda A, Tamura Y   | Thermal Medicine                          | 10.3191/thermalmed.37.79       | 2021/10 | 37  | 3  | 79     | 93   | 有 |   | 北海道大学      | 課題1-b | R3 |
| 21 | Local free fatty acids trigger the expression of lipopolysaccharide-binding protein in murine white adipose tissue.   | Seki M, Miwa A, Ohsaka F, Karatsu Y, Tsuruta T, Hino S, Morita T, Sonoyama K.  | Bioscience of Microbiota, Food and Health | 10.12938/bmfh.2021-061         | 2022/1  | 41  | 2  |        |      | 有 |   | 北海道大学      | 課題1-b | R3 |
| 22 | An oxidative metabolic pathway of 4-deoxy-L-erythro-5-hexoseulose uronic acid (DEHU) from alginate in an alginate-assimilating bacterium.                                 | Ryuji Nishiyama, Takao Ojima, Yuki Ohnishi, Yasuhiro Kumaki, Tomoyasu Aizawa, Akira Inoue  | Communications Biology                    | 10.1038/s42003-021-02786-8     | 2021/11 | 4   | 1  | 1254   |      | 有 |   | 北海道大学      | 課題1-b | R3 |

|    |   |   |                              |  |         |           |    |        |        |   |   |            |       |    |
|----|---|---|------------------------------|--|---------|-----------|----|--------|--------|---|---|------------|-------|----|
| 23 | Dynamic Associations of Milk Components With the Infant Gut Microbiome and Fecal Metabolites in a Mother-Infant Model by Microbiome, NMR Metabolomic, and Time-Series Clustering Analyses   | Yosuke Komatsu, Daiki Kumakura, Namiko Seto, Hirohisa Izumi, Yasuhiro Takeda, Yuki Ohnishi, Shinji Nakaoka, Tomoyasu  | British Journal of Nutrition | 10.1017/S0007114520003281.               | 2021/3  | 125       | 6  | 633    | 643    | 有 |   | 北海道大学、森永乳業 | 課題1-b | R3 |
| 24 | Non-classical manifestations of acute GVHD.   | Zeiser R, Teshima T.  | Blood                        | 10.1182/blood.202101.2431.               | 2021/12 | 138       | 22 | 2165   | 2172   | 有 | 有 | 北海道大学      | 課題1-b | R3 |
| 25 | Graft-versus-host disease: a disorder of tissue regeneration and repair.  | Chakraverty R, Teshima T.   | Blood                        | 10.1182/blood.202101.1867.               | 2021/11 | 138       | 18 | 1657   | 1665   | 有 | 有 | 北海道大学      | 課題1-b | R3 |
| 26 | Graft-Versus-Host Disease Prophylaxis Using Low-Dose Antithymocyte Globulin in Peripheral Blood Stem Cell Transplantation-A Matched-Pair Analysis.  | Shiratori S, Kurata M, Sugita J, Ota S, Kasahara S, Ishikawa J, Imada K, Onishi Y, Ishiyama K, Ashida T, Kanda Y, Ichinohe T, Fukuda T, Atsuta Y, Teshima T.  | Transplant Cell Ther.        | 10.1016/j.jtct.2021.08.029.              | 2021/12 | 27        | 12 | 995e1  | 995e6  | 有 |   | 北海道大学      | 課題1-b | R3 |
| 27 | Anti-thymocyte globulin could potentially overcome an adverse effect of acute GVHD in matched-related PBSCT.  | Miyao K, Kuwatsuka Y, Murata M, Nagafuji K, Teshima T, Takeuchi Y, Shiratori S, Najima Y, Uchida N, Tanaka M, Sawa M, Ota S, Fukuda T, Ozawa Y, Kako S, Kawakita T, Ara T, Tanaka J, Kanda Y, Atsuta Y, Kanda J, Terakura S | Transplant Cell Ther         | 10.1016/j.jtct.2021.12.009               | 2021/12 |           |    |        |        | 有 |   | 北海道大学      |       | R3 |
| 28 | Premedication with pioglitazone prevents doxorubicin-induced left ventricular dysfunction in mice   | Furihata T, Maekawa S, Takada S, Kakutani N, Nambu H, Shirakawa R, Yokota T, Kinugawa S   | BMC Pharmacol Toxicol        | 10.1186/s40360-021-00495-w               | 2021/5  | 22        | 1  | 27     | 27     | 有 |   | 北海道大学、北翔大学 | 2-b   | R3 |
| 29 | Natural killer T cells are involved in atherosclerotic plaque instability in apolipoprotein-E knockout mice   | Ohmura Y, Ishimori N, Saito A, Yokota T, Hori S, Tokuhara S, Iwabuchi K, Tsutsui H.   | Int J Mol Sci                | 10.3390/ijms222212451                    | 2021/11 | 22        | 22 | 12451  | 12451  | 有 |   | 北海道大学      | 2-b   | R3 |
| 30 | A brief, individualized exercise program at intensities below the ventilatory threshold exerts therapeutic effects for depression: A pilot study  | Sakai Y, Chen C, Toyomaki A, Hashimoto N, Kitagawa K, Inoue T, Sato A, Makihara K, Kameyama R, Wakatsuki Y, Udo N, Shirakawa R, Yokota T, Nakagawa S, Kusumi I  | Front Behav Neurosci         | 10.3389/fnbeh.2021.787688                | 2021/11 | 15        |    | 787688 | 787688 | 有 |   | 北海道大学      | 2-b   | R3 |
| 31 | Brain-Derived Neurotrophic Factor Improves Impaired Fatty Acid Oxidation Via the Activation of Adenosine Monophosphate-activated Protein Kinase- $\alpha$ - Proliferator-Activated Receptor- $\gamma$ Coactivator-1 $\alpha$ Signaling in Skeletal Muscle of Mice With Heart Failure. | Matsumoto J*, Takada S*, Furihata T, Nambu H, Kakutani N, Maekawa S, Mizushima W, Nakano I, Fukushima A, Yokota T, Tanaka S, Handa H, Sabé H, Kinugawa S.   | Circulation Heart Fail       | doi: 10.1161/CIRCHEARTFAILURE.119.005890 | 2021/1  | 13:e05890 |    |        |        | 有 |   | 北海道大学、北翔大学 |       | R3 |
| 32 | Blood flow restriction improves executive function following walking.   | Sugimoto T, Suga T, Tomoo K, Dora K, Mok E, Tsukamoto H, Takada S, Hashimoto T, Isaka T.  | Med Sci Sports Exerc         | doi: 10.1249/MSS.0000000000002446        | 2021/1  | 53        | 1  | 131    | 138    | 有 |   | 北翔大学       |       | R3 |
| 33 | Effect of very low-intensity resistance exercise with slow movement and tonic force generation on post-exercise inhibitory control  | Dora K, Suga T, Tomoo K, Sugimoto T, Mok E, Tsukamoto H, Takada S, Hashimoto T, Isaka T   | Heliyon                      | doi: 10.1016/j.heliyon.2021.e06261.      | 2021/2  | 18        | 7  | e06261 |        | 有 |   | 北翔大学       |       | R3 |

|    |   |  |   |                                      |           |      |     |           |      |   |   |                                |                |    |
|----|---|--|---|--------------------------------------|-----------|------|-----|-----------|------|---|---|--------------------------------|----------------|----|
| 34 | Inhibition of xanthine oxidase in the acute phase of myocardial infarction prevents skeletal muscle abnormalities and exercise intolerance  | Nambu H, Takada S, Maekawa S, Matsumoto J, Kakutani N, Furihata T, Shirakawa R, Katayama T, Nakajima T, Yamanashi K, Obata Y, Nakano I, Tsuda M, Saito A, Fukushima A, Yokota T, Nio-Kobayashi J, Yasui H, Higashikawa K, Kuge Y, Anzai T, Sabe H, Kinugawa S. | Cardiovasc Res                                | doi: 10.1093/cvr/cvaa127             | 2021/2    | 22   | 117 | 805       | 819  | 有 |   | 北海道大学、北翔大学                     |                | R3 |
| 35 | Naturally occurring mitoNEET downregulation in aged hearts is a potential cause of age-associated heart failure.  | Furihata T, Takada S, Kakutani N, Maekawa S, Tsuda M, Matsumoto J, Mizushima W, Fukushima A, Yokota T, Enzan N, Matsushima S, Handa H, Fumoto Y, Nio-Kobayashi J, Iwanaga T, Tanaka S, Tsutsui H, Sabe H, Kinugawa S   | Commun Biol                                   | doi: 10.1038/s42003-021-01675-4      | 2021/1    | 4    | 1   | 138       |      | 有 |   | 北海道大学、北翔大学                     |                | R3 |
| 36 | Systemic oxidative stress is associated with lower aerobic capacity and impaired skeletal muscle energy metabolism in heart failure patients.   | Yokota T, Kinugawa S, Hirabayashi K, Yamato M, Takada S, Suga T, Nakano I, Fukushima A, Matsushima S, Okita K, Tsutsui H   | Sci Rep                                       | doi: 10.1038/s41598-021-81736-0      | 2021/1    | 11   |     | 2272      |      | 有 |   | 北海道大学、北翔大学                     |                | R3 |
| 37 | Impact of Inadequate Calorie Intake on Mortality and Hospitalization in Stable Patients with Chronic Heart Failure.   | Obata Y, Kakutani N, Kinugawa S, Fukushima A, Yokota T, Takada S, Ono T, Sota T, Kinugawa Y, Takahashi M, Matsuo H, Matsukawa R, Yoshida I, Yokota I, Yamamoto K, Tsuchihashi-Makaya M   | Nutrients                                     | doi: 10.3390/nu13030874              | 2021/5    | 13   | 874 |           |      | 有 |   | 北海道大学、北翔大学                     |                | R3 |
| 38 | Angiotensin-converting enzyme inhibitor prevents skeletal muscle fibrosis in diabetic mice.   | Kakutani N, Takada S, Nambu H, Maekawa S, Hagiwara H, Yamanashi K, Obata Y, Nakano I, Fumoto Y, Hata S, Furihata T, Yokota T, Fukushima A, Kinugawa S  | Exp Physiol                                   | doi: 10.1113/EP089375                | 2021/8    | 106  | 8   | 1785      | 1793 | 有 |   | 北海道大学、北翔大学                     | 2-b            | R3 |
| 39 | Similar improvements in cognitive inhibitory control following low-intensity resistance exercise with slow movement and tonic force generation and high-intensity resistance exercise in healthy young adults: A preliminary study. | Dora K, Suga T, Tomoo K, Tomoo K, Sugimoto T, Mok E, Tsukamoto H, Takada S, Hashimoto T, Isaka T   | J Cell Sci                                    | doi: 10.1016/j.jcellyon.2021.e06261. | 2021/7    | 17   | 71  | 22        |      | 有 |   | 北翔大学                           |                | R3 |
| 40 | Lipid and energy metabolism of the gut microbiota is associated with the response to probiotic <i>Bifidobacterium breve</i> strain for anxiety and depressive symptoms in schizophrenia.  | Yamamura R, Okubo R, Katsumata N, Odamaki T, Hashimoto N, Kusumi I, Xiao J, Matsuoka YJ.   | Journal of Personalized Medicine              | 10.3390/jpm11100987                  | 2021/9    | 11   | 10  | 987       | 987  | 有 |   | 北海道大学、国立研究開発法人 国立精神・神経医療研究センター | テーマ1-b, R03W01 | R3 |
| 41 | Antibacterial Properties of Melanoidins Produced from Various Combinations of Maillard Reaction against Pathogenic Bacteria   | Kukuminato, S., Koyama, K. & Koseki, S.  | Microbiogyl Spectrum                          | 10.1128/spectrum.01142-21            | 2021/12   | 3    | 9   | e01142-21 |      | 有 |   | 北海道大学                          |                | R3 |
| 42 | Maternal Serum Albumin Redox State Is Associated with Infant Birth Weight in Japanese Pregnant Women  | Yasuaki Wada   | Nutrients 13(6): 1764 (2021)                  | 10.3390/nu13061747                   | 2021/6    | 13   | 6   | 1764      | 1776 | 有 |   | 北海道大学、森永乳業                     | ①              | R3 |
| 43 | Dynamic Associations of Milk Components With the Infant Gut Microbiome and Fecal Metabolites in a Mother-Infant Model by Microbiome, NMR Metabolomic, and Time-Series Clustering  | Yosuke Komatsu   | Front. Nutr                                   | 10.3389/fnut.2021.813690             | 2022/1    | 8    | 1   | 1         | 13   | 有 |   | 北海道大学、森永乳業                     | ①              | R3 |
| 44 | Observational study: handgrip strength, body composition and diabetes mellitus  | Naomi Suda, Chrispin Manda, Jpshua Gallagher, Yukiko Wagatsuma   | BMC Research Notes                            | 10.1186/s13104-021-05731-4           | 2021/08   | 14   | 1   | 332       |      | 有 | 有 | 筑波大学                           | ③              | R3 |
| 45 | Analysis of Health Screening Records Using Interpretations of Predictive Models   | Oba Y., Tezuka T., Sanuki M., Wagatsuma Y.   | Lecture Notes in Computer Science             | 10.1007/978-3-030-77211-6_15         | 2021/06   | #### |     |           |      | 有 | 有 | 筑波大学                           | ③              | R3 |
| 46 | Effects of Morning Versus Evening Home-Based Exercise on Subjective and Objective Sleep Parameters in Older Adults: A Randomized Controlled Trial   | Seol J., Fujii Y., Inoue T., Kitano N., Tsunoda K., Okura T  | Journal of Geriatric Psychiatry and Neurology | 10.1177/0891988720924709             | 2021/05/1 | 34   | 3   | 232       | 242  | 有 | 有 | 筑波大学                           |                | R3 |

|    |  |   |  |                                |           |     |        |       |       |  |   |   |      |  |    |
|----|--|---|--|--------------------------------|-----------|-----|--------|-------|-------|--|---|---|------|--|----|
| 47 | Combined effect of daily physical activity and social relationships on sleep disorder among older adults: cross-sectional and longitudinal study based on data from the Kasama study           | Seol J., Lee J., Nagata K., Fujii Y., Joho K., Tateoka K., Inoue T., Liu J., Okura T  | BMC Geriatrics   | 10.1186/s12877-021-02589-w     | 2021/11/3 | 21  | 1      | 623   |       |  | 有 | 有 | 筑波大学 |  | R3 |
| 48 | Effect of Citrulline and Leucine Intake with Exercises on Body Composition, Physical Activity, and Amino Acid Concentration in Older Women: A Randomized Double-Blind Placebo-Controlled Study | Mijin Kim   | Foods  | 10.3390/foods10123117          | 2021/12   | 10  | 12     | 3117  |       |  | 有 |   | 筑波大学 |  | R3 |
| 49 | Prohydrojasmon promotes the accumulation of phenolic compounds in red-leaf lettuce   | Shinya Takahashi, Yui Namioka, Haidar Rafid Azis, Tomoharu Sano, Mitsuko Aono, Masami Koshiyama, Hiroshi Fujisawa, Hiroko Isoda                         | Plants   | 10.3390/plants10091920         | 2021/9    | 10  | 1920   | 1     | 17    |  | 有 |   | 筑波大学 |  | R3 |
| 50 | Preparation and characterization of concentrated $\gamma$ -Oryzanol nanodispersions by solvent displacement method: Effect of processing conditions on nanoparticles formation                 | Noamane Taarji, Meryem Bouhoute, Isao Kobayashi, Kenichi Tominaga, Hiroko Isoda, Mitsutoshi Nakajima  | Food Hydrocolloids                                       | 10.1016/j.foodhyd.2021.107161  | 2022/2    | 123 | 107161 | 1     | 8     |  | 有 |   | 筑波大学 |  | R3 |
| 51 | Formulation, physicochemical characterization, and anti- E. coli activity of food-grade nanoemulsions incorporating clove, cinnamon, and lavender essential oils                               | Hanan Falleha, Mariem Ben Jemaa, Marcos A.Neves, Hiroko Isoda, Mitsutoshi Nakajima, Riadh Ksouri  | Food Chemistry   | 10.1016/j.foodchem.2021.129963 | 2021/10   | 359 | 129963 | 1     | 7     |  | 有 | 有 | 筑波大学 |  | R3 |
| 52 | Emulsifying Performance of Crude Surface-Active Extracts from Liquorice Root (Glycyrrhiza Glabra)  | Noamane Taarji, Meryem Bouhoute, Youssef Chafai, Abdelatif Hafidi, Isao Kobayashi, Marcos A. Neves, Kenichi Tominaga, Hiroko Isoda, Mitsutoshi Nakajima | ACS Food Sci. Technol                                    | 10.1021/acsfods.1c00208        | 2021/9    |     |        |       |       |  | 有 | 有 | 筑波大学 |  | R3 |
| 53 | Design of nanoemulgel using Argania spinosa microfibrillated cellulose and natural emulsifiers foreseeing melanogenesis enhancement  | Meryem Bouhoute, Mitsutoshi Nakajima, Hiroko Isoda  | Carbohydrate Polymers                                    | 10.1016/j.carbpol.2021.118632  | 2021/9    | 274 | 118632 | 1     | 13    |  | 有 |   | 筑波大学 |  | R3 |
| 54 | Peppermint and Myrtle nanoemulsions: Formulation, stability, and antimicrobial activity  | Hanan Falleh, Mariem Ben Jemaa, Marcos A. Neves, Hiroko Isoda, Mitsutoshi Nakajima, Riadh Ksouri  | LWT – Food Science and Technology                        | 10.1016/j.lwt.2021.112377      | 2021/8    | 152 | 112377 | 1     | 7     |  | 有 | 有 | 筑波大学 |  | R3 |
| 55 | Preventive effect of a Kampo medicine, kososan, on recurrent depression in a mouse model of repeated social defeat stress  | Naoki Ito, Kazunori Sasaki, Eiji Hirose, Takayuki Nagai, Hiroko Isoda, Hiroshi Odaguchi   | Gene   | 10.1016/j.gene.2021.145920     | 2021/8    | 806 | 145920 | 1     | 11    |  | 有 |   | 筑波大学 |  | R3 |
| 56 | Maslinic Acid Attenuates Denervation-Induced Loss of Skeletal Muscle Mass and Strength   | Yuki Yamauchi, Farhana Ferdousi, Satoshi Fukumitsu, Hiroko Isoda  | Nutrients  | 10.3390/nu13092950             | 2021/8    | 13  | 2950   | 1     | 12    |  | 有 |   | 筑波大学 |  | R3 |
| 57 | Tara (Caesalpinia spinosa L.) tannin promotes proliferation and expression of hair growth-associated markers in human follicular dermal papilla cells  | Myra O. Villareal, Meriem Bejaoui, Thanyanan Chaochaiphath, Koza Sato, Hiroko Isoda   | Euro-Mediterranean Journal for Environmental Integration | 10.1007/s41207-021-00273-4     | 2021/8    | 6   | 3      |       |       |  | 有 |   | 筑波大学 |  | R3 |
| 58 | Elucidation of Melanogenesis-Associated Signaling Pathways Regulated by Argan Press Cake in B16 Melanoma Cells   | Thouria Bourhim, Myra O. Villareal, Chemseddoha Gadhi, Hiroko Isoda   | Nutrients  | 10.3390/nu13082697             | 2021/8    | 13  | 2697   | 1     | 13    |  | 有 | 有 | 筑波大学 |  | R3 |
| 59 | Grape skin extract modulates neuronal stem cell proliferation and improves spatial learning in senescence-accelerated prone 8 mice   | Kazunori Sasaki, Noelia Geribaldi-Doldan, Francis G Szele, Hiroko Isoda   | Aging  | 10.18632/aging.203373          | 2021/7    | 13  | 14     | 18131 | 18149 |  | 有 | 有 | 筑波大学 |  | R3 |
| 60 | Argan (Argania Spinosa) press cake extract enhances cell proliferation and prevents oxidative stress and inflammation of human dermal papilla cells  | Meriem Bejaoui, Noamane Taarji, Masako Saito, Mitsutoshi Nakajima, Hiroko Isoda   | Journal of Dermatological Science                        | 10.1016/j.jdermsci.2021.06.003 | 2021/6    | 103 | 1      | 33    | 40    |  | 有 |   | 筑波大学 |  | R3 |



|    |   |  |  |                                |         |     |        |      |      |   |   |      |    |
|----|---|--|--|--------------------------------|---------|-----|--------|------|------|---|---|------|----|
| 61 | Green Solvent to Substitute Hexane for Bioactive Lipids Extraction from Black Cumin and Basil Seeds   | Soumaya Bourguo, Iness Bettaieb Rebey, Sofiene Ben Kaab, Majdi Hammami, Sarra Dakhlaoui, Selmi Sawsen, Kamel Msaada, Hiroko Isoda, Riadh Ksouri, Marie-Laure Fauconnier            | Foods  | 10.3390/foods10071493          | 2021/6  | 10  | 7      | 1    | 15   | 有 | 有 | 筑波大学 | R3 |
| 62 | Comprehensive transcriptome analysis of erythroid differentiation potential of olive leaf in haematopoietic stem cells  | Shinji Kondo, Farhana Ferdousi, Ken Yamauchi, Sofya Suidasari, Miki Yokozawa, Mohamed Moncef Harrabi, Ken-ichi Tominaga, Hiroko Isoda  | J Cell Mol Med   | 10.1111/jcmm.16752             | 2021/6  | 00  |        | 1    | 15   | 有 | 有 | 筑波大学 | R3 |
| 63 | The evidence of a macrophage barrier in the xenotransplantation of human hematopoietic stem cells to severely immunodeficient rats  | Kinji Furuya, Yun-Wen Zheng, Jian-Yun Ge, Ludi Zhang, Tomoaki Furuta, Chen Liang, Haruna Abe, Hiroya Yagi, Hiromi Hamada, Hiroko Isoda, Lijian Hui, Nobuhiro Ohkohchi, Tatsuya Oda | Xenotransplantation  | 10.1111/xen.12702              | 2021/6  | 28  | e12702 | 1    | 11   | 有 |   | 筑波大学 | R3 |
| 64 | Differences in the Effects of Anthocyanin Supplementation on Glucose and Lipid Metabolism According to the Structure of the Main Anthocyanin: A Meta-Analysis of Randomized Controlled Trials | Risa Araki, Akira Yada, Hirotsugu Ueda, Kenichi Tominaga, Hiroko Isoda   | Nutrients  | 10.3390/nu13062003             | 2021/6  | 13  | 6      | 1    | 21   | 有 |   | 筑波大学 | R3 |
| 65 | Evaluation of the anti-stress effects of five Tunisian aromatic and medicinal plants in vitro   | Mahmoud Ben Othman, Mohamed Neffati, Hiroko Isoda  | Journal of Herbal Medicine                                       | 10.1016/j.hermed.2018.10.003   | 2021/6  | 27  | 100238 | 1    | 7    | 有 | 有 | 筑波大学 | R3 |
| 66 | Human Amniotic Epithelial Cells as a Tool to Investigate the Effects of Cyanidin 3-O-Glucoside on Cell Differentiation  | Shinya Takahashi, Farhana Ferdousi, Yun-Wen Zheng, Tatsuya Oda, Hiroko Isoda   | Int. J. Mol. Sci   | 10.3390/ijms22073768           | 2021/5  | 22  | 7      | 1    | 17   | 有 |   | 筑波大学 | R3 |
| 67 | Two Types of PPAR $\gamma$ Ligands Identified in the Extract of <i>Artemisia campestris</i>   | Tokio Hasegawa, Mayo Osaka, Yusaku Miyamae, Katsutoshi Nishino, Hiroko Isoda, Kiyokazu Kawada, Mohamed Neffati, Kazuhiro Irie, Masaya Nagao  | Chemistry  | 10.3390/chemistry3020045       | 2021/5  | 3   | 2      | 647  | 657  | 有 | 有 | 筑波大学 | R3 |
| 68 | Stability characteristics of O/W emulsions prepared using purified glycyrrhizin or a non-purified glycyrrhizin-rich extract from liquorice root ( <i>Glycyrrhiza glabra</i> )                 | Noamane Taarji, Meryem Bouhoute, Hakiki Melanie, Abdellatif Hafidi, Isao Kobayashi, Marcos Neves, Kenichi Tominaga, Hiroko Isoda, Mitsutoshi Nakajima                              | Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects | 10.1016/j.colsurfa.2020.126006 | 2021/4  | 615 | 5      | 1    | 9    | 有 | 有 | 筑波大学 | R3 |
| 69 | Emulsion Formation and Stabilizing Properties of Olive Oil Cake Crude Extracts  | Firdaus Fainassi, Noamane Taarji, Fatiha Benkhalti, Abdellatif Hafidi, Marcos A. Neves, Hiroko Isoda, Mitsutoshi Nakajima  | Processes  | 10.3390/pr9040633              | 2021/4  | 9   | 4      | 1    | 13   | 有 | 有 | 筑波大学 | R3 |
| 70 | The effects of geographic region and cultivar on oxidative stability and elemental analysis of Tunisian extra virgin olive oil  | Ahmed Wali, Fadwa Damak, Kiyokazu Kawada, Hiroko Isoda, Kenji Tamura, Mohamed Ksibi  | Eur Food Res Technol   | 10.1007/s00217-021-03717-x     | 2021/3  | 247 |        | 1401 | 1409 | 有 | 有 | 筑波大学 | R3 |
| 71 | Antidepressant- and anxiolytic-like activities of <i>Rosmarinus officinalis</i> extract in rodent models: Involvement of oxytocinergic system   | Kazunori Sasaki, Farhana Ferdousi, Satoshi Fukumitsu, Hidetoshi Kuwata, Hiroko Isoda   | Biomedicine & Pharmacotherapy                                    | 10.1016/j.biopha.2021.112291   | 2021/10 | 144 | 112291 | 1    | 15   | 有 |   | 筑波大学 | R3 |
| 72 | Luteolin Modulates Neural Stem Cells Fate Determination: In vitro Study on Human Neural Stem Cells, and in vivo Study on LPS-Induced Depression Mice Model                                    | Mariam Achour, Farhana Ferdousi, Kazunori Sasaki, Hiroko Isoda   | Front. Cell Dev. Biol.   | 10.3389/fcell.2021.753279      | 2021/11 | 9   | 753279 | 1    | 26   | 有 | 有 | 筑波大学 | R3 |
| 73 | Effect of Citrulline and Leucine Intake with Exercises on Body Composition, Physical Activity, and Amino Acid Concentration in Older Women: A Randomized Double-Blind Placebo-                | Mijin Kim, Hiroko Isoda, Tomohiro Okura  | Foods  | 10.3390/foods10123117          | 2021/12 | 10  | 3117   | 1    | 16   | 有 |   | 筑波大学 | R3 |

|    |  |  |                                     |                                |                 |     |        |          |          |   |   |   |     |    |
|----|--|--|-------------------------------------|--------------------------------|-----------------|-----|--------|----------|----------|---|---|---|-----|----|
| 74 | Essential Oil-loaded Nanoemulsion Lipidic-Phase Optimization and Modelling by Response Surface Methodology (RSM): Enhancement of their Antimicrobial Potential and Bioavailability in Nanoscale Food Delivery System | Sana Yakoubi, Isao Kobayashi, Kunihiro Uemura, Mitsutoshi NAKAJIMA, Hiroko Isoda, Riadh Ksouri, Moufida Saidani-Tounsi, Marcos A. Neves  | Foods                               | 10.3390/foods10123149          | 2021/12         | 10  | 3149   | 1        | 28       | 有 | 有 | 筑波大学  |     | R3 |
| 75 | DNA Microarray-Based Global Gene Expression Profiling in Human Amniotic Epithelial Cells Predicts the Potential of Microalgae-Derived Squalene for the Nervous System and Metabolic Health                           | Farhana Ferdousi, Kinji Furuya, Kazunori Sasaki, Yun-Wen Zheng, Tatsuya Oda, Hiroko Isoda  | Biomedicines                        | 10.3390/biomedicines10010048   | 2021/12         | 10  | 48     | 1        | 23       | 有 |   | 筑波大学  |     | R3 |
| 76 | Syntheses and aggregation properties of new squalene receptors bearing open chain ligands  | Tran Ngoc Linh, Takashi Arimura, Kenichi Tominaga, Hideo Kigoshi, Hiroko Isoda   | Supramolecular Chemistry            | 10.1080/10610278.2021.1970161  | 2021/12         |     |        | 1        | 8        | 有 |   | 筑波大学  |     | R3 |
| 77 | Effects of Isorhamnetin on Diabetes and Its Associated Complications: A Review of In Vitro and In Vivo Studies and a Post Hoc Transcriptome Analysis of Involved Molecular Pathways                                  | Feten Zar Kala, Mondher Boulaaba, Farhana Ferdousi, Hiroko Isoda   | Int. J. Mol. Sci.                   | 10.3390/jms23020704            | 2022/1          | 23  | 704    | 1        | 25       | 有 | 有 | 筑波大学  |     | R3 |
| 78 | Post-stroke treatment with K-134, a phosphodiesterase 3 inhibitor, improves stroke outcomes in the stroke-prone spontaneously hypertensive rat model-A comparative evaluation of antiplatelet agents                 | Hideo Yoshida, Shinsuke Itoh, Farhana Ferdousi, Hiroko Isoda   | Journal of Pharmacological Sciences | 10.1016/j.jpshs.2021.12.001    | 2022/2          | 148 |        | 229      | 237      | 有 |   | 筑波大学  |     | R3 |
| 79 | Physicochemical stability and in-vitro bioaccessibility of concentrated $\gamma$ -Oryzanol nanodispersions fabricated by solvent displacement method   | Noamane Taarji, Meryem Bouhoute, Isao Kobayashi, Kenichi Tominaga, Hiroko Isoda, Mitsutoshi Nakajima   | Food Chemistry                      | 10.1016/j.foodchem.2022.132300 | 2022/2          | 382 | 132300 | 1        | 8        | 有 | 有 | 筑波大学  |     | R3 |
| 80 | Energy landscape analysis elucidates the multistability of ecological communities across environmental gradients   | Kenta Suzuki, Shinji Nakaoka, Shinji Fukuda, Hiroshi Masuya  | Ecological Monograph                | 10.1002/ecm.1469               | 2021/8          | 91  | 3      | e01469   |          | 有 |   |   |     | R3 |
| 81 | Sleep maturation influences cognitive development of preterm toddlers.   | Ando A, et al.   | Sci Rep. 2021;11:3028.              | 10.1038/s41598-021-95495-5.    | 2021/8          | 11  | 1      |          |          | 有 |   | 北海道大学、秋田大学、金沢大学、東邦大学、聖路加国際病院、市立札幌病院                                     | 1-e | R3 |
| 82 | Survey of attitudes of individuals who underwent remote prenatal check-ups and consultations in response to the COVID-19 pandemic  | Kinuko Nakagawa, Takeshi Umazume, et al.   | J Obstet Gynaecol Res               | 10.1111/jog.14806.             | 2021/7          | 47  | 7      | 2380     | 2386     | 有 |   | 北海道大学   | 1-e | R3 |
| 83 | Comparison between Urine and Cervical High-Risk HPV Tests for Japanese Women with ASC-US   | Hiroyuki Yamazaki  | Diagnostics                         | 10.3390/diagnostics11101895    | 2021/10         | 11  |        | 1895     |          | 有 |   | 北海道大学   | 1-e | R3 |
| 84 | Association of maternal birth weight with the risk of low birth weight and small-for-gestational-age in offspring: A prospective single-center cohort study  | Shibata M, Ogawa K, Kanazawa S, Kawasaki M, Morisaki N, Mito A, Sago H, Horikawa R, Arata N  | PLoS One                            | 10.1371/journal.pone.0251734   | 2021/5          | 16  | 5      | e0251734 | e0251734 | 有 | 有 | 国立成育医療研究センター  | ①   | R3 |
| 85 | Protocol for an interventional study to reduce postpartum weight retention in obese mothers using the internet of things and a mobile application: a randomized controlled trial (SpringMom)                         | Kawasaki M, Mito A, Waguri M, Sato Y, Abe E, Shimada M, Fukuda S, Sasaki Y, Fujikawa K, Sugiyama T, Ota E, Nakazawa J, Okoshi T, Takimoto H, Honda Y, Inoue E, Hiramatsu Y, Arata N. | BMC Pregnancy Childbirth            | 10.1186/s12884-021-03998-w     | 2021/8          | 21  | 1      | 582      | 582      | 有 | 有 | 国立成育医療研究センター  | ①   | R3 |
| 86 | Development of a health literacy scale for preconception care: a study of the reproductive age population in Japan   | Suto M, Mitsunaga H, Honda Y, Maeda E, Ota E, Arata N  | Development of a health             | 10.1186/s12889-021-12081-0     | 2021/11         | 21  | 1      | 2057     | 2057     | 有 | 有 | 国立成育医療研究センター  | ①   | R3 |
| 87 | Development of an electrochemical sensing system for wine component analysis.  | Begum, P., Morozumi, T., Kawaguchi, T., and Sone, T.   | ACS Food Science and Chemistry      | 10.1021/acsfodsctech.1c00146   | 2021/11         | 1   | 11     | 2030     | 2040     | 有 |   | 北海道大学   |     | R3 |
| 88 | Oral frailty and the carriage of oral Candida in community-dwelling older adults(Checkup to discover Health with Energy for senior Residents in Iwamizawa; CHEER Iwamizawa)  | Baba H, Watanabe Y, Miura K, Ozaki K, Matsushita T, Kondoh M, Okada K, Hasebe A, Ayabe T, Nakamura K, Nakaoka S, Ogasawara K, Suzuki T, Saito H, Kimura T, Tamakoshi A, Yamazaki Y.  | Gerodontology                       | 10.1111/ger.12621              | 31 January 2022 |     |        |          |          | 有 |   | Hokkaido University, Hokkaido University of Education Iwamizawa Campus. | ③   | R3 |
| 89 | Loeys-Dietz cardiomyopathy? Long-term follow-up after onset of acute decompensated heart failure   | Yokota T, Koiva H, Matsushima S, Tsujinaga S, Naya M, Morisaki H, Morisaki T.  | Can J Cardiol                       | 10.1016/j.cjca.2021.11.010     | 2021/11/27      | 38  | 3      | 389      | 391      | 有 |   | 北海道大学   | 2-b | R3 |

|    |   |  |  |                                |            |     |     |      |      |   |   |                         |     |    |
|----|---|--|--|--------------------------------|------------|-----|-----|------|------|---|---|-------------------------|-----|----|
| 90 | Impact of citrus fruit intake on the mental health of patients with chronic heart failure   | Kakutani N, Yokota T, Fukushima A, Obata Y, Ono T, Sota T, Kinugasa Y, Takahashi M, Matsuo H, Matsukawa R, Yoshida I, Kakinoki S, Yonezawa K, Himura Y, Yokota I, Yamamoto K, Tsuchihashi-Makaya M, Kinugawa S.  | J Cardiol  | 10.1016/j.jicc.2021.12.004     | 2021/12/23 | 79  | 6   | 719  | 726  | 有 |   | 北海道大学                   | 2-b | R3 |
| 91 | Genome-wide CRISPR screen identifies CDK6 as a therapeutic target in Adult T-cell leukemia/lymphoma   | Ishio T, Kumar S, Shimono J, Daenthanasamk A, Dubois S, Lin Y, Bryant BR, Petrus MN, Bachy E, Huang DW, Yang Y, Green PL, Hasegawa H, Maeda M, Goto H, Endo T, Yokota T, Hatanaka KC, Hatanaka Y, Tanaka S, Matsuno Y, Yang Y, Hashino S, Teshima T, Waldmann TA, Staudt LM.   | Blood  | 10.1182/blood.2021012734       | 2021/11    | 139 | 10  | 1541 | 1556 | 有 | 有 | 北海道大学                   | 2-b | R3 |
| 92 | Knowledge of Cervical Cancer and Human Papillomavirus among Japanese Women  | 中尾 祐輝  | Yuki Nakao et alAsian Pacific Journal of Cancer Prevention | 10.31557/APJCP.2020.21.12.3527 | 2020/12    | 21  | 12  | 3527 | 3532 | 有 |   | 株式会社ツルハホールディングス、株式会社ツルハ | ①   | R2 |
| 93 | Metabolic fingerprinting for discrimination of DNA-authenticated Atractylodes plants using 1H NMR spectroscopy                                      | Tatsuya Shirahata, Hiroshi Ishikawa, Teruhisa Kudo, Yumiko Takada, Azusa Hoshino, Yui Taga, Yusaku Mirakuchi, Tomoko Hasegawa, Rina Horiguchi, Takehiro Hirayama, Takahiro Konishi, Hiroaki Takemoto, Noriko Sato, Masako Aragane, Tetsuro Okawa, Hiroshi Odaguchi, Toshihiko Hanawa, Eiichi Kodaira, Tatsuo Fukuda. | Journal of Natural Medicines                               | 10.1007/s11418-020-01471-0     | 2020/11    | 75  | 3   | 475  | 488  | 有 |   | 北里大学                    |     | R2 |
| 94 | Knowledge of Cervical Cancer and Human Papillomavirus among Japanese Women  | 中尾 祐輝  | Yuki Nakao et alAsian Pacific Journal of Cancer Prevention | 10.31557/APJCP.2020.21.12.3527 | 2020/12    | 21  | 12  | 3527 | 3532 | 有 |   | 株式会社ツルハホールディングス、株式会社ツルハ | ①   | R2 |
| 95 | Simultaneous real-time analysis of Paneth cell and intestinal stem cell response to interferon- $\gamma$ by a novel stem cell niche tracking method | Yokoi Y, Adachi T, Sugimoto R, Kikuchi M, Ayabe T, Nakamura K  | Biochem Biophys Res Commun                                 | org/10.1016/j.bbrc.2021.01.050 | 2021/2     | 545 |     | 14   | 19   | 有 |   | 北海道大学                   | 1-b | R2 |
| 96 | Expression and localization of Paneth cells and their alpha-defensins in the small intestine of adult mouse   | Nakamura K, Yokoi Y, Fukaya R, Ohira S, Shinozaki R, Nishida T, Kikuchi M, Ayabe T   | Front Immunol  | 10.3389/fimmu.2020.570296      | 2020/11    | 11  |     |      |      | 有 |   | 北海道大学                   | 1-b | R2 |
| 97 | Mycotoxin deoxynivalenol has different impacts on intestinal barrier and stem cells by its route of exposure  | Hanyu H, Yokoi Y, Nakamura K, Ayabe T, Tanaka K, Uno K, Miyajima K, Saito Y, Iwatsuki K, Shimizu M, Tadaishi M, Kobayashi-Hattori K  | Toxins   | 10.3390/toxins12100610         | 2020/10    | 12  | 610 |      |      | 有 |   | 北海道大学                   | 1-b | R2 |
| 98 | Paneth cell alpha-defensin misfolding correlates with dysbiosis and ileitis in Crohn's disease model mice   | Shimizu Y, Nakamura K, Yoshii A, Yokoi Y, Kikuchi M, Shinozaki R, Nakamura S, Ohira S, Sugimoto R, Ayabe T   | Life Science Alliance                                      | 10.26508/lsa.201900592         | 2020/5     | 3   | 6   |      |      | 有 |   | 北海道大学                   | 1-b | R2 |
| 99 | Disease progression-associated alterations in fecal metabolites in SAMP1/YitFc mice, a Crohn's disease model  | Komatsu Y, Shimizu Y, Yamano M, Kikuchi M, Nakamura K, Ayabe T, Aizawa T   | Metabolomics   | org/10.1007/s11306-020-01671-5 | 2020/4     | 16  | 48  |      |      | 有 |   | 北海道大学、森永乳業              | 1-b | R2 |

|     |   |   |   |                                |         |    |     |          |      |   |   |       |     |    |
|-----|---|---|---|--------------------------------|---------|----|-----|----------|------|---|---|-------|-----|----|
| 100 | Intestinal goblet cells protect against GVHD after allogeneic stem cell transplantation via Lypd8.  | Ara T, Hashimoto D, Hayase E, Noizat C, Kikuchi R, Hasegawa Y, Matsuda K, Ono S, Matsuno Y, Ebata K, Ogasawara R, Takahashi S, Ohigashi H, Yokoyama E, Matsuo K, Sugita J, Onozawa M, Okumura R, Takeda K, Teshima T. | Sci Transl Med                          | 10.1126/scitranslmed.aaw0720.  | 2020/7  | 12 | 550 | eaaw0720 |      | 有 | 有 | 北海道大学 | 1-b | R2 |
| 101 | Histological and magnified endoscopic evaluation of villous atrophy in gastrointestinal graft-versus-host disease.                                    | Matsuda K, Ono S, Tanaka I, Inoue M, Kinowaki S, Ishikawa M, Tsuda M, Yamamoto K, Shimizu Y, Takahashi S, Hayase E, Hashimoto D, Teshima T.   | Ann Hematol                             | 10.1007/s00277-020-03966-y.    | 2020/5  | 99 | 5   | 1121     | 1128 | 有 |   | 北海道大学 | 1-b | R2 |
| 102 | Low-dose anti-thymocyte globulin for GVHD prophylaxis in HLA-matched allogeneic peripheral blood stem cell transplantation.                           | Shiratori S, Sugita J, Ota S, Kasahara S, Ishikawa J, Tachibana T, Hayashi Y, Yoshimoto G, Eto T, Iwasaki H, Harada M, Matsuo K, Teshima T.   | Bone Marrow Transplant                  | 10.1038/s41409-020-0985-3.     | 2021/1  | 56 | 1   | 129      | 136  | 有 |   | 北海道大学 | 1-b | R2 |
| 103 | Short-term KRP203 and posttransplant cyclophosphamide for graft-versus-host disease prophylaxis.  | Yokoyama E, Hashimoto D, Hayase E, Ara T, Ogasawara R, Takahashi S, Ohigashi H, Tateno T, Hasegawa Y, Chen X, Teshima T.  | Bone Marrow Transplant                  | 10.1038/s41409-019-0733-8.     | 2020/4  | 55 | 4   | 787      | 795  | 有 |   | 北海道大学 | 1-b | R2 |
| 104 | High lymphocyte counts before antithymocyte globulin administration predict acute graft-versus-host disease.  | Shiratori S, Ohigashi H, Ara T, Yasumoto A, Goto H, Nakagawa M, Sugita J, Onozawa M, Kahata K, Endo T, Hashimoto D, Teshima T.  | Ann Hematol.                            | 10.1007/s00277-020-04347-1.    | 2020/11 |    |     |          |      | 有 |   | 北海道大学 | 1-b | R2 |
| 105 | Reduced dose of posttransplant cyclophosphamide in HLA-haploidentical peripheral blood stem cell transplantation.                                     | Sugita J, Kamimura T, Ishikawa T, Ota S, Eto T, Kuroha T, Miyazaki Y, Kumagai H, Matsuo K, Akashi K, Taniguchi S, Harada M, Teshima T.  | Bone Marrow Transplant                  | 10.1038/s41409-020-01065-0.    | 2020/9  |    |     |          |      | 有 |   | 北海道大学 | 1-b | R2 |
| 106 | Untargeted lipidomic analysis of plasma from high fat diet-induced obese rats using UHPLC-linear trap quadrupole-orbitrap MS                          | Gowda SGB, Gao ZJ, Chen Z, Abe T, Hori S, Fukiya S, Ishizuka S, Yokota A, Chiba H, Hui SP.  | Analytical Sciences                     | 10.2116/analsci.19P442         | 2020    | 36 | 7   | 821      | 828  | 有 |   | 北海道大学 | 1-b | R2 |
| 107 | Lithocholic acid increases intestinal phosphate and calcium absorption in a vitamin D receptor dependent but transcellular pathway independent manner | Hashimoto N, Matsui I, Ishizuka S, Inoue K, Matsumoto A, Shimada K, Hori S, Lee DG, Yasuda S, Katsuma Y, Kajimoto S, Doi Y, Yamaguchi S, Kubota K, Oka T, Sakaguchi Y, Takabatake Y, Hamano T, Isaka Y.               | Kidney International                    | 10.1016/j.kint.2020.01.032     | 2020    | 97 | 6   | 1164     | 1180 | 有 |   | 北海道大学 | 1-b | R2 |
| 108 | Association between 12 $\alpha$ -hydroxylated bile acids and hepatic steatosis in rats fed a high-fat diet  | Hori S, Abe T, Lee DG, Fukiya S, Yokota A, Aso N, Shirouchi B, Sato M, Ishizuka S.  | The Journal of Nutritional Biochemistry | 10.1016/j.jnutbio.2020.108412. | 2020    | 83 |     | 108412   |      | 有 |   | 北海道大学 | 1-b | R2 |
| 109 | A low coefficient of variation in hepatic triglyceride concentration in an inbred rat strain  | Shimoda T, Hori S, Maegawa K, Takeuchi A, Lee Y, Joe GH, Tanaka Y, Shimizu H, Ishizuka S.   | Lipids in Health and Disease            | 10.1186/s12944-020-01320-9     | 2020    | 19 | 1   | 137      |      | 有 | 有 | 北海道大学 | 1-b | R2 |

|     |  |  |  |   |         |      |    |          |      |   |  |            |     |    |
|-----|--|--|--|---|---------|------|----|----------|------|---|--|------------|-----|----|
| 110 | 12 $\alpha$ -hydroxylated bile acid induces hepatic steatosis with dysbiosis in rats   | Lee J-Y, Shimizu H, Hagi M, Fukiya S, Watanabe M, Tanaka Y, Joe GH, Iwaya H, Yoshitsugu R, Kikuchi K, Tsuji M, Baba N, Nose T, Tada K, Hanai T, Hori S, Takeuchi A, Furukawa Y, Shirouchi B, Sato M, Ooka T, Ogura Y, Hayashi T, Yokota A, Ishizuka S. | Biochimica et Biophysica Acta - Molecular and Cell Biology of Lipids | 10.1016/j.bbalip.2020.158811                    | 2020    | 1865 | 12 | 158811   |      | 有 |  | 北海道大学      | 1-b | R2 |
| 111 | Primary 12 $\alpha$ -hydroxylated bile acids lower hepatic iron concentration in rats  | Hori S, Satake M, Kohmoto O, Takagi R, Okada K, Fukiya S, Yokota A, Ishizuka S.  | The Journal of Nutrition   | 10.1093/jn/nxaa366                              | 2021/3  | 11   |    | 523      | 530  | 有 |  | 北海道大学      | 1-b | R2 |
| 112 | Intestinal microbiota transplantation reveals the role of microbiota in dietary regulation of RegIII $\beta$ and RegIII $\gamma$ expression in mouse intestine.    | Udomsopagit T, Miwa A, Seki M, Shimbori E, Kadota Y, Tochio T, Sonoyama K.   | Biochemical and Biophysical Research Communications                  | 10.1016/j.bbrc.2020.05.150                      | 2020/8  | 529  | 1  | 64       | 69   | 有 |  | 北海道大学      | 1-b | R2 |
| 113 | Expression of serotonin receptor HTR4 in glucagon-like peptide-1-positive enteroendocrine cells of the murine intestine.   | Okumura M, Hamada A, Ohsaka F, Tsuruta T, Hira T, Sonoyama K.  | Pflügers Archiv  | 10.1007/s00424-020-02453-7                      | 2020/10 | 472  | 10 | 1521     | 1532 | 有 |  | 北海道大学      | 1-b | R2 |
| 114 | Gut commensals suppress interleukin-2 production through microRNA-200/BCL11B and microRNA-200/ETS-1 axes in lamina propria leukocytes of murine large intestine.   | Ohsaka F, Karatsu Y, Kadota Y, Tochio T, Takemura N, Sonoyama K.   | Biochemical and Biophysical Research Communications                  | 10.1016/j.bbrc.2020.10.103                      | 2021/1  | 534  | 1  | 808      | 814  | 有 |  | 北海道大学      | 1-b | R2 |
| 115 | Heat Shock Protein 47 maintains Cancer Cell Growth by Inhibiting the Unfolded Protein Response Transducer IRE1 $\alpha$ .  | Yoneda A, Sakai-Sawada K, Minomi K, Tamura Y.  | Mol Cancer Res   | 10.1158/1541-7786.MCR-19-0673                   | 2020/06 | 18   | 6  | 847      | 858  | 有 |  | 北海道大学、日東電工 | 1-b | R2 |
| 116 | HSP47 promotes metastasis of breast cancer by interacting with myosin IIA via the unfolded protein response transducer IRE1 $\alpha$ .                             | Yoneda A, Minomi K, Tamura Y.  | Oncogene   | 10.1038/s41388-020-1311-7                       | 2020/06 | 39   | 23 | 4519     | 4537 | 有 |  | 北海道大学、日東電工 | 1-b | R2 |
| 117 | Cordyceps militaris Fruit Body Extract Decreases Testosterone Catabolism and Testosterone-Stimulated Prostate Hypertrophy.   | Kusama K, Miyagawa M, Ota K, Kuwabara N, Saeiki K, Ohnishi Y, Kumaki Y, Aizawa T, Nakasone T, Okamatsu S, Miyaoka H, Tamura K.   | Nutrients  | 10.3390/nu13010050                              | 2020/12 | 13   |    | e50      |      | 有 |  | 北海道大学      | 1-b | R2 |
| 118 | <sup>1</sup> H NMR metabolomic and transcriptomic analyses reveal urinary metabolites as biomarker candidates in response to protein undernutrition in adult rats. | Komatsu Y, Wada Y, Izumi H, Shimizu T, Takeda Y, Aizawa T.   | Br J Nutr  | 10.1017/S0007114520003281                       | 2021/3  | 125  | 6  | 633      | 643  | 有 |  | 北海道大学、森永乳業 | 1-b | R2 |
| 119 | Bactericidal effect of cationic hydrogels prepared from hydrophilic polymers   | Shibata Y, Kurokawa T, Aizawa T, Gong JP   | J Appl Polym Sci   | 10.1002/app.49583                               | 2020/7  | 137  | 48 | 49583    |      | 有 |  | 北海道大学      | 1-b | R2 |
| 120 | Vulnerability to psychological stress-induced anorexia in female mice depends on blockade of ghrelin signal in nucleus tractus solitarius.                         | Yamada C, Izuka S, Nahata M, Hattori T, Takeda H.  | Br J Pharmacol.  | 10.1111/bph.15219. Epub 2020 Sep 2              | 2020/10 | 177  | 20 | 4666     | 4682 | 有 |  | 北海道大学      | 3-b | R2 |
| 121 | Effects of feeding condition on the myocardial and hepatic accumulation of radioiodine-labeled BMIPP in mice.  | Yamasaki K, Zhao S, Nishimura M, Shimizu Y, Tamaki N, Takeda H, Kuge Y   | Ann Nucl Med. 35: 59-64.   | 10.1007/s12149-020-01535-x. Epub 2020 Oct 8.    | 2021/1  | 1    | 59 | 59       | 64   | 有 |  | 北海道大学      | 3-b | R2 |
| 122 | Protective effect of ISO-1 with inhibition of RIPK3 up-regulation and neutrophilic accumulation on acetaminophen-induced liver injury in mice.                     | Ohkawara T, Okubo N, Maehara O, Nishihira J, Takeda H.   | Toxicol Lett. 339: 51-59.  | 10.1016/j.toxlet.2020.12.015. Epub 2020 Dec 25. | 2021/3  | 339  | 3  | 51       | 59   | 有 |  | 北海道大学      | 3-b | R2 |
| 123 | Correlation between increased atrial expression of genes related to fatty acid metabolism and autophagy in patients with chronic atrial fibrillation               | Shingu Y, Takada S, Yokota T, Shirakawa R, Yamada A, Ooka T, Katoh H, Kubota S, Matsui Y   | PLoS One   | 10.1371/journal.pone.0224713                    | 2020/4  | 15   | 4  | e0224713 |      | 有 |  | 北海道大学      | 2-b | R2 |
| 124 | Angiotensin-converting-enzyme inhibitor prevents skeletal muscle fibrosis in myocardial infarction mice  | Kakutani N, Takada S, Nambu H, Matsumoto J, Furihata T, Yokota T, Fukushima A, Kinugawa S  | Skelet Muscle  | 10.1186/s13395-020-00230-9                      | 2020/4  | 10   | 1  | 11       |      | 有 |  | 北海道大学      | 2-b | R2 |

|     |  |   |                        |   |         |     |    |         |      |   |  |                 |     |    |
|-----|--|---|------------------------|---|---------|-----|----|---------|------|---|--|-----------------|-----|----|
| 125 | Inhibition of xanthine oxidase in the acute phase of myocardial infarction prevents skeletal muscle abnormalities and exercise intolerance   | Nambu H, Takada S, Maekawa S, Matsumoto J, Kakutani N, Furihata T, Shirakawa R, Katayama T, Nakajima T, Yamanashi K, Obata Y, Nakano I, Tsuda M, Saito A, Fukushima A, Yokota T, Nio-Kobayashi J, Yasui H, Higashikawa K, Kuge Y, Anzai T, Sabe H, Kinugawa S | Cardiovasc Res         | 10.1093/cvr/cvaa127   | 2021/2  | 117 | 3  | 805     | 819  | 有 |  | 北海道大学           | 2-b | R2 |
| 126 | Branched-chain amino acid supplementation ameliorates angiotensin II-induced skeletal muscle atrophy   | Yamanashi K, Kinugawa S, Fukushima A, Kakutani N, Takada S, Obata Y, Nakano I, Yokota T, Kitaura Y, Shimomura Y, Anzai T  | Life Sci               | 10.1016/j.lfs.2020.117593   | 2020/6  | 250 |    | 117593  |      | 有 |  | 北海道大学           | 2-b | R2 |
| 127 | Validation of gene therapy for mutant mitochondria by delivering mitochondrial RNA using a MITO-porter   | Kawamura E, Maruyama M, Abe J, Sudo A, Takeda A, Takada S, Yokota T, Kinugawa S, Harashima H, Yamada Y  | Mol Ther Nucleic Acids | 10.1016/j.omtn.2020.04.004  | 2020/6  | 20  |    | 687     | 698  | 有 |  | 北海道大学           | 2-b | R2 |
| 128 | Loop diuretic use is associated with skeletal muscle wasting in patients with heart failure  | Nakano I, Tsuda M, Kinugawa S, Fukushima A, Kakutani N, Takada S, Yokota T  | J Cardiol              | 10.1016/j.jjcc.2020.01.003  | 2020/7  | 76  |    | 109     | 114  | 有 |  | 北海道大学           | 2-b | R2 |
| 129 | Activation of invariant natural killer T cells by alpha-galactosylceramide ameliorates doxorubicin-induced cardiotoxicity in mice  | Obata Y, Ishimori N, Saito A, Kinugawa S, Yokota T, Takada S, Nakano I, Kakutani N, Yamanashi K, Anzai T  | Eur J Prev Cardiol     | 10.1177/2047487319901208  | 2020/12 | 27  | 19 | 2358    | 2361 | 有 |  | 北海道大学           | 2-b | R2 |
| 130 | Type 2 diabetes is an independent predictor of lowered peak aerobic capacity in heart failure patients with non-reduced or reduced left ventricular ejection fraction  | Abe T, Yokota T, Fukushima A, Kakutani N, Katayama T, Shirakawa R, Maekawa S, Nambu H, Obata Y, Yamanashi K, Nakano I, Takada S, Yokota I, Okita K, Kinugawa S, Anzai T   | Cardiovasc Diabetol    | 10.1186/s12933-020-01114-4  | 2020/9  | 19  | 1  | 142     |      | 有 |  | 北海道大学           | 2-b | R2 |
| 131 | Brain-derived neurotrophic factor improves impaired fatty acid oxidation via the activation of adenosine monophosphate-activated protein kinase- $\alpha$ - proliferator-activated receptor- $\gamma$ coactivator-1 $\alpha$ signaling in skeletal muscle of mice with heart failure | Matsumoto J, Takada S, Furihata T, Nambu H, Kakutani N, Maekawa S, Mizushima W, Nakano I, Fukushima A, Yokota T, Tanaka S, Handa H, Sabe H, Kinugawa S  | Circ Heart Fail        | 10.1161/CIRCHEARTFAILURE.119.005890   | 2021/1  | 14  | 1  | e005890 |      | 有 |  | 北海道大学、九州大学      | 2-b | R2 |
| 132 | Systemic oxidative stress is associated with lower aerobic capacity and impaired skeletal muscle energy metabolism in heart failure patients   | Yokota T, Kinugawa S, Hirabayashi K, Yamato M, Takada S, Suga T, Nakano I, Fukushima A, Matsushima S, Okita K, Tsutsui H  | Sci Rep                | 10.1038/s41598-021-81736-0  | 2021/1  | 11  | 1  | 2271    |      | 有 |  | 北海道大学、九州大学      | 2-b | R2 |
| 133 | Cardiac-specific loss of mitoNEET expression is linked with age-related heart failure  | Furihata T, Takada S, Kakutani N, Maekawa S, Tsuda M, Matsumoto J, Mizushima W, Fukushima A, Yokota T, Enzan N, Matsushima S, Handa H, Fumoto Y, Nio-Kobayashi J, Iwanaga T, Tanaka S, Tsutsui H, Sabe H, Kinugawa S  | Commun Biol            | 10.1038/s42003-021-01675-4  | 2021/1  | 4   | 1  | 138     |      | 有 |  | 北海道大学、九州大学      | 2-b | R2 |
| 134 | Impact of inadequate calorie intake on mortality and hospitalization in stable patients with chronic heart failure   | Obata Y, Kakutani N, Kinugawa S, Fukushima A, Yokota T, Takada S, Ono T, Sota T, Kinugawa Y, Takahashi M, Matsuo H, Matsukawa R, Yoshida I, Yokota I, Yamamoto K, Tsuchihashi-Makaya M  | Nutrients              | <a href="https://doi.org/10.3390/nu13030874">https://doi.org/10.3390/nu13030874</a> | 2021/3  | 13  | 3  | 874     |      | 有 |  | 北海道大学、北里大学、九州大学 | 2-b | R2 |

|     |   |  |   |                                |         |               |     |        |        |      |   |   |                    |     |    |
|-----|---|--|---|--------------------------------|---------|---------------|-----|--------|--------|------|---|---|--------------------|-----|----|
| 135 | Characteristics of Type-2 Diabetics Who are Prone to High-Cost Medical Care Expenses by Bayesian Network  | Yuji Sase , Daiki Kumagai , Teppei Suzuki , Hiroko Yamashina , Yuji Tani , Kensuke Fujiwara , Takumi Tanikawa , Hisashi Enomoto , Takeshi Aoyama, Wataru Nagai and Katsuhiko Ogasawara                     | International Journal of Environmental Research and Public Health | 10.3390/ijerph17155271         | 2020/7  | 17            | 15  | 1      | 10     |      | 有 | 有 | 北海道大学、北海道教育大学、岩見沢市 | 3-b | R2 |
| 136 | Association between Physical Activity Levels and Body Composition among Healthy Older Japanese Adults during a Snowy Winter: Across-Sectional Study.                        | Tomoko Shimoda , Teppei Suzuki , Kaori Tsutsumi, Mina Samukawa, Sadako Yoshimura, Katsuhiko Ogasawara.   | International Journal of Environmental Research and Public Health | 10.3390/ijerph17155316         | 2020/7  | 17            | 15  | 1      | 9      |      | 有 | 有 | 北海道大学、北海道教育大学      | 3-b | R2 |
| 137 | Effects of Colour Narrative in community-dwelling older adults: a mixed methods study   | Risa Takashima, Takao Inoue, Yuko Yoshida, Mari Sakaue, Teppei Suzuki, Katsuhiko Ogasawara.  | Scandinavian Journal of Occupational Therapy                      | 10.1080/11038128.2020.1849395  | 2020/12 | on-line first | 13  |        |        |      | 有 | 有 | 北海道大学、北海道教育大学      | 3-b | R2 |
| 138 | Development of a Maillard Reaction-Based Time-Temperature Integrator/indicator (TTI) for Visual Monitoring of Chilled Beef During Long-term Storage and Distribution        | Kentarō Sakai, Jung Hyun Lee, Chawalit Kocharunchitt, Tom Ross, Ian Jensen, Kento Koyama, Shigenobu Koseki   | Food and Bioprocess Technology                                    | 10.1007/s11947-020-02549-z     | 2020/10 |               | 12  | 13     | 2094   | 2103 | 有 | 有 | 北海道大学              |     | R2 |
| 139 | Effect of a locomotion training program according to an individual's lower-extremity functions for elders.  | Shen S, Sato A, Okura T.   | Medicina dello sport.   | 10.23736/S0025-7826.20.03598-X | 2020/9  |               | 73  | 3      | 534    | 546  | 有 |   | 筑波大学               |     | R2 |
| 140 | Handgrip strength predicts new prediabetes cases among adults: A prospective cohort study.  | Manda CM, Hokimoto T, Okura T, Isoda H, Shimano H, Wagatsuma Y.  | Prev Med Rep  | 10.1016/j.pmedr.2020.101056    | 2020/11 |               | 17  |        | 101056 |      | 有 |   | 筑波大学               | 3-b | R2 |
| 141 | Analyses of putative anti-cancer potential of three STAT3 signaling inhibitory compounds derived from Salvia officinalis  | Maho Yanagimichi, Katsutoshi Nishino, Akiho Sakamoto, Ryusei Kurodai, Kenji Kojima, Nozomu Eto, Hiroko Isoda, Riadh Ksouri, Kazuhiro Irie, Taiho Kambe, Seiji Masuda, Toru Akita, Kazuhiro Maejima, Masaya | Biochemistry and Biophysics Reports                               | 10.1016/j.bbrep.2020.100882    | 2021/03 |               | 25  |        | 1      | 7    | 有 | 有 | 筑波大学               | 3-b | R2 |
| 142 | Rosemary Tea Consumption Alters Peripheral Anxiety and Depression Biomarkers: A Pilot Study in Limited Healthy Volunteers   | Mariam Achour, Intidhar Ben Salem, Farhana Ferdousi, Manel Noura, Maha Ben Fredj, Ali Mtiraoui, Hiroko Isoda, Saad Saguem  | Journal of the American College of Nutrition                      | 10.1080/07315724.2021.1873871  | 2021/02 |               | 1   |        | 10     |      | 有 | 有 | 筑波大学               | 3-b | R2 |
| 143 | Regulating cell fate of human amnion epithelial cells using natural compounds: an example of enhanced neural and pigment differentiation by 3,4,5-tri-O-caffeoylquinic acid | Meriem Bejaoui, Farhana Ferdousi, Yun-Wen Zheng, Tatsuya Oda, Hiroko Isoda   | Cell Communication and Signaling                                  | 10.1186/s12964-020-00697-5     | 2021/02 |               | 19  | 26     | 1      | 12   | 有 |   | 筑波大学               | 3-b | R2 |
| 144 | Microalgae Aurantiochytrium Sp. Increases Neurogenesis and Improves Spatial Learning and Memory in Senescence-Accelerated Mouse-Prone 8 Mice                                | Kazunori Sasaki, Noelia Geribaldi-Doldán, Qingqing Wu, Julie Davies, Francis G. Szele, Hiroko Isoda  | Frontiers in Cell and Developmental Biology                       | 10.3389/fcell.2020.600575      | 2021/02 |               | 8   | 600575 | 1      | 14   | 有 | 有 | 筑波大学               | 3-b | R2 |
| 145 | Interfacial and emulsifying properties of purified glycyrrhizin and non-purified glycyrrhizin-rich extracts from liquorice root (Glycyrrhiza glabra)                        | Noamane Taarj, Meryem Bouhoute, Firdaous Fainassi, Abdellatif Hafidi, Isao Kobayashi, Marcos A. Neves, Kenichi Tominaga, Hiroko Isoda, Mitsutoshi Nakajima   | Food Chemistry  | 10.1016/j.foodchem.2020.127949 | 2021/02 |               | 337 | 127949 | 1      | 10   | 有 | 有 | 筑波大学               | 3-b | R2 |
| 146 | Dietary administration of cumin-derived cuminaldehyde induce neuroprotective and learning and memory enhancement effects to aging mice                                      | Zineb Omari, Sasaki Kazunori , Mousad Sabti, Meriem Bejaoui, Abdellatif Hafidi, Chemseddoha Gadh, Hiroko Isoda   | Aging   | 10.18632/aging.202516          | 2021/01 |               | 13  | 2      | 1671   | 1685 | 有 | 有 | 筑波大学               | 3-b | R2 |
| 147 | Melanogenesis Promoting Effect, Antioxidant Activity, and UPLC-ESI- HRMS Characterization of Phenolic Compounds of Argan Leaves Extract                                     | Thouria Bourhim, Myra O. Villareal, François Couderc, Abdellatif Hafidi, Hiroko Isoda, Chemseddoha Gadh  | Molecules   | 10.3390/molecules26020371      | 2021/01 |               | 26  | 371    | 1      | 14   | 有 | 有 | 筑波大学               | 3-b | R2 |

|     |   |  |  |                                    |         |     |        |       |       |  |   |   |      |     |    |
|-----|---|--|--|------------------------------------|---------|-----|--------|-------|-------|--|---|---|------|-----|----|
| 148 | Microfibrillated cellulose from <i>Argania spinosa</i> shells as sustainable solid particles for O/W Pickering emulsions  | Meryem Bouhout, Noamane Taarji, Lorenade Oliveira Felipe, Youssef Habibi, Isao Kobayashi, Mohammed Zahar, Hiroko Isoda, Mitsutoshi Nakajima, Marcos A. Neves | Carbohydrate Polymers 251(2021)116990.                   | 10.1016/j.carbpol.2020.116990      | 2021/01 | 251 | 116990 | 1     | 10    |  | 有 | 有 | 筑波大学 | 3-b | R2 |
| 149 | Effects of Continuous Intake of Rosemary Extracts on Mental Health in Working Generation Healthy Japanese Men: Post-Hoc Testing of a Randomized Controlled Trial              | Risa Araki, Kazunori Sasaki, Hiroyuki Onda, Syunsuke Nakamura, Masahiro Kassai, Toshiyuki Kaneko, Hiroko Isoda, Koichi Hashimoto                             | Nutrients  | 10.3390/nu12113551                 | 2020/11 | 12  | 11     | 1     | 11    |  | 有 |   | 筑波大学 | 3-b | R2 |
| 150 | New Amphiphilic Squalene Derivative Improves Metabolism of Adipocytes Differentiated From Diabetic Adipose-Derived Stem Cells and Prevents Excessive Lipogenesis              | Munkhzul Ganbold, Farhana Ferdousi, Takashi Arimura, Kenichi Tominaga, Hiroko Isoda  | Frontiers in Cell and Developmental Biology              | 10.3389/fcell.2020.577259          | 2020/11 | 8   | 577259 | 1     | 14    |  | 有 |   | 筑波大学 | 3-b | R2 |
| 151 | Global Gene Expression Profiling Reveals Isorhamnetin Induces Hepatic-Lineage Specific Differentiation in Human Amniotic Epithelial Cells                                     | Yoshiaki Uchida, Farhana Ferdousi, Yun-Wen Zheng, Tatsuya Oda, Hiroko Isoda  | Frontiers in Cell and Developmental Biology              | 10.3389/fcell.2020.578036          | 2020/11 | 8   | 578036 | 1     | 17    |  | 有 |   | 筑波大学 | 3-b | R2 |
| 152 | Anthyperuricemic Effect of Urolithin A in Cultured Hepatocytes and Model Mice   | Shin-ichi Adachi, Kazunori Sasaki, Shinji Kondo, Wataru Komatsu, Fumiaki Yoshizawa, Hiroko Isoda, Kazumi Yagasaki  | Molecules  | 10.3390/molecules25215136          | 2020/11 | 25  | 21     | 1     | 15    |  | 有 |   | 筑波大学 | 3-b | R2 |
| 153 | Sugarcane ( <i>Saccharum officinarum</i> L.) Top Extract Ameliorates Cognitive Decline in Senescence Model SAMP8 Mice: Modulation of Neural Development and Energy Metabolism | Kengo Iwata, Qingqing Wu, Farhana Ferdousi, Kazunori Sasaki, Kenichi Tominaga, Haruhisa Uchida, Yoshinobu Arai, Francis G. Szele, Hiroko Isoda               | Frontiers in Cell and Developmental Biology              | 10.3389/fcell.2020.573487          | 2020/10 | 8   | 573487 | 1     | 21    |  | 有 | 有 | 筑波大学 | 3-b | R2 |
| 154 | Effect of Prohydrojasmon on the Growth of Eggplant and Komatsuna  | Haidar Rafid Azis, Shinya Takahashi, Masami Koshiyama, Hiroshi Fujisawa, Hiroko Isoda  | Plants   | 10.3390/plants9101368              | 2020/10 | 9   | 10     | 1     | 15    |  | 有 |   | 筑波大学 | 3-b | R2 |
| 155 | Evaluation of beneficial effect of a dual-task exercise based on Japanese transitional games in older adults: a pilot study   | Jieun Yoon, Hiroko Isoda, Tomohiro Okura   | Aging  | 10.18632/aging.103908              | 2020/10 | 12  | 19     | 18957 | 18969 |  | 有 |   | 筑波大学 | 3-b | R2 |
| 156 | Hepatic stellate cells contribute to liver regeneration through galectins in hepatic stem cell niche  | Jian-Yun Ge, Yun-Wen Zheng, Tomonori Tsuchida, Kinji Furuya, Hiroko Isoda, Hideki Taniguchi, Nobuhiro Ohkohchi, Tatsuya Oda                                  | Stem Cell Research & Therapy                             | 10.1186/s13287-020-01942-x         | 2020/9  | 11  | 425    | 1     | 13    |  | 有 |   | 筑波大学 | 3-b | R2 |
| 157 | Emotional Impairments and Neuroinflammation are Induced in Male Mice Invulnerable to Repeated Social Defeat Stress  | Naoki Ito, Kazunori Sasaki, Hiroaki Takemoto, Yoshinori Kobayashi, Hiroko Isoda, Hiroshi Odaguchi  | Neuroscience   | 10.1016/j.neuroscience.2020.07.023 | 2020/9  | 443 |        | 148   | 163   |  | 有 |   | 筑波大学 | 3-b | R2 |
| 158 | The Effect of Mung Bean ( <i>Vigna radiata</i> (L.) Coar. Extract on Mouse Liver Metabolism During Progesterone Withdrawal  | Akiko Hashiguchi, Koji Okabayashi, Hisateru Yamaguchi, Kunihiro Tsuchida, Keisuke Hitachi, Hiroko Isoda  | Journal of Medicinal Food                                | 10.1089/jmf.2020.4703              | 2020/9  | 23  | 9      | 967   | 977   |  | 有 |   | 筑波大学 | 3-b | R2 |
| 159 | Effects of Isorhamnetin in Human Amniotic Epithelial Stem Cells in vitro and Its Cardioprotective Effects in vivo   | Kazuhiro Aonuma, Farhana Ferdousi, DongZhu Xu, Kenichi Tominaga, Hiroko Isoda  | Frontiers in Cell and Developmental Biology              | 10.3389/fcell.2020.578197          | 2020/9  | 8   | 578197 | 1     | 11    |  | 有 |   | 筑波大学 | 3-b | R2 |
| 160 | Relationship between species composition and growth environment in the arid zone of southwest Morocco   | Kiyokazu Kawada, Charradi Youssef, Mohamed El Fadli, Mohammed Youssef, Youssef El Fadli  | Euro-Mediterranean Journal for Environmental Integration | 10.1007/s41207-020-00177-9         | 2020/8  | 5   | 44     |       |       |  | 有 | 有 | 筑波大学 | 3-b | R2 |



|     |   |   |   |   |         |      |        |       |       |   |   |       |     |    |
|-----|---|---|---|---|---------|------|--------|-------|-------|---|---|-------|-----|----|
| 161 | ローズマリーエキスの継続摂取による日本人健康成人男性の気分状態や疲労感、認知機能の改善可能性について<br>Continuous Intake of Rosemary Extracts May Improve the Mood States, Fatigue, and Cognitive Function of Healthy Adult Japanese Men | Risa Araki, Kazunori Sasaki, Hiroyuki Onda, Syunsuke Nakamura, Masahiro Kassai, Toshiyuki Kaneko, Hiroko Isoda, Koichi Hashimoto                | 応用薬理 Pharmacometrics 98(5/6) 61-68(2020)  | 応用薬理 Pharmacometrics 98(5/6) 61-68(2020)  | 2020/7  | 98   | 44322  | 61    | 68    | 有 |   | 筑波大学  | 3-b | R2 |
| 162 | Simultaneous optimization of ultrasound-assisted extraction of flavonoid compounds and antiradical activity from Artemisia herba-Alba using response surface methodology                | Nadia Sendi, Khaoula Mkadmiri-Hammi, Rim Ben Mansour, Sawsen Selmi, Najla Trabelsi, Hiroko Isoda, Riadh Ksouri, Wided Megdiche-Ksouri           | Preparative Biochemistry & Biotechnology  | 10.1080/10826068.2020.1774778   | 2020/6  | 50   | 9      | 943   | 953   | 有 | 有 | 筑波大学  | 3-b | R2 |
| 163 | Varietal Effect on the Concentration and Anti-Inflammatory Activity of Hydroxytyrosol in French Olive Oils  | Ziad Almaksour, Frédéric Boudard, Mary T. Kelly, Igor Pujalté, Myra Villareal, Hiroko Isoda, Caroline Guzman, Michel Larroque, Delphine Mousset | Journal of Medicinal Food   | 10.1089/jmf.2019.0295   | 2020/5  | 23   | 12     | 1328  | 1331  | 有 | 有 | 筑波大学  | 3-b | R2 |
| 164 | Acyl-CoA dehydrogenase long chain (ACADL) is a target protein of stylissatin A, an anti-inflammatory cyclic heptapeptide  | Menghua Zhang, Taiki Sunaba, Yiting Sun, Takahiro Shibata, Kazunori Sasaki, Hiroko Isoda, Hideo Kigoshi, Masaki Kita                            | The Journal of Antibiotics  | 10.1038/s41429-020-0322-5   | 2020/5  | 73   | 8      | 583   | 592   | 有 |   | 筑波大学  | 3-b | R2 |
| 165 | Formation and stability of emulsions using crude extracts as natural emulsifiers from Argan shells  | Meryem Bouhoute, Noamane Taarji, Sekove Vodo, Isao Kobayashi, Mohamed Zaharc, Hiroko Isoda, Mitsutoshi Nakajima, Marcos A.Neves                 | Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects Volume 591, 20 April 2020, 124536<br><a href="https://doi.org/10.1016/j.colsurfa.2020.124536">https://doi.org/10.1016/j.colsurfa.2020.124536</a> | 10.1016/j.colsurfa.2020.124536  | 2020/4  | 591  | 124536 | 1     | 9     | 有 | 有 | 筑波大学  | 3-b | R2 |
| 166 | Argania Spinosa Fruit Shell Extract-Induced Melanogenesis via cAMP Signaling Pathway Activation   | Rachida Makbal, Myra O. Villareal, Chemseddoha Gadh, Abdellatif Hafidi, Hiroko Isoda  | International Journal of Molecular Sciences   | 10.3390/ijms21072539  | 2020/4  | 21   | 7      | 1     | 17    | 有 | 有 | 筑波大学  | 3-b | R2 |
| 167 | Synthesis of 2-(2-Hydroxyethoxy)-3-hydroxyqualene and Characterization of Its Anti-Inflammatory Effects   | Kazunori Sasaki, Yuri Inami, Kenichi Tominaga, Hideo Kigoshi, Takashi Arimura, Hiroko Isoda   | BioMed Research International   | 10.1155/2020/9584567  | 2020/4  | 2020 | 1E+07  | 1     | 9     | 有 |   | 筑波大学  | 3-b | R2 |
| 168 | Tara Tannin Regulates Pigmentation by Modulating Melanogenesis Enzymes and Melanosome Transport Proteins Expression   | Myra O. Villareal, Thanyanan Chaochaiphap, Meriem Bejaoui, Kozo Sato, Hiroko Isoda  | Planta Medica International Open 2020   | 10.1055/a-1141-0151   | 2020/4  | 7    | 1      | e34   | e44   | 有 |   | 筑波大学  | 3-b | R2 |
| 169 | Evaluation of beneficial effect of a dual-task exercise based on Japanese transitional games in older adults: a pilot study   | Jieun Yoon, Hiroko Isoda, Tomohiro Okura  | Aging   | 10.18632/aging.103908   | 2020/10 | 11   | 12(19) | 18957 | 18969 | 有 |   | 筑波大学  | 3-b | R2 |
| 170 | Non-electrophilic TRPA1 agonists, menthol, carvacrol and clotrimazole, open epithelial tight junctions via TRPA1 activation   | Minagi Mukayama, Takeo Usui, Yoko Nagumo  | The Journal of Biochemistry   | <a href="https://doi.org/10.1093/jb/mvaa057">https://doi.org/10.1093/jb/mvaa057</a> | 2020/10 | 168  | 4      | 407   | 415   | 有 |   | 筑波大学  | 3-b | R2 |
| 171 | Daytime nap and nighttime breastfeeding are associated with toddlers' nighttime sleep   | Nakagawa M  | Sci Rep.  | 10.1038/s41598-021-81970-6  | 2021    | 11   | 1      | 3028  | 3028  | 有 |   | 聖路加大学 | 1-e | R2 |
| 172 | Postural change for supine position does not disturb toddlers' nap  | Ohta H  | Sci Rep   | 10.1038/s41598-020-68832-3  | 2020    | 10   | 1      | 11944 | 11944 | 有 |   | 秋田大学  | 1-e | R2 |
| 173 | Feasibility and safety of urgently initiated maternal telemedicine in response to the spread of COVID-19: A 1-month report.   | Nakagawa K, Umazume T, et al.   | J Obstet Gynaecol Res   | doi: 10.1111/jog.14378.   | 2020/10 | 46   | 10     | 1967  | 1971  | 有 |   | 北海道大学 | 1-e | R2 |
| 174 | Water-Resistant Pt Sites in Hydrophobic Mesopores Effective for Low-Temperature Ethylene Oxidation  | S. S. Satter, J. Hirayama, H. Kobayashi, K. Nakajima, A. Fukuoka  | ACS Catalysis   | 10.1021/acscatal.0c02816  | 2020/11 | 10   | 22     | 13257 | 13268 | 有 |   | 北海道大学 | 3-b | R2 |
| 175 | 漢方診断ロジック形式知化に向けて解決すべき5つの課題と漢方診療専門医療機関6施設の合意形成による解決案の提示  | 小田口浩、石毛達也、伊藤雄一、若杉安希乃、開根麻理子、花輪壽彦、並木隆雄、村松慎一、新井悟、三浦志道、嶋田豊、柴原直利、坂本英樹  | 日本東洋医学雑誌  |   | 2020/7  | 71   | 3      | 284   | 295   | 有 |   | 北里大学  | 3-b | R2 |

|     |   |  |   |                                  |         |    |     |       |      |  |   |   |                    |     |    |
|-----|---|--|---|----------------------------------|---------|----|-----|-------|------|--|---|---|--------------------|-----|----|
| 176 | Characteristics of Type-2 Diabetics Who are Prone to High-Cost Medical Care Expenses by Bayesian Network  | Yuji Sase , Daiki Kumagai , Teppei Suzuki , Hiroko Yamashina , Yuji Tani , Kensuke Fujiwara , Takumi Tanikawa , Hisashi Enomoto , Takeshi Aoyama, Wataru Nagai and Katsuhiko Ogasawara | International Journal of Environmental Research and Public Health | 10.3390/ijerph17155271           | 2020/7  | 17 | 15  | 1     | 10   |  | 有 | 有 | 北海道大学、北海道教育大学、岩見沢市 | 3-b | R2 |
| 177 | The rules of human T cell fate in vivo  | Pedro Costa del Amo, Bisrat Debebe, Milad Razavi Mohseni, Shinji Nakaoka, Andrew Worth, Diana Wallace, Peter Beverley, Derek Macallan, Becca Asquith                                   | Frontiers in Immunology   | 10.3389/fimmu.2020.00573         | 2020/04 | 11 | 573 |       |      |  | 有 | 有 | 北海道大学              | 1-c | R2 |
| 178 | Butyric acid and leucine induce $\alpha$ -defensin secretion from small intestinal Paneth cells   | Takakuwa A, Nakamura K, Kikuchi M, Sugimoto R, Ohira S, Yokoi Y, Ayabe T   | Nutrients   | 10.3390/nu11112817               | 2019/12 | 11 | 11  | 2817  |      |  | 有 |   | 北海道大学              | ①   | R1 |
| 179 | Associations of gut microbiota, dietary intake, and serum short-chain fatty acids with fecal short-chain fatty acids  | Yamamura R, Nakamura K, Kitada N, Aizawa T, Shimizu Y, Nakamura K, Ayabe T, Kimura T, Tamakoshi A  | Biosci Microbiota Food Health                                     | 10.12938/bmfh.19-010             | 2020/2  | 39 |     | 11    | 17   |  | 有 |   | 北海道大学              | ①   | R1 |
| 180 | A simple culture method for liver and intestinal tissue-resident macrophages from neonatal mice   | Shimizu Y, Sakuragi N, Nakamura K, Taira T, Ayabe T  | In Vitro Cell Dev Biol – Animal                                   | 10.1007/s11626-019-00359-y       | 2019/9  |    |     |       |      |  | 有 |   | 北海道大学              | ①   | R1 |
| 181 | Analysis of serotonin in human feces using solid phase extraction and column-switching LC-MS/MS   | Hirabayashi Y, Nakamura K, Sonehara T, Suzuki D, Hanzawa S, Shimizu Y, Aizawa T, Nakamura K, Tamakoshi A, Ayabe T  | Mass Spectrometry   | 10.5702/massspectrometry.A0081   | 2019/10 | 8  |     | A0076 |      |  | 有 |   | 北海道大学、日立製作所        | ①   | R1 |
| 182 | The subtype of Cupressaceae pollinosis associated with Pru p 7 sensitization is characterized by a sensitization to a cross-reactive gibberellin-regulated protein in cypress pollen: BP14. | Poncet P, Aizawa T, Sénéchal H.  | Clin Exp Allergy  | 10.1111/cea.13418                | 2019/8  | 49 | 8   | 1163  | 1166 |  | 有 | 有 | 北海道大学              | ①   | R1 |
| 183 | Studies on the Quality Control of Fermented Brown Rice and Rice Bran with Aspergillus oryzae by Metabolome Analysis Using 1H-NMR.   | Yukiko Horie, Hideyuki Nemoto, Jin Fujita, Shigeo Ikegawa, Yasuhiro Kumaki, Yuki Ohnishi, Hiroyuki Kumeta, Makoto Demura, Tomoyasu Aizawa  | Nippon Shokuhin Kagaku Kogaku Kaishi,                             | 10.3136/nskkk.66.139             | 2019/4  | 66 | 4   | 139   | 146  |  | 有 |   | 北海道大学              | ①   | R1 |
| 184 | Application of recombinase-based in vivo expression technology to Bifidobacterium longum subsp. longum for identification of genes induced in the gastrointestinal tract of mice            | Hiroka Koguchi, Natsumi Ishigami, Mikiyasu Sakanaka, Kako Yoshida, Sayaka Hiratou, Mina Shimada, Satoru Fukiya, Kei Sonoyama, Atsushi Yokota   | Microorganisms  | 10.3390/microorganisms8030410    | 2020/3  | 3  |     | 410   |      |  | 有 |   | 北海道大学              | ①   | R1 |
| 185 | Ingestion of diffructose anhydride III partially suppresses the deconjugation and 7 $\alpha$ -dehydroxylation of bile acids in rats fed with a cholic acid-supplemented diet                | Lee DG, Hori S, Kohmoto O, Kitta S, Yoshida R, Tanaka Y, Shimizu H, Takahashi K, Nagura T, Uchino H, Fokiya S, Yokota A, Ishizuka S.   | Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry                       | 10.1080/09168451.2019.1597617    | 2019/3  | 83 | 7   | 1329  | 1335 |  | 有 |   | 北海道大学              | ①   | R1 |
| 186 | Correlation between 12 $\alpha$ -hydroxylated bile acids and insulin secretion during glucose tolerance tests in rats fed a high-fat and high-sucrose diet                                  | Yoshitsugu R, Kikuchi K, Hori S, Iwaya H, Hagio M, Shimizu H, Hira T, Ishizuka S.  | Lipids in Health and Disease                                      | 10.1186/s12944-020-1193-2        | 2020/1  | 19 |     | 9     |      |  | 有 |   | 北海道大学              | ①   | R1 |
| 187 | ERO1 $\alpha$ Is a Novel Endogenous Marker of Hypoxia in Human Cancer Cell Lines  | Takei N, Yoneda A, Kosaka M, Sakai-Sawada K, Tamura Y.   | BMC cancer  | 10.1186/s12885-019-5727-9        | 2019/5  | 19 | 1   | 510   | 519  |  | 有 |   | 北海道大学              | ①   | R1 |
| 188 | Immune signature drives leukemia escape and relapse after hematopoietic cell transplantation.   | Toffalori C, Teshima T, et al.   | Nat. Med.   | 10.1038/s41591-019-0400-z        | 2019/04 | 25 | 4   | 603   | 611  |  | 有 | 有 | 北海道大学              | ①   | R1 |
| 189 | Ocular instillation of vitamin A-coupled liposomes containing HSP47 siRNA ameliorates dry eye syndrome in chronic GVHD.   | Ohigashi H, Hashimoto D, Hayase E, Takahashi S, Ara T, Yamakawa T, Sugita J, Onozawa M, Nakagawa M, Teshima T.   | Blood Adv.  | 10.1182/bloodadvances.2018028431 | 2019/04 | 3  | 7   | 1003  | 1010 |  | 有 |   | 北海道大学              | ①   | R1 |

|     |   |   |                         |                                      |                |     |      |          |      |   |   |            |   |    |
|-----|---|---|-------------------------|--------------------------------------|----------------|-----|------|----------|------|---|---|------------|---|----|
| 190 | Myeloid differentiation factor 88 signaling in donor T cells accelerates graft-versus-host disease.   | Matsuoka S, Hashimoto D, Kadowaki M, Ohigashi H, Hayase E, Yokoyama E, Hasegawa Y, Tateno T, Chen X, Aoyama K, Oka H, Onozawa M, Takeda K, Akashi K, Teshima T.         | Haematologica           | 10.3324/haematol.2018.203380         | 2020/01        | 105 | 1    | 226      | 234  | 有 |   | 北海道大学      | ① | R1 |
| 191 | Loss of nivolumab binding to T cell PD-1 predicts relapse of Hodgkin lymphoma.  | Ogasawara R, Hashimoto D, Sugita J, Yamawaki F, Naka T, Mitsuhashi T, Takahashi S, Miyashita N, Okada K, Onozawa M, Matsuno Y, Teshima T.                               | Int J Hematol.          | 10.1007/s12185-019-02737-4           | 2020/03        | 111 | 3    | 475      | 479  | 有 |   | 北海道大学      | ① | R1 |
| 192 | Short-term KRP203 and posttransplant cyclophosphamide for graft-versus-host disease prophylaxis.  | Yokoyama E, Hashimoto D, Hayase E, Ara T, Ogasawara R, Takahashi S, Ohigashi H, Tateno T, Hasegawa Y, Chen X, Teshima T.  | Bone Marrow Transplant. | 10.1038/s41409-019-0733-8            | 2019/11 online |     |      |          |      | 有 |   | 北海道大学      | ① | R1 |
| 193 | Microbiota as Predictor of Mortality in Allogeneic Hematopoietic-Cell Transplantation.  | Peled JU, Teshima T, et al.   | N Engl J Med.           | 10.1056/NEJMoa1900623                | 2020/02        | 382 | 9    | 822      | 834  | 有 | 有 | 北海道大学      | ① | R1 |
| 194 | Lactose drives Enterococcus expansion to promote graft-versus-host disease.   | Stein-Thoeringer CK, Teshima T, et al.  | Science                 | 10.1126/science.aax3760              | 2019/11        | 366 | 6469 | 1143     | 1149 | 有 | 有 | 北海道大学      | ① | R1 |
| 195 | A More Oxidized Plasma Albumin Redox State and Lower Plasma HDL Particle Number Reflect Low-Protein Diet Ingestion in Adult Rats                          | Yasuaki Wada, Hirohisa Izumi, Takashi Shimizu, and Yasuhiro Takeda  | Journal of Nutrition    | 10.1093/jn/nxz223                    | 2020/2         | 150 | 2    | 256      | 266  | 有 |   | 森永乳業(株)    | ① | R1 |
| 196 | A mathematical model for dynamics of soluble form of DNAM-1 as a biomarker for graft-versus-host disease  | Yuki Goshima, Shinji Nakaoka, Kazuteru Ohashi, Hisashi Sakamaki, Kazuko Shibuya, Akira Shibuya  | PLoS ONE                | doi.org/10.1371/journal.pone.0228508 | 2020/2         | 15  | 2    | e0228508 | NA   | 有 |   | 筑波大学、北海道大学 | ① | R1 |
| 197 | Empagliflozin restores lowered exercise endurance capacity via the activation of skeletal muscle fatty acid oxidation in a murine model of heart failure. | Nambu H, Takada S, Fukushima A, Matsumoto J, Kakutani N, Maekawa S, Shirakawa R, Nakano I, Furihata T, Katayama T, Yamanashi K, Obata Y, Saito A, Yokota T, Kinugawa S. | Eur J Pharmacol         | 10.1016/j.ejphar.2019.172810         | 2020/1         | 866 |      | 1728170  |      | 有 |   | 北海道大学      | ② | R1 |
| 198 | Serum brain-derived neurotrophic factor levels are associated with skeletal muscle function but not with muscle mass in patients with heart failure.      | Nakano I, Kinugawa S, Hori H, Fukushima A, Yokota T, Takada S, Kakutani N, Obata Y, Yamanashi K, Anzai T.   | Int Heart J             | 10.1536/hj.19-400.                   | 2020/1         | 61  | 1    | 96       | 102  | 有 |   | 北海道大学      | ② | R1 |
| 199 | Mitochondrial reactive oxygen species generation in blood cells is associated with disease severity and exercise intolerance in heart failure patients.   | Shirakawa R, Yokota T, Nakajima T, Takada S, Yamane M, Furihata T, Maekawa S, Nambu H, Katayama T, Fukushima A, Saito A, Ishimori N, Dela F, Kinugawa S, Anzai T.       | Sci Rep                 | 10.1038/s41598-019-51298-3           | 2019/10        | 9   | 1    | 14709    |      | 有 | 有 | 北海道大学      | ② | R1 |
| 200 | Mitochondrial respiration of complex II is not lower than that of complex I in mouse skeletal muscle.   | Maekawa S, Takada S, Furihata T, Fukushima S, Yokota T, Kinugawa S.   | Biochem Biophys Rep     | 10.1016/j.bbrep.2019.100717          | 2019/12        | 21  |      | 100717   |      | 有 |   | 北海道大学      | ② | R1 |
| 201 | A mitochondrial delivery system using liposome-based nanocarriers that target myoblast cells.   | Katayama T, Kinugawa S, Takada S, Furihata T, Fukushima A, Yokota T, Anzai T, Hibino M, Harashima H, Yamada Y.  | Mitochondrion           | 10.1016/j.mito.2019.07.005           | 2019/11        | 49  |      | 66       | 72   | 有 |   | 北海道大学      | ② | R1 |

|     |   |   |                              |                                  |         |       |        |       |     |   |   |                    |   |    |
|-----|---|---|------------------------------|----------------------------------|---------|-------|--------|-------|-----|---|---|--------------------|---|----|
| 202 | Diastolic intra-left ventricular pressure difference during exercise: Strong determinant and predictor of exercise capacity in patients with heart failure. | Tsujinaga S, Iwano H, Sarashina M, Hayashi T, Murayama M, Ichikawa A, Nakabachi M, Nishino H, Yokoyama S, Fukushima A, Yokota T, Okada K, Kaga S, Vlachos PP, Anzai T | J Card Fail                  | 10.1016/j.cardfail.2019.02.005   | 2019/4  | 25    |        | 268   | 277 | 有 | 有 | 北海道大学              | ② | R1 |
| 203 | Resistance training with interval blood flow restriction effectively enhances intramuscular metabolic stress with less ischemic duration and discomfort.    | Okita K, Takada S, Morita N, Takahashi M, Hirabayashi K, Yokota T, Kinugawa S.  | Appl Physiol Nutr Metab      | 10.1139/apnm-2018-0321.          | 2019/7  | 44    | 7      | 759   | 764 | 有 |   | 北海道大学              | ② | R1 |
| 204 | Impact of admission liver stiffness on long-term clinical outcomes in patients with acute decompensated heart failure.                                      | Omote K, Nagai T, Asakawa N, Kamiya K, Tokuda Y, Aikawa T, Fukushima A, Noguchi K, Kato Y, Komoriyama H, Nishida M, Kudo Y, Iwano H, Yokota T, Anzai T.               | Heart Vessels                | 10.1007/s00380-018-1318-y        | 2019/6  | 34    | 6      | 984   | 991 | 有 |   | 北海道大学              | ② | R1 |
| 205 | Survey on the willingness to pay for telehealth consultation  | Tepei Suzuki, Tamotsu Abe, Shintaro Tsuji, Tomoko Shimoda, Sadako Yoshimura, Katsuhiko Ogasawara  | Health Policy and Technology | 10.1016/j.hlpt.2019.07.004       | 2019/9  | 8     | 3      | 248   | 253 | 有 | 有 | 北海道教育大学、北海道大学      | ③ | R1 |
| 206 | 生活習慣の改善意思に影響を与える要因および地域性の可視化—ベイジアンネットワークを用いた自治体の特定健診データ分析—  | 鈴木 哲平, 田村 菜穂美, 榎本 尚永, 永井 亘, 小笠原克彦   | 医療情報学                        |                                  | 2019/10 | 39    | 2      | 85    | 98  | 有 |   | 北海道教育大学、北海道大学、岩見沢市 | ③ | R1 |
| 207 | The Effect of n-3 PUFA binding phosphatidylglycerol on metabolic syndrome-related parameters and n-3 PUFA accretion in diabetic/obese KK-Ay mice.           | Chen, L., Takatani, N., Beppu, F., Miyashita, K., Hosokawa, M.  | Nutrients                    | 10.3390/nu11122866               | 2019/12 | 11    | 12     | E2866 |     | 有 |   | 北海道大学              | ③ | R1 |
| 208 | Variation in lipid components from 15 species of tropical and temperate seaweeds.   | Susanto, E., Fahmi, A. S., Hosokawa, M., Miyashita, K.  | Mar. Drugs                   | 10.3390/md17110630               | 2019/11 | 17    | 11     | E630  |     | 有 | 有 | 北海道大学              | ③ | R1 |
| 209 | Salivary glycine is a significant predictor for the attenuation of polyp and tumor microenvironment formation by fucoxanthin in AOM/DSS mice.               | Terasaki, M., Masaka, S., Fukada, C., Houzaki, M., Endo, T., Tanaka, T., Maeda, H., Miyashita, K., Mutoh, M.  | In Vivo                      | 10.21873/invivo.11483            | 2019/4  | 33    | 2      | 365   | 374 | 有 |   | 北海道大学              | ③ | R1 |
| 210 | Metformin Regulates the Expression of CD133 Through the AMPK-CEBP $\beta$ Pathway in Hepatocellular Carcinoma Cell Lines.                                   | Maehara O, Ohnishi S, Asano A, Suda G, Natsuizaka M, Nakagawa K, Kobayashi M, Sakamoto N, Takeda H.   | Neoplasia.                   | 10.1016/j.neo.2019.03.007.       | 2019/6  | 21    | 6      | 545   | 556 | 有 |   | 北海道大学              | ③ | R1 |
| 211 | Preclinical investigation of potential use of thymidine phosphorylase-targeting tracer for diagnosis of nonalcoholic steatohepatitis.                       | Higashikawa K, Horiguchi S, Tarisawa M, Shibata Y, Ohkura K, Yasui H, Takeda H, Kuge Y.   | Nucl Med Biol.               | 10.1016/j.nucmedbio.2019.12.006. | 2019/12 | 82-83 |        | 25    | 32  | 有 |   | 北海道大学              | ③ | R1 |
| 212 | 頭頸部癌化学放射線療法におけるEPA高配合栄養機能食品(プロシユア)の有効性の検討   | 水町 貴諭, 加納 里志, 本間 明宏, 赤澤 美樹子, 長谷川 千春, 城石 陽子, 岡本 千秋, 熊谷 聡美, 西村 雅勝, 高崎 裕代, 武田 宏司, 安田 耕一, 淺川 英樹, 出倉 康裕, 鬼丸 力也, 白土 博樹, 福田 諭  | 癌と化学療法                       |                                  | 2019/4  | 46    | 4      | 685   | 689 | 有 |   | 北海道大学              | ③ | R1 |
| 213 | Handgrip strength predicts new prediabetes cases among adults: a prospective cohort study   | Chrispin Mahala Manda, Takahiro Hokimoto, Tomohiro Okura, Hiroko Isoda, Hitoshi Shimato, Yukiko Wagatsuma   | Preventive Medicine Reports  | 10.1016/j.pmedr.2020.101056      | 2020/1  | 17    | 101056 | 1     | 6   | 有 |   | 筑波大学               | ③ | R1 |

|     |  |   |  |   |         |     |        |       |      |   |   |            |        |    |
|-----|--|---|--|---|---------|-----|--------|-------|------|---|---|------------|--------|----|
| 214 | Isorhamnetin Alleviates Steatosis and Fibrosis in Mice with Nonalcoholic Steatohepatitis   | Munkhzul Ganbold, Yohei Owada, Yusuke Ozawa, Yasuhiro Shimamoto, Farhana Ferdousi, Kenichi Tominaga, Yun-Wen Zheng, Nobuhiro Ohkohchi, Hiroko Isoda   | Scientific Reports   | 10.1038/s41598-019-52736-y  | 2019/11 | 9   | 16210  | 1     | 11   | 有 |   | 筑波大学       | ③      | R1 |
| 215 | Antifibrotic effect of methylated quercetin derivatives on TGF $\beta$ -induced hepatic stellate cells   | Munkhzul Ganbold, Yasuhiro Shimamoto, Farhana Ferdousi, Kenichi Tominaga, Hiroko Isoda  | Biochemistry And Biophysics Reports  | 10.1016/j.bbrep.2019.100678   | 2019/8  | 20  | 100678 | 1     | 7    | 有 |   | 筑波大学       | ③      | R1 |
| 216 | Exploring the Potential Role of Rosmarinic Acid in Neuronal Differentiation of Human Amnion Epithelial Cells by Microarray Gene Expression Profiling                                       | Farhana Ferdousi, Kazunori Sasaki, Yoshiaki Uchida, Nobuhiro Ohkohchi   | Frontiers in Neuroscience  | 10.3389/fnins.2019.00779  | 2019/7  | 13  | 779    | 1     | 10   | 有 |   | 筑波大学       | ③      | R1 |
| 217 | Transient receptor potential V4 channel stimulation induces reversible epithelial cell permeability in MDCK cell monolayers  | Minagi Mukaiyama, Yohei Yamasaki, Takeo Usui, and Yoko Nagumo   | FEBS Lett.   | 10.1002/1873-3468.13490   | 2019/8  | 593 | 16     | 2250  | 2260 | 有 |   | 筑波大学       | ③      | R1 |
| 218 | Evaluation of knee function for whole-body vibration training using three scoring methods  | Jieun-YOON  | The Korean Journal of Measurement and Evaluation in Physical Education and Sport | ISSN 1229-4225  | 2019/9  | 21  | 3      | 1     | 14   | 有 |   | 筑波大学       | ③      | R1 |
| 219 | Clinical Impacts and Associated Factors of Delayed Ambulation in Patients with Acute Heart Failure.  | Ishikawa K, Fukushima A, Yokota T, Takada S, Furihata T, Kakutani N, Yamanashi K, Obata Y, Nakano I, Abe T, Kinugawa S, Anzai T.  | Circ Rep   | <a href="https://doi.org/10.1253/circrep.CR-18-0022">https://doi.org/10.1253/circrep.CR-18-0022</a> | 2019/4  | 1   | 4      | 179   | 186  | 有 |   | 北海道大学、北翔大学 | H31W08 | R1 |
| 220 | Impaired mitochondrial oxidative phosphorylation capacity in epicardial adipose tissue is associated with decreased concentration of adiponectin and severity of coronary atherosclerosis. | Nakajima T, Yokota T, Shingu Y, Yamada A, Iba Y, Ujihira K, Wakasa S, Ooka T, Takada S, Shirakawa R, Katayama T, Furihata T, Fukushima A, Matsuoka R, Nishihara H, Dela F, Nakanishi K, Matsui Y, Kinugawa S. | Sci Rep  | 10.1038/s41598-019-40419-7.   | 2019/5  | 5   | 9      | 3535  |      | 有 | 有 | 北海道大学、北翔大学 | H31W08 | R1 |
| 221 | Mitofusin 2 is involved in chemotaxis of neutrophil-like differentiated HL-60 cells.   | Mazaki Y, Takada S, Nio-Kobayashi J, Maekawa S, Higashi T, Onodera Y, Sabe H.   | Biochem Biophys Res Commun   | 10.1016/j.bbrc.2019.04.037.   | 2019/6  | 4   | 513    | 708   | 713  | 有 |   | 北海道大学、北翔大学 | H31W08 | R1 |
| 222 | A mitochondrial delivery system using liposome-based nanocarriers that target myoblast cells.  | Katayama T, Kinugawa S, Takada S, Furihata T, Fukushima A, Yokota T, Anzai T, Hibino M, Harashima H, Yamada Y.  | Mitochondrion  | 10.1016/j.mito.2019.07.005.   | 2019/7  | 19  | 49     | 66    | 72   | 有 |   | 北海道大学、北翔大学 | H31W08 | R1 |
| 223 | Resistance training with interval blood flow restriction effectively enhances intramuscular metabolic stress with less ischemic duration and discomfort.                                   | Okita K, Takada S, Morita N, Takahashi M, Hirabayashi K, Yokota T, Kinugawa S.  | Appl Physiol Nutr Metab  | 10.1139/apnm-2018-0321.   | 2019/7  | 44  | 7      | 759   | 764  | 有 |   | 北海道大学、北翔大学 | H31W08 | R1 |
| 224 | Linoleic acid improves assembly of the CII subunit and CIII2/CIV complex of the mitochondrial oxidative phosphorylation system in heart failure.   | Maekawa S, Takada S, Nambu H, Furihata T, Kakutani N, Setoyama D, Ueyanagi Y, Kang D, Sabe H, Kinugawa S.   | Cell Commun Signal   | 10.1186/s12964-019-0445-0.  | 2019/9  | 17  |        | 128   |      | 有 |   | 北海道大学、北翔大学 | H31W08 | R1 |
| 225 | Mitochondrial reactive oxygen species generation in blood cells is associated with disease severity and exercise intolerance in heart failure patients.                                    | Shirakawa R, Yokota T, Nakajima T, Takada S, Yamane M, Furihata T, Maekawa S, Nambu H, Katayama T, Fukushima A, Saito A, Ishimori N, Dela F, Kinugawa S, Anzai T.   | Sci Rep  | 10.1038/s41598-019-51298-3.   | 2019/9  | 9   |        | 14709 |      | 有 | 有 | 北海道大学、北翔大学 | H31W08 | R1 |

|     |   |   |   |                                   |         |     |    |          |      |   |   |               |        |     |
|-----|---|---|---|-----------------------------------|---------|-----|----|----------|------|---|---|---------------|--------|-----|
| 226 | Serum Brain-Derived Neurotrophic Factor Levels are Associated with Skeletal Muscle Function but not with Muscle Mass in Patients with Heart Failure.      | Nakano I, Hori H, Fukushima A, Yokota T, Kinugawa S, Takada S, Yamanashi K, Obata Y, Kitaoura Y, Kakutani N, Abe T, Anzai T.  | Int Heart J   | 10.1536/hj.19-400.                | 2019/10 | 31  | 61 | 96       | 102  | 有 |   | 北海道大学、北翔大学    | H31W08 | R1  |
| 227 | Empagliflozin restores lowered exercise endurance capacity via the activation of skeletal muscle fatty acid oxidation in a murine model of heart failure. | Nambu H, Takada S, Fukushima A, Matsumoto J, Kakutani N, Maekawa S, Shirakawa R, Nakano I, Furihata T, Katayama T, Yamanashi K, Obata Y, Saito A, Yokota T, Kinugawa S. | Eur J Pharmacol   | 10.1016/j.ejphar.2019.172810      | 2019/11 | 886 |    | 172810   |      | 有 |   | 北海道大学、北翔大学    | H31W08 | R1  |
| 228 | Mitochondrial respiration of complex II is not lower than that of complex I in mouse skeletal muscle.   | Maekawa S, Takada S, Furihata T, Fukushima A, Yokota T, Kinugawa S.   | Biochem Biophys Rep   | 10.1016/j.bbrep.2019.100717.      | 2019/12 | 18  | 21 | 100717   |      | 有 |   | 北海道大学、北翔大学    | H31W08 | R1  |
| 229 | The disruption of invariant natural killer T cells exacerbates cardiac hypertrophy and failure due to pressure overload in mice.                          | Takahashi M, Kinugawa S, Takada S, Kakutani N, Furihata T, Sobirin MA, Fukushima A, Obata Y, Saito A, Ishimori N, Iwabuchi K, Tsutsui H.                                | Exp Physiol   | 10.1113/EP087652.                 | 2020/3  | 105 | 3  | 489      | 501  | 有 |   | 北海道大学、北翔大学    | H31W08 | R1  |
| 230 | A convolutional neural network-based system to prevent patient misidentification in FDG-PET examinations.   | Kawauchi K, Hirata K, Katoh C, Ichikawa S, Manabe O, Kobayashi K, Watanabe S, Furuya S, Shiga T.  | Sci Rep   | 10.1038/s41598-019-43656-y        | 2019/5  | 9   | 1  | 7192     |      | 有 |   | 北海道大学         | H31W09 | R1  |
| 231 | Voxel based comparison and texture analysis of 18F-FDG and 18F-FMISO PET of patients with head-and-neck cancer.   | Kroenke M, Hirata K, Gafita A, Watanabe S, Okamoto S, Magoto K, Shiga T, Kuge Y, Tamaki N.  | PLoS One  | 10.1371/journal.pone.0213111      | 2019/2  | 14  | 2  | e0213111 |      | 有 | 有 | 北海道大学         | H31W09 | R1  |
| 232 | Stochastic Tokenization with a Language Model for Neural Text Classification  | Hiraoka T, Shindo H, Matsumoto Y  | Association for Computational Linguistics                               | 10.18653/v1/P19-1158              | 2019/7  |     |    | 1620     | 1629 | 有 |   | 奈良先端科学技術大学院大学 | H31W09 | R1  |
| 233 | Decomposed Local Models for Coordinate Structure Parsing  | Teranishi H, Shindo H, Matsumoto Y  | North American Chapter of the Association for Computational Linguistics | 10.18653/v1/N19-1286              | 2019/6  |     |    | 2793     | 2798 | 有 |   | 奈良先端科学技術大学院大学 | H31W09 | R1  |
| 234 | Association Between Locomotive Syndrome and Blood Parameters in Japanese Middle-Aged and Elderly Individuals  | Yoshihara T, Ozaki H, Nakagata T, Natsume T, Kitada T, Ishihara Y, Sawada S, Ishibashi M, Kobayashi H, Machida S, Naito H   | BMC Musculoskelet Disord  | 10.1186/s12891-019-2480-9         | 2019/3  | 20  | 1  |          |      | 有 |   | 順天堂大学         | H31W08 | R1  |
| 235 | Effects of progressive walking and stair-climbing training program on muscle size and strength of the lower body in untrained older adults                | Ozaki H, Nakagata T, Yoshihara T, Kitada T, Natsume T, Ishihara Y, Deng P, Kobayashi H, Machida S, Naito H  | J Sports Sci Med  |                                   | 2019/12 | 18  | 4  | 722      | 728  | 有 |   | 順天堂大学         | H31W08 | R1  |
| 236 | "Low Temperature Oxidation of Trace Ethylene over Pt Nanoparticles Supported on Hydrophobic Mesoporous Silica"  | S. Satter, J. Hirayama, K. Nakajima, A. Fukuoka   | Chem. Lett.   | 10.1246/cl.180364                 |         |     |    |          |      | 有 |   | 北海道大学         |        | H30 |
| 237 | "Oxidation of Trace Ethylene at 0 ° C over Platinum Nanoparticles Supported on Silica"  | S. S. Satter, T. Yokoya, J. Hirayama, K. Nakajima, A. Fukuoka   | ACS Sustainable Chem. Eng., vol. 6                                      | 10.1021/acssuschemeng.8b01543     |         |     |    |          |      | 有 |   | 北海道大学         |        | H30 |
| 238 | Fucoanthin potentiates anoikis in colon mucosa and prevents carcinogenesis in AOM/DSS model mice.   | Terasaki, M., Iida, T., Kikuchi, F., Tamura, K., Endo, T., Kuramitsu, Y., Tanaka, T., Maeda, H., Miyashita, K., Mutoh, M.   | J. Nutr. Biochem.   | org/10.1016/j.jnutbio.2018.10.007 |         |     |    |          |      | 有 |   | 北海道大学         | ③-2-a  | H30 |
| 239 | Glycine is a predictor for a suppressive effect of fucoxanthinol on colonosphere formation under hypoxia.   | Terasaki, M., Ogawa, Y., Endo, T., Maeda, H., Hamada, J., Osada, K., Miyashita, K., Mutoh, M.   | Anticancer Res.   | 10.21873/anticancer.12458         |         |     |    |          |      | 有 |   | 北海道大学         | ③-2-a  | H30 |

|     |   |   |   |                                   |  |  |  |  |   |                |       |     |
|-----|---|---|---|-----------------------------------|--|--|--|--|---|----------------|-------|-----|
| 240 | Acrolein as a major volatile in the early stages of fish oil TAG oxidation.   | Shibata, A., Uemura, M., Hosokawa, M., Miyashita, K.  | J. Oleo Sci.                                    | org/10.5650/jos.ess17235          |  |  |  |  | 有 | 北海道大学          | ③-2-a | H30 |
| 241 | Glycine and succinic acid are effective indicators of the suppression of epithelial-mesenchymal transition by fucoxanthinol in colorectal cancer stem-like cells. | Masaru Terasaki, M. Mima, M., Ludoh, S., Endo, T., Maeda, H., Hamada, J., Osada, K., Miyashita, K., Mutoh, M.   | Oncology Rep.                                   | org/10.3892/or.2018.6398          |  |  |  |  | 有 | 北海道大学          | ③-2-a | H30 |
| 242 | Antioxidant activity, total phenolics and flavonoids contents: Should we ban in vitro screening methods?  | Granato, D., Shahidi, F., Wrostad, R., Kilmartin, P., Melton, L.D., Hidalgo, F.J., Miyashita, K., van Camp, J., Alasalvar, C., Ismail, A.B., Elmore, S., Birch, G.G., Charalampopoulos, D., Astley, S.B., Pegg, R., Zhou, P., Finglas, P. | Food Chem.                                      | 10.1016/j.foodchem.2018.04.012    |  |  |  |  | 有 | 北海道大学          | ③-2-a | H30 |
| 243 | Comparison of oxidative stability of monogalactosyl diacylglycerol, digalactosyl diacylglycerol, and triacylglycerol containing polyunsaturated fatty acids.      | Hazahani, N.Y.B., Hosokawa, M., Miyashita, K.   | Food Nutr. Sci.                                 | org/10.4236/fns.2018.93017        |  |  |  |  | 有 | 北海道大学          | ③-2-a | H30 |
| 244 | Seasonal variation in nutritional composition and anti-proliferative activity of brown seaweed, <i>Sargassum oligocystum</i> .                                    | Praboon, J., Palakas, S., Noiraksa, T., Miyashita, K.   | J. Appl. Phycol.                                | 10.1007/s10811-017-1248-6         |  |  |  |  | 有 | 北海道大学          | ③-2-a | H30 |
| 245 | Brain-derived neurotrophic factor improves limited exercise capacity in mice with heart failure.  | Matsumoto J, Takada S, Kinugawa S, Furihata T, Nambu H, Kakutani N, Tsuda M, Fukushima A, Yokota T, Tanaka S, Takahashi H, Watanabe M, Hatakeyama S, Matsumoto M, Nakayama KI, Otsuka Y, Sabe H, Tsutsui H.                               | Circulation.                                    | 10.1161/CIRCULATIONAHA.118.035212 |  |  |  |  | 有 | 北海道大学          |       | H30 |
| 246 | "Dietary cystine is important to maintain plasma mercaptalbumin levels in rats fed low-protein diets"   | Masashi Kuwahata, Yukiko Kobayashi*1, Yasuaki Wada, Wataru Aoi, Yasuhiro Kido.  | Nutrition Research                              | 10.1016/j.nutres.2018.04.019      |  |  |  |  | 有 | 森永乳業(株)        | ③-3-c | H30 |
| 247 | "Increased Ratio of Non-mercaptalbumin-1 Among Total Plasma Albumin Demonstrates Potential Protein Undernutrition in Adult Rats"                                  | Masayuki Ikeda, Hiroshi Iijima, Ichizo Shinoda, Hiroshi Iwamoto and Yasuhiro Takeda   | Food and Function                               | 10.3389/fnut.2018.00064           |  |  |  |  | 有 | 森永乳業(株)        | ③-3-c | H30 |
| 248 | "Plasma Albumin Redox State Is Responsive to the Amino Acid Balance of Dietary Proteins in Rats Fed a Low Protein Diet"   | Yasuaki Wada, Xijier, Namiko Seto, Yosuke Komatsu, Muneya Tsuda, Yohei Kitamura, Hirohisa Izumi, Takashi Shimizu and Yasuhiro Takeda.   | Frontiers in Nutrition                          | 10.3389/fnut.2019.00012           |  |  |  |  | 有 | 森永乳業(株)        | ③-3-c | H30 |
| 249 | Dietary DNA Attenuates the Degradation of Elastin Fibers in the Aortic Wall in Nicotine-Administered Mice   | Keisuke Hashimoto, Nobuhiro Zaima, Hirotsugu Sekiguchi, Hirona Kugo, Chie Miyamoto, Kiyoto Hoshino, Natsumi Kawasaki, Keita Sutoh, Koji Usumi, Tatsuya Moriyama   | Journal of Nutritional Science and Vitaminology | 10.3177/jnsv.64.271.              |  |  |  |  | 有 | (株)ライフサイエンス研究所 |       | H30 |
| 250 | Nucleic acid fraction protects from liver damage by high carbohydrate diet in regaining body weight   | Toshihiro Sakurai, Takahiro Hayasaka, Hirotsugu Sekiguchi, Hiroshi Satoh, Zhen Chen, Hitoshi Chiba, Shu-Ping Hui  | Journal of the Science of Food and Agriculture. | 10.1002/jsfa.9352                 |  |  |  |  | 有 | (株)ライフサイエンス研究所 |       | H30 |
| 251 | "Factors Affecting Bone Mineral Density Among Snowy Region Residents in Japan: Analysis Using Multiple Linear Regression and Bayesian Network Model."             | Suzuki, Teppei, et al.  | Interactive journal of medical research         | 10.2196/ijmr.8555                 |  |  |  |  | 有 | 北海道大学          |       | H30 |
| 252 | Randomized trial of effect of urate-lowering agent febuxostat in chronic heart failure patients with hyperuricemia (LEAF-CHF) Study design.                       | Yokota T, Fukushima A, Kinugawa S, Okumura T, Murohara T, Tsutsui H   | Int Heart J                                     | 10.1536/ihj.17-560                |  |  |  |  | 有 | 北海道大学          | ①-1   | H30 |

|     |  |   |                            |                                      |  |  |  |  |   |  |       |                     |     |
|-----|--|---|----------------------------|--------------------------------------|--|--|--|--|---|--|-------|---------------------|-----|
| 253 | Initial brain aging: heterogeneity of mitochondrial size is associated with decline in complex I-linked respiration in cortex and hippocampus.   | Thomsen K, Yokota T, Hasan-Olive MM, Sherazi N, Fakouri NB, Desler C, Regnell CE, Larsen S, Rasmussen LJ, Dela F, Bergersen LH.   | Neurobiol Aging            | 10.1016/j.neurobiolaging.2017.08.004 |  |  |  |  | 有 |  | 北海道大学 | ①-1                 | H30 |
| 254 | Deletion of NAD(P)H oxidase 2 prevents angiotensin II-induced skeletal muscle atrophy.   | Kadoguchi T, Takada S, Yokota T, Furihata T, Matsumoto J, Tsuda M, Mizushima W, Fukushima A, Okita K, Kinugawa S  | Biomed Res Int             | 10.1155/2018/3194917                 |  |  |  |  | 有 |  | 北海道大学 | ①-1                 | H30 |
| 255 | Decreased gene expression of fatty acid binding protein 3 in the atrium of patients with new onset of atrial fibrillation in cardiac perioperative phase.                                  | Shingu Y, Yokota T, Takada S, Niwano H, Ooka T, Katoh H, Tachibana T, Kubota S, Matsui Y  | J Cardiol                  | 10.1002/jcsm.12322                   |  |  |  |  | 有 |  | 北海道大学 | ①-1                 | H30 |
| 256 | Protein acetylation in skeletal muscle mitochondria is involved in impaired fatty acid oxidation and exercise intolerance in heart failure.  | Tsuda M, Fukushima A, Matsumoto J, Takada S, Kakutani N, Yamanashi K, Furihata T, Yokota T, Okita K, Kinugawa S, Anzai T  | Cachexia Sarcopenia Muscle | 10.1161/CIRCULATIONAHA.18.035212     |  |  |  |  | 有 |  | 北海道大学 | ①-1                 | H30 |
| 257 | Brain-Derived Neurotrophic Factor Improves Limited Exercise Capacity in Mice With Heart Failure.   | Matsumoto J, Takada S, Kinugawa S, Furihata T, Nambu H, Kakutani N, Tsuda M, Fukushima A, Yokota T, Tanaka S, Takahashi H, Watanabe M, Hatakeyama S, Matsumoto M, Nakayama KI, Otsuka Y, Sabe H, Tsutsui H. | Circulation                | 10.1253/circj.CJ-18-0103             |  |  |  |  | 有 |  | 北海道大学 | ①-1                 | H30 |
| 258 | Impact of High Respiratory Exchange Ratio During Submaximal Exercise on Adverse Clinical Outcome in Heart Failure.   | Kakutani N, Fukushima A, Yokota T, Katayama T, Nambu H, Shirakawa R, Maekawa S, Abe T, Takada S, Furihata T, Ono K, Okita K, Kinugawa S, Anzai T.   | Circ J                     | 10.1016/j.cardfail.2019.02.005       |  |  |  |  | 有 |  | 北海道大学 | ①-1                 | H30 |
| 259 | Diastolic Intra-Left Ventricular Pressure Difference During Exercise: Strong Determinant and Predictor of Exercise Capacity in Patients with Heart Failure.                                | Tsujinaga S, Iwano H, Sarashina M, Hayashi T, Murayama M, Ichikawa A, Nakabachi M, Nishino H, Yokoyama S, Fukushima A, Yokota T, Okada K, Kaga S, Vlachos PP, Anzai T                                       | J Card Fail                | 10.1038/s41598-019-40419-7           |  |  |  |  | 有 |  | 北海道大学 | ①-1                 | H30 |
| 260 | Impaired mitochondrial oxidative phosphorylation capacity in epicardial adipose tissue is associated with decreased concentration of adiponectin and severity of coronary atherosclerosis. | Nakajima T, Yokota T, Shingu Y, Yamada A, Iba Y, Ujihira K, Wakasa S, Ooka T, Takada S, Shirakawa R, Katayama T, Furihata T, Fukushima A, Matsuo R, Nishihara H, Dela F, Nakanishi K, Matsui Y, Kinugawa S  | Sci Rep                    | doi:10.1038/s41598-019-39610-7       |  |  |  |  | 有 |  | 北海道大学 | ①-1                 | H30 |
| 261 | Paneth cell granule dynamics on secretory responses to bacterial stimuli in enteroids.   | Yokoi Y, Nakamura K, Yoneda T, Kikuchi M, Sugimoto R, Shimizu Y, Ayabe T.   | Sci Rep                    | doi:10.1371/journal.pone.0211244     |  |  |  |  | 有 |  | 北海道大学 | ②-1-a, ②-1-b, ②-2-a | H30 |
| 262 | Myc-induced nuclear antigen constrains a latent intestinal epithelial cell-intrinsic anthelmintic pathway.   | Pillai MR, Mihi B, Ishiwata K, Nakamura K, Sakuragi N, Finkelstein DB, McGargill MA, Nakayama T, Ayabe T, Coleman ML, Bix M.  | PLOS ONE                   | doi.org/10.1172/jci.insight.121886   |  |  |  |  | 有 |  | 北海道大学 | ②-1-a, ②-1-b, ②-2-a | H30 |



|     |  |  |                               |                                    |  |  |  |  |   |  |       |                     |     |
|-----|--|--|-------------------------------|------------------------------------|--|--|--|--|---|--|-------|---------------------|-----|
| 263 | Essential role of interferon-gamma in T cell-associated intestinal inflammation.   | Eriguchi Y, Nakamura K, Yokoi Y, Takahashi S, Hashimoto D, Teshima T, Ayabe T, Selsted ME, Ouellette AJ.   | JCI Insight                   | doi.org/10.1016/j.jbbr.2018.08.160 |  |  |  |  | 有 |  | 北海道大学 | ②-1-a, ②-1-b, ②-2-a | H30 |
| 264 | Ploidy-dependent change in cyclin D2 expression and sensitization to cdk4/6 inhibition in human somatic haploid cells.   | Yaguchi K, Yamamoto T, Shimada M, Sugimoto R, Nakamura K, Ayabe T, Uehara R.   | Biochem Biophys Res Commun    | doi: 10.1128/IAI00208-18           |  |  |  |  | 有 |  | 北海道大学 | ②-1-a, ②-1-b, ②-2-a | H30 |
| 265 | Entamoeba histolytica alters ileal Paneth cell functions in intact and Muc2 mucin deficiency.  | Cobo ER, Holani R, Moreau F, Nakamura K, Ayabe T, Mastroianni JR, Ouellette AJ, Chadee K.  | Infect Immun                  | 10.1182/blood-2017-06-792614       |  |  |  |  | 有 |  | 北海道大学 | ②-1-a, ②-1-b, ②-2-a | H30 |
| 266 | Ruxolitinib protects skin stem cells and maintains skin homeostasis in murine graft-versus-host disease.   | Takahashi S, Hashimoto D, Hayase E, Ogasawara R, Ohigashi H, Ara T, Yokoyama E, Ebata K, Matsuoka S, Hill G, Sugita J, Onozawa M, Teshima T  | Blood                         | 10.1016/j.bbmt.2018.02.009         |  |  |  |  | 有 |  | 北海道大学 | ②-1-a, ②-1-b, ②-2-a | H30 |
| 267 | Microbiome-Host Interactions in Hematopoietic Stem-Cell Transplant Recipients.   | Andermann T, Peled J, Ho C, Reddy P, Riches M, Storb R, Teshima T, van den Brink M, Alousi A, Balderman S, Chiusolo P, Clark W, Holler E, Howard A, Kean L, Koh A, McCarthy P, McCarthy J, Mohty M, Nakamura R, Rezvani K, Segal B, Shaw B, Shpall E, Sung A, Weber D, Whangbo J, Wingard J, Wood W, Perales MA. | Biol Blood Marrow Transplant. | 10.1038/s41598-018-29100-7         |  |  |  |  | 有 |  | 北海道大学 | ②-1-a, ②-1-b, ②-2-a | H30 |
| 268 | Intestinal Lymphatic Endothelial Cells Produce R-Spondin3.   | Ogasawara R, Hashimoto D, Kimura S, Hayase E, Ara T, Takahashi S, Ohigashi H, Yoshioka K, Tateno T, Yokoyama E, Ebata K, Kondo T, Sugita J, Onozawa M, Iwanaga T, Teshima T  | Sci Rep.                      | 10.1111/ctr.13361                  |  |  |  |  | 有 |  | 北海道大学 | ②-1-a, ②-1-b, ②-2-a | H30 |
| 269 | The association between the incidence of intestinal graft-vs-host disease and antibiotic use after allogeneic hematopoietic stem cell transplantation.                       | Hidaka D, Hayase E, Shiratori S, Hasegawa Y, Ishio T, Tateno T, Okada K, Goto H, Sugita J, Onozawa M, Nakagawa M, Kahata K, Endo T, Hashimoto D, Teshima T   | Clin Transplant.              | 10.1016/j.bbmt.2018.06.011         |  |  |  |  | 有 |  | 北海道大学 | ②-1-a, ②-1-b, ②-2-a | H30 |
| 270 | Hematogones Predict Better Outcome in Allogeneic Hematopoietic Stem Cell Transplantation Irrespective of Graft Sources.  | Ishio T, Sugita J, Tateno T, Hidaka D, Hayase E, Shiratori S, Okada K, Goto H, Onozawa M, Nakagawa M, Hashimoto D, Kahata K, Fujimoto K, Endo T, Kondo T, Teshima T.   | Biol Blood Marrow Transplant. | 10.1007/s00277-018-3241-9          |  |  |  |  | 有 |  | 北海道大学 | ②-1-a, ②-1-b, ②-2-a | H30 |
| 271 | Cecum ulcer is a reliable endoscopic finding in cytomegalovirus colitis concomitant with graft-versus-host disease after allogeneic hematopoietic stem cell transplantation. | Matsuda K, Ono S, Ishikawa M, Miyamoto S, Abiko S, Tsuda M, Yamamoto K, Kudo T, Shimizu Y, Hayase E, Hashimoto D, Teshima T, Matsuno Y, Sakamoto N.  | Ann Hematol.                  | 10.1007/s00535-017-1363-9          |  |  |  |  | 有 |  | 北海道大学 | ②-1-a, ②-1-b, ②-2-a | H30 |
| 272 | Mesenchymal stem cell therapy for acute and chronic pancreatitis.  | Kawakubo K, Ohnishi S, Kuwatani M, Sakamoto N  | J Gastroenterol               | 10.1097/PRS.00000000000004068      |  |  |  |  | 有 |  | 北海道大学 | ②-1-a, ②-1-b, ②-2-a | H30 |

|     |  |  |                        |                             |  |  |  |  |  |   |  |       |                     |     |
|-----|--|--|------------------------|-----------------------------|--|--|--|--|--|---|--|-------|---------------------|-----|
| 273 | Conditioned Medium Obtained from Amnion-Derived Mesenchymal Stem Cell Culture Prevents Activation of Keloid Fibroblasts.   | Sato C, Yamamoto Y, Funayama E, Furukawa H, Oyama A, Muraio N, Hosono H, Kawakubo K, Sakamoto N, Ohnishi S   | Plast Reconstr Surg    | 10.1055/a-0584-7262         |  |  |  |  |  | 有 |  | 北海道大学 | ②-1-a, ②-1-b, ②-2-a | H30 |
| 274 | Preventive effect of mesenchymal stem cell culture supernatant on luminal stricture after endoscopic submucosal dissection in the rectum of pigs.  | Tsuda M, Ohnishi S, Mizushima T, Hosono H, Yamahara K, Ishikawa M, Abiko S, Katsurada T, Shimizu Y, Sakamoto N   | Endoscopy              | 10.3389/fimmu.2018.00723    |  |  |  |  |  | 有 |  | 北海道大学 | ②-1-a, ②-1-b, ②-2-a | H30 |
| 275 | Macrophage-Derived Extracellular Vesicles Induce Long-Lasting Immunity Against Hepatitis C Virus Which Is Blunted by Polyunsaturated Fatty Acids.  | Cai C, Koch B, Morikawa K, Suda G, Sakamoto N, Rueschenbaum S, Akhras S, Dietz J, Hildt E, Zeuzem S, Welsch C, Lange CM  | Front Immunol          | 10.3389/fimmu.2018.3693     |  |  |  |  |  | 有 |  | 北海道大学 | ②-1-a, ②-1-b, ②-2-a | H30 |
| 276 | Regulation of interferon signaling and HCV-RNA replication by extracellular matrix.  | Kuwashiro T, Iwane S, Jinghe X, Matsuhashi S, Eguchi Y, Anzai K, Fujimoto K, Mizuta T, Sakamoto N, Ikeda M, Kato N, Ozaki I  | Int J Mol Med          | 10.1038/s41598-018-26217-7  |  |  |  |  |  | 有 |  | 北海道大学 | ②-1-a, ②-1-b, ②-2-a | H30 |
| 277 | Genome-wide association study identified new susceptible genetic variants in HLA class I region for hepatitis B virus-related hepatocellular carcinoma.  | Sawai H, Nishida N, Khor SS, Honda M, Sugiyama M, Baba N, Yamada K, Sawada N, Tsugane S, Koike K, Kondo Y, Yatsuhashi H, Nagaoka S, Taketomi A, Fukai M, Kurosaki M, Izumi N, Kang JH, Murata K, Hino K, Nishina S, Matsumoto A, Tanaka E, Sakamoto N, Ogawa K, Yamamoto K, Tamori A, Yokosuka O, Kanda T, Sakaida I, Itoh Y, Eguchi Y, Oeda S, Mochida S, Yuen MF, Seto WK, Poovorawan Y, Posuwan N, Mizokami M, Tokunaga K | Sci Rep                | 10.1136/bmjgast-2018-000206 |  |  |  |  |  | 有 |  | 北海道大学 | ②-1-a, ②-1-b, ②-2-a | H30 |
| 278 | Evaluation of amnion-derived mesenchymal stem cells for treatment-resistant moderate Crohn's disease: study protocol for a phase I/II, dual-centre, open-label, uncontrolled, dose-response trial. | Otagiri S, Ohnishi S, Miura A, Hayashi H, Kumagai I, Ito YM, Katsurada T, Nakamura S, Okamoto R, Yamahara K, Cho KY, Isoe T, Sato N, Sakamoto N  | BMJ Open Gastroenterol | 10.3389/fphar.2018.00709    |  |  |  |  |  | 有 |  | 北海道大学 | ②-1-a, ②-1-b, ②-2-a | H30 |
| 279 | Palmitoylethanolamide Ameliorates Carbon Tetrachloride-Induced Liver Fibrosis in Rats.   | Ohara M, Ohnishi S, Hosono H, Yamamoto K, Fu Q, Maehara O, Suda G, Sakamoto N  | Front Pharmacol        | 10.1002/hep4.1207           |  |  |  |  |  | 有 |  | 北海道大学 | ②-1-a, ②-1-b, ②-2-a | H30 |
| 280 | L-Carnitine Suppresses Loss of Skeletal Muscle Mass in Patients With Liver Cirrhosis.  | Ohara M, Ogawa K, Suda G, Kimura M, Maehara O, Shimazaki T, Suzuki K, Nakamura A, Umemura M, Izumi T, Kawagishi N, Nakai M, Sho T, Natsuizaka M, Morikawa K, Ohnishi S   | Hepatol Commun         |                             |  |  |  |  |  | 有 |  | 北海道大学 | ②-1-a, ②-1-b, ②-2-a | H30 |
| 281 | Effects of human amnion-derived mesenchymal stem cells and conditioned medium in rats with sclerosing cholangitis.   | Sugiura R, Ohnishi S, Ohara M, Ishikawa M, Miyamoto S, Onishi R, Yamamoto K, Kawakubo K, Kuwatani M, Sakamoto N  | Am J Transl Res        |                             |  |  |  |  |  | 有 |  | 北海道大学 | ②-1-a, ②-1-b, ②-2-a | H30 |

|     |  |   |   |   |  |  |  |  |   |  |       |                     |     |
|-----|--|---|---|---|--|--|--|--|---|--|-------|---------------------|-----|
| 282 | Sialic Acid Linkage Specific Derivatization of Glycosphingolipid Glycans by Ring-Opening Aminolysis of Lactones.   | Hanamatsu H, Nishikaze T, Miura N, Piao J, Okada K, Sekiya S, Iwamoto S, Sakamoto N, Tanaka K, Furukawa JI                        | Anal Chem                                       | 10.1155/2018/4898152                          |  |  |  |  | 有 |  | 北海道大学 | ②-1-a, ②-1-b, ②-2-a | H30 |
| 283 | Conditioned Medium from Human Amnion-Derived Mesenchymal Stem Cells Regulates Activation of Primary Hepatic Stellate Cells.  | Fu Q, Ohnishi S, Sakamoto N   | Stem Cells Int                                  | doi: 10.1080/09168451.2018.1469397.           |  |  |  |  | 有 |  | 北海道大学 | ②-1-a, ②-1-b, ②-2-a | H30 |
| 284 | Murine intestinal organoids resemble intestinal epithelium in their microRNA profiles.   | Ohsaka F, Sonoyama K.   | Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry     | 10.1111/jfpp.13707                            |  |  |  |  | 有 |  | 北海道大学 | ②-1-a, ②-1-b        | H30 |
| 285 | "Application of red pigment producing edible fungi for development of a novel type of functional cheese"   | Kumura H, Ohtsuyama T, Matsusaki Y, Taito M, Koyanagi H, Kobayashi K, Hayakawa T, Wakamatsu J, Ishizuka S.                        | Journal of Food Processing and Preservation     | 10.1080/09168451.2018.1515616                 |  |  |  |  | 有 |  | 北海道大学 | ②-1-a, ②-1-b        | H30 |
| 286 | "Marginal iron deficiency enhances liver triglyceride accumulation in rats fed a high-sucrose diet"  | Hori S, Hara H, Ishizuka S.   | Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry.    | 10.3177/jnsv.65.45                            |  |  |  |  | 有 |  | 北海道大学 | ②-1-a, ②-1-b        | H30 |
| 287 | "Alteration of bile acid metabolism by a high-fat diet is associated with plasma transaminase activities and glucose intolerance in rats"                          | Yoshitsugu R, Kikuchi K, Iwaya H, Fujii N, Hori S, Lee DG, Ishizuka S.  | Journal of Nutritional Science and Vitaminology | https://doi.org/10.1016/j.jgsa.2017.09.051    |  |  |  |  | 有 |  | 北海道大学 | ②-1-a, ②-1-b        | H30 |
| 288 | Origin and implications of troilite-orthopyroxene intergrowths in the brecciated diogenite Northwest Africa 7183.  | Zhang, A.-C., Bu, Y.-F., Pang, R.-L., Sakamoto, N., Yurimoto, H., Chen, L.-H., Gao, J.-F., Du, D.-H., Wang, X.-L. and Wang, R.-C. | Geochim. Cosmochim. Acta                        | https://doi.org/10.1016/j.gca.2017.09.043     |  |  |  |  | 有 |  | 北海道大学 | ②-1-a, ②-1-b, ②-2-a | H30 |
| 289 | Corrigendum to "On progress and rate of the peritectic reaction $Fe^{2+}SiO_2 \rightarrow ?En$ in natural andesitic arc magmas"                                    | Zellmer, G. F., Sakamoto, N., Matsuda, N., Izuka, Y., Moebis, A. and Yurimoto, H.   | Geochim. Cosmochim. Acta                        | https://doi.org/10.1016/j.gca.2017.05.035     |  |  |  |  | 有 |  | 北海道大学 | ②-1-a, ②-1-b, ②-2-a | H30 |
| 290 | Crystal growth and disequilibrium distribution of oxygen isotopes in an igneous Ca-Al-rich inclusion from the Allende carbonaceous chondrite.                      | Kawasaki, N., Simon, S. B., Grossman, L., Sakamoto, N. and Yurimoto, H.   | Geochim. Cosmochim. Acta                        | https://doi.org/10.1016/j.pepi.2017.12.005    |  |  |  |  | 有 |  | 北海道大学 | ②-1-a, ②-1-b, ②-2-a | H30 |
| 291 | Negative activation volume of oxygen self-diffusion in forsterite.   | Fei, H., Wiedenbeck, M., Sakamoto, N., Yurimoto, H., Yoshino, T., Yamazaki, D. and Katsura, T.                                    | Phys. Earth Planet. Inter.                      | https://doi.org/10.1016/j.jcar.us.2017.12.017 |  |  |  |  | 有 |  | 北海道大学 | ②-1-a, ②-1-b, ②-2-a | H30 |
| 292 | Population characteristics of submicrometer-sized craters on regolith particles from asteroid Itokawa.   | Matsumoto, T., Hasegawa, S., Nakao, S., Sakai, M. and Yurimoto, H.  | Icarus  | https://doi.org/10.1016/j.epsl.2017.12.032    |  |  |  |  | 有 |  | 北海道大学 | ②-1-a, ②-1-b, ②-2-a | H30 |
| 293 | Supercritical fluid in the mantle transition zone deduced from H-D interdiffusion of wadsleyite.   | Sun, W., Yoshino, T., Sakamoto, N. and Yurimoto, H.   | Earth Planet. Sci. Lett.                        | https://doi.org/10.1016/j.epsl.2017.12.020    |  |  |  |  | 有 |  | 北海道大学 | ②-1-a, ②-1-b, ②-2-a | H30 |
| 294 | Mg lattice diffusion in iron-free olivine and implications to conductivity anomaly in the oceanic asthenosphere.   | Fei, H., Koizumi, S., Sakamoto, N., Hashiguchi, M., Yurimoto, H., Marquardt, K., Miyajima, N. and Katsura, T.                     | Earth Planet. Sci. Lett.                        | https://doi.org/10.2138/am-2018-6208          |  |  |  |  | 有 |  | 北海道大学 | ②-1-a, ②-1-b, ②-2-a | H30 |
| 295 | Water diffusion in silica glass through pathways formed by hydroxyls.  | Kuroda, M., Tachibana, S., Sakamoto, N., Okumura, S., Nakamura, M. and Yurimoto, H.   | American Mineralogist                           | https://doi.org/10.1038/s41550-018-0413-4     |  |  |  |  | 有 |  | 北海道大学 | ②-1-a, ②-1-b, ②-2-a | H30 |
| 296 | A dual origin for water in carbonaceous asteroids revealed by CM chondrites.   | Piani, L., Yurimoto, H. and Remusat, L.   | Nature Astronomy                                | https://doi.org/10.1016/j.nature.2018.01.022  |  |  |  |  | 有 |  | 北海道大学 | ②-1-a, ②-1-b, ②-2-a | H30 |
| 297 | $^{44}Ca$ doped remineralization study on dentin by isotope microscopy.  | Hiraiishi, N., Kobayashi, S., Yurimoto, H. and Tagami, J.   | Dental Materials                                | https://doi.org/10.1016/j.jdent.2018.05.039   |  |  |  |  | 有 |  | 北海道大学 | ②-1-a, ②-1-b, ②-2-a | H30 |
| 298 | A systematic comparison of obsidian hydration measurements: The first application of micro-image with secondary ion mass spectrometry to the prehistoric obsidian. | Nakazawa, Y., Kobayashi, S., Yurimoto, H., Akai, F. and Nomura, H.  | Quaternary International.                       | https://doi.org/10.2138/am-2018-6499          |  |  |  |  | 有 |  | 北海道大学 | ②-1-a, ②-1-b, ②-2-a | H30 |
| 299 | Stability of Al-bearing superhydrous phase B at the mantle transition zone and the uppermost lower mantle.   | Kakizawa, S., Inoue, T., Nakano, H., Kuroda, M., Sakamoto, N. and Yurimoto, H.  | American Mineralogist                           | https://doi.org/10.3847/1538-4357/aa4cee      |  |  |  |  | 有 |  | 北海道大学 | ②-1-a, ②-1-b, ②-2-a | H30 |

|     |   |  |                                       |   |  |  |  |  |  |   |       |                     |     |
|-----|---|--|---------------------------------------|---|--|--|--|--|--|---|-------|---------------------|-----|
| 300 | Oxygen isotopic exchange between amorphous silicate and water vapor and its implications for oxygen isotopic evolution in the early solar system.   | Yamamoto, D., Kuroda, M., Tachibana, S., Sakamoto, N. and Yurimoto, H.   | Astrophys. J.                         | <a href="https://doi.org/10.2138/am-2018-6480">https://doi.org/10.2138/am-2018-6480</a>           |  |  |  |  |  | 有 | 北海道大学 | ②-1-a, ②-1-b, ②-2-a | H30 |
| 301 | Pressure, temperature, water content, and oxygen fugacity dependence of the Mg grain-boundary diffusion coefficient in forsterite.  | Fei, H., Koizumi, S., Sakamoto, N., Hashiguchi, M., Yurimoto, H., Marquardt, K., Miyajima, N. and Katsura, T.  | American Mineralogist                 | <a href="https://doi.org/10.1017/S1431927618015428">https://doi.org/10.1017/S1431927618015428</a> |  |  |  |  |  | 有 | 北海道大学 | ②-1-a, ②-1-b, ②-2-a | H30 |
| 302 | Weka Trainable Segmentation Plugin in ImageJ: A Semi-Automatic Tool Applied to Crystal Size Distributions of Microlites in Volcanic Rocks.  | Lomand, C., Zellmer, G. F., Neimeth, K., Klígour, G., Mead, S., Palmer, A. S., Sakamoto, N., Yurimoto, H. and Moebis, A.                                       | Microscopy and Microanalysis          | doi: 10.4168/air  |  |  |  |  |  | 有 | 北海道大学 | ②-1-a, ②-1-b, ②-2-a | H30 |
| 303 | "Pollen/Fruit Syndrome: Clinical Relevance of the Cypress Pollen Allergenic Gibberellin-Regulated Protein."   | Sénéchal, H., Keykhosravi, S., Couderc, R., Selva, M.A., Shahali, Y., Aizawa, T., Busnel, J.M., Arif, R., Mercier, I., Pham-Thi, N., Charpin, D.A., Poncet, P. | Allergy, Asthma & Immunology Research | 10.1016/j.combiomed.2018.11.008   |  |  |  |  |  | 有 | 北海道大学 | ②-1-a, ②-1-b, ②-2-a | H30 |
| 304 | "Cardiac sarcoidosis classification with deep convolutional neural network-based features using polar maps"   | Ren Togo, Kenji Hirata, Osamu Manabe, Hiroshi Ohira, Ichizo Tsujino, Keisichi Magota, Takahiro Ogawa, Miki Haseyama and Tohru Shiga.                           | Computers in Biology and Medicine     | 10.1007/s12149-018-1298-0   |  |  |  |  |  | 有 | 北海道大学 | H30W16              | H30 |
| 305 | Volume-based parameters on FDG PET may predict the proliferative potential of soft-tissue sarcomas.   | Kitao T, Shiga T, Hirata K, Sekizawa M, Takei T, Yamashiro K, Tamaki N   | Ann Nucl Med.                         | 10.1007/s00259-018-4195-9   |  |  |  |  |  | 有 | 北海道大学 | H30W16              | H30 |
| 306 | Use of 18F-FDG PET/CT texture analysis to diagnose cardiac sarcoidosis.   | Manabe O, Ohira H, Hirata K, Hayashi S, Naya M, Tsujino I, Aikawa T, Koyanagawa K, Oyama-Manabe N, Tomiyama Y, Magota K, Yoshinaga K, Tamaki N                 | Eur J Nucl Med Mol Imaging.           | 10.21037/qjms.2018.09.09  |  |  |  |  |  | 有 | 北海道大学 | H30W16              | H30 |
| 307 | Semi-quantitative analysis of pre-treatment morphological and intratumoral characteristics using 18F-fluorodeoxyglucose positron-emission tomography as predictors of treatment outcome in nasal and paranasal squamous cell carcinoma. | Fujima N, Hirata K, Shiga T, Yasuda K, Onimaru R, Tsuchiya K, Kano S, Mizumachi T, Homma A, Kudo K, Shirato H  | Quant Imaging Med Surg.               | 10.21037/qjms.2018.01.07.   |  |  |  |  |  | 有 | 北海道大学 | H30W16              | H30 |
| 308 | Longitudinal CT study of sarcopenia due to hepatic failure after living donor liver transplantation.  | Onuma T, Kamishima T, Shimamura T, Kawamura N, Yamashita K, Sutherland K, Takeda H.  | Quant Imaging Med Surg.               | 10.1002/npr2.12004. Epub 2018 Feb 6.  |  |  |  |  |  | 有 | 北海道大学 | ③-1-a 笑顔食の開発と応用     | H30 |
| 309 | Bidirectional brain-gut interactions: Involvement of noradrenergic transmission within the ventral part of the bed nucleus of the stria terminalis.   | Bidirectional brain-gut interactions: Involvement of noradrenergic transmission within the ventral part of the bed nucleus of the stria terminalis.            | Neuropsychopharmacol Rep.             | 10.1016/j.heliyon.2018.e00959. eCollection 2018 Dec.  |  |  |  |  |  | 有 | 北海道大学 | ③-2-a 笑顔食の開発と応用     | H30 |
| 310 | The delivery of mRNA to colon inflammatory lesions by lipid-nanoparticles containing environmentally-sensitive lipid-like materials with oleic acid scaffolds.  | Tanaka H, Watanabe A, Konishi M, Nakai Y, Yoshioka H, Ohkawara T, Takeda H, Harashima H, Akita H.  | Heliyon.                              | 10.1002/npr2.12032. Epub 2018 Sep 27.   |  |  |  |  |  | 有 | 北海道大学 | ③-3-a 笑顔食の開発と応用     | H30 |
| 311 | Roles of noradrenergic transmission within the ventral part of the bed nucleus of the stria terminalis in bidirectional brain-intestine interactions.   | Ide S, Yamamoto R, Suzuki H, Takeda H, Minami M.   | Neuropsychopharmacol Rep.             |   |  |  |  |  |  | 有 | 北海道大学 | ③-4-a 笑顔食の開発と応用     | H30 |
| 312 | In vitroにおける人養葉菜漬のミトコンドリア量に対する作用  | 武田 宏司, 大久保 直登, 藤井 峻介, 服部 智久, 山田 ちひろ  | 薬理と治療                                 |   |  |  |  |  |  | 有 | 北海道大学 | ③-3-a 笑顔食の開発と応用     | H30 |
| 313 | 3,4,5 Tri-caffeoylquinic acid induces adult neurogenesis and improves deficit of learning and memory in aging model senescence accelerated prone 8 mice.  | K. Sasaki, J. Davies, N. Geribaldi, S. Arao, F. Ferdousi, F. Szele and H. Isoda  | AGING.                                |   |  |  |  |  |  | 有 | 筑波大学  |                     | H30 |

|     |   |   |   |                                       |     |      |      |      |  |   |  |                            |                     |     |
|-----|---|---|---|---------------------------------------|-----|------|------|------|--|---|--|----------------------------|---------------------|-----|
| 314 | Olive leaf tea may have hematological health benefit over green tea   | Ferdousi F, Araki R, Hashimoto K, Isoda H   | Clinical nutrition (Edinburgh, Scotland)/Epub     |                                       |     |      |      |      |  | 有 |  | 筑波大学                       |                     | H30 |
| 315 | L-Citrulline Supplementation-Increased Skeletal Muscle PGC-1 $\alpha$ Expression Is Associated with Exercise Performance and Increased Skeletal Muscle Weight.                          | M. Villareal, T. Matsukawa and H. Isoda   | Mol. Nutr. Food Res.                              |                                       |     |      |      |      |  | 有 |  | 筑波大学、協和発酵バイオ(株)            |                     | H30 |
| 316 | "Ethanol Extract of Aurantiochytrium mangrovei 18W-13a Strain Possesses Anti-Inflammatory Effects on Murine Macrophage RAW264 Cells"  | Shinya Takahashi, Midori Sakamaki, Farhana Fedousi, Masaki Yoshida, Mikihide Demura, Makoto M. "Ethanol Extract of Aurantiochytrium mangrovei 18W-13a Strain Possesses Anti-Inflammatory Effects on Murine Macrophage RAW264 Cells", Frontiers in Physiology, Vol.9, Article 1205 | Frontiers in Physiology                           | 10.1038/s41598-018-27212-8            |     |      |      |      |  | 有 |  | 筑波大学                       |                     | H30 |
| 317 | Combined effects of body position and sleep status on the cardiorespiratory stability of near-term infants.   | Oishi Y, Ohta H, Hirose T, Nakaya S, Tsuchiya K, Nakagawa M, Kusakawa I, Sato T, Obonai T, Nishida H, Yoda H.   | Sci Rep.  | 10.3390/ijerph15020369                |     |      |      |      |  | 有 |  | 浅井病院                       | H30W05-2            | H30 |
| 318 | Different Risk Factors for Very Low Birth Weight, Term-Small-for-Gestational-Age, or Preterm Birth in Japan.  | Tamura N, Hanaoka T, Ito K, Araki A, Miyashita C, Ito S, Minakami H, Cho K, Endo T, Sengoku K, Ogasawara K, Kishi R.  | Int J Environ Res Public Health.                  | doi: 10.1016/j.foodochem.2018.10.123. |     |      |      |      |  | 有 |  | 北海道大学                      | H30W05-2            | H30 |
| 319 | Casein materials show different digestion patterns using an in vitro gastrointestinal model and different release of glucagon-like peptide-1 by enteroendocrine GLUTag cells.           | Komatsu Y, Wada Y, Izumi H, Shimizu T, Takeda Y, Hira T, Hara H.  | Food Chem.  | doi: 10.1016/j.jcca.2019.02.020.      |     |      |      |      |  | 有 |  | 北海道大学、森永乳業                 | ③-3-C               | H30 |
| 320 | Composition of plasmalogens in serum lipoproteins from patients with non-alcoholic steatohepatitis and their susceptibility to oxidation.   | Akiko Ikuta, Toshihiro Sakurai, Megumi Nishimukai, Yuji Takahashi, Atsushi Nagasaka, Shu-Ping Hui, Hiroshi Hara and Hitoshi Chiba   | Clinica Chimica Acta                              | doi:10.1080/09168451.2018.1559024.    |     |      |      |      |  | 有 |  | 北海道大学                      | ③-3-b               | H30 |
| 321 | "Supplemental feeding of phospholipid-enriched alkyl phospholipid from krill relieves spontaneous atopic dermatitis and strengthens skin intercellular lipid barriers in NC/Nga mice"   | Nana Watanabe, Takuya Suzuki, Yuya Yamazaki, Kozue Sugiyama, Seiji Koike & Megumi Nishimukai.   | Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry       | doi.org/10.1007/s11694-018-9905-2     |     |      |      |      |  | 有 |  | 岩手大学                       | ③-3-b               | H30 |
| 322 | Development of a novel time-temperature integrator/indicator (TTI) based on the maillard reaction for visual monitoring of melon ( <i>Cucumis melo</i> L.) maturity during cultivation. | I. J. Lee, A. Morita, M. Kuroshima, S. Kawamura, and S. Koseki,   | Journal of Food Measurement and Characterization, | doi.org/10.1007/s11694-018-9905-2     |     |      |      |      |  | 有 |  | 北海道大学、北海道立総合研究機構花・野菜技術センター | ③-2-c               | H30 |
| 323 | R-Spondin1 expands Paneth cells and prevents dysbiosis induced by graft-versus-host disease.  | Hayase E, Hashimoto D, Nakamura K, Noizat C, Ogasawara R, Takahashi S, Ohigashi H, Yokoi Y, Sugimoto R, Matsuo S, Ara T, Yokoyama E, Yamakawa T, Ebata K, Kondo T, Hiramine R, Aizawa T, Ogura Y, Hayashi T, Mori H, Kurokawa K, Tomizuka K, Avabe T, Teshima T                   | J Exp Med   | doi.org/10.1084/jem.20170418          | 214 | 3507 | 3518 |      |  |   |  | 北海道大学                      | ②-1-a, ②-1-b, ②-2-a | H29 |
| 324 | "Enhanced expression of cysteine-rich antimicrobial peptide snakin-1 in <i>Escherichia coli</i> using an aggregation-prone protein coexpression system"                                 | Kuddus MR, Yamano M, Rumi F, Kikukawa T, Demura M, Aizawa T   | Biotechnol Prog.                                  | 10.1002/btpr.2508.                    | 33  | 6    | 1520 | 1528 |  |   |  | 北海道大学                      | ②-1-a, ②-2-a        | H29 |
| 325 | "A new allergen family involved in pollen food-associated syndrome: Snakin/gibberellin-regulated proteins"  | Sénéchal H, Šantrůček J, Melčová M, Svoboda P, Zidková J, Charpin D, Guilloux L, Shahali Y, Selva MA, Couderc R, Aizawa T, Poncet P.  | J Allergy Clin Immunol.                           | 10.1016/j.jaci.2017.06.041            | 141 | 1    | 411  | 414  |  |   |  | 北海道大学                      | ②-1-a, ②-2-a        | H29 |

|     |  |  |                               |                              |  |    |    |      |      |  |  |                |              |     |
|-----|--|--|-------------------------------|------------------------------|--|----|----|------|------|--|--|----------------|--------------|-----|
| 326 | MALDI-TOF MS in post-transplant bloodstream infections: reliable identification of causative bacteria in the neutropenic phase.  | Kanaya M, Hayashi Y, Hashimoto D, Endo T, Sugita J, Ohigashi H, Junichi, Matsukawa T, Matsuoka S, Kosugi-Kanaya M, Goto H, Onozawa M, Kahata K, Fujimoto K, Kondo, Akizawa K, Shibuya H, Shimizu C, Teshima T  | Bone Marrow Transplant.       | 10.1038/bmt.2016.365         |  | 52 | 5  | 778  | 780  |  |  | 北海道大学          | ②-1-a, ②-2-a | H29 |
| 327 | GvHD prophylaxis after single-unit reduced intensity conditioning cord blood transplantation in adults with acute leukemia.  | Terakura S, Kuwatsuka Y, Yamasaki S, Wake A, Kanda J, Inamoto Y, Mizuta S, Yamaguchi T, Uchida N, Kouzai Y, Aotsuka N, Ogawa H, Kanamori H, Nishiwaki K, Miyakoshi S, Onizuka M, Amano I, Fukuda T, Ichinohe T, Atsuta Y, Murata M, Teshima T              | Bone Marrow Transplant.       | 10.1038/bmt.2017.116         |  | 52 | 9  | 1261 | 1267 |  |  | 北海道大学          | ②-1-a, ②-2-a | H29 |
| 328 | Quality of Life after allogeneic hematopoietic cell transplantation according to affected organ and severity of chronic graft-versus-host disease.                           | Kurosawa S, Oshima K, Yamaguchi T, Yanagisawa A, Fukuda T, Kanamori H, Mori T, Takahashi S, Kondo T, Kohno A, Miyamura K, Umemoto Y, Teshima T, Taniguchi S, Yamashita T, Inamoto Y, Kanda Y, Okamoto S, Atsuta Y  | Biol Blood Marrow Transplant. | 10.1016/j.bbmt.2017.06.011   |  | 23 | 10 | 1749 | 1758 |  |  | 北海道大学          | ②-1-a, ②-2-a | H29 |
| 329 | T-cell depletion effects of low-dose antithymocyte globulin for GVHD prophylaxis in HLA-matched allogeneic peripheral blood stem cell transplantation.                       | Shiratori S, Kosugi-Kanaya M, Hayase E, Okada K, Goto H, Sugita J, Onozawa M, Nakagawa M, Kahata K, Hashimoto D, Endo T, Kondo T, Teshima T.   | Transpl Immunol.              | 10.1016/j.trim.2017.11.001   |  | 46 |    | 21   | 22   |  |  | 北海道大学          | ②-1-a, ②-2-a | H29 |
| 330 | Ruxolitinib protects skin stem cells and maintains skin homeostasis in murine graft-versus-host disease.   | Takahashi S, Hashimoto D, Hayase E, Ogasawara R, Ohigashi H, Ara T, Yokoyama E, Ebata K, Matsuoka S, Hill G, Sugita J, Onozawa M, Teshima T.   | Blood.                        | 10.1182/blood-2017-06-792614 |  |    |    |      |      |  |  | 北海道大学          | ②-1-a, ②-2-a | H29 |
| 331 | Vitamin A-coupled liposomes containing siRNA against HSP47 ameliorate skin fibrosis in chronic graft-versus-host disease.  | Yamakawa T, Ohigashi H, Hashimoto D, Hayase E, Takahashi S, Miyazaki M, Minomi K, Onozawa M, Niitsu Y, Teshima T.  | Blood.                        | 10.1182/blood-2017-04-779934 |  |    |    |      |      |  |  | 北海道大学, 日東電工(株) | ②-1-a, ②-2-a | H29 |
| 332 | Cecum ulcer is a reliable endoscopic finding in cytomegalovirus colitis concomitant with graft-versus-host disease after allogeneic hematopoietic stem cell transplantation. | Matsuda K, Ono S, Ishikawa M, Miyamoto S, Abiko S, Tsuda M, Yamamoto K, Kudo T, Shimizu Y, Hayase E, Hashimoto D, Teshima T, Matsuno Y, Sakamoto N.  | Ann Hematol.                  | 10.1007/s00277-018-3241-9    |  |    |    |      |      |  |  | 北海道大学          | ②-1-a, ②-2-a | H29 |
| 333 | Long-lasting graft-derived donor T cells contribute to the pathogenesis of chronic graft-versus-host disease in mice.  | Mizuha Kosugi-Kanaya, Satoshi Ueha, Jun Abe, Shigeyuki Shichino, Francis Shand, Teppei Morikawa, Makoto Kurachi, Yusuke Shono, Naoto Sudo, Ai Yamashita, Fumiko Suenaga, Akihiro Yokoyama, Wang Yong, Masahiro Imamura, Takanori Teshima, Koji Matsushima. | Front Immunol.                | 10.3389/fimmu.2017.01842     |  | 18 | 8  | 1842 |      |  |  | 北海道大学          | ②-1-a, ②-2-a | H29 |

|     |  |   |                 |                              |    |      |      |  |  |       |              |     |
|-----|--|---|-----------------|------------------------------|----|------|------|--|--|-------|--------------|-----|
| 334 | A prospective, multicenter survey on the validity of shorter periendoscopic cessation of antithrombotic agents in Japan.   | Mabe K, Kato M, Oba K, Nakagawa S, Seki H, Katsuki S, Yamashita K, Ono S, Shimizu Y, Sakamoto N   | J Gastroenterol | 10.1007/s00535-016-1203-3    | 52 | 50   | 60   |  |  | 北海道大学 | ②-1-a, ②-2-a | H29 |
| 335 | Combination of neutrophil-to-lymphocyte ratio and early des- $\gamma$ -carboxyprothrombin change ratio as a useful predictor of treatment response for hepatic arterial infusion chemotherapy against advanced hepatocellular carcinoma. | Tsunematsu S, Suda G, Yamasaki K, Kimura M, Takaaki I, Umemura M, Ito J, Sato F, Nakai M, Sho T, Morikawa K, Ogawa K, Kamiyama T, Taketomi A, Sakamoto N  | Hepato Res      | 10.1111/hepr.12775           | 47 | 533  | 541  |  |  | 北海道大学 | ②-1-a, ②-2-a | H29 |
| 336 | Hepatitis B virus X protein impairs $\alpha$ -interferon signaling via up-regulation of suppressor of cytokine signaling 3 and protein phosphatase 2A.   | Tsunematsu S, Suda G, Yamasaki K, Kimura M, Izumi T, Umemura M, Ito J, Sato F, Nakai M, Sho T, Morikawa K, Ogawa K, Tanaka Y, Watashi K, Wakita T, Sakamoto N   | J Med Virol     | 10.1002/jmv.24643            | 89 | 267  | 275  |  |  | 北海道大学 | ②-1-a, ②-2-a | H29 |
| 337 | Anti-adipogenic and antiviral effects of L-carnitine on hepatitis C virus infection.   | Tsukuda Y, Suda G, Tsunematsu S, Ito J, Sato F, Terashita K, Nakai M, Sho T, Maehara O, Shimazaki T, Kimura M, Morikawa K, Natsuizaka M, Ogawa K, Ohnishi S, Chuma M, Sakamoto N  | J Med Virol     | 10.1002/jmv.24692            | 89 | 857  | 866  |  |  | 北海道大学 | ②-1-a, ②-2-a | H29 |
| 338 | Gastric mucosal cracked and cobblestone-like changes resulting from proton pump inhibitor use.   | Miyamoto S, Kato M, Tsuda M, Matsuda K, Muranaka T, Abiko S, Ono M, Mizushima T, Omori S, Yamamoto K, Mabe K, Ono S, Kudo T, Shimizu Y, Sakamoto N  | Dig Endosc      | 10.1111/den.12765            | 29 | 307  | 313  |  |  | 北海道大学 | ②-2-a        | H29 |
| 339 | Safety and efficacy of daclatasvir and asunaprevir in hepatitis C virus-infected patients with renal impairment.   | Suda G, Nagasaka A, Yamamoto Y, Furuya K, Kumagai K, Kudo M, Terashita K, Kobayashi T, Tsunematsu I, Yoshida J, Meguro T, Kimura M, Ito J, Umemura M, Izumi T, Tsunematsu S, Sato F, Tsukuda Y, Nakai M, Sho T, Natsuizaka M, Morikawa K, Ogawa K, Sakamoto N | Hepato Res      | 10.1111/hepr.12851           | 47 | 1127 | 1136 |  |  | 北海道大学 | ②-2-a        | H29 |
| 340 | Retinoid derivative Tp80 exhibits anti-hepatitis C virus activity through restoration of Gl-GPx expression.  | Nguyen BN, Okuno Y, Ajiro M, Iida K, Denawa M, Yamamoto M, Sakamoto N, Kagechika H, Hagiwara M  | J Med Virol     | 10.1002/jmv.24739            | 89 | 1224 | 1234 |  |  | 北海道大学 | ②-2-a        | H29 |
| 341 | The Paradoxical Effects of Different Hepatitis C Viral Loads on Host DNA Damage and Repair Abilities.  | Wang SC, Lai KR, Li CY, Chiang CS, Yu GY, Sakamoto N, Tu WY, Hsieh MH, Huang JF, Chuang WL, Dai CY, Yu ML   | PLoS One        | 10.1371/journal.pone.0164281 |    |      |      |  |  | 北海道大学 | ②-2-a        | H29 |
| 342 | Utility of Assessing the Number of Mutated KRAS, CDKN2A, TP53, and SMAD4 Genes Using a Targeted Deep Sequencing Assay as a Prognostic Biomarker for Pancreatic Cancer.   | Hayashi H, Kohno T, Ueno H, Hiraoka N, Kondo S, Saito M, Shimada Y, Ichikawa H, Kato M, Shibata T, Morizane C, Sakamoto Y, Shimada K, Komatsu Y, Sakamoto N, Okusaka T  | Pancreas        | 10.1097/MPA.0000000000000760 | 46 | 335  | 340  |  |  | 北海道大学 | ②-2-a        | H29 |
| 343 | Vonoprazan improves the efficacy of Helicobacter pylori eradication therapy with a regimen consisting of clarithromycin and metronidazole in patients allergic to penicillin.  | Ono S, Kato M, Nakagawa S, Mabe K, Sakamoto N   | Helicobacter    | 10.1111/hel.12374            |    |      |      |  |  | 北海道大学 | ②-2-a        | H29 |

|     |   |   |                      |                              |  |     |  |      |      |  |  |       |       |     |
|-----|---|---|----------------------|------------------------------|--|-----|--|------|------|--|--|-------|-------|-----|
| 344 | Genome-Wide Association Study Identifies TLL1 Variant Associated With Development of Hepatocellular Carcinoma After Eradication of Hepatitis C Virus Infection.               | Matsuura K, Sawai H, Ikeo K, Ogawa S, Iio E, Isogawa M, Shimada N, Komori A, Toyoda H, Kumada T, Namisaki T, Yoshiji H, Sakamoto N, Nakagawa M, Asahina Y, Kurosaki M, Izumi N, Enomoto N, Kusakabe A, Kajiwara E, Itoh Y, Ide T, Tamori A, Matsubara M, Kawada N, Shirabe K, Tomita E, Honda M, Kaneko S, Nishina S, Suetsugu A, Hiasa Y, Watanabe H, Genda T, Sakaida I, Nishiguchi S, Takaguchi K, Tanaka E, Suizuhara J | Gastroenterology     | 10.1053/j.gastro.2017.01.041 |  | 152 |  | 1383 | 1394 |  |  | 北海道大学 | ②-2-a | H29 |
| 345 | Oral administration of conditioned medium obtained from mesenchymal stem cell culture prevents subsequeal stricture formation after esophageal submucosal dissection in pigs. | Mizushima T, Ohnishi S, Hosono H, Yamahara K, Tsuda M, Shimizu Y, Kato M, Asaka M, Sakamoto N   | Gastrointest Endosc  | 10.1016/j.gie.2017.01.024    |  | 86  |  | 542  | 552  |  |  | 北海道大学 | ②-2-a | H29 |
| 346 | Retreatment with sofosbuvir, ledipasvir, and add-on ribavirin for patients who failed daclatasvir and asunaprevir combination therapy.  | Suda G, Ogawa K, Yamamoto Y, Katagiri M, Furuya K, Kumagai K, Konno J, Kimura M, Kawagishi N, Ohara M, Umemura M, Ito J, Izumi T, Nakai M, Sho T, Natsuizaka M, Morikawa K, Tsubota A, Shimada N, Iio E, Tanaka Y, Sakamoto N   | J Gastroenterol      | 10.1007/s00535-017-1328-z    |  |     |  |      |      |  |  | 北海道大学 | ②-2-a | H29 |
| 347 | Therapeutic effects of human amnion-derived mesenchymal stem cell transplantation and conditioned medium enema in rats with trinitrobenzene sulfonic acid-induced colitis.    | Miyamoto S, Ohnishi S, Onishi R, Tsuchiya I, Hosono H, Katsurada T, Yamahara K, Takeda H, Sakamoto N  | Am J Transl Res      |                              |  | 9   |  | 940  | 952  |  |  | 北海道大学 | ②-2-a | H29 |
| 348 | Decreased RNA-binding motif 5 expression is associated with tumor progression in gastric cancer.  | Kobayashi T, Ishida J, Shimizu Y, Kawakami H, Suda G, Muranaka T, Komatsu Y, Asaka M, Sakamoto N  | Tumour Biol          | 10.1177/1010428317694547     |  | 39  |  |      |      |  |  | 北海道大学 | ②-2-a | H29 |
| 349 | A Phase I Study of Combination Therapy with Sorafenib and 5-Fluorouracil in Patients with Advanced Hepatocellular Carcinoma.  | Sho T, Nakanishi M, Morikawa K, Ohara M, Kawagishi N, Izumi T, Umemura M, Ito J, Nakai M, Suda G, Ogawa K, Chuma M, Meguro T, Nakamura M, Nagasaka A, Horimoto H, Yamamoto Y, Sakamoto N  | Drugs R D            | 10.1007/s40268-017-0187-7    |  | 17  |  | 381  | 388  |  |  | 北海道大学 | ②-2-a | H29 |
| 350 | Daclatasvir and asunaprevir in hemodialysis patients with hepatitis C virus infection: a nationwide retrospective study in Japan.   | Suda G, Furusyo N, Toyoda H, Kawakami Y, Ikeda H, Suzuki M, Arataki K, Mori N, Tsuji K, Katamura Y, Takaguchi K, Ishikawa T, Tsuji K, Shimada N, Hirooka A, Yamsaki S, Nakai M, Sho T, Morikawa K, Ogawa K, Kudo M, Nagasaka A, Furuya K, Yamamoto Y, Kato K, Ueno Y, Iio E, Tanaka Y, Kurosaki M, Kumada T, Chayama K, Sakamoto N  | J Gastroenterol 2018 | 10.1007/s00535-017-1353-y    |  | 53  |  | 119  | 128  |  |  | 北海道大学 | ②-2-a | H29 |



|     |  |  |                      |                                  |  |     |  |      |      |  |  |       |       |     |
|-----|--|--|----------------------|----------------------------------|--|-----|--|------|------|--|--|-------|-------|-----|
| 351 | Comparing the risk of hepatitis B virus reactivation between direct-acting antiviral therapies and interferon-based therapies for hepatitis C.   | Kawagishi N, Suda G, Onozawa M, Kimura M, Maehara O, Ohara M, Izumi T, Umemura M, Ito J, Nakai M, Sho T, Natsuizaka M, Morikawa K, Ogawa K.  | J Viral Hepat 2017;  | 10.1111/jvh.12737                |  | 24  |  | 1098 | 1106 |  |  | 北海道大学 | ②-2-a | H29 |
| 352 | Add-on effects of fluvastatin in simeprevir/pegylated-interferon/ribavirin combination therapy for patients with genotype 1 hepatitis C virus infection: A randomized controlled study.  | Suda G, Ito J, Nagasaka A, Yamamoto Y, Furuya K, Okamoto M, Terashita K, Kobayashi T, Tsunematsu I, Yoshida J, Meguro T, Ohara M, Kawagishi N, Kimura M, Umemura M, Izumi T, Tsukuda Y, Nakai M, Sho T, Natsuizaka M, Morikawa K, Ogawa K, Sakamoto N                      | Hepatology Res       | 10.1111/hepr.12938               |  | 48  |  |      |      |  |  | 北海道大学 | ②-2-a | H29 |
| 353 | Gastric Hyperplastic Polyps Associated with Proton Pump Inhibitor Use in a Case without a History of Helicobacter pylori Infection.  | Miyamoto S, Kato M, Matsuda K, Abiko S, Tsuda M, Mizushima T, Yamamoto K, Ono S, Kudo T, Shimizu Y, Hatanaka KC, Tsunematsu I, Sakamoto N  | Intern Med           | 10.2169/internalmedicine.56.8040 |  | 56  |  | 1825 | 1829 |  |  | 北海道大学 | ②-2-a | H29 |
| 354 | Comparison of efficacy and toxicity of FOLFIRINOX and gemcitabine with nab-paclitaxel in unresectable pancreatic cancer.   | Muranaka T, Kuwatani M, Komatsu Y, Sawada K, Nakatsumi H, Kawamoto Y, Yuki S, Kubota Y, Kubo K, Kawahata S, Kawakubo K, Kawakami H, Sakamoto N   | J Gastrointest Oncol | 10.21037/jgo.2017.02.02          |  | 8   |  | 566  | 571  |  |  | 北海道大学 | ②-2-a | H29 |
| 355 | Effect on Helicobacter pylori eradication therapy against gastric cancer in Japan.   | Tsuda M, Asaka M, Kato M, Matsushima R, Fujimori K, Akino K, Kikuchi S, Lin Y, Sakamoto N  | Helicobacter         | 10.1111/hel.12415                |  | 22  |  |      |      |  |  | 北海道大学 | ②-2-a | H29 |
| 356 | Brain micro-inflammation at specific vessels dysregulates organ-homeostasis via the activation of a new neural circuit.  | Arima Y, Ohki T, Nishikawa N, Higuchi K, Ota M, Tanaka Y, Nio-Kobayashi J, Effekey M, Sakai R, Mori Y, Kawamoto T, Stofkova A, Sakashita Y, Morimoto Y, Kuwatani M, Iwanaga T, Yoshioka Y, Sakamoto N, Yoshimura A, Takiguchi M, Sakoda S, Prinz M, Kamimura D, Murakami M | Elife                | 10.7554/eLife.25517              |  | 6   |  |      |      |  |  | 北海道大学 | ②-2-a | H29 |
| 357 | Effect of endoscopic transpapillary biliary drainage with/without endoscopic sphincterotomy on post-endoscopic retrograde cholangiopancreatography pancreatitis in patients with biliary stricture (E-BEST): a protocol for a multicentre randomised controlled trial. | Kato S, Kuwatani M, Sugiura R, Sano I, Kawakubo K, Ono K, Sakamoto N   | BMJ Open             | 10.1136/bmjopen-2017-017160      |  |     |  |      |      |  |  | 北海道大学 | ②-2-a | H29 |
| 358 | Fibroblast growth factor-2-mediated FGFR/Erk signaling supports maintenance of cancer stem-like cells in esophageal squamous cell carcinoma.   | Maehara O, Suda G, Natsuizaka M, Ohnishi S, Komatsu Y, Sato F, Nakai M, Sho T, Morikawa K, Ogawa K, Shimazaki T, Kimura M, Asano A, Fujimoto Y, Ohashi S, Kagawa S, Kinugasa H, Naganuma S, Whelan KA, Nakagawa H, Nakagawa K, Takeda H, Sakamoto N                        | Carcinogenesis       | 10.1093/carcin/bgx095            |  | 38  |  | 1073 | 1083 |  |  | 北海道大学 | ②-2-a | H29 |
| 359 | Hepatitis C virus-induced innate immune responses in human IPS cell-derived hepatocyte-like cells.   | Sakurai F, Kunito T, Takayama K, Hashimoto R, Tachibana M, Sakamoto N, Wakita T, Mizuguchi H   | Virus Res            | 10.1016/j.virusres.2017.09.004   |  | 242 |  | 7    | 15   |  |  | 北海道大学 | ②-2-a | H29 |

|     |  |   |   |                              |  |     |        |        |  |  |       |       |     |
|-----|--|---|---|------------------------------|--|-----|--------|--------|--|--|-------|-------|-----|
| 360 | Increased serum C-reactive protein and decreased urinary aquaporin 2 levels are predictive of the efficacy of tolvaftan in patients with liver cirrhosis.  | Nakai M, Ozawa K, Takeda R, Ohara M, Kawagishi N, Izumi T, Umemura M, Ito J, Sho T, Suda G, Morikawa K, Sakamoto N  | Hepatol Res   | 10.1111/hepr.12988           |  | 48  |        |        |  |  | 北海道大学 | ②-2-a | H29 |
| 361 | Multicenter observational study on functional bowel disorders diagnosed using Rome III diagnostic criteria in Japan.   | Ono M, Kato M, Miyamoto S, Tsuda M, Mizushima T, Ono S, Nakagawa M, Mabe K, Nakagawa S, Muto S, Shimizu Y, Kudo M, Katsuki S, Meguro T  | J Gastroenterol                                     | 10.1007/s00535-017-1428-9    |  |     |        |        |  |  | 北海道大学 | ②-2-a | H29 |
| 362 | Identification of novel serum autoantibodies against EID3 in non-functional pancreatic neuroendocrine tumors.  | Hontani K, Tsuchikawa T, Hiwasa T, Nakamura T, Ueno T, Kushibiki T, Takahashi M, Inoko K, Takano H, Takeuchi S, Dosaka-Akita H, Kuwatani M, Sakamoto N, Hatanaka Y, Mitsuhashi T, Shimada H, Shichinohe T, Hirano S   | Oncotarget  | 10.18632/oncotarget.22175    |  |     | 106206 | 106221 |  |  | 北海道大学 | ②-2-a | H29 |
| 363 | Safety and efficacy of sofosbuvir and ribavirin for genotype 2 hepatitis C Japanese patients with renal dysfunction.   | Sho T, Suda G, Nagasaka A, Yamamoto Y, Furuya K, Kumagai K, Uebayashi M, Terashita K, Kobayashi T, Tsunematsu I, Onodera M, Meguro T, Kimura M, Ito J, Umemura M, Izumi T, Kawagishi N, Ohara M, Ono Y, Nakai M, Natsuzaka M, Morikawa K, Ogawa K, Sakamoto N | Hepatol Res   | 10.1111/hepr.13056           |  |     |        |        |  |  | 北海道大学 | ②-2-a | H29 |
| 364 | Cecum ulcer is a reliable endoscopic finding in cytomegalovirus colitis concomitant with graft-versus-host disease after allogeneic hematopoietic stem cell transplantation.   | Matsuda K, Ono S, Ishikawa M, Miyamoto S, Abiko S, Tsuda M, Yamamoto K, Kudo T, Shimizu Y, Hayase E, Hashimoto D, Teshima T, Matsuno Y, Sakamoto N  | Ann Hematol   | 10.1007/s00277-018-3241-9    |  |     |        |        |  |  | 北海道大学 | ②-2-a | H29 |
| 365 | Safety of Cold Polypectomy for Colorectal Polyps in Patients on Antithrombotic Medication.   | Matsumoto M, Yoshii S, Shigesawa T, Dazai M, Onodera M, Kato M, Sakamoto N  | Digestion   | 10.1159/000484219            |  | 97  | 76     | 81     |  |  | 北海道大学 | ②-2-a | H29 |
| 366 | Conditioned Medium Obtained from Amnion-Derived Mesenchymal Stem Cell Culture Prevents Activation of Keloid Fibroblasts.   | Sato C, Yamamoto Y, Funayama E, Furukawa H, Oyama A, Murao N, Hosono H, Kawakubo K, Sakamoto N, Ohnishi S   | Plast Reconstr Surg                                 | 10.1097/PRS.0000000000004068 |  | 141 | 390    | 398    |  |  | 北海道大学 | ②-2-a | H29 |
| 367 | Risk assessment of metachronous squamous cell carcinoma after endoscopic resection for esophageal carcinoma based on the genetic polymorphisms of alcoholdehydrogenase-1B aldehyde dehydrogenase-2: temperance reduces the risk. | Abiko S, Shimizu Y, Miyamoto S, Ishikawa M, Matsuda K, Tsuda M, Mizushima T, Yamamoto K, Ono S, Kudo T, Ono K, Sakamoto N   | J Gastroenterol                                     | 10.1007/s00535-018-1441-7    |  |     |        |        |  |  | 北海道大学 | ②-2-a | H29 |
| 368 | Preliminary study of automatic gastric cancer risk classification from photofluorography.  | Togo R, Ishihara K, Mabe K, Ozumi H, Ogawa T, Kato M, Sakamoto N, Nakajima S, Asaka M, Haseyama M   | World J Gastrointest Oncol                          | 10.4251/wjgo.v10.i2.62       |  | 10  | 62     | 70     |  |  | 北海道大学 | ②-2-a | H29 |
| 369 | Exosomes isolated from sera of mice fed Lactobacillus strains affect inflammatory cytokine production in macrophages in vitro  | Aoki-Yoshida A, Saito S, Tsuruta T, Ohsumi A, Tsunoda H, Sonoyama K   | Biochemical and Biophysical Research Communications | 10.1016/j.bbrc.2017.05.152   |  | 489 | 248    | 254    |  |  | 北海道大学 | ②-1-a | H29 |
| 370 | Extra-adrenal glucocorticoids contribute to the postprandial increase of circulating leptin in mice.   | Tomabechi Y, Tsuruta T, Saito S, Wabitsch M, Sonoyama K   | Journal of Cell Communication and Signaling         | 10.1007/s12079-017-0403-9    |  |     |        |        |  |  | 北海道大学 | ②-1-a | H29 |

|     |   |  |  |                               |  |     |    |      |      |  |  |                                 |       |     |
|-----|---|--|--|-------------------------------|--|-----|----|------|------|--|--|---------------------------------|-------|-----|
| 371 | "Fructo-oligosaccharide-induced transient increases in cecal immunoglobulin A concentrations in rats are associated with mucosal inflammation in response to increased gut permeability".                 | Genda T, Sasaki Y, Kondo T, Hino S, Nishimura N, Tsukahara T, Sonoyama K, Morita T.  | The Journal of Nutrition   | 10.3945/jn.117.253955         |  | 147 |    | 1900 | 1908 |  |  | 北海道大学                           | ②-1-a | H29 |
| 372 | "Influence of AHRR Pro189Ala polymorphism on kidney functions."   | Nakayama K, Saito S, Watanabe K, Miyashita H, Nishijima F, Kamo Y, Tada K, Ishizuka S, Niwa T, Iwamoto S, Shimizu H.   | Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry  | 10.1080/09168451.2017.1292838 |  | 81  | 6  | 1120 | 1124 |  |  | 北海道大学                           | ②-1-a | H29 |
| 373 | Hypoxia-inducible ERO1 $\alpha$ promotes cancer progression through modulation of integrin- $\beta$ 1 modification and signalling in HCT116 colorectal cancer cells.                                      | Takei N, Yoneda A, Sawada K, Kosaka M, Minomi K, Tamura Y  | Scientific Report  | 10.1038/s41598-017-09976-7    |  | 7   | 1  |      |      |  |  | 北海道大学, 日東電工(株)                  | ②-2-a | H29 |
| 374 | "Endoplasmic reticulum oxidase 1 $\alpha$ is critical for collagen secretion from and membrane type 1-matrix metalloproteinase levels in hepatic stellate cells."   | Fujii M, Yoneda A, Takei N, Sawada K, Kosaka M, Minomi K, Yokoyama A, Tamura Y.  | J Biological Chemistry   | 10.1074/jbc.M117.783126       |  | 292 | 38 |      |      |  |  | 北海道大学, 日東電工(株)                  | ②-2-a | H29 |
| 375 | Silicon and oxygen self-diffusion in stishovite: Implications for stability of SiO <sub>2</sub> -rich seismic reflectors in the mid-mantle.   | Xu, F., Yamazaki, D., Sakamoto, N., Sun, W., Fei, H. and Yurimoto, H.  | Earth Planet. Sci. Lett.   | 10.1016/j.epsl.2016.11.044    |  | 459 |    | 332  | 339  |  |  | 北海道大学                           | ②-2-a | H29 |
| 376 | Occurrences, abundances, and compositional variations of cosmic symplectites in the Acfer 094 ungrouped carbonaceous chondrite.   | Abe, K., Sakamoto, N., Krot, A. N. and Yurimoto, H.  | Geochemical Journal  | 10.2343/geochemj.2.0454       |  | 51  |    | 3    | 15   |  |  | 北海道大学                           | ②-2-a | H29 |
| 377 | Evidence for the solar wind in lunar magmas: A study of slowly cooled samples of the Apollo 12 olivine basalt suite.  | Singer, J. A., Greenwood, J. P., Itoh, S., Sakamoto, N. and Yurimoto, H.   | Geochem. J.  | 10.2343/geochemj.2.0462       |  | 51  |    | 95   | 104  |  |  | 北海道大学                           | ②-2-a | H29 |
| 378 | The lunar magma ocean volatile signature recorded in chlorine-rich glasses in KREEP basalts 15382 and 15386.  | Greenwood, J., Sakamoto, N., Itoh, S., Warren, P. H., Singer, J. A., Yanai, K. and Yurimoto, H.  | Geochem. J.  | 10.2343/geochemj.2.0453       |  | 51  |    | 105  | 114  |  |  | 北海道大学                           | ②-2-a | H29 |
| 379 | Evolution of morphological and physical properties of laboratory interstellar organic residues with ultraviolet irradiation.  | Piani, L., Tachibana, S., Hama, T., Tanaka, H., Endo, Y., Sugawara, I., Dessimouille, L., Kimura, Y., Miyake, A., Matsuno, J., Tsuchiyama, A., Fujita, K., Nakatsubo, S., Fukushi, H., Mori, S., Chigal, T., Yurimoto, H. and Kouchi, A. | Astrophys. J   | 10.3847/1538-4357/aa5ca6      |  |     |    |      |      |  |  | 北海道大学                           | ②-2-a | H29 |
| 380 | Chronological study of oxygen isotope composition for the solar protoplanetary disk recorded in a fluffy Type A CAI from Vigarano.  | Kawasaki, N., Itoh, S., Sakamoto, N. and Yurimoto, H.  | Geochim. Cosmochim. Acta   | 10.1016/j.gca.2015.12.031     |  | 201 |    | 83   | 102  |  |  | 北海道大学                           | ②-2-a | H29 |
| 381 | The search for and analysis of direct samples of early Solar System aqueous fluids  | Zolensky, M. E., Bodnar, R. J., Yurimoto, H., Itoh, S., Fries, M., Steele, A., Chan, Q. H. S., Tsuchiyama, A., Kebukawa, Y. and Ito, M.  | Philosophical Transactions of the Royal Society A: Mathematical, Physical and Engineering Sciences | 10.1098/rsta.2015.0386        |  | 375 |    |      |      |  |  | 北海道大学                           | ②-2-a | H29 |
| 382 | Carbonate ions in high-SiO <sub>2</sub> rhyolite observed in fluid-melt equilibrium experiments.  | Yoshimura, S., Nakamura, M. and Yurimoto, H.   | Geochem. J.  | 10.2343/geochemj.2.0466       |  | 51  |    | 251  | 262  |  |  | 北海道大学                           | ②-2-a | H29 |
| 383 | Liquid-like behavior of UV-irradiated interstellar ice analog at low temperatures.  | Tachibana, S., Kouchi, A., Hama, T., Oba, Y., Piani, L., Sugawara, I., Endo, Y., Hidaka, H., Kimura, Y., Murata, K.-I., Yurimoto, H. and Watanabe, N.  | Science Advances   | 10.1126/sciadv.aao2538        |  |     |    |      |      |  |  | 北海道大学                           | ②-2-a | H29 |
| 384 | Construction of Prediction Models for the Transient Receptor Potential Vanilloid Subtype 1 (TRPV1)-Stimulating Activity of Ginger and Processed Ginger Based on LC-HRMS Data and PLS Regression Analyses. | Yoshitomi T, Oshima N, Goto Y, Nakamori S, Wakana D, Anjiki N, Sugimura K, Kawano N, Fuchino H, Iida O, Kagawa T, Jinno H, Kawahara N, Kobayashi Y, Maruyama T.  | J Agric Food Chem.   | 10.1021/acs.jafc.7b00577      |  | 65  | 17 | 3581 | 3588 |  |  | 国立医薬品食品衛生研究所、医薬基盤・健康・栄養研究所、北里大学 | ②-8   | H29 |

|     |   |   |  |                                |  |     |      |      |  |  |  |                |       |     |
|-----|---|---|--|--------------------------------|--|-----|------|------|--|--|--|----------------|-------|-----|
| 385 | Pre-operative volume rather than area of skeletal muscle is a better predictor for post-operative risks for respiratory complications in living-donor liver transplantation.                                    | Wada Y, Kamishima T, Shimamura T, Kawamura N, Yamashita K, Sutherland K, Takeda H.  | Br J Radiol.                             | 10.1259/bjr.20160938           |  | 90  |      |      |  |  |  | 北海道大学          | ③-1-a | H29 |
| 386 | Therapeutic effects of human amnion-derived mesenchymal stem cell transplantation and conditioned medium enema in rats with trinitrobenzene sulfonic acid-induced colitis.                                      | Miyamoto S, Ohnishi S, Onishi R, Tsuchiya I, Hosono H, Katsurada T, Yamahara K, Takeda H, Sakamoto N.   | Am J Transl Res.                         |                                |  | 9   | 940  | 952  |  |  |  | 北海道大学          | ③-1-a | H29 |
| 387 | Fibroblast growth factor-2-mediated FGF/Erk signaling supports maintenance of cancer stem-like cells in esophageal squamous cell carcinoma.   | Maehara O, Suda G, Natsuzaka M, Ohnishi S, Komatsu Y, Sato F, Nakai M, Sho T, Morikawa K, Ogawa K, Shimazaki T, Kimura M, Asano A, Fujimoto Y, Ohashi S, Kagawa S, Kinugasa H, Naganuma S, Whelan KA, Nakagawa H, Nakagawa K, Takeda H, Sakamoto N. | Carcinogenesis.                          | 10.1093/carcin/bgx095.         |  | 38  | 1073 | 1083 |  |  |  | 北海道大学          | ③-1-a | H29 |
| 388 | Protective effect of chlorogenic acid on the inflammatory damage of pancreas and lung in mice with L-arginine-induced pancreatitis.   | Ohkawa T, Takeda H, Nishihira J.  | Life Sci.                                | 10.1016/j.lfs.2017.09.015.     |  | 190 | 91   | 96   |  |  |  | 北海道大学          | ③-1-a | H29 |
| 389 | Psychological stress in aged female mice causes acute hypophagia independent of central serotonin 2C receptor activation.   | Matsumoto C, Yamada C, Sadakane C, Nahata M, Hattori T, Takeda H.   | PLoS One.                                | 10.1371/journal.pone.0187937.  |  | 12  |      |      |  |  |  | 北海道大学          | ③-1-a | H29 |
| 390 | Spatial and seasonal variations in the biofunctional lipid substances (fucosanthin and fucosterol) of the laboratory-grown edible Japanese seaweed ( <i>Sargassum horneri</i> Turner) cultured in the open sea. | Terasaki, M., Kawagoe, C. Ito, A., Kumon, H., Narayan, B., Hosokawa, M., Miyashita, K.  | Saudi J. Biol. Sci.                      | org/10.1016/j.sjbs.2016.01.009 |  | 24  | 1475 | 1482 |  |  |  | 北海道大学          | ③-2-a | H29 |
| 391 | Induction of anoikis in human colorectal cancer cells by fucosanthin.   | Terasaki, M., Maeda, H., Miyashita, K., Mutoh, M.   | Nutr. Cancer 69                          | 10.1080/01635581.2017.1339814  |  | 69  | 1043 | 1052 |  |  |  | 北海道大学          | ③-2-a | H29 |
| 392 | Docosapentaenoic acid (22:5n-3) downregulates mRNA expression of pro-inflammatory factors in LPS-activated murine macrophage like RAW264.7 cells.   | Tian, Y., Katsuki, A., Romanazzi, D., Miller, M.R., Adams, S. L., Miyashita, K., Hosokawa, M.   | J. Oleo Sci.                             | org/10.5650/jos.ess17111       |  | 66  | 1149 | 1156 |  |  |  | 北海道大学          | ③-2-a | H29 |
| 393 | Reduction of HbA1c levels by fucosanthin-enriched akamoku oil possibly involves the thrifty allele of uncoupling protein 1 (UCP1): a randomized controlled trial in normal-weight and obese Japanese adults.    | Mikami, N., Hosokawa, M., Miyashita, K., Sohma, H., Ito, Y., M., Kokai, Y.  | J. Nutr. Sci.                            | 10.1017/jns.2017.1             |  |     |      |      |  |  |  | 北海道大学          | ③-2-a | H29 |
| 394 | Fatty acid and lipid class composition of the microalga <i>Phaeodactylum tricornutum</i> .  | Yang, Y.-H., Du, L., Hosokawa, M., Miyashita, K., Kokubun, Y., Arai, H., Taroda, H.   | J. Oleo Sci.                             | 10.5650/jos.ess16205           |  | 66  | 363  | 368  |  |  |  | 北海道大学          | ③-2-a | H29 |
| 395 | Development of a Novel Time-Temperature Integrator/Indicator (TTI) Based on the Maillard Reaction for Visual Thermal Monitoring of the Cooking Process.   | Lee, J. H., R. Harada, S., Kawamura, and S. Koseki.   | Food Bioprocess Technol.                 | 10.1007/s11947-017-2003-3      |  | 11  | 185  | 193  |  |  |  | 北海道大学          | ③-2-c | H29 |
| 396 | "The reduced/oxidized state of plasma albumin is modulated by dietary protein intake partly via albumin synthesis rate in rats."  | Yasuaki Wada, Yoshiyasu Sato, Keisuke Miyazaki, Yasuhiro Takeda, Masashi Kuwahata,  | Nutr Res.                                | 10.1016/j.nutres.2016.12.003.  |  | 37  | 46   | 57   |  |  |  | 森永乳業株式会社       | ③-3-c | H29 |
| 397 | "Nutritional Status and Body Composition of Independently Living Older Adults in a Snowy Region of Japan."  | Shimoda, Tomoko, et al.   | Gerontology and geriatric medicine.      | 10.11772334                    |  |     |      |      |  |  |  | 北海道大学、ツルハ、岩見沢市 | ④-1   | H29 |
| 398 | "Willingness to Pay for Elderly Telecare Service Using the Internet and Digital Terrestrial Broadcasting."  | Kaga, Satoshi, Tepei Suzuki, and Katsuhiko Ogasawara.   | Interactive journal of medical research. | 10.2196/jmr.7461               |  |     |      |      |  |  |  | 北海道大学          | ④-1   | H29 |
| 399 | 薬局での尿糖試験紙配布による糖尿病早期発見システムの有用性   | 山口 浩、阿部 真也、小原 拓、吉野 昌子、後藤 輝明、栗原 義夫<br>Medical Science Digest. 2017; 43:255-258   | Medical Science Digest                   |                                |  | 43  | 255  | 258  |  |  |  | (株)ツルハ         | ④-1   | H29 |
| 400 | "Modulation of Neurogenesis through the Promotion of Energy Production Activity is behind the Antidepressant-like Effect of colonial green alga, <i>Botryococcus braunii</i> "                                  | Kazunori Sasaki, Mahmoud Ben Othman, Mikihide Demura, Makoto Watanabe, Hiroko Isoda,  | Front Physiol.                           | 10.3389/fphys.2017.00900.      |  |     |      |      |  |  |  | 筑波大学、産総研       |       | H29 |

|     |  |  |  |   |  |     |     |      |      |   |  |              |       |     |
|-----|--|--|--|---|--|-----|-----|------|------|---|--|--------------|-------|-----|
| 401 | "Mixing Characterization of Liquid Contents in Human Gastric Digestion Simulator Equipped with Gastric Secretion and Emptying"     | Hiroyuki Koza, Isao Kobayashi, Mitsutoshi Nakajima, Marcos A. Neves, Kunihiko Uemura, Hiroko Isoda, Sosaku Ichikawa  | BIOCHEMICAL ENGINEERING JOURNAL.                 | <a href="https://doi.org/10.1016/j.bej.2016.10.013">https://doi.org/10.1016/j.bej.2016.10.013</a>   |  | 120 |     | 85   | 90   |   |  | 筑波大学         |       | H29 |
| 402 | "Effect of Whole-Body-Vibration With Maslinic-Acid on Knee Strength and Pain in Elderly With Knee Osteoarthritis"                  | Jieun Yoon, Keisuke Fujii, Jaehoon Seol, Hiroko Isoda, Tomohiro Okura,   | Archives of Physical Medicine and Rehabilitation | <a href="https://doi.org/10.1016/j.apmr.2017.08.185">https://doi.org/10.1016/j.apmr.2017.08.185</a> |  | 98  | 10  | e59  | e60  |   |  | 筑波大学         | ②-2-b | H29 |
| 403 | "Terpinen-4-ol inhibits colorectal cancer growth via reactive oxygen species"  | Ken Nakayama, Soichiro Murata, Hiromu Ito, Kenichi Iwasaki, Myra Orina Villareal, Yun-Wen Zheng, Hirofumi Matsui, Hiroko Isoda, Nobuhiro Ohkohchi,   | Oncology Letters,                                | 10.3892/ol.2017.6370.   |  | 14  | 2   | 2015 | 2024 |   |  | 筑波大学         |       | H29 |
| 404 | "Novel non-alcoholic steatohepatitis model with histopathological and insulin-resistant features"                                  | Yohei Owada, Takafumi Tamura, Tomohito Tanoi, Yusuke Ozawa, Yoshio Shimizu, Katsuji Hisakura, Takashi Matsuzaka, Hitoshi Shimano, Noriyuki Nakano, Shingo Sakashita, Toshiya Matsukawa, Hiroko Isoda, Nobuhiro | Pathology international,                         | 10.1111/pin.12612.  |  | 68  | 1   | 12   | 22   |   |  | 筑波大学         |       | H29 |
| 405 | "Maslinic acid improves quality of life by alleviating joint knee pain in the elderly: results from a community-based pilot study" | Satoshi Fukumitsu, Tetsu Kinoshita, Myra O. Villareal, Kazuhiko Aida, Akihiro Hino, Hiroko Isoda   | Journal of Clinical Biochemistry and Nutrition   | 10.3164/jcbrn.16-119.   |  | 61  | 1   | 67   | 73   |   |  | 筑波大学、日本製粉(株) |       | H29 |
| 406 | 慢性心不全に対するICTを用いたセルフケアサポートシステムの現状と今後  | 横田 卓   | 心臓・2017年2月号「Heart's selection」『循環器疾患における遠隔医療』    |   |  |     |     |      |      |   |  | 無            | 北海道大学 | H28 |
| 407 | Quantification of tongue colour using machine learning in Kampo medicine   | Tadaaki Kawanabea, Nur Diyana Kamarudin, Chia Yee Ooi, Fuminori Kobayashi, Xiaoyu Mi, Mariko Sekine, Akino Wakasugi, Hiroshi Odaguchi,   | European Journal of Integrative Medicine,        |   |  | 8   | 6   | 932  | 941  | 有 |  | 北里大学、富士通(株)  |       | H28 |
| 408 | 1H-NMRを用いた生薬のメタボリックプロフィールングについて  | 白畑辰弥   | 和漢薬  |   |  |     | 763 |      |      |   |  | 無            | 北里大学  | H28 |
| 409 | センターオブイノベーション(COI)プログラム拠点の紹介-安全高品質な漢方ICT医療を用いた未病制御システムの研究開発拠点-   | 小田口 浩  | 日本薬理学雑誌  |   |  | 148 | 6   | 306  | 309  | 無 |  | 北里大学         |       | H28 |
| 410 | A fast and effective segmentation algorithm with automatic removal of ineffective features on tongue images                        | Nur Diyana Kamarudin, Chia Yee Ooi, Tadaaki Kawanabe, Xiaoyu Mi, Hiroshi Odaguchi, Toshihiko Hanawa, Fuminori  | Jurnal Teknologi,                                |   |  | 78  | 8   | 153  | 163  | 有 |  | 北里大学、富士通(株)  |       | H28 |
| 411 | Willingness to pay for elderly tele-care service using internet and digital terrestrial broadcasting                               | Satoshi Kaga, Teppei Suzuki, Katsuhiko Ogasawara   | Journal of Medical Internet Research             |   |  |     |     |      |      | 有 |  | 北海道大学        |       | H28 |
| 412 | Nutritional Status and Body Composition of Independently Living Older Adults in a Snowy Region of Japan                            | Tomoko SHIMODA, Teppei SUZUKI, Noriko TAKAHASHI, Kaori TSUTSUMI, Mina SAMUKAWA, Shoko YOSHIMACHI, Tenuki GOTO, Hisashi ENOMOTO, Nobuyuki KISE, Katsuhiko OGASAWARA, Sadako                                     | Gerontology and Geriatric Medicine               |   |  |     |     |      |      | 有 |  | 北海道大学        |       | H28 |
| 413 | Fatty acid and lipid class composition of the microalga Phaeodactylum tricornutum.   | Yang, Y.-H., Du, L., Hosokawa, M., Miyashita, K., Kokubun, Y., Arai, H., Taroda, H.  | Oleo Sci. (in press).                            |   |  |     |     |      |      | 有 |  | 北海道大学        |       | H28 |

|     |   |  |  |                               |  |     |   |      |      |   |  |            |                           |
|-----|---|--|--|-------------------------------|--|-----|---|------|------|---|--|------------|---------------------------|
| 414 | Does squalene alter the antioxidant potential of astaxanthin and fucoxanthin? In vitro evidence in RAW 264.7 cells, a murine macrophage.  | Sangeetha, R.K., Narayan, B., Kizawa, Y., Hosokawa, M., Miyashita, K.  | Food Sci. Tech.                            |                               |  | 53  |   | 2139 | 2143 | 有 |  | 北海道大学      | H28                       |
| 415 | Factors influencing the induction of adventitious bud and callus in the brown alga <i>Sargassum homeri</i> (Turner) C. Agardh.  | Uji, T., Nanaumi, D., Kawagoe, C., Saga, N., Miyashita, K.   | J. Appl. Phycol.                           |                               |  | 28  |   | 2435 | 2443 | 有 |  | 北海道大学      | H28                       |
| 416 | Lipids, Fatty acids, and fucoxanthin content from temperate and tropical brown seaweeds.  | Susanto, E., Fahmi, A.S., Abe, M., Hosokawa, M., Miyashita, K.   | Aquat. Proc.                               |                               |  | 7   |   | 66   | 75   | 有 |  | 北海道大学      | H28                       |
| 417 | Fabrication of fucoxanthin-loaded microspheres(F-LM) by two steps double-emulsion solvent evaporation method and characterization of fucoxanthin before and after microencapsulation. | Noviendri, D., Jaswir, I., Taher, M., Mohamed, F., Salleh, H.M., Noorbachta, I.A., Octavianti, F., Lestari, W., Hendri, R., Ahmad, H., Miyashita, K., Abdullah, A. | J. Oleo Sci.                               |                               |  | 65  |   | 641  | 653  | 有 |  | 北海道大学      | H28                       |
| 418 | Inhibitory effect of dihydrosphingosine with $\alpha$ -tocopherol on volatile formation during the autooxidation of polyunsaturated triacylglycerols.                                 | Uemura, M., Shibata, A., Hosokawa, M., Iwashima-Suzuki, A., Shiota, M., Miyashita, K.  | J. Oleo Sci.                               |                               |  | 65  |   | 713  | 722  | 有 |  | 北海道大学      | H28                       |
| 419 | Combined effect of astaxanthin and squalene on oxidative stress.  | Sangeetha, R.K., Bhaskar, N., Sawada, Y., Hosokawa, M., Miyashita, K.  | Mol. Cell Biol.                            |                               |  | 417 |   | 57   | 65   | 有 |  | 北海道大学      | H28                       |
| 420 | The dietary effect of milk sphingomyelin on the lipid metabolism of obese/diabetic KK-Ay mice and wild-type C57BL/6J mice.  | The dietary effect of milk sphingomyelin on the lipid metabolism of obese/diabetic KK-Ay mice and wild-type C57BL/6J mice.   | Food Funct                                 |                               |  | 7   |   | 3854 | 3867 | 有 |  | 北海道大学      | H28                       |
| 421 | Bioconversion of docosapentaenoic acid in human cell lines, Caco-2, HepG2, and THP-1.   | Tian, Y., Romanazzi, D., Miyashita, K., Hosokawa, M.   | J. Oleo Sci.                               |                               |  | 65  |   | 1017 | 1022 | 有 |  | 北海道大学      | H28                       |
| 422 | 三陸沿岸の特性やニーズを基盤とした海藻産業イノベーション  | 宮下和夫、三浦靖、小海康夫  | 日本水産学会誌.                                   |                               |  | 82  |   | 162  |      | 無 |  | 北海道大学      | H28                       |
| 423 | 農産廃棄物循環利用バイオエタノール製造システムに関する研究   | 北口敏弘、近藤昭彦、宮下和夫   | 生活と環境.                                     |                               |  | 61  | 9 | 67   | 71   | 無 |  | 北海道大学      | H28                       |
| 424 | 魚油の風味劣化と抗酸化   | 宮下和夫、上村麻梨子、柴田阿子  | 化学と生物.                                     |                               |  | 54  |   | 707  | 709  | 無 |  | 北海道大学      | H28                       |
| 425 | 海藻  | 宮下和夫   | 「日本食およびその素材の健康機能性開発」(矢澤一良編). シーエムシー出版. 東京. |                               |  |     |   | 151  | 158  | 無 |  | 北海道大学      | H28                       |
| 426 | Mixing Characterization of Liquid Contents in Human Gastric Digestion Simulator Equipped with Gastric Secretion and Emptying  | H. Kozu, I. Kobayashi, M. Nakajima, M.A. Neves, K. Uemura, H. Isoda, and S. Ichikawa   | Biochem. Eng. J.                           | 10.1016/j.bej.2016.10.013     |  | 122 |   | 85   | 90   | 有 |  | 筑波大学       | ② 健康ものさしの構築 H28           |
| 427 | "Structure-activity relationships of terpendole E and its natural derivatives."   | Nagumo Y, Motoyama T, Hayashi T, Hirota H, Aono H, Kawatani M, Osada h, and Usui T.  | ChemistrySelect.                           |                               |  | 2   |   | 1533 | 1536 | 有 |  | 筑波大学、理研    | ② 健康ものさしの構築 H28           |
| 428 | "MA026, an anti-hepatitis C virus compound, opens tight junctions of the epithelial cell membrane."   | Kanda Y, Yamasaki Y, Shimura S, Kamisuki S, Sugawara F, Nagumo Y, and Usui T.  | J. Antibiot., in press                     |                               |  |     |   |      |      | 有 |  | 筑波大学、東京理科大 | ② 健康ものさしの構築 H28           |
| 429 | Increasing cAMP levels of preadipocytes by cyanidin-3-glucoside treatment induces the formation of beige phenotypes in 3T3-L1 adipocytes  | T. Matsukawa, MO. Villareal, M. Hideko, and H. Isoda   | J. Nutr. Biochem.                          | 10.1016/j.jnutbio.2016.09.018 |  | 40  |   | 77   | 85   | 有 |  | 筑波大学       | ③ 美味しい食・楽しい運動プログラムの開発 H28 |
| 430 | Upregulation of skeletal muscle PGC-1 $\alpha$ through the elevation of cyclic AMP levels by Cyanidin-3-glucoside enhances exercise performance.                                      | T. Matsukawa, M. Hideko, Y. Sato, S. Takahashi, MO. Villareal, and H. Isoda  | Sci. Rep. 7                                | 10.1038/srep44799             |  |     |   |      |      | 有 |  | 筑波大学       | ③ 美味しい食・楽しい運動プログラムの開発 H28 |

|     |  |   |  |   |  |     |    |       |       |  |  |   |  |                      |                                   |     |
|-----|--|---|--|---|--|-----|----|-------|-------|--|--|---|--|----------------------|-----------------------------------|-----|
| 431 | Involvement of Pancreatic Stellate Cells in Regeneration of Remnant Pancreas after Partial Pancreatectomy  | Ota S, Nishimura M, Murakami Y, Birukawa NK, Yoneda A, Nishita H, Fujita R, Sato Y, Minomi K, Kajiwara K, Miyazaki M, Uchiumi M, Mikuni S, Tamura Y, Mizuguchi T, Imamura M, Meguro M, Kimura Y, Hirata K, Niitsu Y | PLoS One. 2016 Dec 9;11(12):e0165747                                 | 10.1371/journal.pone.0165747              |  | 11  | 12 |       |       |  |  | 有 |  | 北海道大学、札幌医科大学、日東電工(株) |                                   | H28 |
| 432 | Zanthoxylum fruit extract from Japanese pepper promotes autophagic cell death in cancer cells.   | Nozaki R, Kono T, Bochimoto H, Watanabe T, Oketani K, Sakamaki Y, Okubo N, Nakagawa K, Takeda H.  | Oncotarget.  |   |  | 7   |    | 70437 | 70446 |  |  | 有 |  | 北海道大学                |                                   | H28 |
| 433 | CRF receptor 1 antagonism and brain distribution of active components contribute to the ameliorative effect of rikkunshito on stress-induced anorexia. | Mogami S, Sadakane C, Nahata M, Mizuhara Y, Yamada C, Hattori T, Takeda H.  | Sci Rep.   |   |  | 6   |    | 27516 |       |  |  | 有 |  | 北海道大学                |                                   | H28 |
| 434 | Effect of particle size on their accumulation in an inflammatory lesion in a dextran sulfate sodium (DSS)-induced colitis model.                       | Watanabe A, Tanaka H, Sakurai Y, Tange K, Nakai Y, Ohkawara T, Takeda H, Harashima H, Akita H.  | Int J Pharm.   |   |  | 509 |    | 118   | 122   |  |  | 有 |  | 北海道大学                |                                   | H28 |
| 435 | Rikkunshito and ghrelin. in Herbal Medicines   | Takeda H, Ohnishi S, Nakagawa K, Okubo N, Yamada C, Sadakane C, Saegusa Y, Nahata M, Hattori T.   | New Horizons (Methods in Pharmacology and Toxicology) , Humana Pres. |   |  |     |    | 135   | 180   |  |  | 有 |  | 北海道大学                | グレリンシステムに作用して食欲不振を改善する六君子湯についての総説 | H28 |
| 436 | 食欲異常と消化管 - 老化と食欲   | 武田 宏司   | 臨床消化器内科  |   |  | 31  |    | 1261  | 1267  |  |  | 無 |  | 北海道大学                |                                   | H28 |
| 437 | Paneth cell a-defensin and enteric microbiota in health and disease.   | Nakamura K, Sakuragi N, Takakuwa A, Ayabe T.  | Biosci Microbiota Food Health  |   |  | 35  |    | 57    | 67    |  |  | 有 |  | 北海道大学                |                                   | H28 |
| 438 | Lipopolysaccharide-bound structure of the antimicrobial peptide cecropin P1 determined by nuclear magnetic resonance spectroscopy.                     | Baek MH, Kamiya M, Kushibiki T, Nakazumi T, Tomisawa S, Abe C, Kumaki Y, Kikukawa T, Demura M, Kawano K, and Aizawa T   | J Pept Sci.  |   |  | 22  |    | 214   |       |  |  | 有 |  | 北海道大学                |                                   | H28 |
| 439 | Expression, purification and characterization of the recombinant cysteine-rich antimicrobial peptide snakin-1 in Pichia pastoris.                      | Kuddus MR, Rumi F, Tsutsumi M, Takahashi R, Yamano M, Kamiya M, Kikukawa T, Demura M, Aizawa T  | Protein Expr Purif.  |   |  | 122 |    | 15    | 22    |  |  | 有 |  | 北海道大学                |                                   | H28 |
| 440 | Overexpression of Antimicrobial, Anticancer, and Transmembrane Peptides in Escherichia coli through a Calmodulin-Peptide Fusion System.                | Ishida H, Nguyen LT, Gopal R, Aizawa T, Vogel HJ  | J Am Chem Soc.   |   |  | 138 |    | 11318 | 11326 |  |  | 有 |  | 北海道大学                |                                   | H28 |
| 441 | Enhanced Expression of Cysteine-Rich Antimicrobial Peptide Snakin-1 in Escherichia coli Using an Aggregation-prone Protein Coexpression System.        | Kuddus MR, Yamano M, Rumi F, Kikukawa T, Demura M, Aizawa T   | Biotechnol Prog  |   |  |     |    |       |       |  |  | 有 |  | 北海道大学                |                                   | H28 |
| 442 | Spatiotemporal Regulation of Hsp90-Ligand Complex Leads to Immune Activation.  | Tamura Y, Yoneda A, Takei N, Sawada K.  | Front Immunol. 2016 May 24;  | 10.3389/fimmu.2016.00201.eCollection 2016 |  | 7   |    | 201   |       |  |  | 有 |  | 北海道大学                |                                   | H28 |
| 443 | Impact of graft-versus-host disease on outcomes after unrelated cord blood transplantation.  | Kanda J, Morishima Y, Terakura S, Wake A, Uchida N, Takahashi S, Ono Y, Onishi Y, Kanamori H, Aotsuka N, Ozawa Y, Ogawa H, Sakura T, Ohashi K, Ichinohe T, Kato K, Atsuta Y, Teshima T, Murata M.                   | Leukemia. 2017 Mar;  | 10.1038/leu.2016.288                      |  | 31  | 3  | 663   | 668   |  |  | 有 |  | 北海道大学                |                                   | H28 |
| 444 | Graft-versus-host disease targets ovary and causes female infertility in mice.   | Shimaji S, Hashimoto D, Tsujigiwa H, Miyawaki K, Kato K, Takahashi S, Ogasawara R, Jiromaru T, Iwasaki H, Miyamoto T, Akashi K, Teshima T.  | Blood. 2017 Mar 2;   | 10.1182/blood-2016-07-728337              |  | 129 | 9  | 1216  | 1225  |  |  | 有 |  | 北海道大学, 九州大学          |                                   | H28 |

|     |   |  |  |                            |  |     |    |      |      |   |  |             |     |
|-----|---|--|--|----------------------------|--|-----|----|------|------|---|--|-------------|-----|
| 445 | JSHCT GVHD Working Group. Comparison of graft-versus-host disease-free, relapse-free survival according to a variety of graft sources: antithymocyte globulin and single cord blood provide favorable outcomes in some subgroups. | Inamoto Y, Kimura F, Kanda J, Sugita J, Ikegame K, Nakasone H, Nannya Y, Uchida N, Fukuda T, Yoshioka K, Ozawa Y, Kawano I, Atsuta Y, Kato K, Ichinohe T, Inoue M.   | Haematologica. 2016 Dec; 27                              | 10.3324/haematol.2016.1494 |  | 101 | 12 | 1592 | 1602 | 有 |  | 北海道大学       | H28 |
| 446 | Japan Society for Hematopoietic Cell Transplantation. Allogeneic unrelated bone marrow transplantation from older donors results in worse prognosis in recipients with aplastic anemia.   | Arai Y, Kondo T, Yamazaki H, Takenaka K, Sugita J, Kobayashi T, Ozawa Y, Uchida N, Iwato K, Kobayashi N, Takahashi Y, Ishiyama K, Fukuda T, Ichinohe T, Atsuta Y, Mori T, Teshima T  | Haematologica. 2016 May; 69                              | 10.3324/haematol.2015.1394 |  | 101 | 5  | 644  | 652  | 有 |  | 北海道大学, 九州大学 | H28 |
| 447 | Acute Graft-versus-Host Disease: Novel Biological Insights.   | Teshima T, Reddy P, Zeiser R.  | Biol Blood Marrow Transplant.                            | 10.1016/j.bbmt.2015.10.001 |  | 22  | 1  | 11   | 16   | 有 |  | 北海道大学       | H28 |
| 448 | Exploratory research for optimal GvHD prophylaxis after single unit CBT in adults: short-term methotrexate reduced the incidence of severe GvHD more than mycophenolate mofetil.  | Terakura S, Wake A, Inamoto Y, Murata M, Sakai R, Yamaguchi T, Takahashi S, Uchida N, Onishi Y, Ohashi K, Ozawa Y, Kanamori H, Yamaguchi H, Fukuda T, Ichinohe T, Takanashi M, Atsuta Y, Teshima T. Exploratory research for optimal GvHD prophylaxis after single unit CBT in adults: short-term methotrexate reduced the incidence of severe GvHD more than mycophenolate mofetil. Bone Marrow Transplant. 2017 Mar;52(3):423-430. | Bone Marrow Transplant. 2017 Mar;52(3):423-430.          | 10.1038/bmt.2016.255       |  | 52  | 3  | 423  | 430  | 有 |  | 北海道大学       | H28 |
| 449 | Ruxolitinib treatment for GvHD in patients with myelofibrosis.  | Mori Y, Ikeda K, Inomata T, Yoshimoto G, Fujii N, Ago H, Teshima T   | Bone Marrow Transplant. 2016 Dec;51(12):1584-1587.       | 10.1038/bmt.2016.256       |  | 51  | 12 | 1584 | 1587 | 有 |  | 北海道大学, 九州大学 | H28 |
| 450 | Reprint of: Acute Graft-versus-Host Disease: Novel Biological Insights.   | Teshima T, Reddy P, Zeiser R.  | Biol Blood Marrow Transplant. 2016 Mar;22(3 Suppl):S3-8. | 10.1016/j.bbmt.2016.01.004 |  | 22  | 3  |      |      | 有 |  | 北海道大学       | H28 |
| 451 | Low-dose thymoglobulin as second-line treatment for steroid-resistant acute GvHD: an analysis of the JSHCT.   | Murata M, Ikegame K, Morishita Y, Ogawa H, Kaida K, Nakamae H, Ikeda T, Nishida T, Inoue M, Eto T, Kubo K, Sakura T, Mori T, Uchida N, Ashida T, Matsuhashi Y, Miyazaki Y, Ichinohe T, Atsuta Y, Teshima T.  | Bone Marrow Transplant. 2017 Feb;52(2):252-257.          | 10.1038/bmt.2016.247       |  | 52  | 2  | 252  | 257  | 有 |  | 北海道大学       | H28 |
| 452 | Prior history of HLA-mismatched stem cell transplantation is a risk factor for graft failure in HLA-haploidentical transplantation.   | Sugita J, Miyamoto T, Kawashima N, Hatsumi N, Anzai N, Kaneko H, Nara M, Minauchi K, Harada M, Teshima T.  | Bone Marrow Transplant. 2017 Feb;52(2):323-325.          | 10.1038/bmt.2016.278       |  | 52  | 2  | 323  | 325  | 有 |  | 北海道大学, 九州大学 | H28 |
| 453 | Allogeneic hematopoietic stem cell transplantation following reduced-intensity conditioning for mycosis fungoides and Sezary syndrome.  | Shiratori S, Fujimoto K, Nishimura M, Hatanaka KC, Kosugi-Kanaya M, Okada K, Sugita J, Shigematsu A, Hashimoto D, Endo T, Kondo T, Abe R, Hashino S, Matsuno Y, Shimizu H, Teshima T.  | Hematol Oncol. 2016 Mar;34                               | 10.1002/hon.2162           |  | 34  | 1  | 9    | 16   | 有 |  | 北海道大学       | H28 |



|     |  |   |  |                                    |  |     |   |      |      |   |  |             |  |     |
|-----|--|---|--|------------------------------------|--|-----|---|------|------|---|--|-------------|--|-----|
| 454 | Reduced-dose methotrexate in combination with tacrolimus was associated with rapid engraftment and recovery from oral mucositis without affecting the incidence of GVHD.                 | Matsukawa T, Hashimoto D, Sugita J, Nakazawa S, Matsushita T, Kashiwazaki H, Goto H, Onozawa M, Kahata K, Fujimoto K, Endo T, Kondo T, Hashino S, Yamazaki Y, Teshima T.  | Int J Hematol. 2016 Jul;                   | 10.1007/s12185-016-1996-0          |  | 104 | 1 | 117  | 124  | 有 |  | 北海道大学       |  | H28 |
| 455 | Comparison of cyclosporine and tacrolimus combined with mycophenolate mofetil in prophylaxis for graft-versus-host disease after reduced-intensity umbilical cord blood transplantation. | Miyamoto T, Takashima S, Kato K, Takase K, Yoshimoto G, Yoshida S, Henzan H, Osaki K, Kamimura T, Iwasaki H, Eto T, Teshima T, Nagafuji K, Akashi K.  | Int J Hematol. 2017 Jan;                   | 10.1007/s12185-016-2093-0          |  | 105 | 1 | 92   | 99   | 有 |  | 北海道大学, 九州大学 |  | H28 |
| 456 | Risk factors of human herpesvirus 6 encephalitis/myelitis after allogeneic hematopoietic stem cell transplantation.  | Miyashita N, Endo T, Onozawa M, Hashimoto D, Kondo T, Fujimoto K, Kahata K, Sugita J, Goto H, Matsukawa T, Hashino S, Teshima T.  | Transpl Infect Dis. 2017 Feb 16.           | 10.1111/tid.12682                  |  |     |   |      |      | 有 |  | 北海道大学       |  | H28 |
| 457 | Successful T-cell Replete Hematopoietic Stem Cell Boost Without Conditioning for Late Graft Failure.   | Tsutsumi Y, Tateno T, Ito S, Shiratori S, Teshima T.  | Transplant Proc. 2016 Nov;                 | 10.1016/j.transproceed.2016.06.035 |  | 48  | 9 | 3225 | 3226 | 有 |  | 北海道大学       |  | H28 |
| 458 | MALDI-TOF MS in post-transplant bloodstream infections: reliable identification of causative bacteria in the neutropenic phase.  | Kanaya M, Hayashi Y, Hashimoto D, Endo T, Sugita J, Ohigashi H, Hashiguchi J, Matsukawa T, Matsuo S, Kosugi-Kanaya M, Goto H, Onozawa M, Kahata K, Fujimoto K, Kondo T, Akizawa K, Shibuya H, Shimizu C.                      | Bone Marrow Transplant. 2017 May;          | 10.1038/bmt.2016.365               |  | 52  | 5 | 778  | 780  | 有 |  | 北海道大学       |  | H28 |
| 459 | HLA半合致移植の現状と展望   | 藤本 謙也、杉田 純一、豊嶋 崇徳   | 臨床血液 67(3):                                |                                    |  | 57  | 3 | 288  | 297  | 無 |  | 北海道大学       |  | H28 |
| 460 | 造血幹細胞移植の現状と展望  | 豊嶋 崇徳   | 日本組織適合性学会誌                                 |                                    |  | 23  | 2 | 108  | 114  | 無 |  | 北海道大学       |  | H28 |
| 461 | 移植片対宿主病(GVHD)の分子病態と分子標的治療  | 高橋秀一郎、橋本大吾、豊嶋崇徳   | 血液内科.                                      |                                    |  | 72  | 3 | 330  | 336  | 無 |  | 北海道大学       |  | H28 |
| 462 | HLA不適合血縁者移植  | 白鳥 聡一、豊嶋 崇徳   | 日本臨床. 74巻増刊号10: 54, 2016                   |                                    |  | 74  |   |      |      | 無 |  | 北海道大学       |  | H28 |
| 463 | Therapeutic effects of human amnion-derived mesenchymal stem cell transplantation and conditioned medium enema in rats with trinitrobenzene sulfonic acid-induced colitis.               | Miyamoto S, Ohnishi S, Onishi R, Tsuchiya I, Hosono H, Katsurada T, Yamahara K, Takeda H, Sakamoto N  | Am J Transl Res 2017:                      |                                    |  | 9   |   | 940  | 952  | 有 |  | 北海道大学       |  | H28 |
| 464 | Retreatment with sofosbuvir, ledipasvir, and add-on ribavirin for patients who failed daclatasvir and asunaprevir combination therapy.   | Suda G, Ogawa K, Yamamoto Y, Katagiri M, Furuya K, Kumagai K, Konno J, Kimura M, Kawagishi N, Ohara M, Umemura M, Ito J, Izumi T, Nakai M, Sho T, Natsuizaka M, Morikawa K, Tsubota A, Shimada N, Iio E, Tanaka Y, Sakamoto N | J Gastroenterol 2017; Epub ahead of print. | 10.1007/s00535-017-1328-z          |  |     |   |      |      | 有 |  | 北海道大学       |  | H28 |

|     |  |   |   |                              |  |    |  |     |     |  |   |  |       |  |     |
|-----|--|---|---|------------------------------|--|----|--|-----|-----|--|---|--|-------|--|-----|
| 465 | Genome-Wide Association Study Identifies TLL1 Variant Associated With Development of Hepatocellular Carcinoma After Eradication of Hepatitis C Virus Infection.                                | Matsuura K, Sawai H, Ikeo K, Ogawa S, Iio E, Isogawa M, Shimada N, Komori A, Toyoda H, Kumada T, Namisaki T, Yoshiji H, Sakamoto N, Nakagawa M, Asahina Y, Kurosaki M, Izumi N, Enomoto N, Kusakabe A, Kajiwara E, Itoh Y, Ide T, Tamori A, Matsubara M, Kawada N, Shirabe K, Tomita E, Honda M, Kaneko S, Nishina S, Suetsugu A, Hiasa Y, Watanabe H, Genda T, Sakaida I, Nishiguchi S, Takaguchi K, Tanaka E, Suizuhara J | Gastroenterology 2017; Epub ahead of print    | 10.1053/j.gastro.2017.01.041 |  |    |  |     |     |  | 有 |  | 北海道大学 |  | H28 |
| 466 | Oral administration of conditioned medium obtained from mesenchymal stem cell culture prevents subsequent stricture formation after esophageal submucosal dissection in pigs.                  | Mizushima T, Ohnishi S, Hosono H, Yamahara K, Tsuda M, Shimizu Y, Kato M, Asaka M, Sakamoto N   | Gastrointest Endosc 2017;Epub ahead of print. | 10.1016/j.gie.2017.01.024    |  |    |  |     |     |  | 有 |  | 北海道大学 |  | H28 |
| 467 | Utility of Assessing the Number of Mutated KRAS, CDKN2A, TP53, and SMAD4 Genes Using a Targeted Deep Sequencing Assay as a Prognostic Biomarker for Pancreatic Cancer.                         | Hayashi H, Kohno T, Ueno H, Hiraoka N, Kondo S, Saito M, Shimada Y, Ichikawa H, Kato M, Shibata T, Morizane C, Sakamoto Y, Shimada K, Komatsu Y, Sakamoto N, Okusaka T  | Pancreas 2017;                                | 10.1097/MPA.0000000000000760 |  | 46 |  | 335 | 340 |  | 有 |  | 北海道大学 |  | H28 |
| 468 | Vonoprazan improves the efficacy of Helicobacter pylori eradication therapy with a regimen consisting of clarithromycin and metronidazole in patients allergic to penicillin.                  | Ono S, Kato M, Nakagawa S, Mabe K, Sakamoto N   | Helicobacter 2017; Epub ahead of print        | 10.1111/hel.12374            |  |    |  |     |     |  | 有 |  | 北海道大学 |  | H28 |
| 469 | The Paradoxical Effects of Different Hepatitis C Viral Loads on Host DNA Damage and Repair Abilities.  | Wang SC, Lai KR, Li CY, Chiang CS, Yu GY, Sakamoto N, Tu WY, Hsieh MH, Huang JF, Chuang WL, Dai CY, Yu ML   | PLoS One 2017; 12:e0164281                    | 10.1371/journal.pone.0164281 |  | 12 |  |     |     |  | 有 |  | 北海道大学 |  | H28 |
| 470 | Safety and efficacy of daclatasvir and asunaprevir in hepatitis C virus-infected patients with renal impairment.   | Suda G, Nagasaka A, Yamamoto Y, Furuya K, Kumagai K, Kudo M, Terashita K, Kobayashi T, Tsunematsu I, Yoshida J, Meguro T, Kimura M, Ito J, Umemura M, Izumi T, Tsunematsu S, Sato F, Tsukuda Y, Nakai M, Sho T, Natsuizaka M, Morikawa K, Ogawa K, Sakamoto N   | Hepato Res 2016; Epub ahead of print          | 10.1111/hepr.12851           |  |    |  |     |     |  | 有 |  | 北海道大学 |  | H28 |
| 471 | Retinoid derivative Tp80 exhibits anti-hepatitis C virus activity through restoration of GI-GPx expression.  | Nguyen BN, Okuno Y, Ajiro M, Iida K, Denawa M, Yamamoto M, Sakamoto N, Kagechika H, Hagiwara M  | J Med Virol 2016; Epub ahead of print.        | 10.1002/jmv.24739            |  |    |  |     |     |  | 有 |  | 北海道大学 |  | H28 |
| 472 | Gastric mucosal cracked and cobblestone-like changes resulting from proton pump inhibitor use.   | Miyamoto S, Kato M, Tsuda M, Matsuda K, Muranaka T, Abiko S, Ono M, Mizushima T, Omori S, Yamamoto K, Mabe K, Ono S, Kudo T, Shimizu Y, Sakamoto N  | Dig Endosc 2016; Epub ahead of print.         | 10.1111/den.12765            |  |    |  |     |     |  | 有 |  | 北海道大学 |  | H28 |
| 473 | Efficacy and Safety of Bolus 5-Fluorouracil and L-Leucovorin as Salvage Chemotherapy for Oral Fluoropyrimidine-Resistant Unresectable or Recurrent Gastric Cancer: A Single Center Experience. | Muranaka T, Yuki S, Komatsu Y, Sawada K, Harada K, Kawamoto Y, Nakatsumi H, Sakamoto N  | J Gastric Cancer 2016;                        | 10.5230/jgc.2016.16.3.177    |  | 16 |  | 177 | 181 |  | 有 |  | 北海道大学 |  | H28 |

|     |  |  |                                       |                                |  |     |   |      |      |   |  |       |  |     |
|-----|--|--|---------------------------------------|--------------------------------|--|-----|---|------|------|---|--|-------|--|-----|
| 474 | Anti-adipogenic and antiviral effects of l-carnitine on hepatitis C virus infection.   | Tsukuda Y, Suda G, Tsunenatsu S, Ito J, Sato F, Terashita K, Nakai M, Sho T, Maehara O, Shimazaki T, Kimura M, Morikawa K, Natsuizaka M, Ogawa K, Ohnishi S, Chuma M, Sakamoto N | J Med Virol 2017;                     | 10.1002/jmv.24692              |  | 89  |   | 857  | 866  | 有 |  | 北海道大学 |  | H28 |
| 475 | Significance of fully automated tests for the diagnosis of antiphospholipid syndrome.  | Oku K, Amengual O, Kato M, Bohgaki T, Horita T, Yasuda S, Sakamoto N, Ieko M, Norman GL, Atsumi T  | Thromb Res 2016;                      | 10.1016/j.thromres.2016.08.018 |  | 146 | 1 | 6    |      | 有 |  | 北海道大学 |  | H28 |
| 476 | Hepatitis B virus X protein impairs $\alpha$ -interferon signaling via up-regulation of suppressor of cytokine signaling 3 and protein phosphatase 2A.   | Tsunematsu S, Suda G, Yamasaki K, Kimura M, Izumi T, Umemura M, Ito J, Sato F, Nakai M, Sho T, Morikawa K, Ogawa K, Tanaka Y, Wataishi K, Wakita T, Sakamoto N                   | J Med Virol 2017;                     | 10.1002/jmv.24643              |  | 89  |   | 267  | 275  | 有 |  | 北海道大学 |  | H28 |
| 477 | No Benefit of Oral Diclofenac on Post-Endoscopic Retrograde Cholangiopancreatography Pancreatitis.   | Ishiwatari H, Urata T, Yasuda I, Matsusaki S, Hisai H, Kawakami H, Ono M, Iwashita T, Doi S, Kawakubo K, Hayashi T, Sonoda T, Sakamoto N, Kato J                                 | Dig Dis Sci 2016;                     | 10.1007/s10620-016-4251-x      |  | 61  |   | 3292 | 3301 | 有 |  | 北海道大学 |  | H28 |
| 478 | Combination of neutrophil-to-lymphocyte ratio and early des- $\gamma$ -carboxyprothrombin change ratio as a useful predictor of treatment response for hepatic arterial infusion chemotherapy against advanced hepatocellular carcinoma. | Tsunematsu S, Suda G, Yamasaki K, Kimura M, Takaaki I, Umemura M, Ito J, Sato F, Nakai M, Sho T, Morikawa K, Ogawa K, Kamiyama T, Taketomi A, Sakamoto N                         | Hepatol Res 2016; Epub ahead of print | 10.1111/hepr.12775             |  |     |   |      |      | 有 |  | 北海道大学 |  | H28 |
| 479 | Liver elasticity measurement before and after biliary drainage in patients with obstructive jaundice: a prospective cohort study   | Kubo K, Kawakami H, Kuwatani M, Nishida M, Kawakubo K, Kawahata S, Taya Y, Kubota Y, Amano T, Shirato H, Sakamoto N  | BMC Gastroenterol 2016;               | 10.1186/s12876-016-0479-3      |  | 16  |   | 65   |      | 有 |  | 北海道大学 |  | H28 |
| 480 | Fluorescent imaging of superficial head and neck squamous cell carcinoma using a $\gamma$ -glutamyltranspeptidase-activated targeting agent: a pilot study.  | Mizushima T, Ohnishi S, Shimizu Y, Hatanaka Y, Hatanaka KC, Hosono H, Kubota Y, Natsuizaka M, Kamiya M, Ono S, Homma A, Kato M, Sakamoto N                                       | BMC Cancer 2016;                      | 10.1186/s12885-016-2421-z      |  | 16  |   | 411  |      | 有 |  | 北海道大学 |  | H28 |
| 481 | Resistance Analyses of Japanese Hepatitis C-Infected Patients Receiving Sofosbuvir or Ledipasvir/Sofosbuvir Containing Regimens in Phase 3 Studies.  | Mizokami M, Dvory-Sobol H, Izumi N, Nishiguchi S, Doehle B, Svarovskaia ES, De-Oertel S, Knox S, Brainard DM, Miller MD, Mo H, Sakamoto N, Takehara T, Omata M                   | J Viral Hepat 2016;                   | 10.1111/jvh.12549              |  | 23  |   | 780  | 788  | 有 |  | 北海道大学 |  | H28 |
| 482 | Lower incidence of complications in endoscopic nasobiliary drainage for hilar cholangiocarcinoma.  | Kawakubo K, Kawakami H, Kuwatani M, Haba S, Kudo T, Taya YA, Kawahata S, Kubota Y, Kubo K, Eto K, Ehira N, Yamato H, Onodera M, Sakamoto N                                       | World J Gastrointest Endosc 2016;     | 10.4253/wjge.v8.i9.385         |  | 8   |   | 385  | 390  | 有 |  | 北海道大学 |  | H28 |

|     |   |  |                        |                           |  |     |       |       |  |   |  |       |  |     |
|-----|---|--|------------------------|---------------------------|--|-----|-------|-------|--|---|--|-------|--|-----|
| 483 | Understanding of HLA-conferred susceptibility to chronic hepatitis B infection requires HLA genotyping-based association analysis.  | Nishida N, Ohashi J, Khor SS, Sugiyama M, Tsuchiura T, Sawai H, Hino K, Honda M, Kaneko S, Yatsuhashi H, Yokosuka O, Koike K, Kurosaki M, Izumi N, Korenaga M, Kang JH, Tanaka E, Taketomi A, Eguchi Y, Sakamoto N, Yamamoto K, Tamori A, Sakaida I, Hige S, Itoh Y, Mochida S, Mita E, Takikawa Y, Ide T, Hiasa Y, Kojima H, Yamamoto K, Nakamura M, Saji H, Sasazuki T, Kanto T, Tokunaga K. | Sci Rep 2016; 6:24767. | 10.1038/srep24767         |  | 6   |       |       |  | 有 |  | 北海道大学 |  | H28 |
| 484 | A prospective, multicenter survey on the validity of shorter periendoscopic cessation of antithrombotic agents in Japan.  | Mabe K, Kato M, Oba K, Nakagawa S, Seki H, Katsuki S, Yamashita K, Ono S, Shimizu Y, Sakamoto N  | J Gastroenterol 2017;  | 10.1007/s00535-016-1203-3 |  | 52  | 50    | 60    |  | 有 |  | 北海道大学 |  | H28 |
| 485 | Multicenter randomized controlled study to assess the effect of prophylactic clipping on post-polypectomy delayed bleeding.   | Matsumoto M, Kato M, Oba K, Abiko S, Tsuda M, Miyamoto S, Mizushima T, Ono M, Omori S, Takahashi M, Ono S, Mabe K, Nakagawa M, Nakagawa S, Kudo T, Shimizu Y, Sakamoto N   | Dig Endosc 2016;       | 10.1111/den.12661         |  | 28  | 570   | 576   |  | 有 |  | 北海道大学 |  | H28 |
| 486 | Prevalence and characteristics of naturally occurring sofosbuvir resistance-associated variants in patients with hepatitis C virus genotype 1b infection.                                     | Ito J, Suda G, Yamamoto Y, Nagasaka A, Furuya K, Kumagai K, Kikuchi H, Miyagishima T, Kobayashi T, Kimura M, Yamasaki K, Umemura M, Izumi T, Tsunematsu S, Sato F, Tsukuda Y, Terashita K, Nakai M, Sho T, Natsuizaka M, Morikawa K, Ogawa K, Sakamoto N   | Hepatol Res 2016;      | 10.1111/hepr.12685        |  | 46  | 1294  | 1303  |  | 有 |  | 北海道大学 |  | H28 |
| 487 | Analysis of Helicobacter pylori genotypes in clinical gastric wash samples.   | Miyamoto S, Watanabe Y, Oikawa R, Ono S, Mabe K, Kudo T, Yamamoto H, Itoh F, Kato M, Sakamoto N  | Tumour Biol 2016;      | 10.1007/s13277-016-4886-4 |  | 37  | 10123 | 10132 |  | 有 |  | 北海道大学 |  | H28 |
| 488 | Transpapillary selective bile duct cannulation technique: Review of Japanese randomized controlled trials since 2010 and an overview of clinical results in precut sphincterotomy since 2004. | Kawakami H, Kubota Y, Kawahata S, Kubo K, Kawakubo K, Kuwatani M, Sakamoto N   | Dig Endosc 2016;       | 10.1111/den.12621         |  | 281 | 77    | 95    |  | 有 |  | 北海道大学 |  | H28 |
| 489 | Efficacy and safety of daclatasvir and asunaprevir combination therapy in chronic hemodialysis patients with chronic hepatitis C.   | Suda G, Kudo M, Nagasaka A, Furuya K, Yamamoto Y, Kobayashi T, Shinada K, Tateyama M, Konno J, Tsukuda Y, Yamasaki K, Kimura M, Umemura M, Izumi T, Tsunematsu S, Sato F, Terashita K, Nakai M, Horimoto H, Sho T, Natsuizaka M, Morikawa K, Ogawa K, Sakamoto N   | J Gastroenterol 2016;  | 10.1007/s00535-016-1162-8 |  | 51  | 733   | 740   |  | 有 |  | 北海道大学 |  | H28 |

|     |   |   |   |                               |  |     |     |     |     |   |       |       |     |     |
|-----|---|---|---|-------------------------------|--|-----|-----|-----|-----|---|-------|-------|-----|-----|
| 490 | ZEB1 expression is associated with prognosis of intrahepatic cholangiocarcinoma.  | Terashita K, Chuma M, Hatanaka Y, Hatanaka K, Mitsuhashi T, Yokoo H, Ohmura T, Ishizu H, Muraoka S, Nagasaka A, Tsuji T, Yamamoto Y, Kurauchi N, Shimoyama N, Toyoda H, Kumada T, Kaneoka Y, Maeda A, Ogawa K, Natsuizaka M, Kamachi H, Kakisaka T, Kamiyama T, Taketomi A, Matsuno Y, Sakamoto N | J Clin Pathol 2016;                                       | 10.1136/jclinpath-2015-203115 |  |     | 593 | 599 | 有   |   | 北海道大学 |       | H28 |     |
| 491 | Effect of Fetal Membrane-Derived Mesenchymal Stem Cell Transplantation in Rats With Acute and Chronic Pancreatitis.   | Kawakubo K, Ohnishi S, Fujita H, Kuwatani M, Onishi R, Masamune A, Takeda H, Sakamoto N   | Pancreas 2016;  | 10.1097/MPA.0000000000000541  |  | 45  | 707 | 713 | 有   |   | 北海道大学 |       | H28 |     |
| 492 | Endoscopic ultrasound-guided choledochooduodenostomy vs. transpapillary stenting for distal biliary obstruction.  | Kawakubo K, Kawakami H, Kuwatani M, Kubota Y, Kawahata S, Kubo K, Sakamoto N  | Endoscopy 2016;   | 10.1055/s-0034-1393179        |  | 48  | 164 | 169 | 有   |   | 北海道大学 |       | H28 |     |
| 493 | Feasibility of Using an Enzymatically Activatable Fluorescence Probe for the Rapid Evaluation of Pancreatic Tissue Obtained Using Endoscopic Ultrasound-Guided Fine Needle Aspiration: a Pilot Study. | Kawakubo K, Ohnishi S, Hatanaka Y, Hatanaka KC, Hosono H, Kubota Y, Kamiya M, Kuwatani M, Kawakami H, Urano Y, Sakamoto N.  | Mol Imaging Biol 2016;                                    | 10.1007/s11307-015-0898-5     |  |     | 463 | 471 | 有   |   | 北海道大学 |       | H28 |     |
| 494 | Delayed bleeding and hemorrhage of mucosal defects after gastric endoscopic submucosal dissection on second-look endoscopy.   | Ono S, Ono M, Nakagawa M, Shimizu Y, Kato M, Sakamoto N.  | Gastric Cancer 2016;                                      | 10.1007/s10120-015-0507-y     |  | 19  | 561 | 567 | 有   |   | 北海道大学 |       | H28 |     |
| 495 | Lactobacillus rhamnosus GG increases Toll-like receptor 3 gene expression in murine small intestine ex vivo and in vivo.  | Aoki-Yoshida A, Saito S, Fukuya S, Aoki R, Takayama Y, Suzuki C, Sonoyama K.  | Beneficial Microbes 2016;                                 |                               |  | 7   | 421 | 429 | 有   |   | 北海道大学 |       | H28 |     |
| 496 | Organoids as an ex vivo model for studying the serotonin system in the murine small intestine and colon epithelium.   | Tsuruta T, Saito S, Osaki Y, Hamada A, Aoki-Yoshida A, Sonoyama K.  | Biochemical and Biophysical Research Communications 2016; |                               |  | 474 | 161 | 167 | 有   |   | 北海道大学 |       | H28 |     |
| 497 | A synbiotic in combination of Bacillus coagulans lilac-01 with soya pulp ameliorates liver lipid accumulation induced by ingestion of a cholic acid-supplemented diet in rats.                        | Lee Y, Tsuji M, Joe GH, Nose T, Tada K, Hanai T, Hori S, Shimizu H, Hara H, Minamida K, Miwa K, Ishizuka S.   | Br. J Nutr.   |                               |  | 116 | 603 | 610 | 有   |   | 北海道大学 |       | H28 |     |
| 498 | Influence of AHRH Pro189Ala polymorphism on kidney functions.   | Nakayama K, Saito S, Watanabe K, Miyashita H, Nishijima F, Kamo Y, Tada K, Ishizuka S, Niwa T, Iwamoto S, Shimizu H.  | Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry,              | 10.1080/09168451.2017.1292838 |  |     |     |     | 有   |   | 北海道大学 |       | H28 |     |
| 499 | Megalo-type $\alpha$ -1,6-glucosaccharides induce production of tumor necrosis factor $\alpha$ in primary macrophages via toll-like receptor 4 signaling.   | Joe GH, Andoh M, Shinoki A, Lang W, Kumagai Y, Sadahiro J, Okuyama M, Kimura A, Shimizu H, Hara H, Ishizuka S.  | Biomedical Research (Tokyo),                              |                               |  | 37  | 3   | 179 | 186 | 有 |       | 北海道大学 |     | H28 |
| 500 | Physiological concentrations of trans-11:18:1 vaccenic acid suppress pro-inflammatory markers under acute inflammation in isolated ICR mice splenocytes.  | Lee JS, Lim JN, Lee SB, Hwang JH, Jung US, Kim SH, Ishizuka S, Lee HG.  | Food Science and Biotechnology,                           |                               |  | 25  | 1   | 275 | 281 | 有 |       | 北海道大学 |     | H28 |
| 501 | New constraints on upper mantle creep mechanism inferred from silicon grain-boundary diffusion rates.   | ei, H., Koizumi, S., Sakamoto, N., Hashiguchi, M., Yurimoto, H., Marquardt, K., Miyajima, N., Yamazaki, D. and Katsura, T.  | Earth Planet. Sci. Lett. 433, 350-359.                    |                               |  | 433 |     | 350 | 359 | 有 |       | 北海道大学 |     | H28 |

|     |   |  |  |                              |  |     |   |      |      |   |  |         |     |     |
|-----|---|--|--|------------------------------|--|-----|---|------|------|---|--|---------|-----|-----|
| 502 | P-O-rich sulfide phase in CM chondrites: Constraints on its origin on the CM parent body.   | Zhang, A.-C., Itoh, S., Yurimoto, H., Hsu, W.-B., Wang, R.-C. and Taylor, L. A.  | Meteorit. Planet. Sci. 51, 56-69.              |                              |  | 51  |   | 56   | 69   | 有 |  | 北海道大学   |     | H28 |
| 503 | Sound velocities of aluminum-bearing stishovite in the mantle transition zone.  | Gréaux, S., Kono, Y., Wang, Y., Yamada, A., Zhou, C., Jing, Z., Inoue, T., Higo, Y., Irifune, T., Sakamoto, N. and Yurimoto, H.  | Geophysical Research Letters 43,               | 10.1002/2016GL068377         |  |     |   |      |      | 有 |  | 北海道大学   |     | H28 |
| 504 | High-pressure minerals in eucrite suggest a small source crater on Vesta.   | Pang, R.-L., Zhang, A.-C., Wang, S.-Z., Wang, R.-C. and Yurimoto, H.   | Scientific Reports 6, 26063.                   |                              |  |     |   |      |      | 有 |  | 北海道大学   |     | H28 |
| 505 | On progress and rate of the peritectic reaction Fo + SiO <sub>2</sub> → En in natural andesitic arc magmas. Geochim.  | Zellmer, G.F., Sakamoto, N., Matsuda, N., Iizuka, Y., Moebis, A. and Yurimoto, H.  | Geochim. Cosmochim. Acta                       |                              |  | 185 |   | 383  | 393  | 有 |  | 北海道大学   |     | H28 |
| 506 | Inferring the effects of compositional boundary layers on crystal nucleation, growth textures, and mineral chemistry in natural volcanic tephra through submicron-resolution imaging. | Zellmer, G. F., Sakamoto, N., Hwang, S., Matsuda, N., Iizuka, Y., Moebis, A. and Yurimoto, H.  | Frontiers in Earth Science 4, 88.              | 10.3389/feart.2016.00088     |  |     |   |      |      | 有 |  | 北海道大学   |     | H28 |
| 507 | Young asteroidal fluid activity revealed by absolute age from apatite in carbonaceous chondrite.  | Zhang, A.-C., Li, Q.-L., Yurimoto, H., Sakamoto, N., Li, X.-H., Hu, S., Lin, Y.-T. and Wang, R.-C.   | Nature Communications 7, 12844.                | 10.1038/ncomms12844          |  |     |   |      |      | 有 |  | 北海道大学   |     | H28 |
| 508 | Localization of minodronate in mouse femora through isotope microscopy.   | Hongo, H., Sasaki, M., Kobayashi, S., Hasegawa, T., Yamamoto, T., Tsuboi, K., Tsuchiya, E., Nagai, T., Khadiza, N., Abe, M., Kudo, A., Oda, K., Henrique Luiz de Freitas, P., Li, M., Yurimoto, H. and Amizuka, N.   | Journal of Histochemistry & Cytochemistry      |                              |  | 64  |   | 601  | 622  | 有 |  | 北海道大学   |     | H28 |
| 509 | Evaluation of multi-turn time-of-flight mass spectrum of laser ionization mass nanoscope.   | Tonotani, A., Bajo, K.-I., Itose, S., Ishihara, M., Uchino, K. and Yurimoto, H.  | Surf. Interface Anal.                          |                              |  | 48  |   | 1122 | 1126 | 有 |  | 北海道大学   |     | H28 |
| 510 | High spatial resolution imaging of helium isotope by TOF-SNMS.  | Bajo, K.-I., Itose, S., Matsuya, M., Ishihara, M., Uchino, K., Kudo, M., Sakaguchi, I. and Yurimoto, H.  | Surf. Interface Anal.                          |                              |  | 48  |   | 1190 | 1193 | 有 |  | 北海道大学   |     | H28 |
| 511 | Quantitative analysis of helium by post-ionization method using femtosecond laser technique.  | Yurimoto, H., Bajo, K.-I., Sakaguchi, I., Suzuki, T. T., Jurewicz, A. J. G., Itose, S., Uchino, K. and Ishihara, M.  | Surf. Interface Anal.                          |                              |  | 48  |   | 1181 | 1184 | 有 |  | 北海道大学   |     | H28 |
| 512 | An oxidized/reduced state of plasma albumin reflects malnutrition due to an insufficient diet in rats.3164/jcfn.16-33   | Masashi Kuwahata, Mari Hasegawa, Yukiko Kobayashi, Yasuaki Wada, Yasuhiro Kido, An oxidized/reduced state of plasma albumin reflects malnutrition due to an insufficient diet in rats. Journal of Clinical Biochemistry and Nutrition 60(1): 70-75 (2017), doi: 10.3164/jcfn.16-33 | Journal of Clinical Biochemistry and Nutrition | 10.3164/jcfn.16-33           |  | 60  | 1 | 70   | 75   | 有 |  | 森永乳業(株) | ③-5 | H28 |
| 513 | The reduced/oxidized state of plasma albumin is modulated by dietary protein intake partly via albumin synthesis rate in rats.  | Yasuaki Wada, Yoshiyasu Sato, Keisuke Miyazaki, Yasuhiro Takeda, Masashi Kuwahata  | Nutrition Research                             | 10.1016/j.nutres.2016.12.003 |  | 37  | 1 | 46   | 57   | 有 |  | 森永乳業(株) | ③-5 | H28 |

|     |   |  |  |                           |  |     |   |      |      |   |  |                 |     |
|-----|---|--|--|---------------------------|--|-----|---|------|------|---|--|-----------------|-----|
| 514 | Localizatoin of xenobiotic transporter OCTN1/SLC22A4 in hepatic stellate cells and its protective role in liver fibrosis.           | Tang Y, Masuo Y, Sakai Y, Wakayama T, Sugiura T, Harada R, Futatsugi A, Komura T, Nakamichi N, Sekiguchi H, Sutoh K, Usumi K, Iseki S, Kaneko S, Kato M.                             | J Pharm Sci 105(5)                     |                           |  | 105 | 5 | 1779 | 1789 | 有 |  | (株)ライフ・サイエンス研究所 | H28 |
| 515 | Food-derived hydrophilic antioxidant ergothioneine is distributed to the brain and exerts antidepressant effect in mice.            | Nakamichi N, Nakayama K, Ishimoto T, Masuo Y, Wakayama T, Sekiguchi H, Sutoh K, Usumi K, Iseki S, Kato Y.  | Brain and Behavior 6(6): e00477, 2016. |                           |  |     |   |      |      | 有 |  | (株)ライフ・サイエンス研究所 | H28 |
| 516 | Paneth cell $\alpha$ -defensins and enteric microbiota in health and disease.   | Nakamura K, Sakuragi N, Takakuwa A, Ayabe T.   | Biosci Microbiota Food Health 2015.    | 10.12938/bmfh.2015-019    |  |     |   |      |      |   |  | 北海道大学           | H27 |
| 517 | Stiff substrates increase YAP-signaling-mediated matrix metalloproteinase-7 expression.   | Nukuda A, Sasaki C, Ishihara S, Mizutani T, Nakamura K, Ayabe T, Kawabata K, Haga H.   | Oncogenesis                            | 10.1038/oncisc.2015.24    |  | 4   |   | e165 |      |   |  | 北海道大学           | H27 |
| 518 | Decreased Secretion of Paneth cell $\alpha$ -defensin in Graft-versus-host disease.   | Eriguchi Y, Nakamura K, Hashimoto D, Shimoda S, Shimon N, Akashi K, Ayabe T, Teshima T.  | Transpl Infect Dis.                    | 10.1111/tid.12423         |  | 17  | 5 | 702  | 706  |   |  | 北海道大学           | H27 |
| 519 | Efficient production of a correctly folded mouse $\alpha$ -defensin, cryptdin-4, by refolding during inclusion body solubilization. | Tomisawa S, Sato Y, Kamiya M, Kumaki Y, Kikukawa T, Kawano K, Demura M, Nakamura K, Ayabe T, Aizawa T.   | Protein Expr Purif                     | 10.1016/j.pep.2015.04.007 |  | 112 |   | 21   | 28   |   |  | 北海道大学           | H27 |
| 520 | Bacterial cell wall components regulate adipokine secretion from visceral adipocytes.   | Taira R, Yamaguchi S, Shimizu K, Nakamura K, Ayabe T, Taira T.   | J Clin Biochem Nutr                    | 10.3164/jcbs.14-74        |  | 56  | 2 | 149  | 154  |   |  | 北海道大学           | H27 |
| 521 | 腸上皮細胞の抗菌ペプチドによる自然免疫   | 中村公則, 綾部時芳   | 臨床免疫・アレルギー科                            |                           |  | 64  | 1 | 20   | 25   |   |  | 北海道大学           | H27 |
| 522 | 腸における排除と共生 — 抗菌ペプチドと腸内細菌 —  | 綾部時芳, 櫻木直也, 中村公則   | 家畜感染症学会学会誌                             |                           |  | 4   | 4 | 133  | 141  |   |  | 北海道大学           | H27 |
| 523 | 自然免疫による腸内細菌叢の制御と共生 — 疾病との接点 腸内細菌叢からみた臨床の最前線 — ベールを脱いだ体内パートナーの機能   | 櫻木直也, 綾部時芳   | 診断と治療                                  |                           |  | 104 | 2 | 227  | 232  |   |  | 北海道大学           | H27 |
| 524 | Intestinal epithelial cells promote secretion of leptin and adiponectin in adipocytes.  | Ishihara R, Mizuno Y, Miwa A, Hamada A, Tsuruta T, Wabitsch M, Sonoyama K.   | Biochem Biophys Res Commun             |                           |  | 458 |   | 362  | 368  |   |  | 北海道大学           | H27 |
| 525 | Allogeneic unrelated bone marrow transplantation from older donors results in worse prognosis in recipients with aplastic anemia.   | Arai Y, Kondo T, Yamazaki H, Takenaka K, Sugita J, Kobayashi T, Ozawa Y, Uchida N, Iwato K, Kobayashi N, Takahashi Y, Ishiyama K, Fukuda T, Ichinohe T, Atsuta Y, Mori T, Teshima T. | Haematologica 2016.                    |                           |  |     |   |      |      |   |  | 北海道大学           | H27 |
| 526 | Cord Blood Transplantation Following Reduced-intensity Conditioning for Adult-onset Inherited Hemophagocytic Lymphohistocytosis.    | Kuriyama T, Kato K, Sakamoto K, Hayashi M, Takashima S, Mori Y, Takenaka K, Iwasaki H, Teshima T, Harada N, Nagafuji K, Miyamoto T, Akashi K.  | Intern Med.                            |                           |  | 55  | 6 | 667  | 671  |   |  | 北海道大学           | H27 |
| 527 | Impact of conditioning intensity and TBI on acute GVHD after hematopoietic cell transplantation.                                    | Nakasone H, Fukuda T, Kanda J, Mori T, Yano S, Kobayashi T, Miyamura K, Eto T, Kanamori H, Iwato K, Uchida N, Mori S, Nagamura-Inoue T, Ichinohe T, Atsuta Y, Teshima T, Murata M.   | Bone Marrow Transplant                 |                           |  | 50  |   | 559  | 565  |   |  | 北海道大学           | H27 |

|     |   |   |  |  |  |     |   |      |      |  |  |  |       |  |     |
|-----|---|---|--|--|--|-----|---|------|------|--|--|--|-------|--|-----|
| 528 | $\alpha$ -Mannan induces Th17-mediated pulmonary graft-versus-host disease in mice.   | Uryu H, Hashimoto D, Kato K, Hayase E, Matsuoka S, Ogasawara R, Takahashi S, Maeda Y, Iwasaki H, Miyamoto T, Seijo S, Iwakura Y, Hill GR, Akashi K, Teshima T.  | Blood.   |  |  | 125 |   | 3014 | 3023 |  |  |  | 北海道大学 |  | H27 |
| 529 | Acute Graft-versus-Host Disease: Novel Biological Insights.   | Teshima T, Reddy P, Zeiser R.   | Biol Blood Marrow Transplant 2015.             |  |  |     |   |      |      |  |  |  | 北海道大学 |  | H27 |
| 530 | JAK阻害剤によるGVHDの制御  | 豊嶋崇徳  | 血液内科   |  |  | 70  |   | 656  | 660  |  |  |  | 北海道大学 |  | H27 |
| 531 | 造血幹細胞移植における腸幹細胞、ニッチシステムと腸内細菌  | 豊嶋崇徳  | 無菌生物   |  |  | 45  |   | 43   | 47   |  |  |  | 北海道大学 |  | H27 |
| 532 | 腸管GVHDのkey players  | 橋本大吾、豊嶋崇徳   | 臨床血液   |  |  | 56  |   | 807  | 814  |  |  |  | 北海道大学 |  | H27 |
| 533 | 真菌感染によるGVHD発症のメカニズム   | 橋本大吾、瓜生秀尚、豊嶋崇徳  | 血液内科   |  |  | 71  | 6 | 775  | 780  |  |  |  | 北海道大学 |  | H27 |
| 534 | Prevalence and characteristics of naturally occurring sofosbuvir resistance-associated variants in patients with hepatitis C virus genotype 1b infection. | Ito J, Suda G, Yamamoto Y, Nagasaka A, Furuya K, Kumagai K, Kikuchi H, Miyagishima T, Kobayashi T, Kimura M, Yamasaki K, Umemura M, Izumi T, Tsunematsu S, Sato F, Tsukuda Y, Terashita K, Nakai M, Sho T, Natsuizaka M, Morikawa K, Ogawa K, Sakamoto N.         | Hepato Res 2016.                               |  |  |     |   |      |      |  |  |  | 北海道大学 |  | H27 |
| 535 | Efficacy and safety of daclatasvir and asunaprevir combination therapy in chronic hemodialysis patients with chronic hepatitis C.                         | Suda G, Kudo M, Nagasaka A, Furuya K, Yamamoto Y, Kobayashi T, Shinada K, Tateyama M, Konno J, Tsukuda Y, Yamasaki K, Kimura M, Umemura M, Izumi T, Tsunematsu S, Sato F, Terashita K, Nakai M, Horimoto H, Sho T, Natsuizaka M, Morikawa K, Ogawa K, Sakamoto N. | J Gastroenterol 2016.                          |  |  |     |   |      |      |  |  |  | 北海道大学 |  | H27 |
| 536 | Analysis of Helicobacter pylori genotypes in clinical gastric wash samples.   | Miyamoto S, Watanabe Y, Oikawa R, Ono S, Mabe K, Kudo T, Yamamoto H, Itoh F, Kato M, Sakamoto N.  | Tumour Biol 2016.                              |  |  |     |   |      |      |  |  |  | 北海道大学 |  | H27 |
| 537 | The JAK2 inhibitor AZD1480 inhibits hepatitis A virus replication in Huh7 cells.  | Jiang X, Kanda T, Nakamoto S, Saito K, Nakamura M, Wu S, Haga Y, Sasaki R, Sakamoto N, Shirasawa H, Okamoto H, Yokosuka O.  | Biochem Biophys Res Commun 458: 908-912, 2015. |  |  | 458 |   | 908  | 912  |  |  |  | 北海道大学 |  | H27 |
| 538 | EGFR inhibitors prevent induction of cancer stem-like cells in esophageal squamous cell carcinoma by suppressing epithelial-mesenchymal transition.       | Sato F, Kubota Y, Natsuizaka M, Maehara O, Hatanaka Y, Marukawa K, Terashita K, Suda G, Ohnishi S, Shimizu Y, Komatsu Y, Ohashi S, Kagawa S, Kinugasa H, Whelan KA, Nakagawa H, Sakamoto N.   | Cancer Biol Ther                               |  |  | 16  |   | 933  | 940  |  |  |  | 北海道大学 |  | H27 |



|     |  |  |                         |  |  |    |  |       |      |  |  |       |  |     |
|-----|--|--|-------------------------|--|--|----|--|-------|------|--|--|-------|--|-----|
| 539 | ZEB1 expression is associated with prognosis of intrahepatic cholangiocarcinoma.   | Terashita K, Chuma M, Hatanaka Y, Hatanaka K, Mitsuhashi T, Yokoo H, Ohmura T, Ishizu H, Muraoka S, Nagasaka A, Tsuji T, Yamamoto Y, Kurauchi N, Shimoyama N, Toyoda H, Kumada T, Kaneoka Y, Maeda A, Ogawa K, Natsuizaka M, Kamachi H, Kakisaka T, Kamiyama T, Taketomi A, Matsuno Y, Sakamoto N. | J Clin Pathol 2015.     |  |  |    |  |       |      |  |  | 北海道大学 |  | H27 |
| 540 | Impaired induction of interleukin 28B and expression of interferon $\lambda$ 4 associated with nonresponse to interferon-based therapy in chronic hepatitis C. | Murakawa M, Asahina Y, Nakagawa M, Sakamoto N, Nitta S, Kusano-Kitazume A, Watanabe T, Kawai-Kitahata F, Otani S, Taniguchi M, Goto F, Nishimura-Sakurai Y, Itsui Y, Azuma S, Kakinuma S, Watanabe M.  | J Gastroenterol Hepatol |  |  | 30 |  | 1075  | 1084 |  |  | 北海道大学 |  | H27 |
| 541 | Involvement of FKBP6 in hepatitis C virus replication.   | Kasai H, Kawakami K, Yokoe H, Yoshimura K, Matsuda M, Yasumoto J, Maekawa S, Yamashita A, Tanaka T, Ikeda M, Kato N, Okamoto T, Matsuura Y, Sakamoto N, Eromoto N, Takeda S, Fujii H, Tsubuki M, Kusunoki M, Morishi K.  | Sci Rep.                |  |  | 5  |  | 16699 |      |  |  | 北海道大学 |  | H27 |
| 542 | A pivotal role of Kruppel-like factor 5 in regulation of cancer stem-like cells in hepatocellular carcinoma.   | Maehara O, Sato F, Natsuizaka M, Asano A, Kubota Y, Itoh J, Tsunematsu S, Terashita K, Tsukuda Y, Nakai M, Sho T, Suda G, Morikawa K, Ogawa K, Chuma M, Nakagawa K, Ohnishi S, Komatsu Y, Whelan KA, Nakagawa H, Takeda H, Sakamoto N.   | Cancer Biol Ther 2015.  |  |  |    |  |       |      |  |  | 北海道大学 |  | H27 |
| 543 | Human Amnion-Derived Mesenchymal Stem Cell Transplantation Ameliorates Dextran Sulfate Sodium-Induced Severe Colitis in Rats.                                  | Onishi R, Ohnishi S, Higashi R, Watari M, Yamahara K, Okubo N, Nakagawa K, Katsurada T, Suda G, Natsuizaka M, Takeda H, Sakamoto N.  | Cell Transplant 2015.   |  |  |    |  |       |      |  |  | 北海道大学 |  | H27 |
| 544 | Effects of human amnion-derived mesenchymal stromal cell transplantation in rats with radiation proctitis.   | Ono M, Ohnishi S, Honda M, Ishikawa M, Hosono H, Onishi R, Nakagawa K, Takeda H, Sakamoto N.   | Cytotherapy 2015.       |  |  |    |  |       |      |  |  | 北海道大学 |  | H27 |
| 545 | Effects of HLA-DPB1 genotypes on chronic hepatitis B infection in Japanese   | Nishida N, Ohashi J, Sugiyama M, Tsuchiura T, Yamamoto K, Hino K, Honda M, Kaneko S, Yatsuhashi H, Koike K, Yokosuka O, Tanaka E, Taketomi A, Kurosaki M, Izumi N, Sakamoto N, Eguchi Y, Sasazuki T, Tokunaga K.   | Tissue Antigen 2015.    |  |  |    |  |       |      |  |  | 北海道大学 |  | H27 |

|     |   |   |                             |                           |     |   |      |      |     |  |       |  |     |
|-----|---|---|-----------------------------|---------------------------|-----|---|------|------|-----|--|-------|--|-----|
| 546 | Ledipasvir and sofosbuvir fixed-dose combination with and without ribavirin for 12 weeks in treatment-naïve and previously treated Japanese patients with genotype 1 hepatitis C: an open-label, randomised, phase 3 trial. | Mizokami M, Yokosuka O, Takehara T, Sakamoto N, Korenaga M, Mochizuki H, Nakane K, Enomoto H, Ikeda F, Yanase M, Toyoda H, Genda T, Umemura T, Yatsuhashi H, Ide T, Toda N, Nirei K, Ueno Y, Nishigaki Y, Betular J, Gao B, Ishizaki A, Omote M, Mo H, Garrison K, Pang PS, Knox SJ, Symonds WT, McHutchison JG, Izumi N, Omata | Lancet Infect Dis.          |                           | 15  |   | 645  | 653  |     |  | 北海道大学 |  | H27 |
| 547 | CTNNB1 mutational analysis of solid-pseudopapillary neoplasms of the pancreas using endoscopic ultrasound-guided fine-needle aspiration and next-generation deep sequencing.  | Kubota Y, Kawakami H, Natsuzaka M, Kawakubo K, Marukawa K, Kudo T, Abe Y, Kubo K, Kuwatani M, Hatanaka Y, Mitsuhashi T, Matsuno Y, Sakamoto N.  | J Gastroenterol             |                           | 50  |   | 203  | 210  |     |  | 北海道大学 |  | H27 |
| 548 | Genome-wide association study identifies a PSMD3 variant associated with neutropenia in interferon-based therapy for chronic hepatitis C.   | Iio E, Matsuura K, Nishida N, Maekawa S, Enomoto N, Nakagawa M, Sakamoto N, Yatsuhashi H, Kurosaki M, Izumi N, Hiasa Y, Masaki N, Ide T, Hino K, Tamori A, Honda M, Kaneko S, Mochida S, Nomura H, Nishiguchi S, Okuse C, Itoh Y, Yoshiji H, Sakaida I, Yamamoto K, Watanabe H, Hige S, Matsumoto A, Tanaka E, Tokunaga K.      | Hum Genet.                  |                           | 134 |   | 279  | 289  |     |  | 北海道大学 |  | H27 |
| 549 | Vitamin A and insulin are required for the maintenance of hepatic stellate cell quiescence.   | Yoneda A, Sawada K, Niitsu Y, Tamura Y.   | Experimental Cell Research. |                           | 34  |   | 8    | 17   |     |  | 北海道大学 |  | H27 |
| 550 | Lipopolysaccharide-bound structure of the antimicrobial peptide cecropin P1 determined by nuclear magnetic resonance spectroscopy.  | Baek MH, Kamiya M, Kushibiki T, Nakazumi T, Tomisawa S, Abe C, Kumaki Y, Kikukawa T, Demura M, Kawano K, Aizawa T.  | J Pept Sci 2016.            |                           |     |   |      |      |     |  | 北海道大学 |  | H27 |
| 551 | Expression, purification and characterization of the recombinant cysteine-rich antimicrobial peptide snak1-1 in <i>Pichia pastoris</i> .  | Kuddus MR, Rumi F, Tsutsumi M, Takahashi R, Yamano M, Kamiya M, Kikukawa T, Demura M, Aizawa T.   | Protein Expr Purif 2016.    |                           |     |   |      |      |     |  | 北海道大学 |  | H27 |
| 552 | Structure determination of uniformly <sup>13</sup> C, <sup>15</sup> N labeled protein using qualitative distance restraints from MAS solid-state <sup>13</sup> C-NMR observed paramagnetic relaxation enhancement.          | Tamaki H, Egawa A, Kido K, Kameda T, Kamiya M, Kikukawa T, Aizawa T, Fujiwara T, Demura M.  | J Biomol NMR.               | 10.1007/s10858-015-0010-0 | 64  | 1 | 87   | 101  |     |  | 北海道大学 |  | H27 |
| 553 | Mineralogical anatomy and implications of a Ti-Sc-rich ultrarefractory inclusion from Sayh al Uhaymir 290 CH3 chondrite.  | Zhang AC, Ma C, Sakamoto N, Wang RC, Hsu WB, Yurimoto H.  | Geochim Cosmochim Acta      | 163: 27-39, 2015.         |     |   |      |      |     |  | 北海道大学 |  | H27 |
| 554 | Deuterium- and <sup>15</sup> N-signatures of organic globules in Murchison and Northwest Africa 801 meteorites.   | Hashiguchi M, Kobayashi S, Yurimoto H.  | Geochem J.                  |                           | 49  |   | 377  | 391  |     |  | 北海道大学 |  | H27 |
| 555 | Synthesis of large and homogeneous single crystals of water-bearing minerals by slow cooling at deep-mantle pressures.  | Okuchi T, Purevjav N, Tomioka N, Lin JF, Kuribayashi T, Schoneveld L, Hwang H, Sakamoto N, Kawasaki N, Yurimoto H.  | American Mineralogist.      |                           | 100 |   | 1483 | 1492 |     |  | 北海道大学 |  | H27 |
| 556 | <sup>26</sup> Al- <sup>26</sup> Mg chronology and oxygen isotope distributions of multiple melting for a Type C CAI from Allende.   | Kawasaki N, Kato C, Itoh S, Wakaki S, Ito M, Yurimoto H.  | Geochim Cosmochim Acta      | 169: 99-114, 2015.        |     |   | 169  | 99   | 114 |  | 北海道大学 |  | H27 |

|     |  |  |                                |                            |  |     |     |      |      |  |  |  |       |     |
|-----|--|--|--------------------------------|----------------------------|--|-----|-----|------|------|--|--|--|-------|-----|
| 557 | Depth profiling analysis of solar wind helium collected in diamond-like carbon film from Genesis.  | Bajo K, Olinger CT, Jurewicz AJG, Burnett DS, Sakaguchi I, Suzuki T, Itose S, Ishihara M, Uchino K, Wieler R, Yurimoto H.                    | Geochem J.                     |                            |  | 49  |     | 559  | 566  |  |  |  | 北海道大学 | H27 |
| 558 | Hydrogen self-diffusivity in single crystal ringwoodite: Implications for water content and distribution in the mantle transition zone.  | Sun W, Yoshino T, Sakamoto N, Yurimoto H.  | Geophys Res Lett.              |                            |  | 42  |     | 6582 | 6589 |  |  |  | 北海道大学 | H27 |
| 559 | A possible new Al-bearing hydrous Mg-silicate (23 A phase) in the deep upper mantle.   | Cai N, Inoue T, Fujino K, Ohfuji H, Yurimoto H.  | American Mineralogist.         |                            |  | 100 |     | 2330 | 2335 |  |  |  | 北海道大学 | H27 |
| 560 | Comparative compressibility of hydrous wadsleyite and ringwoodite: Effect of H <sub>2</sub> O and implications for detecting water in the transition zone.   | Chang YY, Jacobsen SD, Bina CR, Thomas SM, Smyth JR, Frost DJ, Boffa Ballaran T, McCommon CA, Hauri EH, Inoue T, Yurimoto H, Meng Y, Dera P. | J Geophys Res Solid Earth      | 10.1002/2015JB012123       |  | 120 |     |      |      |  |  |  | 北海道大学 | H27 |
| 561 | New constraints on upper mantle creep mechanism inferred from silicon grain-boundary diffusion rates.  | Fei H, Koizumi S, Sakamoto N, Hashiguchi M, Yurimoto H, Marquardt K, Miyajima N, Yamazaki D, Katsura T.                                      | Earth Planet Sci Lett.         | 10.1016/j.epsl.2015.11.014 |  |     |     |      |      |  |  |  | 北海道大学 | H27 |
| 562 | Estimation of scattering coefficient using backscattered light from turbid medium.   | Shimizu K, Inaga K, Kato Y.  | Proc APBP, 2015.               |                            |  |     |     |      |      |  |  |  | 北海道大学 | H27 |
| 563 | 後方散乱光による散乱係数計測の基礎的検討 ~ 血中中性脂肪の無侵襲計測をめざして ~   | 王磊、飯永一也、加藤祐次、清水孝一  | 電子情報通信学会技術研究報告                 |                            |  | 115 | 513 | 101  | 106  |  |  |  | 北海道大学 | H27 |
| 564 | Serum ethanolamine plasmalogens improve detection of cognitive impairment among elderly with high excretion levels of urinary myo-inositol: A cross-sectional study.   | Maeba R, Araki A, Ishii K, Ogawa K, Tamura Y, Yasunaga M, Minami U, Komori A, Okazaki T, Nishimukai M, Hara H, Fujiwara Y                    | Clin Chim Acta.                |                            |  | 453 |     | 134  | 140  |  |  |  | 北海道大学 | H27 |
| 565 | Plasma/Serum Plasmalogens: Methods of Analysis and Clinical Significance.  | Maeba R, Nishimukai M, Sakasegawa S, Sugimori D, Hara H  | Adv Clin Chem.                 | 10.1016/bs.acc.2015.03.005 |  | 70  |     | 31   | 94   |  |  |  | 北海道大学 | H27 |
| 566 | Spatial and seasonal variations in the biofunctional lipid substances (fucosanthin and fucosterol) of the laboratory-grown edible Japanese seaweed ( <i>Sargassum homeri</i> Turner) cultured in the open sea. | Terasaki, M., Kawagoe, C., Ito, A., Kumon, H., Narayan, B., Hosokawa, M., Kazuo Miyashita, K.  | Saudi J. Biol. Sci. (in press) |                            |  |     |     |      |      |  |  |  | 北海道大学 | H27 |
| 567 | Factors influencing the induction of adventitious bud and callus in the brown alga <i>Sargassum homeri</i> (Turner) C.Agardh.  | Uji, T., Nanaumi, D., Kawagoe, C., Saga, N., Miyashita, K.   | J. Appl. Phycol. (in press)    |                            |  |     |     |      |      |  |  |  | 北海道大学 | H27 |
| 568 | Does squalene alter the antioxidant potential of astaxanthin and fucosanthin? In vitro evidence in RAW 264.7 cells, a murine macrophage.   | Ravi Kumar, S., Narayan, B., Kizawa, Y., Hosokawa, M., Miyashita, K.   | J. Food Sci. Tech. (in press)  |                            |  |     |     |      |      |  |  |  | 北海道大学 | H27 |
| 569 | Spatial and seasonal variations in the biofunctional lipid substances (fucosanthin and fucosterol) of the laboratory-grown edible Japanese seaweed ( <i>Sargassum homeri</i> Turner) cultured in the open sea. | Terasaki, M., Kawagoe, C., Ito, A., Kumon, H., Narayan, B., Hosokawa, M., Kazuo Miyashita, K.  | Saudi J. Biol. Sci. (in press) |                            |  |     |     |      |      |  |  |  | 北海道大学 | H27 |
| 570 | Dietary spinach ALA enhances liver n-3 fatty acid content to greater extent than linseed oil in mice fed equivalent amounts of ALA.  | Kuroe, M., Kamogawa, H., Hosokawa, M., Miyashita, K.   | Lipids.                        |                            |  | 51  |     | 39   | 48   |  |  |  | 北海道大学 | H27 |
| 571 | Formation of acrolein in the autoxidation of triacylglycerols with different fatty acid compositions.  | Shibata, A., Uemura, M., Masashi Hosokawa, M., Miyashita, K.   | J. Am. Oil Chem. Soc.          |                            |  | 92  |     | 1661 | 1670 |  |  |  | 北海道大学 | H27 |
| 572 | Fucosanthinol, metabolite of fucosanthin improves obesity-induced inflammation in adipocyte cells.   | Maeda, H., Kanno, S., Kodate, M., Hosokawa, M., Miyashita, K.  | Mar. Drugs.                    |                            |  | 13  |     | 4799 | 4813 |  |  |  | 北海道大学 | H27 |
| 573 | Anticancer effects of fucosanthin and fucosanthinol on colorectal cancer cell lines and colorectal cancer tissues.   | Takahashi, K., Hosokawa, M., Kasajima, H., Hatanka, K., Kudo, K., Shimoyama, N., Miyashita, K.   | Oncol. Lett.                   |                            |  | 10  |     | 1463 | 1467 |  |  |  | 北海道大学 | H27 |

|     |  |  |  |  |     |    |     |          |      |  |  |  |                |     |
|-----|--|--|--|--|-----|----|-----|----------|------|--|--|--|----------------|-----|
| 574 | "The beneficial health effects of fucoxanthin" In: Genomics, Proteomics and Metabolomics in Nutraceuticals and Functional Foods (Bagchi, D., Swaroop, A., Bagchi, M. eds).                                 | Miyashita, K., Hosokawa, M.  | Wiley Blackwell, Hoboken, NJ.              |  |     |    | 122 | 134      |      |  |  |  | 北海道大学          | H27 |
| 575 | 褐藻由来フコキサンテンの抗肥満・抗糖尿病作用.  | 西川翔、細川雅史、宮下和夫.   | 「食品因子による栄養機能制御」(芦田均・立花宏文・原博編), 健康社, 東京.    |  |     |    | 57  | 71       |      |  |  |  | 北海道大学          | H27 |
| 576 | 食用油脂の酸化防止.   | 宮下和夫.  | 「油脂の科学」(戸谷洋一郎・原節子編), 朝倉書店, 東京.             |  |     |    | 174 | 189      |      |  |  |  | 北海道大学          | H27 |
| 577 | 海藻の魅力と活用.  | 宮下和夫.  | JATAFFジャーナル                                |  | 3   | 8  | 10  | 14       |      |  |  |  | 北海道大学          | H27 |
| 578 | 褐藻カロテノイド、フコキサンテン.  | 宮下和夫、細川雅史.   | FFIジャーナル                                   |  | 220 |    | 101 | 109      |      |  |  |  | 北海道大学          | H27 |
| 579 | ニュートリゲノミクス解析に基づく褐藻カロテノイド、フコキサンテンの栄養機能性.  | 宮下和夫、細川雅史.   | 遺伝   |  | 69  | 1  | 21  | 27       |      |  |  |  | 北海道大学          | H27 |
| 580 | Serotonin 2C receptor contributes to gender differences in stress-induced hypophagia in aged mice.   | Yamada C, Sadakane C, Nahata M, Saegusa Y, Nakagawa K, Okubo N, Ohnishi S, Hattori T, Takeda H.  | Psychoneuroendocrinology.                  |  |     |    | 55  | 81       | 93   |  |  |  | 北海道大学          | H27 |
| 581 | Radiolabeled BMIPP for Imaging Hepatic Fatty Acid Metabolism: Evaluation of Hepatic Distribution and Metabolism in Mice at Various Metabolic Statuses Induced by Fasting in Comparison with Palmitic Acid. | Yamasaki K, Zhao S, Nishimura M, Zhao Y, Yu W, Shimizu Y, Nishijima K, Tamaki N, Takeda H, Kuge Y.   | Mol Imaging.                               |  |     | 14 |     | 1        | 11   |  |  |  | 北海道大学          | H27 |
| 582 | Association of peripheral total and differential leukocyte counts with obesity-related complications in young adults.  | Yoshimura A, Ohnishi S, Orito C, Kawahara Y, Takasaki H, Takeda H, Sakamoto N, Hashino S.  | Obes Facts. 8: 1-16.                       |  |     | 8  |     | 1        | 16   |  |  |  | 北海道大学          | H27 |
| 583 | Influence of Aging and Gender Differences on Feeding Behavior and Ghrelin-Related Factors during Social Isolation in Mice.   | Yamada C, Saegusa Y, Nahata M, Sadakane C, Hattori T, Takeda H.  | PLoS One. 2015 Oct 8;10(10):e0140094.      | 10.1371/journal.pone.0140094. eCollection 2015 |     | 10 | 10  | e0140094 |      |  |  |  | 北海道大学          | H27 |
| 584 | Increased ghrelin signaling prolongs survival in mouse models of human aging through activation of sirtuin1.   | Fujitsuka N, Asakawa A, Morinaga A, Amitani MS, Amitani H, Katsuura G, Sawada Y, Sudo Y, Uezono Y, Mochiki E, Sakata I, Sakai T, Hanazaki K, Yada T, Yakabi K, Sakuma E, Ueki T, Nijima A, Nakagawa K, Okubo N, Takeda H, Asaka M, Inui A. | Mol Psychiatry.                            | 10.1038/mp.2015.220                            |     |    |     |          |      |  |  |  | 北海道大学          | H27 |
| 585 | Bovine milk exosomes contain microRNA and mRNA and are taken up by human macrophages   | H. Izumi, M. Tsuda, Y. Sato, N. Kosaka, T. Ochiya, H. Iwamoto, K. Namba, Y. Takeda   | J Dairy Sci.                               |  |     | 98 |     | 2920     | 2933 |  |  |  | 森永乳業(株)        | H27 |
| 586 | Bifidobacterium breve alters immune function and ameliorates DSS-induced inflammation in weanling rats   | H. Izumi, M. Minegishi, Y. Sato, T. Shimizu, K. Sekine, M. Takase  | Pediatr Res.                               |  |     | 78 |     | 407      | 416  |  |  |  | 森永乳業(株)        | H27 |
| 587 | Bioactive peptides released by in vitro digestion of standard and hydrolyzed infant formulas   | Y. Wada and Bo Lonnerdal   | Peptides                                   |  |     | 73 |     | 101      | 105  |  |  |  | 森永乳業(株)        | H27 |
| 588 | Effects of industrial heating processes of milk-based enteral formulas on site-specific protein modifications and their relationship to in vitro and in vivo protein digestibility.                        | Y. Wada and Bo Lonnerdal   | Journal of Agricultural and Food Chemistry |  |     | 63 | 30  | 6787     | 6798 |  |  |  | 森永乳業(株)        | H27 |
| 589 | Effects of Sterilization Process on the Physico-Chemical and Nutritional Properties of Liquid Enteral Formula  | Y. Takeda, M. Shimada, Y. Ushida, H. Saito, HIwamoto T. Okawa  | Food Science and Technology Research       |  |     | 21 | 4   | 573      | 581  |  |  |  | 森永乳業(株)        | H27 |
| 590 | HSP47 siRNAを用いた線維症治療薬の開発～ビタミンA修飾リポソームによる星細胞標的化DDS～   | 味香憲二郎、新津洋司郎  | Drug Delivery System, 特薬 核酸医薬とDDS          |  |     | 31 | 1   | 62       | 70   |  |  |  | 日東電工(株)、札幌医科大学 | H27 |
| 591 | Anti-inflammatory and anti-arthritis effects of pentacyclic triterpenoids maslinic acid through NF-κB inactivation.  | Fukumitsu S, Villareal MO, Fujitsuka T, Aida K, Isoda H.   | Mol Nutr Food Res.                         | 10.1002/mnfr.201500465                         |     | 60 | 2   | 399      | 409  |  |  |  | 筑波大学、日本製粉株式会社  | H27 |

|     |  |   |                           |                            |  |      |    |      |      |  |  |  |       |     |
|-----|--|---|---------------------------|----------------------------|--|------|----|------|------|--|--|--|-------|-----|
| 592 | Gastric emptying is involved in <i>Lactobacillus</i> colonization in mouse stomach.  | Sahasakul, Y., N. Takemura, and K. Sonoyama.  | Br. J. Nutr.              | 10.1017/S0007114514000968  |  | 112  | 3  | 418  |      |  |  |  | 北海道大学 | H26 |
| 593 | Gastric emptying is involved in <i>Lactobacillus</i> colonization in mouse stomach.  | Sahasakul, Y., N. Takemura, and K. Sonoyama.  | Br. J. Nutr.              | 10.1017/S0007114514000968  |  | 112  | 3  | 418  |      |  |  |  | 北海道大学 | H26 |
| 594 | 肥満克服のターゲットとしての腸内細菌叢。肥満克服のサイエンス→代謝の変容と脂肪細胞の制御から、最新治療まで。   | 園山 慶  | 実験医学                      |                            |  | 32   |    | 392  | 398  |  |  |  | 北海道大学 | H26 |
| 595 | Administration of exogenous acylated ghrelin or rikkunshito, an endogenous ghrelin enhancer, improves the decrease in postprandial gastric motility in an acute restraint stress mouse model.  | Nahata M, Saegusa Y, Sadakane C, Yamada C, Nakagawa K, Okubo N, Ohnishi S, Hattori T, Sakamoto N, Takeda H.                                     | Neurogastroenterol Motil. | 10.1111/nmo.12336          |  | 26   |    | 821  | 831  |  |  |  | 北海道大学 | H26 |
| 596 | Protective roles of epithelial cells in the survival of adult T-cell leukemia/lymphoma cells.  | Miyatake, Y., Oliveira, A. L. A., Jarboui, M. A., Ota, S., Tomaru, U., Teshima, T.  | Am. J. Pathol.            |                            |  | 182  |    | 1832 | 1842 |  |  |  | 北海道大学 | H26 |
| 597 | Intravoxel incoherent motion diffusion-weighted imaging in head and neck squamous cell carcinoma: Assessment of perfusion-related parameters compared to dynamic contrast-enhanced MRI.  | Fujima N, Yoshida D, Sakashita T, Homma A, Tsukahara A, Tha KK, Kudo K, Shirato H.  | Magn Reson Imaging.       | 10.1016/j.mri.2014.08.009. |  |      |    |      |      |  |  |  | 北海道大学 | H26 |
| 598 | Early results of urethral dose reduction and small safety margin in intensity-modulated radiation therapy (IMRT) for localized prostate cancer using a real-time tumor-tracking radiotherapy (RTRT) system.                                | Shimizu S, Nishioka K, Suzuki R, Shinohara N, Maruyama S, Abe T, Kinoshita R, Katoh N, Onimaru R, Shirato H.                                    | Radiat Oncol.             | 10.1186/1748-717X-9-118    |  |      |    |      |      |  |  |  | 北海道大学 | H26 |
| 599 | A motion-compensated image filter for low-dose fluoroscopy in a real-time tumor-tracking radiotherapy system.  | Miyamoto N, Ishikawa M, Sutherland K, Suzuki R, Matsuura T, Toramatsu C, Takao S, Nihongi H, Shimizu S, Umegaki K, Shirato H.                   | J Radiat Res.             | /rru069                    |  |      |    |      |      |  |  |  | 北海道大学 | H26 |
| 600 | Interaction between tachyplesin I, an antimicrobial peptide derived from horseshoe crab, and lipopolysaccharide.   | Kushibiki T, Kamiya M, Aizawa T, Kumaki Y, Kikukawa T, Mizuguchi M, Demura M, Kawabata S, Kawano K.   | Biochim Biophys Acta.     |                            |  | 1844 | 3  | 527  | 534  |  |  |  | 北海道大学 | H26 |
| 601 | Role of Thr218 in the light-driven anion pump halorhodopsin from <i>Natronomonas pharaonis</i> .   | Shibasaki K, Shigemura H, Kikukawa T, Kamiya M, Aizawa T, Kawano K, Kamo N, Demura M.   | Biochemistry.             |                            |  | 52   | 51 | 9257 | 9268 |  |  |  | 北海道大学 | H26 |
| 602 | Changes of lipoproteins in phenylalanine hydroxylase-deficient children during the first early of life.  | Nagasaka H, Tsukahara H, Okano Y, Hirano KI, Sakurai T, Hui SP, Ohura T, Usui H, Yonifuji T, Hirayama S, Ohtake A, Miida T.                     | Clinica Chimica Acta.     |                            |  | 433  |    | 1    | 4    |  |  |  | 北海道大学 | H26 |
| 603 | Serum choline plasmalogens, particularly those with oleic acid in sn-2, are associated with proatherogenic state.  | Nishimukai M, Maeba R, Yamazaki Y, Nezu T, Sakurai T, Takahashi Y, Hui SP, Chiba H, Okazaki T, Hara H.  | J Lipid Res.              |                            |  | 55   |    | 956  | 965  |  |  |  | 北海道大学 | H26 |
| 604 | Peripheral leukocytes' anomaly detected with routine automated hematology analyzer sensitive to adipose triglyceride lipase deficiency manifesting neutral lipid storage disease with myopathy/triglyceride deposit cardiomyovasculopathy. | Suzuki A, Nagasaka H, Ochi Y, Kobayashi K, Nakamura H, Nakatani D, Yamaguchi S, Yamaki S, Wada A, Shirata Y, Hui SP, Toda T, Kuroda H, Chiba H. | Mol Genet Metab.          |                            |  |      |    |      |      |  |  |  | 北海道大学 | H26 |

|     |  |  |   |                      |  |     |   |      |      |  |  |       |  |     |
|-----|--|--|---|----------------------|--|-----|---|------|------|--|--|-------|--|-----|
| 605 | Serum choline plasmalogens—those with oleic acid in sn-2—are biomarkers for coronary artery disease.   | Mejumi Nishimukai, Ryouta Maeba, Akiko Ikuta, Naoya Asakawa, Kiwamu Kamiya, Shiro Yamada, Takashi Yokota, Mamoru Sakakibara, Hiroyuki Tsutsui, Toshihiro Sakurai, Yuji Takahashi, Shu-Ping Hui, Hitoshi Chiba, Tomoki Okazaki, Hiroshi Hara. | Clinica Chimica Acta                                |                      |  | 437 |   | 147  | 154  |  |  | 北海道大学 |  | H26 |
| 606 | Three-dimensional transillumination image reconstruction for small animal with new scattering suppression technique.   | T. N. Tran, K. Yamamoto, T. Namita, Y. Kato and K. Shimizu.  | Biomedical Optics Express,                          | 10.1364/BOE.5.001321 |  | 5   | 5 | 1321 | 1335 |  |  | 北海道大学 |  | H26 |
| 607 | Serum choline plasmalogens those with oleic acid in sn-2 are biomarkers for coronary artery disease.   | Nishimukai M, Maeba R, Ikuta A, Asakawa N, Kamiya K, Yamada S, Yokota T, Sakakibara M, Tsutsui H, Sakurai T, Takahashi Y, Hui SP, Chiba H, Okazaki T, Hara H.  | Clin Chim Acta.                                     |                      |  | 437 |   | 147  | 154  |  |  | 北海道大学 |  | H26 |
| 608 | Serum choline plasmalogens, particularly those with oleic acid in sn-2, are associated with proatherogenic state.  | Nishimukai M, Maeba R, Yamazaki Y, Nezu T, Sakurai T, Takahashi Y, Hui SP, Chiba H, Okazaki T, Hara H.   | J Lipid Res.  |                      |  | 55  |   | 956  | 965  |  |  | 北海道大学 |  | H26 |
| 609 | Dietary sweet potato (Ipomoea batatas L.) leaf extract attenuates hyperglycaemia by enhancing the secretion of glucagon-like peptide-1 (GLP-1).  | Nagamine R, Jeno S, Tsubat M, Yamaguchi K, Takagaki K, Hira T, Hara H, Tsuda T.  | Food & Function.                                    |                      |  | 5   |   | 2309 | 2316 |  |  | 北海道大学 |  | H26 |
| 610 | Adiponectin is partially associated with exosomes in mouse serum.  | Phoonsawat W, Aoki-Yoshida A, Tsuruta T, Sonoyama K.   | Biochemical and Biophysical Research Communications |                      |  | 448 |   | 261  | 266  |  |  | 北海道大学 |  | H26 |
| 611 | Sahasakul Y, Takemura N, Sonoyama K. Gastric emptying is involved in lactobacilli colonization in mouse stomach.   | Sahasakul Y, Takemura N, Sonoyama K.   | British Journal of Nutrition                        |                      |  | 112 |   | 408  | 415  |  |  | 北海道大学 |  | H26 |
| 612 | Tissue Specific Localization of Pectin-Ca <sup>2+</sup> Cross-Linkages and Pectin Methyl-Esterification during Fruit Ripening in Tomato (Solanum lycopersicum).  | Hyodo, H, Terao, A., Furukawa, J., Sakamoto, N., Yurimoto, H., Satoh, S. and Iwai, H.  | PLoS ONE 8  |                      |  |     |   |      |      |  |  | 北海道大学 |  | H26 |
| 613 | Angiotensin II receptor blocker improves the lowered exercise capacity and impaired mitochondrial function of the skeletal muscle in type 2 diabetic mice.   | Takada S, Kinugawa S, Hirabayashi K, Suga T, Yokota T, Takahashi M, Fukushima A, Homma T, Ono T, Sobirin MA, Masaki Y, Mizushima W, Kadoguchi T, Okita K, Tsutsui H.   | J Appl Physiol.                                     |                      |  | 114 | 7 | 844  | 857  |  |  | 北海道大学 |  | H26 |
| 614 | Increased plasma soluble (pro)renin receptor levels are correlated with renal dysfunction in patients with heart failure.  | Fukushima A, Kinugawa S, Homma T, Masaki Y, Furihata T, Abe T, Suga T, Takada S, Kadoguchi T, Okita K, Matushima S.  | Int J Cardiol.                                      |                      |  | 168 | 4 | 4313 | 4314 |  |  | 北海道大学 |  | H26 |
| 615 | JCARE-CARD Investigators: Clinical characteristics and CHADS2 score in patients with heart failure and atrial fibrillation: Insights from the Japanese Cardiac Registry of Heart Failure in Cardiology (JCARE-CARD). | Hamaguchi S, Kinugawa S, Matushima S, Fukushima A, Yokota T, Sakakibara M, Yokoshiki H, Tsuchihashi-Makaya M, Tsutsui H.   | Int J Cardiol.                                      |                      |  | 176 | 1 | 239  | 242  |  |  | 北海道大学 |  | H26 |

|     |   |   |                                |                              |  |     |   |      |      |  |  |       |  |     |
|-----|---|---|--------------------------------|------------------------------|--|-----|---|------|------|--|--|-------|--|-----|
| 616 | Pioglitazone ameliorates the lowered exercise capacity and impaired mitochondrial function of the skeletal muscle in type 2 diabetic mice.  | Takada S, Hirabayashi K, Kinugawa S, Yokota T, Matsushima S, Suga T, Kadoguchi T, Fukushima A, Homma T, Mizushima W, Masaki Y, Furihata T, Katsuyama R, Okita K, Tsutsui H.   | Eur J Pharmacol.               |                              |  | 740 |   | 690  | 696  |  |  | 北海道大学 |  | H26 |
| 617 | Fukushima A, Kinugawa S, Takada S, Matsushima S, Sobirin MA, Ono T, Takahashi M, Suga T, Homma T, Masaki Y, Furihata T, Kadoguchi T, Yokota T, Okita K, Tsutsui H: (Pro)renin receptors in the skeletal muscle is involved in the development of insulin resistance associated with post-infarct heart failure in mice. Am J Physiol Endocrinol Metab. 2014, in press | Fukushima A, Kinugawa S, Takada S, Matsushima S, Sobirin MA, Ono T, Takahashi M, Suga T, Homma T, Masaki Y, Furihata T, Kadoguchi T, Yokota T, Okita K, Tsutsui H: (Pro)renin receptors in the skeletal muscle is involved in the development of insulin resistance associated with post-infarct heart failure in mice. Am J Physiol Endocrinol Metab. 2014, in press | Am J Physiol Endocrinol Metab. |                              |  |     |   |      |      |  |  | 北海道大学 |  | H26 |
| 618 | Intramyocellular lipid is increased in the skeletal muscle of patients with dilated cardiomyopathy with lowered exercise capacity.  | Hirabayashi K, Kinugawa S, Yokota T, Takada S, Fukushima A, Suga T, Takahashi M, Ono T, Morita N, Omokawa M, Harada K, Oyama-Manabe N, Shirato H, Matsushima S, Okita K, Tsutsui H.   | Int J Cardiol.                 |                              |  |     |   |      |      |  |  | 北海道大学 |  | H26 |
| 619 | Physical fitness, physical activity, exercise training and cognitive function in older adults.  | Okura T, Saghazadeh M, Soma Y, Tsunoda K.   | J Phys Fitness Sports Med      | 10.7600/jpfsm.2.275          |  | 2   |   | 275  | 286  |  |  | 筑波大学  |  | H26 |
| 620 | Olive ( <i>Olea europaea</i> ) leaf extract induces apoptosis and monocyte/macrophage differentiation in human chronic myelogenous leukemia K562 cells: insight into the underlying mechanism.  | Samet I, Han J, Jlaie L, Sayadi S, Isoda H.   | Oxid Med Cell Longev.          | 10.1155/2014/927619          |  |     |   |      |      |  |  | 筑波大学  |  | H26 |
| 621 | Oral administration of <i>Nitraria retusa</i> ethanolic extract enhances hepatic lipid metabolism in db/db mice model 'BKS.Cg-Dock7m <sup>+/+</sup> Leprdb/J' through the modulation of lipogenesis-lipolysis balance.  | Zar Kalai F, Han J, Ksouri R, Abdelly C, Isoda H.   | Food Chem Toxicol.             |                              |  | 72C |   | 247  | 256  |  |  | 筑波大学  |  | H26 |
| 622 | Identification of 6-octadecynoic acid from a methanol extract of <i>Marrubium vulgare</i> L. as a peroxisome proliferator-activated receptor $\gamma$ agonist.  | Ohtera A, Miyamae Y, Nakai N, Kawachi A, Kawada K, Han J, Isoda H, Neffati M, Akita T, Maejima K, Masuda S, Kambe T, Mori N, Irie K, Nagao M.   | Biochem Biophys Res Commun.    | 10.1016/j.bbrc.2013.09.003   |  | 440 | 2 | 204  | 209  |  |  | 筑波大学  |  | H26 |
| 623 | J-HOMECARE Investigators: Home-based disease management program to improve psychological status in patients with heart failure in Japan.  | Tsuchihashi-Makaya M, Matsuo H, Kakinoki S, Takechi S, Kinugawa S, Tsutsui H.   | Circ J                         | 10.1253/circj.CJ-13-0115     |  | 77  | 4 | 926  | 933  |  |  | 北海道大学 |  | H25 |
| 624 | Systemic oxidative stress is associated with lower aerobic capacity and impaired skeletal muscle energy metabolism in patients with metabolic syndrome.   | Yokota T, Kinugawa S, Yamato M, Hirabayashi K, Suga T, Takada S, Harada K, Morita N, Oyama-Manabe N, Kikuchi Y, Okita K, Tsutsui H.   | Diabetes Care                  | 10.2337/dc12-1161            |  | 36  | 5 | 1341 | 1346 |  |  | 北海道大学 |  | H25 |
| 625 | Decreased serum brain-derived neurotrophic factor levels are correlated with exercise intolerance in patients with heart failure.   | Fukushima A, Kinugawa S, Homma T, Masaki Y, Furihata T, Yokota T, Matsushima S, Abe T, Suga T, Takada S, Kadoguchi T, Katsuyama R, Oba K, Okita K, Tsutsui H.   | Int J Cardiol                  | 10.1016/j.ijcard.2013.08.073 |  | 168 | 5 |      |      |  |  | 北海道大学 |  | H25 |

|     |   |   |                                |                              |  |     |    |      |      |  |  |       |     |
|-----|---|---|--------------------------------|------------------------------|--|-----|----|------|------|--|--|-------|-----|
| 626 | Combination of exercise training and diet restriction normalizes limited exercise capacity and impaired skeletal muscle function in diet-induced diabetic mice.                   | Suga T, Kinugawa S, Takada S, Kadoguchi T, Fukushima A, Homma T, Masaki Y, Furihata T, Takahashi M, Sobirin MA, Ono T, Hirabayashi K, Yokota T, Tanaka S, Okita   | Endocrinology                  | 10.1210/en.2013-1382         |  | 155 | 1  | 68   | 80   |  |  | 北海道大学 | H25 |
| 627 | Combination of exercise training and diet restriction normalizes limited exercise capacity and impaired skeletal muscle function in diet-induced diabetic mice.                   | Suga T, Kinugawa S, Takada S, Kadoguchi T, Fukushima A, Homma T, Masaki Y, Furihata T, Takahashi M, Sobirin MA, Ono T, Hirabayashi K, Yokota T, Tanaka S, Okita   | Endocrinology                  | 10.1210/en.2013-1382         |  | 155 | 1  | 68   | 80   |  |  | 北海道大学 | H25 |
| 628 | Heat shock factor 1 accelerates hepatocellular carcinoma development by activating nuclear factor $\kappa$ B/mitogen-activated protein kinase.                                    | Ohuma, M., N. Sakamoto, A. Nakai, S. Hige, M. Nakanishi, M. Natsuizaka, G. Suda, T. Sho, K. Hatanaka, Y. Yokoo, T. Kamiyama, A. Taketomi, G. Fujii, K. Tashiro, Y. Hikiba, M. Fujimoto, M. Asaka, and S. Maeda, | Carcinogenesis                 | 10.1093/carcin/bgt343, 2014  |  | 35  | 2  | 272  | 281  |  |  | 北海道大学 | H25 |
| 629 | Inhibitory Effects of Caffeic Acid Phenethyl Ester Derivatives on Replication of Hepatitis C Virus.   | Shen, H., A. Yamashita, M. Nakakoshi, H. Yokoe, M. Sudo, H. Kasai, T. Tanaka, Y. Fujimoto, M. Ikeda, N. Kato, N. Sakamoto, H. Shindo, S. Maekawa, N. Enomoto, M. Tsubuki, and K. Moriishi,                      | Plos One                       | 10.1371/journal.pone.0082299 |  | 8   | 12 |      |      |  |  | 北海道大学 | H25 |
| 630 | A monoclonal antibody-based sandwich enzyme-linked immunosorbent assay for detection of secreted $\alpha$ -defensin.  | Nakamura, K., N. Sakuragi, and T. Ayabe,  | Anal. Biochem.                 | 10.1016/j.ab.2013.08.021     |  | 443 | 2  | 124  | 131  |  |  | 北海道大学 | H25 |
| 631 | Prospective phase II study of image-guided local boost using a real-time tumor-tracking radiotherapy (TRT) system for locally advanced bladder cancer.                            | Nishioka K, Shimizu S, Shinohara N, Ito YM, Abe T, Maruyama S, Kinoshita R, Harada K, Nishikawa N, Miyamoto N, Onimaru R, Shirato H.  | Jpn J Clin Oncol.              | 10.1093/jcco/hyt182          |  | 44  | 1  | 28   | 35   |  |  | 北海道大学 | H25 |
| 632 | The incidence of late neck recurrence in N0 maxillary sinus squamous cell carcinomas after superselective intra-arterial chemoradiotherapy without prophylactic neck irradiation. | Sakashita T, Homma A, Hatakeyama H, Kano S, Mizumachi T, Furusawa J, Yoshida D, Fujima N, Onimaru R, Tsuchiya K, Yasuda K, Shirato H,   | Eur Arch Otorhinolaryngol.     | 10.1007/s00405-013-2806-4    |  |     |    |      |      |  |  | 北海道大学 | H25 |
| 633 | Superselective intra-arterial cisplatin infusion and concomitant radiotherapy for maxillary sinus cancer.   | Homma A, Sakashita T, Yoshida D, Onimaru R, Tsuchiya K, Suzuki F, Yasuda K, Hatakeyama H, Furusawa J, Mizumachi T, Kano S, Inamura N, Taki S, Shirato H, Fukuda S.  | Br J Cancer.                   | 10.1038/bjc.2013.663         |  | 109 | 12 |      |      |  |  | 北海道大学 | H25 |
| 634 | Dose-volume analysis for respiratory toxicity in intrathoracic esophageal cancer patients treated with definitive chemoradiotherapy using extended fields.                        | Tanabe S, Myojin M, Shimizu S, Fujino M, Takahashi H, Shirato H, Ito YM, Ishikawa M, Hosokawa M.  | J Radiat Res.                  | 10.1093/jrr/rrt047           |  | 54  | 6  | 1085 | 1094 |  |  | 北海道大学 | H25 |
| 635 | Mammalian target of rapamycin inhibitors permit regulatory T cell reconstitution and inhibit experimental chronic graft-versus-host disease.                                      | Sugiyama, H., Y. Maeda, H. Nishimori, Y. Yamasuji, KI. Matsuoka, N. Fujii, E. Kondo, K. Shinagawa, T. Tanaka, K. Takeuchi, T. Teshima, and M. Tanimoto,   | Biol. Blood Marrow Transplant. | 10.1016/j.bbmt.2013.11.018   |  | 20  | 2  | 183  | 191  |  |  | 北海道大学 | H25 |



|     |  |   |                             |                             |     |   |      |      |  |  |              |     |
|-----|--|---|-----------------------------|-----------------------------|-----|---|------|------|--|--|--------------|-----|
| 636 | Expansion of donor-reactive host T cells in primary graft failure after allogeneic hematopoietic SCT following reduced-intensity conditioning.   | Koyama, M., D. Hashimoto, K. Nagafuji, T. Eto, Y. Ohno, K. Aoyama, H. Iwasaki, T. Miyamoto, GR. Hill, K. Akashi, and T. Teshima.  | Bone Marrow Transplant.     | 10.1038/bmt.2013.134, 2014. | 49  | 1 | 110  | 115  |  |  | 北海道大学        | H25 |
| 637 | Genetic Mutations in Adipose Triglyceride Lipase and Myocardial Up-regulation of Peroxisome Proliferated Activated Receptor- $\gamma$ in Patients with Triglyceride Deposit Cardiomyovasculopathy. | Hirano K, Tanaka T, Ikeda Y, Yamaguchi S, Zaima N, Kobayashi K, Kobayashi K, Suzuki A, Sakata Y, Sakata Y, Kobayashi K, Toda T, Fukushima N, Ishibashi-Ueda H, Tavian D, Nagasaka H, Hui SP, Chiba H, Sawa Y, Hori M. | Biochem Biophys Res Commun. | 10.1016/j.bbrc.2013.12.003  | 443 |   | 574  | 579  |  |  | 北海道大学        | H25 |
| 638 | Forecasting the absolute and relative shortage of physicians in Japan using a system dynamics model approach.  | Tomoki Ishikawa, Hisateru Ohba, Yuki Yokooka, Kozo Nakamura, Katsuhiko Ogasawara.   | Human Resources for Health  | 10.1186/1478-4491-11-41     | 11  |   |      |      |  |  | 北海道大学        | H25 |
| 639 | 北海道における小児の医療施設へのアクセスの不平等性評価の試み   | 桑原智美, 寺下貴美, 石川智基, 小笠原克彦   | 北海道公衆衛生学会雑誌                 |                             | 26  |   | 75   | 79   |  |  | 北海道大学        | H25 |
| 640 | Evaluation of antioxidant activity of natural and synthetic compounds against LDL oxidation using CNT electrodes.  | Futaba Ohkawa, Seiji Takeda, Shu-Ping Hui, Toshihiro Sakurai, Shigeki Jin, Hirotsoshi Fuda, Kazuhisa Sueoka, and Hisaki Chiba.  | IEEE Sensors J.             |                             | 14  |   | 532  | 537  |  |  | 北海道大学        | H25 |
| 641 | A monoclonal antibody-based sandwich enzyme-linked immunosorbent assay for detection of secreted $\alpha$ -defensin.   | Nakamura, K., N. Sakuragi, and T. Ayabe.  | Anal. Biochem.              | 10.1016/j.jab.2013.08.021   | 443 | 2 | 124  | 131  |  |  | 北海道大学        | H25 |
| 642 | 肥満克服のターゲットとしての腸内細菌叢、「肥満克服のサイエンス-代謝の変容と脂肪細胞の制御から、最新治療まで」  | 園山 慶  | 実験医学                        |                             | 32  |   | 392  | 398  |  |  | 北海道大学        | H25 |
| 643 | 二次予防事業対象者の認知機能とビタミンD   | 奥野純子、深作貴子、堀田和司、藪下典子、Liyin Pei、大藏倫博、田中喜代次、柳久子  | 日本老年医学会雑誌                   | 10.3143/geriatrics.50.515   | 50  |   | 515  | 521  |  |  | 筑波大学         | H25 |
| 644 | 地域高齢者における運動・スポーツの実施量とストレス対処力との関連   | 門間貴史, 武田文, 角田憲治, 朴時周子, 浅沼徹, 大藏倫博  | 厚生指針                        |                             | 60  |   | 14   | 19   |  |  | 筑波大学         | H25 |
| 645 | 5 m連続減算歩行テストは通常歩行テストより優れた転倒予測ツールとなりうるか?  | 辻大士、角田憲治、大藏倫博   | 体育測定評価研究                    |                             | 12  |   | 9    | 15   |  |  | 筑波大学         | H25 |
| 646 | 高齢者における身体活動と睡眠との関連性 - 余暇活動、家庭内活動、仕事関連活動の視点から -   | 北濃成樹, 角田憲治, 辻大士, 村木敬明, 堀田和司, 真田育依, 田中喜代次, 大藏倫博  | 体力科学                        | 10.7600/jspfsm.62.105       | 62  |   | 105  | 112  |  |  | 筑波大学         | H25 |
| 647 | 地域在住女性高齢者の運動指導ボランティアとしての活動が身体機能と認知機能に与える影響   | 三ツ石泰大, 角田憲治, 甲斐裕子, 北濃成樹, 辻大士, 尹之恩, 尹智暎, 金泰浩, 大藏倫博   | 体力科学                        | 10.7600/jspfsm.62.79        | 62  |   | 79   | 86   |  |  | 筑波大学         | H25 |
| 648 | 効果検証された運動プログラムを地域に普及させるボランティア活動の評価   | 重松良祐、大藏倫博、中垣内真樹   | 健康支援                        |                             | 15  |   | 13   | 24   |  |  | 筑波大学         | H25 |
| 649 | Adherence to and effects of multidirectional stepping exercise in the elderly: A long-term observational study following a randomized controlled trial.  | Shigematsu R, Okura T, Nakagaichi M, Nakata Y.  | J Phys Fitness Sports Med   | 10.7600/jpfsm.2.127         | 2   |   | 1    | 8    |  |  | 筑波大学         | H25 |
| 650 | Genistein-induced G2/M cell cycle arrest of human intestinal colon cancer Caco-2 cells is associated with Cyclin B1 and Chk2 down-regulation.  | Han J, Kurita Y, and Isoda H.   | Cytotechnology.             | 10.1007/s10616-013-9592-0   | 65  | 6 | 973  | 978  |  |  | 筑波大学         | H25 |
| 651 | $\alpha$ -Linolenic acid suppresses cholesterol and triacylglycerol biosynthesis pathway by suppressing SREBP-2, SREBP-1a and -1c expression.  | Fukumitsu S, Villareal MO, Onaga S, Aida K, Han J, and Isoda H.   | Cytotechnology.             | 10.1007/s10616-012-9510-x   | 65  | 6 | 899  | 907  |  |  | 筑波大学、日本製粉(株) | H25 |
| 652 | Acteoside inhibits type I allergy through the down-regulation of Ca/NFAT and JNK MAPK signaling pathways in basophilic cells.  | Motojima H, Villareal MO, Iijima R, Han J, and Isoda H.   | J Nat Med.                  | 10.1007/s11418-013-0753-4   | 67  | 4 | 790  | 798  |  |  | 筑波大学         | H25 |
| 653 | Inhibition of amyloid $\beta$ aggregation by acteoside, a phenylethanoid glycoside.  | Kurusu M, Miyamae Y, Murakami K, Han J, Isoda H, Irie K, Shigemori H.   | Biosci Biotechnol Biochem.  | 10.1271/bbb.130101          | 77  | 6 | 1329 | 1332 |  |  | 筑波大学         | H25 |

|     |  |  |                    |                           |  |     |    |      |      |  |  |                 |     |
|-----|--|--|--------------------|---------------------------|--|-----|----|------|------|--|--|-----------------|-----|
| 654 | Caffeoylquinic acid-rich purple sweet potato extract, with or without anthocyanin, imparts neuroprotection and contributes to the improvement of spatial learning and memory of SAMP8 mouse. | Sasaki K, Han J, Shimozono H, Villareal MO, and Isoda H. | J Agric Food Chem. | 10.1021/jf3041484         |  | 61  | 21 | 5037 | 5045 |  |  | 筑波大学、富士フイルム(株)  | H25 |
| 655 | Rosmarinus officinalis polyphenols produce anti-depressant like effect through monoaminergic and cholinergic functions modulation.   | Sasaki K, El Omri A, Kondo S, Han J, and Isoda H.        | Behav Brain Res.   | 10.1016/j.bbr.2012.10.010 |  | 238 |    | 56   | 94   |  |  | 筑波大学、富士フイルム(株)  | H25 |
| 656 | 「食用酵母Candida utilisからの細胞壁β-グルカンの調製と性状の解析」  | 大野 尚仁、柳井千穂、杉 正人  | 医学と生物学             |                           |  | 157 | 6  | 1147 | 1154 |  |  | (株)ライフ・サイエンス研究所 | H25 |

## COIプログラム 終了報告書 別紙2 活動実績一覧

拠点名:V1 『食と健康の達人』拠点(中核:北海道大学)

## ①-3 その他著作物(総説、書籍など)

| No | 著作物の種別 | 論文表題   | 著者名   | 記載誌名                                       | DOI                            | 発行年月            | 巻   | 号  | 掲載ページ(始) | 掲載ページ(終) | 査読有無 | 国際共著 | 発表機関(参画機関のみ) | 備考(課題番号等) | 年度   |    |
|----|--------|--|---|--|--------------------------------|-----------------|-----|----|----------|----------|------|------|--------------|-----------|------|----|
| 1  | 総説     | ヒノキ科樹種による花粉食物アレルギー症候群原因抗原GRPファミリ   | 相沢智康  | アレルギーの臨床                                   |                                | 2021/9          | 41  | 9  | 833      | 836      | 無    |      | 北海道大学        | 課題1-b     | R3   |    |
| 2  | 総説     | がん治療最前線 造血幹細胞移植  | 荒隆英, 豊嶋崇徳   | Journal of Clinical Rehabilitation         |                                | 2021/6          | 30  | 7  | 687      | 691      | 無    |      | 北海道大学        | 課題1-b     | R3   |    |
| 3  | 総説     | 心不全と心臓リハビリテーションの明日   | 横田 卓  | 北海道医報生涯教育シリーズXXIII                         |                                | 2021/11         |     |    | 1238     | 40       | 43   | 無    |              | 北海道大学     | II-b | R3 |
| 4  | 総説     | 母性内科的視点でみたプレコンセプションケア  | 荒田尚子  | 日本女性医学学会雑誌                                 | 10.2185/8861                   | 2021/4          | 28  | 3  | 409      | 414      | 無    |      | 国立成育医療研究センター | ①         | R3   |    |
| 5  | 総説     | プレコンセプションケアの実践 基礎疾患のある患者への家族計画・妊娠前指導 甲状腺疾患   | 荒田尚子  | 臨床婦人科産科                                    | 10.11477/1409.20210546         | 2021/12         | 75  | 12 | 1195     | 1199     | 無    |      | 国立成育医療研究センター | ①         | R3   |    |
| 7  | その他    | 注射・点滴不変のバイオ医薬品投与方法の開発  | 向山海風, 南雲陽子, 臼井健郎  | 化学工業                                       |                                | 2021/12         | 72  | 12 | 796      | 800      | 無    | 無    | 筑波大学         |           | R3   |    |
| 8  | その他    | ハーブ成分による上皮タイトジャンクション制御とその応用  | 南雲陽子  | 特定非営利活動法人日本メディカルハーブ協会会報誌『Medical Herb』第58号 |                                | 2022年春号(3月1日発行) |     |    | 58       |          | 無    | 無    | 筑波大学         |           | R3   |    |
| 9  | 総説     | 腸内環境を保全するうえでの数理科学の役割   | 中岡慎治, 熊倉大騎  | 実験医学                                       |                                | 2020            | 38  | 18 | 3078     | 3084     | 無    |      | 北海道大学        |           | R3   |    |
| 10 | 書籍     | CTGを用いた遠隔医療  | 馬詰 武  | 産科と婦人科                                     |                                | 2021/5          | 88  | 5  |          |          | 無    |      | 北海道大学        | 2         | R3   |    |
| 11 | その他    | よくわかるQ&A プラチナ触媒を使った野菜の鮮度保持とはどういうものですか?   | 福岡洋   | ニューカントリー                                   |                                | 2021/8          | 68  | 8  | 74       | 75       | 無    |      | 北海道大学        | 3-b       | R3   |    |
| 12 | 書籍     | 専門家のコンセンサスに基づくポケット漢方薬ガイド34   | 新井 信, 小田口 浩, 柴原直利, 嶋田 豊, 並木隆雄, 花輪壽彦, 三浦忠道, 村松慎一, 開根麻理子, 若杉安希乃 |  |                                | 2021/8          |     |    |          |          |      |      | 北里大学         | 3-b       | R3   |    |
| 13 | 書籍     | 妊娠前の管理   | 荒田尚子  | 妊婦の種代謝異常診療・管理マニュアル 第3版                     |                                | 2022/1          |     |    | 31       | 35       |      |      | 国立成育医療研究センター | ①         | R3   |    |
| 14 | 書籍     | プレコンセプションケア  | 金子佳代子, 荒田尚子   | 専門医からのアドバイス 内診台がなくてもできる女性診療                |                                | 2021/8          |     |    | 21       | 27       |      |      | 国立成育医療研究センター | ①         | R3   |    |
| 15 | 書籍     | プレコンセプションケア  | 荒田尚子  | 周産期医学 必修知識                                 |                                | 2021/12         |     |    | 1191     | 1194     |      |      | 国立成育医療研究センター | ①         | R3   |    |
| 16 | 総説     | プレコンセプションケアの実践 基礎疾患のある患者への家族計画・妊娠前指導 甲状腺疾患   | 荒田尚子  | 婦人科産科                                      |                                | 2021/12         | 75  | 12 | 1195     | 1199     | 無    |      | 国立成育医療研究センター | ①         | R3   |    |
| 17 | 書籍     | 妊娠と甲状腺疾患   | 荒田尚子  | 代謝・内分泌疾患 診療指針2021-22                       |                                | 2021/9          |     |    | 363      | 368      |      |      | 国立成育医療研究センター | ①         | R3   |    |
| 18 | 書籍     | 糖尿病合併妊娠  | 荒田尚子  | 糖尿病の最新治療2022-2024                          |                                | 2021/11         |     |    | 151      | 153      |      |      | 国立成育医療研究センター | ①         | R3   |    |
| 19 | 総説     | 急性GVHDの病態  | 橋本大吾  | 炎症と免疫                                      |                                | 202103          | 29  | 2  | 41       | 46       | 無    |      | 北海道大学        | 1-b       | R2   |    |
| 20 | 総説     | 同種造血幹細胞移植後の腸内細菌叢の変化が臨床成績に及ぼす影響   | 橋本大吾  | 血液内科                                       |                                | 202011          | 81  | 5  | 707      | 712      | 無    |      | 北海道大学        | 1-b       | R2   |    |
| 21 | 総説     | GVHDの病態生理に関する新たな知見   | 橋本大吾  | 臨床血液                                       |                                | 202008          | 61  | 8  | 959      | 964      | 有    |      | 北海道大学        | 1-b       | R2   |    |
| 22 | 総説     | 同種造血幹細胞移植の動物モデル  | 橋本大吾  | 臨床血液                                       |                                | 202004          | 61  | 4  | 369      | 378      | 有    |      | 北海道大学        | 1-b       | R2   |    |
| 23 | 総説     | 造血幹細胞移植の現在と未来 造血幹細胞移植の現状と課題  | 豊嶋 崇徳   | 血液事案                                       |                                | 202005          | 43  | 1  | 147      | 149      | 有    |      | 北海道大学        | 1-b       | R2   |    |
| 24 | 書籍     | 造血器腫瘍の診断と治療  | 豊嶋 崇徳   | 日本臨床増刊:造血器腫瘍学(第2版)                         |                                | 202008          |     |    | 250      | 254      | 無    |      | 北海道大学        | 1-b       | R2   |    |
| 25 | 総説     | "栄養過多における12α水酸化胆汁酸の増加とラットにおける肥満を伴わない肝脂肪蓄積"   | 石塚 敏  | 生化学  | 10.14952/SEIKAGAKU.2021.930043 | 202102          | 93  | 1  | 43       | 51       | 有    |      | 北海道大学        | 1-b       | R2   |    |
| 26 | その他    | 「超音波スピニングレオメトリを用いた「食べやすさ」に関するレオロジー評価の試み」   | 田坂裕司, 芳田泰基, 大家広平, 熊谷聡美  | 月刊ファインケミカル2月号                              |                                | 202102          | 50  | 2  | 41       | 47       | 無    |      | 北海道大学        | 3-b       | R2   |    |
| 27 | 総説     | BDNF as a novel therapeutic candidate for Kennedy's disease                                | Yokota T  | J Physiol                                  | 10.1113/JP279987               | 202007          | 598 | 13 | 2543     | 2544     | 有    |      | 北海道大学        | 2-b       | R2   |    |
| 28 | 書籍     | 心腸連関:心不全と小腸αディフェンシ   | 横田 卓  | 細胞   |                                | 202006          | 52  | 7  | 42       | 43       | 無    |      | 北海道大学        | 2-b       | R2   |    |
| 29 | 総説     | 生活習慣の是正を目指したセルフケアアプリの活用  | 横田 卓  | 日本臨床運動療法学会誌                                |                                | 202103          | 22  | 2  |          |          | 無    |      | 北海道大学        | 2-b       | R2   |    |
| 30 | 書籍     | 非侵襲的薬剤投与方法を可能とする上皮タイトジャンクション可逆的開口剤の開発 注射・点滴に依らない医薬品投与方法を目指して                               | 国内  | 化学と生物                                      |                                | 202004          | 58  | 4  | 204      | 209      |      |      | 筑波大学         | 解説        | R2   |    |
| 31 | 総説     | 腸内環境を保全するうえでの数理科学の役割   | 中岡慎治, 熊倉大騎  | 実験医学                                       |                                | 202011          | 38  | 18 | 3078     | 3084     | 無    |      | 北海道大学        | 1-c       | R2   |    |
| 32 | 総説     | An information and statistical analysis pipeline for microbial metagenomic sequencing data | Shinji Nakaoka and Keisuke H. Ota                             | Handbook of Statistics                     | 10.1016/bs.host.2020.01.001    | 202002          | 43  |    | 67       | 80       | 有    |      | 北海道大学        | 1-c       | R2   |    |

|    |    |  |   |   |   |  |  |  |        |     |      |       |      |   |       |               |                     |     |
|----|----|--|---|---|---|--|--|--|--------|-----|------|-------|------|---|-------|---------------|---------------------|-----|
| 33 | 総説 | パネート細胞   | 中村公則  | 消化器病サイエンス   |   |  |  |  | 43     |     |      |       | 無    |   | 北海道大学 | ①             | R1                  |     |
| 34 | 総説 | 抗菌ペプチドαディフェンシンによる腸内細菌叢の制御  | 中村公則、菊池摩仁、綾部時芳  | 腸内細菌学会誌   |   |  |  |  | 201907 | 33  | 3    | 129   | 135  | 有 |       | 北海道大学         | ①                   | R1  |
| 35 | 総説 | 自然免疫と共生を紐解く小腸オルガノイド enteroid   | 綾部時芳、中村公則   | 医学のあゆみ  |   |  |  |  | 201909 | 270 | 11   | 1059  | 1063 | 無 |       | 北海道大学         | ①                   | R1  |
| 36 | 総説 | ヒノキ科樹種由来PFAS原因抗原BP14   | 相沢 智康   | アレルギーの臨床  |   |  |  |  | 201907 | 39  | 7    | 590   | 593  | 無 |       | 北海道大学         | ①                   | R1  |
| 37 | 総説 | ヒノキ科樹種由来花粉関連食物アレルギー症候群原因抗原の解析  | 相沢 智康   | アレルギーの臨床  |   |  |  |  | 201909 | 39  | 9    | 755   | 758  | 無 |       | 北海道大学         | ①                   | R1  |
| 38 | 総説 | ホソイトスギ由来花粉関連食物アレルギー症候群原因抗原Cup s 7の解析   | 相沢 智康   | アレルギーの臨床  |   |  |  |  | 202002 | 40  | 2    | 150   | 153  | 無 |       | 北海道大学         | ①                   | R1  |
| 39 | 書籍 | 遺伝子組換え微生物による抗菌ペプチドの生産技術  | 相沢 智康   | 天然系抗菌・防カビ剤の開発と応用  |   |  |  |  | 201904 |     |      | 204   | 214  | 無 |       | 北海道大学         | ①                   | R1  |
| 40 | 書籍 | ペプチドの立体構造解析手法  | 相沢 智康   | 医薬品開発における中分子領域(核酸医薬・ペプチド医薬)の開発戦略                        |   |  |  |  | 201910 |     |      | 135   | 138  | 無 |       | 北海道大学         | ①                   | R1  |
| 41 | 書籍 | 腸内細菌の健康機能を媒介する細胞外小胞  | 園山 慶  | 腸内細菌—宿主のクロストークと食事要因(建邦社)                                |   |  |  |  | 201905 |     |      |       |      | 無 |       | 北海道大学         | ①                   | R1  |
| 42 | 書籍 | ICTによる疾病管理   | 横田 卓  | 心不全(第2版)下巻(日本臨床社)—最新の基礎・臨床研究の進歩—                        |   |  |  |  | 2019   | 77  | 1162 | 556   | 560  | 無 |       | 北海道大学         | ②                   | R1  |
| 43 | 総説 | 上腸間膜動脈症候群  | 武田 宏司、加藤元嗣  | 日本臨床 別冊消化管症候群   |   |  |  |  | 201912 |     |      | 381   | 385  |   |       | 北海道大学         | ③                   | R1  |
| 44 | 総説 | The Roles of Hypoxia Imaging Using 18F-Fluoromisonidazole Positron Emission Tomography in Glioma Treatment | Hirata K, Yamaguchi S, Shiga T, Kuge Y, Tamaki N.                             | J Clin Med.   | 10.3390/jcm8081088  |  |  |  | 2019/6 | 8   | 8    | E1088 |      | 有 |       | 北海道大学         | H31W09              | R1  |
| 45 | 書籍 | 心不全の原因特定にはどのタイミングでどのようなアプローチが理想的ですか？   | 横田 卓  | 増刊レジデントノート Vol.20 No.5 循環器診療のギモン、百載録のエキスパートが答えます！ 羊土社出版 | なし  |  |  |  |        |     |      |       |      |   |       | 北海道大学         | ①-1                 | H30 |
| 46 | 書籍 | 心疾患に対する運動療法  | 角谷尚哉、阿部隆宏、横田 卓  | 心不全と骨格筋機能障害、文光堂   | なし  |  |  |  |        |     |      |       |      |   |       | 北海道大学         | ①-1                 | H30 |
| 47 | 総説 | ICTによる心不全の次世代型疾病管理   | 横田 卓  | 月刊 循環器内科(科学評論社)   | なし  |  |  |  |        |     |      |       |      |   |       | 北海道大学         | ①-1                 | H30 |
| 48 | 総説 | ICTによる心不全の疾病管理   | 横田 卓  | 月刊Heart View(メディカルビュー社)                                 | なし  |  |  |  |        |     |      |       |      |   |       | 北海道大学         | ①-1                 | H30 |
| 49 | 書籍 | 「第9章 メシマコブ」  | 杉正人   | βグルカンの基礎研究と応用・利用の動向 シーエムシー出版                            |   |  |  |  |        |     |      |       |      |   |       | 構ライフ・サイエンス研究所 | ②                   | H30 |
| 50 |    | 「核酸高含有のサクエ子抽出物はマウスの生殖機能および胎児発育には影響しない」   | 渡邊 涼子、岸岡沙、渡邊 敏明、関口 博太、須藤 慶太、宇住晃治  | 微量栄養素研究   |   |  |  |  |        |     |      |       |      |   |       | 構ライフ・サイエンス研究所 | ② 雑誌                | H30 |
| 51 | 総説 | アレルギーの危険因子としての消化管常在真菌  | 園山慶   | 臨床免疫・アレルギー科   |   |  |  |  |        |     |      |       |      |   |       | 北海道大学         | ②-1-a, ②-1-b        | H30 |
| 52 | 総説 | ニッチ機能による組織常在マクロファージの分化と機能の制御   | 橋本 大吾   | 臨床血液  | <a href="https://doi.org/10.11406/rinketsu.59.1886">https://doi.org/10.11406/rinketsu.59.1886</a> |  |  |  |        |     |      |       |      |   |       | 北海道大学         | ②-1-a, ②-1-b, ②-2-a | H30 |
| 53 | 総説 | 組織マクロファージの系譜と維持機構  | 橋本 大吾   | 炎症と免疫   |   |  |  |  |        |     |      |       |      |   |       | 北海道大学         | ②-1-a, ②-1-b, ②-2-a | H30 |
| 54 | 総説 | 移植片対宿主病(GVHD)の病態解明   | 橋本 大吾、豊嶋崇徳  | 移植片対宿主病(GVHD)の病態生理、血液フロンティア                             |   |  |  |  |        |     |      |       |      |   |       | 北海道大学         | ②-1-a, ②-1-b, ②-2-a | H30 |
| 55 | 書籍 | 腸内細菌が同種移植後の経過に及ぼす影響  | 橋本大吾  | EBM 血液疾患の治療   |   |  |  |  |        |     |      |       |      |   |       | 北海道大学         | ②-1-a, ②-1-b, ②-2-a | H30 |
| 56 | 総説 | 移植片対宿主病によるLgr5+皮膚幹細胞障害の検討とRuxolitinibを用いた新規治療法の開発  | 高橋秀一郎、橋本大吾、早瀬英子、小笠原尚起、大東寛幸、荒隆英、横山絵美、江端浩、松岡里湖、Geoffrey R. Hill、杉田純一、小野澤真弘、豊嶋崇徳 | 北海道医学雑誌   |   |  |  |  |        |     |      |       |      |   |       | 北海道大学         | ②-1-a, ②-1-b, ②-2-a | H30 |
| 57 | 総説 | 同位体顕微鏡—宇宙から生命までを覗く窓  | 坂本直哉、阿部光太郎、坂本尚義   | 実験医学  |   |  |  |  |        |     |      |       |      |   |       | 北海道大学         | ②-1-a, ②-1-b, ②-2-a | H30 |
| 58 | 書籍 | 「第8章「ペプチドの遺伝子組換え微生物を用いた高効率生産技術」」   | 相沢智康  | 「抗菌ペプチドの機能解明と利用技術/第II編 ペプチド」シーエムシー出版                    |   |  |  |  |        |     |      |       |      |   |       | 北海道大学         | ②-1-a, ②-1-b, ②-2-a | H30 |
| 59 | 書籍 | 消化管ホルモン  | 武田宏司  | 最新ガイドライン準拠 消化器疾患 診断・治療指針 中山書店                           |   |  |  |  |        |     |      |       |      |   |       | 北海道大学         | ③-1-a               | H30 |
| 60 | 総説 | 六君子湯と上部消化管疾患(上部消化管疾患の現状と今後の展望—病態・診断から治療を探る—)   | 武田宏司  | カレントセラピー  |   |  |  |  |        |     |      |       |      |   |       | 北海道大学         | ③-1-a               | H30 |
| 61 | 総説 | 漢方薬 上部消化管領域(領域別消化管治療薬の使い方)   | 武田宏司  | 内科  |   |  |  |  |        |     |      |       |      |   |       | 北海道大学         | ③-1-a               | H30 |
| 62 | 総説 | やせと疾患 社年期 癌・悪液質、消化管手術、ストレス   | 武田 宏司、田口昌延、佐田 尚宏、矢田 俊彦  | 肥満研究  |   |  |  |  |        |     |      |       |      |   |       | 北海道大学         | ③-1-a               | H30 |

|    |    |  |   |  |  |    |   |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |              |     |
|----|----|--|---|--|--|----|---|-----|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--------------|-----|
| 63 | 総説 | 漢方薬作用機序の科学的解明 六君子湯   | 武田 宏司, 大久保 直登, 中川 宏治, 大西 俊介, 藤塚 直樹, 服部 智久   | 臨床消化器内科                                |  |    |   |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 北海道大学       | ③-1-a        | H30 |
| 64 | 書籍 | 血管障害   | 熊谷聡美, 加藤 ちえ, 池田陽子, 武田宏司   | 臨床栄養                                   |  |    |   |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 北海道大学       | ③-1-a        | H30 |
| 65 | 書籍 | Environmental Factors. In: Functional Dyspepsia: Evidences in Pathophysiology and Treatment 1st ed.    | Takeda H  | Springer Nature Singapore (Singapore). | 10.1007/978-981-13-1074-4              |    |   |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 北海道大学       | ③-1-a        | H30 |
| 66 | 書籍 | "Nutritional impact of seaweeds with a special interest to fucoxanthin".                               | Miyashita, K.   |  |  |    |   |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 北海道大学       | ③-2-a        | H30 |
| 67 | 書籍 | 機能性脂質の探索研究.  | 宮下和夫.   | 「食品機能性脂質の基礎と応用」シーエムシー出版                |  |    |   |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 北海道大学       | ③-2-a        | H30 |
| 68 | 総説 | Effective prevention of oxidative deterioration of fish oil: Focus on flavor deterioration. Annu. Rev. | Miyashita, K., Uemura, M., Hosokawa, M.   | Food Sci. Technol.                     | org/10.1146/annurev-food-030117-012320 |    |   |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 北海道大学       | ③-2-a        | H30 |
| 69 | 総説 | 酸化しないオメガ3高度不飽和脂肪酸素材の開発.  | 宮下和夫  | JATFF ジャーナル.                           |  |    |   |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 北海道大学       | ③-2-a        | H30 |
| 70 | 総説 | 高度不飽和脂肪酸に対するスフィンゴイド塩基と $\alpha$ -トコフェロールの相乗的抗酸化効果.   | 宮下和夫, 上村 麻梨子, 細川雅史.   | オレオサイエンス.                              |  |    |   |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 北海道大学       | ③-2-a        | H30 |
| 71 | 総説 | Health impact of marine carotenoids.   | Miyashita, K., Hosokawa, M.   | J. Food Bioact.                        | 10.31665/JFB.2018.1125                 |    |   |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 北海道大学       | ③-2-a        | H30 |
| 72 | 総説 | Prevention of fish oil oxidation.  | Miyashita, K.   | J. Oleo Sci.                           | org/10.5650/jos.ess18144               |    |   |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 北海道大学       | ③-2-a        | H30 |
| 73 | 総説 | 「核医学画像のRadiomics」  | 平田健司, 志賀 哲  | 日本放射線技術学会雑誌                            | 10.6009/jirt.2018.JSRT_74.1.1368       |    |   |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 北海道大学       | H30W16       | H30 |
| 74 | 総説 | 「核医学画像のRadiomics」  | 平田健司, 志賀 哲  | インナービジョン                               |  |    |   |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 北海道大学       | H30W16       | H30 |
| 75 | 総説 | 「核医学におけるAI研究の動向」   | 平田健司, 川内 敬介, 小林健太郎, 志賀 哲  | BIO Clinica                            |  |    |   |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 北海道大学       | H30W16       | H30 |
| 76 | 総説 | ICTを活用した循環器遠隔医療の最前線  | 横田 卓  | 月刊「循環器内科」(科学評論社)                       |  | 83 | 2 |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 北海道大学       | ①-1a         | H29 |
| 77 | 総説 | 造血幹細胞移植後のGVHDによる腸幹細胞とそのニッチ傷害に起因する腸管免疫システムの破壊.  | 早瀬英子, 豊嶋 崇徳   | Clin Calcium.                          | 10.20837/4201706059                    | 27 | 6 | 829 | 833 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 北海道大学       | ②-1-a, ②-2-a | H29 |
| 78 | 総説 | 同種造血幹細胞移植後の移植片対宿主病と卵巣機能不全の関連.  | 下地園子, 橋本 大吾, 豊嶋崇徳   | 臨床血液                                   | 10.11406/rinketsu.58.827               | 58 | 7 | 827 | 834 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 九州大学, 北海道大学 | ②-2-a        | H29 |
| 79 | 総説 | Microbiome-Host Interactions in Hematopoietic Stem-Cell Transplant Recipients.                         | Tessa Andermann, Jonathan Peled, Christine Ho, Pavan Reddy, Marcie Riches, Rainer Storb, Takanori Teshima, Marcel van den Brink, Amin Alousi, Sophia Balderman, Patrizia Chiusolo, William Clark, Ernst Holler, Alan Howard, Leslie Kean, Andrew Koh, Philip McCarthy, John McCarty, Mohamad Mohty, Ryotaro Nakamura, Katy Rezvani, Brahm Segal, Bronwen Shaw, Elizabeth Shpall, Anthony Sung, Daniela Weber, Jennifer Whangbo, John Wingard, William | Biol Blood Marrow Transplant.          | 10.1016/j.bbmt.2018.02.009             |    |   |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 北海道大学       | ②-2-a        | H29 |
| 80 | 総説 | 腸内細菌叢とアレルギー  | 園山 慶  | アレルギーの臨床                               |  | 37 |   | 243 | 247 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 北海道大学       | ②-1-a        | H29 |
| 81 | 総説 | プロバイオティクスの健康機能を媒介する循環血中のエクソソーム - 腸内細菌叢と宿主の新たなクロストークシステムか?  | 園山 慶, 青木 (吉田) 綾子, 鶴田 剛司   | 化学と生物                                  |  | 56 |   | 5   | 6   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 北海道大学       | ②-1-a        | H29 |
| 82 | 書籍 | Recent advancing the two oscillators model of circadian system in humans. Biological Clocks.           | Yamanaka Y, Hashimoto S, Honma S, Honma K.  | Hokkaido Univ. Press                   |  |    |   | 131 | 140 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 北海道大学       | ②-6-b        | H29 |
| 83 | 総説 | 光環境と睡眠・概日リズムの基礎  | 山仲勇二郎   | 睡眠医療                                   |  | 11 | 4 | 461 | 471 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 北海道大学       | ②-6-b        | H29 |
| 84 | 総説 | フレイルに対する漢方医学的アプローチ: 消化器におけるフレイルと漢方 - 食欲不振  | 武田 宏司   | Progress in Medicine                   |  | 37 |   | 181 | 185 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 北海道大学       | ③-1-a        | H29 |
| 85 | 書籍 | 消化管ホルモン プリンシプル消化器疾患の臨床1  | 武田 宏司   | 食道・胃・十二指腸の診療アップデート                     |  |    |   |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 北海道大学       | ③-1-a        | H29 |

|    |    |  |  |   |                                    |    |   |     |     |  |  |          |       |     |
|----|----|--|--|---|------------------------------------|----|---|-----|-----|--|--|----------|-------|-----|
| 86 | 総説 | 生薬薬理と漢方—山椒   | 野崎 怜雄、河野透、武田 宏司                                    | 漢方と最新治療                                 |                                    | 26 |   | 285 | 292 |  |  | 北海道大学    | ③-1-a | H29 |
| 87 | 総説 | 漢方とアンチエイジング:六君子湯の作用 - グレリンを含めて   | 武田 宏司, 藤塚直樹, 藤部 智久, 乾 明夫                           | アンチ・エイジング医学                             |                                    | 13 |   | 790 | 795 |  |  | 北海道大学    | ③-1-a | H29 |
| 88 | 書籍 | 藻類   | 宮下和夫   | 食品学Ⅱ:食品の分類と利用法(改訂第3版)                   |                                    |    |   | 98  | 106 |  |  | 北海道大学    | ③-2-a | H29 |
| 89 | 書籍 | 三陸沿岸域の特性やニーズを基盤とした海藻産業イノベーション。   | 宮下和夫   | 「新技術開発による東日本大震災からの復興・再生」                |                                    |    |   | 84  | 97  |  |  | 北海道大学    | ③-2-a | H29 |
| 90 | 総説 | Fucoanthin in the management of obesity and its related disorders.                         | Miyashita, K., Hosokawa, M.                        | J. Functional Foods                     | org/10.1016/j.jff.2017.07.009      | 36 |   | 195 | 202 |  |  | 北海道大学    | ③-2-a | H29 |
| 91 | 総説 | Effective prevention of oxidative deterioration of fish oil: Focus on favor deterioration. | Miyashita, K., Uemura, M., Hosokawa, M.            | Ann. Rev. Food Sci. Technol. (in press) | 10.1146/annurev-food-030117-012320 |    |   |     |     |  |  | 北海道大学    | ③-2-a | H29 |
| 92 | 総説 | 担持金属触媒による低温エチレン酸化  | 中島 清隆, 福岡 淳  | ペトロテック                                  | なし                                 | 40 |   | 25  | 29  |  |  | 北海道大学    | ③-2-c | H29 |
| 93 | 総説 | メソポーラスシリカ担持白金触媒による低温エチレン酸化   | 中島 清隆, 福岡 淳  | 触媒                                      | なし                                 | 59 |   | 25  | 231 |  |  | 北海道大学    | ③-2-c | H29 |
| 94 | 総説 | メソポーラスシリカ担持白金触媒による低温エチレン酸化   | 中島 清隆, 福岡 淳  | セラミックス                                  | なし                                 | 52 |   | 6   | 11  |  |  | 北海道大学    | ③-2-c | H29 |
| 95 | 総説 | メソポーラスシリカ担持白金触媒による低温エチレン酸化と冷蔵庫触媒としての応用   | 石戸 信広, 中島 清隆, 福岡 淳                                 | 工業材料                                    | なし                                 | 65 |   | 49  | 53  |  |  | 北海道大学    | ③-2-c | H29 |
| 96 | 総説 | "Potential role of amino acid/protein nutrition and exercise in serum albumin redox state" | Yasuaki Wada, Yasuhiro Takeda and Masashi Kuwahata | Nutrients                               | 10.3390/nu10010017.                | 10 | 1 |     |     |  |  | 森永乳業株式会社 | ③-3-c | H29 |

## COIプログラム 終了報告書 別紙2 活動実績一覧

拠点名: V1 『食と健康の達人』拠点(中核:北海道大学)

## ⑨-1 発表(口頭発表)

| No | 発表者  | タイトル   | 学会名等                         | 場所      | 年月日        | 発表機関<br>(参画機関のみ) | 備考<br>(課題番号等) | 年度 |
|----|--|--|------------------------------|---------|------------|------------------|---------------|----|
| 1  | Shuya Ohira,<br>Yuki Yokoi,<br>Mani Kikuchi,<br>Natsumi<br>Yatsuzuka,<br>Tokiyoshi<br>Ayabe,<br>Kiminori<br>Nakamura | Simple and efficient genetic engineering of enteroids by using mouse isolated crypts   | 第44回日本分子生物学会年会<br>ワークショップ    | パシフィコ横浜 | 2021/12/3  | 北海道大学            | 課題1-b         | R3 |
| 2  | YAN<br>SHAONAN,<br>AIZAWA<br>Tomoyasu  | Recombinant production and antibacterial activity assay of reduced and oxidized cryptdin-6   | 第59回日本生物物理学会年会               | 仙台      | 2021/11/25 | 北海道大学            | 課題1-b         | R3 |
| 3  | Wang Yi,<br>Aizawa<br>Tomoyasu   | Multiple bactericidal actions of cryptdin-4 and its reduced form via oxidative stress and membrane disruption                      | 第59回日本生物物理学会年会               | 仙台      | 2021/11/25 | 北海道大学            | 課題1-b         | R3 |
| 4  | Gan Li, Aizawa<br>Tomoyasu   | Research of Entomophagy by NMR-based Metabolomics  | 第59回日本生物物理学会年会               | 仙台      | 2021/11/25 | 北海道大学            | 課題1-b         | R3 |
| 6  | SONG YUCHI,<br>Tomoyasu<br>Aizawa  | Expression and purification of the antimicrobial peptide cryptdin family in Escherichia coli by enhancing inclusion body formation | 第59回日本生物物理学会年会               | 仙台      | 2021/11/25 | 北海道大学            | 課題1-b         | R3 |
| 7  | Song Zihao,<br>Tomoyasu<br>AIZAWA  | Application of low field, benchtop NMR for discriminating metabolic signature of DSS-induced colitis model mice from the healthy   | 第59回日本生物物理学会年会               | 仙台      | 2021/11/25 | 北海道大学            | 課題1-b         | R3 |
| 8  | Gu Hao,<br>Tomoyasu<br>AIZAWA  | Overexpression of stable isotope-labeled cecropin P1 by using calmodulin-fusion protein system and structure analysis by NMR       | 第59回日本生物物理学会年会               | 仙台      | 2021/11/25 | 北海道大学            | 課題1-b         | R3 |
| 9  | ZHENG<br>JIGNKANG,<br>Tomoyasu<br>AIZAWA   | Studies on Cry j 7, a Novel Allergen from Japanese cedar   | 第59回日本生物物理学会年会               | 仙台      | 2021/11/25 | 北海道大学            | 課題1-b         | R3 |
| 10 | Iizuka Tomona,<br>Tomoyasu<br>AIZAWA   | NMR Structural Analysis and Epitope Prediction of GRP (Gibberellin Regulated Protein) Allergen of European Cypress Pollen          | 第59回日本生物物理学会年会               | 仙台      | 2021/11/25 | 北海道大学            | 課題1-b         | R3 |
| 11 | GENG<br>Weiming,<br>Tomoyasu<br>AIZAWA   | Structural analysis to clarify antimicrobial mechanisms of oxidized and reduced cryptdin-4   | 第59回日本生物物理学会年会               | 仙台      | 2021/11/25 | 北海道大学            | 課題1-b         | R3 |
| 12 | 坂口 文菜、石塚 敏   | ラットにおける食後アミノ酸代謝と胆汁酸循環  | 第75回 日本栄養・食糧学会大会             | オンライン   | 2021/7/4   | 北海道大学            | 課題1-b         | R3 |
| 13 | 横山 史佳、石塚 敏   | 12 $\alpha$ 水酸化胆汁酸によるラット肝脂質蓄積におけるリポタンパク質代謝の変化  | 2021年度 日本農芸化学会北海道支部 第1回学術講演会 | オンライン   | 2021/7/24  | 北海道大学            | 課題1-b         | R3 |
| 14 | 岩瀬 拓真、山本 達朗、田邊宏樹、逢坂 文那、内山 孝司、園山 慶  | アネキシンA10遺伝子欠損が食物アレルギーにおよぼす影響の解析  | 日本栄養・食糧学会第75回大会              | オンライン   | 2021/7/4   | 北海道大学            | 課題1-b         | R3 |
| 15 | 逢坂 文那、唐津 勇吾、門田 吉弘、栃尾 巧、園山 慶  | 腸内細菌はマウスの大腸粘膜固有層白血球におけるmiR-200/BCL11B・ETS-1軸を介してIL-2産生を抑制する  | 日本栄養・食糧学会第75回大会              | オンライン   | 2021/7/4   | 北海道大学            | 課題1-b         | R3 |
| 16 | 唐津 勇吾、逢坂 文那、園山 慶   | 通常マウスと無菌マウスにおける循環血中エクソソームのmiRNAプロファイルの比較   | 2021年度 日本農芸化学会北海道支部第1回学術講演会  | オンライン   | 2021/7/24  | 北海道大学            | 課題1-b         | R3 |
| 17 | 唐津 勇吾、門田 吉弘、栃尾 巧、逢坂 文那、園山 慶  | 1-ケーストースの接触過敏症抑制効果と循環血中エクソソームの関与   | 日本食物繊維学会第26回学術集会             | オンライン   | 2021/11/6  | 北海道大学            | 課題1-b         | R3 |

|    |  |   |   |  |              |                 |       |    |
|----|--|---|---|--|--------------|-----------------|-------|----|
| 18 | 逢坂 文那、園山 慶   | マウスTリンパ腫細胞株EL-4におけるmiR-200ファミリーによる遺伝子サイレンシングを介したIL-2産生調節  | 日本食品免疫学会第17回学術大会  | オンライン  | 2021/11/16   | 北海道大学           | 課題1-b | R3 |
| 19 | 本間 大貴、逢坂 文那、園山 慶   | 高脂肪食摂取がマウスの結腸粘膜固有層における制御性T細胞分化に関連する遺伝子およびそれらを制御するmicroRNAの発現におよぼす影響                                   | 日本食品免疫学会第17回学術大会  | オンライン  | 2021/11/16   | 北海道大学           | 課題1-b | R3 |
| 20 | 横井友樹、中村公則、高桑暁子、菊池摩仁、綾部時芳   | Paneth細胞顆粒分泌応答からみた食機能評価系の確立   | 日本食品免疫学会第17回学術大会  | オンライン  | 2021/11/16   | 北海道大学           | 課題1-b | R3 |
| 21 | 唐津 勇吾、逢坂 文那、園山 慶   | 腸内細菌叢により影響を受けるマウスの循環血中エクソソームのmiRNAの標的予測とhnRNPA2B1の関与  | 日本栄養・食糧学会東北支部(第55回)・北海道支部(第51回)合同支部大会   | 札幌(オンライン)                                      | 2021/12/19   | 北海道大学           | 課題1-b | R3 |
| 22 | 荒川 唯、坂口 文菜、石塚 敏  | ラットにおける食後門脈・体循環血漿でのアミノ酸動態と肝臓アミノ酸組成との関係  | 2021年度 日本農芸化学会北海道支部第2回学術講演  | オンライン  | 2021/12/12   | 北海道大学           | 課題1-b | R3 |
| 23 | 久保田 夏希、伊藤 隼大、堀将太、石塚 敏  | コール酸摂取によるラット肝脂肪蓄積に伴う鉄代謝の経時的な変動  | 2021年度 日本農芸化学会北海道支部第2回学術講演会   | オンライン  | 2021/12/12   | 北海道大学           | 課題1-b | R3 |
| 24 | 岩崎 若菜、吉田 凌、田中 愛健、佐藤 匡央、石塚 敏  | 高脂肪食摂取マウスでの肝脂肪蓄積における12 $\alpha$ 水酸化胆汁酸の関与   | 日本栄養・食糧学会 東北支部・北海道支部合同支部大会  | オンライン  | 2021/12/19   | 北海道大学           | 課題1-b | R3 |
| 25 | Shuya Ohira, Yuki Yokoi, Mani Kikuchi, Natsumi Yatsuzuka, Tokiyoshi Ayabe, Kiminori Nakamura | Simple and efficient genetic engineering of enteroids by using mouse isolated crypts                  | 第44回日本分子生物学会年会、ワークショップ  | 横浜   | 2021/12/2    | 北海道大学           | 課題1-b | R3 |
| 26 | 安念明里   | 『笑顔食』プロジェクト 入院患者～地域へ低栄養予防、改善のためのアプローチ   | 第13回日本臨床栄養代謝学会北海道支部学術集会   | Web(札幌)  | 2021/6/5     | 日本臨床栄養代謝学会北海道支部 |       | R3 |
| 27 | 池田陽子   | 造血幹細胞移植における体重変化の推移について  | 第13回日本臨床栄養代謝学会北海道支部学術集会   | Web(札幌)  | 2021/6/5     | 日本臨床栄養代謝学会北海道支部 |       | R3 |
| 28 | 池田陽子   | 造血幹細胞移植経過における栄養摂取量低下の長期的影響  | 第36回日本臨床栄養代謝学会学術集会  | Web(神戸)  | 2021/7/21    | 日本臨床栄養代謝学会      |       | R3 |
| 29 | 田畑風華   | 妊婦血中アルブミンの酸化還元バランスと児の出生体重の関係について  | 第45回日本女性栄養・代謝学会学術集会/第10回日本DOHaD学会学術集会   | オンライン  | 2021/9/1     | 北海道大学、森永乳業      | ①     | R3 |
| 30 | 清水真祐子  | 経皮感作によるエビアレルギーモデルマウスの確立と予防法の検討  | 第54回 日本栄養・食糧学会 中国・四国支部大会<br>第7回日本栄養改善学会四国支部学術総会合同大会   | オンライン  | 2021/10/31   | 徳島大学            |       | R3 |
| 31 | Yukiko Wagatsuma   | The association of diabetes mellitus and handgrip strength adjusted by fat-free mass.                 | World Congress of Epidemiology  | Virtual  | 2021/09/3-6  | 筑波大学            | ③     | R3 |
| 32 | Jou Yin Chen and Yukiko Wagatsuma  | BMI, cholesterol, and lifestyle changes after the COVID-19 pandemic: An observational study in Japan. | World Congress of Epidemiology  | Virtual  | 2021/09/3-6  | 筑波大学            | ③     | R3 |
| 33 | Seol J   | Explanation of physical activity conditions for obtaining sleep quality for the elderly               | 2021 Conference on Kinesiology in Conjunction with the 22nd Annual Meeting of Kinesiologist | Web and Seoul National University of Education | 2021/10/23   | 筑波大学            |       | R3 |
| 34 | 李宰熙、薛載勲、立岡光臨、大藏倫博  | 高齢者におけるクロノタイプと身体活動量および気分、夜間の主観的な睡眠の質との関連性   | 第76回日本体力医学会大会   | WEB開催  | 2021/9/21    | 筑波大学            |       | R3 |
| 35 | 尹 之恩、大藏倫博  | マルチタスク運動によるアルツハイマー型認知症予防効果の検証-18ヵ月間ランダム化比較試験のstudy protocol-  | 第10回日本認知症予防学会学術集会   | Web及び横浜  | 2021/6/24-26 | 筑波大学            |       | R3 |
| 36 | 南雲 陽子  | 天然物を用いた非侵襲的薬剤投与方法の開発  | 日本農芸化学会2022年度大会   | オンライン  | 2022/3/18    | 筑波大学            |       | R3 |



|    |  |   |  |   |                |                                     |        |  |    |
|----|--|---|--|---|----------------|-------------------------------------|--------|--|----|
| 37 | Ferdousi Farhana, Masud Alam, Risa Araki, Sofya Suidasari, Miki Yokozawa, Ken Yamauchi, Koichi Hashimoto, Rashidul Haque, Hiroko Tsuda             | Effect of Oral Intake of Olive Leaf Extract on Hematological Parameters: A Double-Blinded, Randomized, Placebo-Controlled Trial in Progress   | 2021 American Society of Hematology Annual Meeting | Hybrid event in Georgia World Congress Center, Atlanta, GA, USA and in a virtual format | 2021/12/11-14  | 筑波大学                                |        |  | R3 |
| 38 | Kazunori Sasaki  | Cumin-derived cuminaldehyde ameliorates learning and memory impairment by inhibiting neuroinflammatory in aged mice.  | Tunisia-Japan Symposium 2020                       | 会場(チュニジア共和国Hamamet市)・オンライン同時開催  | 2022・3・11-3・13 | 筑波大学                                | 予定     |  | R3 |
| 39 | Farhana Ferdousi   | Integrated Transcriptome Analysis of Human Amniotic Epithelial Stem Cells Treated with Plant Extracts and Their Bioactive Compounds: A 3 in 1 Approach to Explore Biological Activities | Tunisia-Japan Symposium 2020                       | 会場(チュニジア共和国Hamamet市)・オンライン同時開催  | 2022・3・11-3・14 | 筑波大学                                | 予定     |  | R3 |
| 40 | Meriem Bejaoui   | Hair Growth Potential effect of Argan Press Cake Extract on Human Hair Dermal Papilla Cells   | Tunisia-Japan Symposium 2020                       | 会場(チュニジア共和国Hamamet市)・オンライン同時開催  | 2022・3・11-3・15 | 筑波大学                                | 予定     |  | R3 |
| 41 | Kengo Iwata  | Neurogenesis Promoting Effect of Sugarcane (Saccharum officinarum L.) Top Extract and Its Learning and Memory Improvement   | Tunisia-Japan Symposium 2020                       | 会場(チュニジア共和国Hamamet市)・オンライン同時開催  | 2022・3・11-3・16 | 筑波大学                                | 予定     |  | R3 |
| 42 | 太田英伸, 安藤明子, 吉村優子, 中川真智子, 安積陽子, 中澤貴代, 三谷裕介, 大石芳久, 水島正人, 安達裕行, 兼次洋介, 森岡圭太, 島袋林秀, 平田倫生, 池田尊司, 福富理佳, 小林京子, 小澤美和, 竹島正浩, 真部淳, 高橋勉, 三島和夫, 草川功, 與田仁志, 菊知孝長 | 昼寝と母乳による夜間授乳は乳幼児の夜間睡眠に関連する  | 日本睡眠学会第46回定期学術集会                                   | 久留米大学   | 2021/9/23      | 北海道大学、秋田大学、金沢大学、東邦大学、聖路加国際病院、市立札幌病院 |        |  | R3 |
| 43 | 太田英伸, 安藤明子, 吉村優子, 中川真智子, 安積陽子, 中澤貴代, 三谷裕介, 大石芳久, 水島正人, 安達裕行, 兼次洋介, 森岡圭太, 島袋林秀, 平田倫生, 池田尊司, 福富理佳, 小林京子, 小澤美和, 竹島正浩, 真部淳, 高橋勉, 三島和夫, 草川功, 與田仁志, 菊知孝長 | 早産で生まれた乳幼児の睡眠と精神発達  | 第82回 日本生理人類学会大会                                    | 長崎大学  | 2021/10/30     | 北海道大学、秋田大学、金沢大学、東邦大学、聖路加国際病院、市立札幌病院 |        |  | R3 |
| 44 | 馬場陽久, 渡邊裕, 三浦和仁, 尾崎公哉, 松下貴恵, 山崎裕   | 地域在住高齢者におけるオーラルフレイルと口腔カンジダの保菌状態との関連   | 第31回日本口腔内科学会                                       | Web   | 2021.9.9-10    | 北海道大学                               | ③      |  | R3 |
| 45 | 三浦和仁, 新井絵理, 平良賢周, 中川紗百合, 稲本香織, 尾崎公哉, 渡邊裕, 山崎裕  | 地域在住高齢者におけるCOVID-19によるストレスおよび運動習慣の欠如と口腔関連QOLの関係   | 第36回日本歯科心身医学会総会・学術大会                               | Web   | 2021.6.19-20   | 北海道大学                               | ③      |  | R3 |
| 46 | 馬詰 武   | 遠隔診療とCOVID-19対応   | 第57回日本産産期・新生児医学会学術集会                               | 宮崎(Web)   | 2021/7/13      | 北海道大学                               |        |  | R3 |
| 47 | 長内 有輝, 中島 清隆, 福岡 淳   | 担持ルテニウム触媒を用いた低温における微量エチレン酸化   | 第128回触媒討論会   | オンライン   | 2021/9/15      | 北海道大学                               | 3-b    |  | R3 |
| 48 | 荒田尚子   | プレコンセプションケア   | 第6回日本薬学教育学会大会                                      | オンライン開催   | 2021/8/22      | 国立成育医療研究センター                        | シンポジウム |  | R3 |

|    |  |   |                         |            |            |              |        |    |
|----|--|---|-------------------------|------------|------------|--------------|--------|----|
| 49 | 荒田尚子   | プレコンセプションケア   | 第6回日本薬学教育学会大会           | オンライン開催    | 2021/8/22  | 国立成育医療研究センター | シンポジウム | R3 |
| 50 | 荒田尚子   | 健康教育支援一生涯の健康づくりを中心にー  | 全国大学保健管理協会東海・北陸地方部会研究集会 | オンライン開催    | 2021/7/15  | 国立成育医療研究センター | シンポジウム | R3 |
| 51 | 荒田尚子   | 妊娠可能な年齢の女性および妊婦/授乳婦に対するサポート   | 第15回日本薬局学会学術総会          | オンライン開催    | 2021/11/7  | 国立成育医療研究センター | シンポジウム | R3 |
| 52 | 荒田尚子   | 思春期とプレコンセプションケア   | 第40回日本思春期学会総会・学術集会      | オンライン開催    | 2021/9/4   | 国立成育医療研究センター | 一般講演   | R3 |
| 53 | 荒田尚子   | プレコンセプションケア総論   | 第50回日本公衆衛生学会総会          | オンライン開催    | 2021/12/21 | 国立成育医療研究センター | シンポジウム | R3 |
| 54 | 荒田尚子   | 妊娠糖尿病   | 第94回日本内分泌学会学術総会         | WEB開催      | 2021/4/24  | 国立成育医療研究センター | 講演     | R3 |
| 55 | 荒田尚子   | 我が国における妊娠糖尿病と糖尿病合併妊娠の管理最前線  | 第64回日本糖尿病学会年次学術集会       | WEB開催      | 2021/5/20  | 国立成育医療研究センター | 座長     | R3 |
| 56 | 荒田尚子   | 糖代謝にも関わる内科合併症をもつ女性の妊娠～母性内科の視点から～ 甲状腺疾患  | 第37回日本糖尿病・妊娠学会年次学術集会    | 大阪         | 2021/11/27 | 国立成育医療研究センター | 講演     | R3 |
| 57 | 遠藤真理   | 漢方処方・大建中湯の術後腸管麻痺モデルマウスに対する腸内細菌を介した抗炎症作用   | 第22回 日本神経消化器病学会         | AP東京丸の内、東京 | 2020/11/19 | 北里大学         | 3-b    | R2 |
| 58 | Zixuan Zhang, Yuta Hasegawa, Ryo Kikuchi, Xuanzhong Chen, Kazuki Yoneda, Hajime Senjo, Tomoko Sekiguchi, Tatsuya Kawase, Hirofumi Tsuzuki, Takashi Ishio, Hiroyuki Ohigashi, Masao Nakagawa, Daigo | Gilteritinib enhances graft-versus-leukemia effects against FLT3-ITD+ leukemia after mouse HSCT   | 日本造血細胞移植学会              | 東京国際フォーラム  | 2021/3/5   | 北海道大学        | 1-b    | R2 |
| 59 | 堀 将太、阿部 隆行、李 東根、吹谷 智、横田 篤、麻生 菜央、城内 文吾、佐藤 匡央、石塚 敏   | 12 $\alpha$ 水酸化胆汁酸と脂肪肝の関係   | 日本農芸化学会2020年度福岡大会       | 九州大学       | 2020/3/27  | 北海道大学、九州大学   | 1-b    | R2 |
| 60 | 山田 理帆、堀 将太、石塚 敏  | 12 $\alpha$ 水酸化胆汁酸による肝脂質蓄積関連症状に及ぼす小胞体ストレスの影響  | 第74回日本栄養・食糧学会大会         | 東北大学       | 2020/5/17  | 北海道大学、九州大学   | 1-b    | R2 |
| 61 | Liu H, Kohmoto O, Ishizuka S   | Small intestinal hyperpermeability is associated with increased primary 12 $\alpha$ -hydroxylated bile acids in the enterohepatic circulation | 第24回 腸内細菌学会学術大会         | 誌上         | 2020/6/11  | 北海道大学        | 1-b    | R2 |
| 62 | 横山 史佳、吉次 玲香、石塚 敏   | 腸肝循環における12 $\alpha$ 水酸化胆汁酸の増加による腹腔内耐糖能試験でのインスリン分泌減少   | 日本農芸化学会2021年度大会         | オンライン      | 2021/3/20  | 北海道大学        | 1-b    | R2 |
| 63 | 堀 将太、石塚 敏  | 宿主由来の12 $\alpha$ 水酸化胆汁酸は新規脂肪酸合成の亢進を介して脂肪肝を誘導する  | 日本農芸化学会2021年度大会         | オンライン      | 2021/3/21  | 北海道大学        | 1-b    | R2 |
| 64 | 逢坂 文那、門田 吉弘、栃尾 巧、園山 慶  | タイトル: マウス大腸粘膜固有層単核球において1-ケストース摂取により増加したmicroRNAがT細胞の遺伝子発現に及ぼす影響   | 日本農芸化学会2020年度大会         | 九州大学(福岡市)  | 2020/3/27  | 北海道大学        | 1-b    | R2 |
| 65 | 鶴田 剛司、園山 慶、西野 直樹   | 高脂肪食の摂取にともなう腸管IgAの腸内細菌に対する反応性の低下と肥満病態の関係性   | 日本栄養・食糧学会第74回大会         | 東北大学(仙台市)  | 2020/5/16  | 北海道大学        | 1-b    | R2 |
| 66 | Udomsopagit Teranart、新堀 絵美子、門田 吉弘、栃尾 巧、園山 慶  | 腸内細菌移植後の腸内細菌叢は1-ケストース摂取による小腸RegIII $\beta$ 発現を増加させる   | 日本栄養・食糧学会第74回大会         | 東北大学(仙台市)  | 2020/5/16  | 北海道大学        | 1-b    | R2 |

|    |  |  |   |                    |                             |       |     |    |
|----|--|--|---|--------------------|-----------------------------|-------|-----|----|
| 67 | 塩原 幸、田邊宏基、園山慶、内山 孝司、山本 達朗                                  | DSS大腸炎マウスにおけるアネキシンA10遺伝子欠損の影響  | 日本栄養・食糧学会第74回大会                                 | 東北大学(仙台市)          | 2020/5/16                   | 北海道大学 | 1-b | R2 |
| 68 | 唐津 勇吾、逢坂 文那、古川 貴之、川瀬 倫子、園山 慶                               | 乳酸菌株のマウスへの経口投与は循環血中エクソソームに内包されるmicroRNAプロファイルを変化させる  | 日本栄養・食糧学会第74回大会                                 | 東北大学(仙台市)          | 2020/5/16                   | 北海道大学 | 1-b | R2 |
| 69 | 逢坂 文那、門田 吉弘、栃尾 巧、園山 慶                                      | 大腸粘膜固有層単核球のmicroRNAの発現に影響を与える腸内細菌因子の探索   | 日本栄養・食糧学会第74回大会                                 | 東北大学(仙台市)          | 2020/5/17                   | 北海道大学 | 1-b | R2 |
| 70 | 世羅 匡央、大東 孝充、新堀 絵美子、園山 慶                                    | マウスの白色脂肪組織の褐色化がHIF-1 $\alpha$ の発現におよぼす影響   | 日本栄養・食糧学会第74回大会                                 | 東北大学(仙台市)          | 2020/5/17                   | 北海道大学 | 1-b | R2 |
| 71 | Teranart Udomsopagit, Emiko Shimbori, Kei Sonoyama         | Effect of short-chain fatty acids on RegIII $\beta$ and RegIII $\gamma$ gene expression in murine intestinal organoids | 日本食物繊維学会第25回学術集会                                | 女子栄養大学駒込キャンパス(東京都) | 2020/11/21                  | 北海道大学 | 1-b | R2 |
| 72 | 新堀絵美子、園山慶  | マウス結腸オルガノイドの反転と短鎖脂肪酸添加による遺伝子発現変動の網羅的解析   | 日本食物繊維学会第25回学術集会                                | 女子栄養大学駒込キャンパス(東京都) | 2020/11/21                  | 北海道大学 | 1-b | R2 |
| 73 | 岩瀬 拓真、又村 希、山本 達朗、内山 孝司、園山 慶                                | 免疫組織化学によるマウス消化管におけるアネキシンA10の発現解析   | 2020年度 日本農芸化学会北海道支部/第50回 日本栄養・食糧学会北海道支部 合同学術講演会 | 北海道大学(札幌市)         | 2020/12/13                  | 北海道大学 | 1-b | R2 |
| 74 | 唐津 勇吾、門田 吉弘、栃尾 巧、川瀬 倫子、園山 慶                                | 1-ケストース投与により変化する循環血中エクソソーム内microRNAと標的予測   | 2020年度 日本農芸化学会北海道支部/第50回 日本栄養・食糧学会北海道支部 合同学術講演会 | 北海道大学(札幌市)         | 2020/12/13                  | 北海道大学 | 1-b | R2 |
| 75 | 池田 陽子、阿部 隆宏、小島 尚子、佐藤 琢真、辻永 真吾、神谷 究、岩野 弘幸、永井 利幸、熊谷 聡美、安斉 俊久 | カンファレンスシートを用いた外来心リハ患者の栄養状態の“見える化”について  | 日本心臓リハビリテーション学会北海道支部地方会                         | web開催              | 2021/3/6                    | 北海道大学 | 3-b | R2 |
| 76 | 武田 宏司  | 上部消化管の機能異常に対する六君子湯の効果と基礎研究における最近の進歩  | 第22回 日本神経消化器病学会                                 | AP東京丸の内(東京都)       | 2020/11/20                  | 北海道大学 | 3-b | R2 |
| 77 | 服部智久、山田ちひろ、武田 宏司   | 心理的ストレスならびに外因性グレリン反応性に関するマウス雌雄差の検討   | 第22回 日本神経消化器病学会                                 | AP東京丸の内(東京都)       | 2020/11/19                  | 北海道大学 | 3-b | R2 |
| 78 | 山田ちひろ、服部智久、武田 宏司   | 心理的ストレス負荷による摂食低下の雌雄差解明を目的とした薬理学的アプローチ  | 第22回 日本神経消化器病学会                                 | AP東京丸の内(東京都)       | 2020/11/19                  | 北海道大学 | 3-b | R2 |
| 79 | 服部智久、山田ちひろ、武田 宏司   | アシルグレリンの反応性に関する性差の検討   | 第48回 日本潰瘍学会                                     | オンライン開催            | 2021/2/21                   | 北海道大学 | 3-b | R2 |
| 80 | 山田ちひろ、服部智久、武田 宏司   | マウスの心理的ストレス負荷による摂食を指標とした性差の検討  | 第48回 日本潰瘍学会                                     | オンライン開催            | 2021/2/21                   | 北海道大学 | 3-b | R2 |
| 81 | 柏倉 揚子  | 地域住民における喫煙(新型タバコを含む)と抑うつ症状との関連   | 第31回日本疫学会学術総会                                   | WEB開催              | 2021/1/27<br>~<br>2021/1/29 | 北海道大学 | 1-a | R2 |
| 82 | 波岡 由、高橋 真哉、青野 光子、佐野 友春、腰山 雅巳、藤澤 浩、磯田 博子                    | ジャスモン酸誘導体プロヒドロジャスモンはレドリープレタスにおけるポリフェノールの蓄積を促進する  | 日本農芸化学会関東支部2020年度大会                             | オンライン開催            | 2020/11/28                  | 筑波大学  | 3-b | R2 |

|    |   |  |   |                         |            |             |     |    |
|----|---|--|---|-------------------------|------------|-------------|-----|----|
| 83 | Kengo Iwata, QIngqing Wu, Farhana Ferdousi, Kazunori Sasaki, Kenichi Tominaga, Haruhisa Uchida, Yoshinobu Arai, Francis G Szele, Hiroko Isoda | The Plant Extract Ameliorates Cognitive Decline in Senescence Model SAMP8 Mice: Modulation of Neural Development and Energy Metabolism.                        | The 33rd Annual and International Meeting of Japanese Association for Animal Cell Technology (JAAC T) | オンライン開催                 | 2020/11/20 | 筑波大学        | 3-b | R2 |
| 84 | 向山 海風1、南雲 陽子2、臼井 健郎   | 非共有結合性TRPA1アゴニストによるタイトジャンクション開口活性化検討   | 日本農芸化学会2021年度大会   | 仙台・オンライン                | 2021/3/20  | 筑波大学        | 3-b | R2 |
| 85 | 太田英伸  | NICU 空間を光で切り分ける～神奈川県立こども医療センターでの試み   | 第56回日本周産期・新生児医学会学術集会  | Web開催                   | 2020/11/29 | 秋田大学        | 1-e | R2 |
| 86 | 太田英伸  | 乳幼児突然死症候群を予防する仰向け寝支援オンラインシステム  | 日本生理人類学会第81回大会  | Web開催                   | 2020/10/25 | 秋田大学        | 1-e | R2 |
| 87 | 太田英伸  | 乳幼児に最適な眠りのデザイン～子どもの昼寝・夜寝調査でわかってきたこと～   | 「お子様の睡眠の質」講演会   | 千葉県柏市 柏の葉こども園           | 2020/11/1  | 秋田大学        | 1-e | R2 |
| 88 | Shinji Nakaoka  | A computational method to detect key factors associated with critical transition of gene expression profile  | Establishing International Research Network of Mathematical Oncology                                  | Osaka University, Japan | 2020/10/27 | 北海道大学       | 1-c | R2 |
| 89 | 平林由紀子、中村公則、菅根原剛志、鈴木大介、半澤悟、清水由宇、相沢智康、中村幸志、玉腰暁子、綾部時芳  | ヒト糞便中セロトニンの分析  | 日本質量分析学会 第67回質量分析総合討論会  | つくば国際会議場                | 2019/5/15  | 北海道大学、日立製作所 | ①   | R1 |
| 90 | 清水由宇、中村公則、菊池摩仁、綾部時芳   | ローン病マウスモデルSAMP1/YitFcの病態形成におけるPaneth細胞 $\alpha$ -defensin misfoldingの関与  | 第23回腸内細菌学会  | 船堀タワーホール                | 2019/6/18  | 北海道大学       | ①   | R1 |
| 91 | 西田琢人、中村公則、横井友樹、綾部時芳   | Paneth細胞の発達により制御される腸管恒常性の機構解明  | 第9回オルソオルガノゲネシス検討会   | 石川県                     | 2019/7/5   | 北海道大学       | ①   | R1 |
| 92 | 杉本理菜、中村公則、嶋七海、清水由宇、横井友樹、綾部時芳  | 母親の高脂肪食摂取が子のPaneth細胞による腸内環境制御に与える影響の解明   | 第9回オルソオルガノゲネシス検討会   | 石川県                     | 2019/7/5   | 北海道大学       | ①   | R1 |
| 93 | 中村公則  | 親の高脂肪食摂取が子のPaneth細胞による腸内環境制御に与える影響の解明  | 自然免疫セミナー  | 札幌市                     | 2019/7/25  | 北海道大学       | ①   | R1 |
| 94 | 小松陽介、清水由宇、山野めぐみ、中村公則、綾部時芳、相沢智康  | クローン病自然発症モデルSAMP1/YitFcマウスの病状進行に伴う腸内細菌叢および糞便メタボライトの変動  | 第71回日本生物工学会大会   | 岡山市                     | 2019/9/16  | 北海道大学、森永乳業  | ①   | R1 |
| 95 | 嶋七海、中村公則、杉本理菜、横井友樹、綾部時芳   | 母親の高脂肪食摂取が子の腸管上皮幹細胞ニッチに与える影響   | 第42回日本分子生物学会年会(ワークショップ)   | 福岡市                     | 2019/12/6  | 北海道大学       | ①   | R1 |
| 96 | 逢坂 文那、門田 吉弘、栃尾 巧、園山 慶   | 1-ケストース摂取により変化した大腸粘膜固有層単核球のmicroRNAの標的mRNAの解析  | 日本栄養・食糧学会大会   | 静岡県立大学(静岡市)             | 2019/5/18  | 北海道大学       | ①   | R1 |
| 97 | 立岡 三沙、門田 吉弘、栃尾 巧、園山 慶   | 難消化性糖類摂取による結腸粘膜セロトニンの減少はビフィズス菌の増加を媒介する   | 日本栄養・食糧学会東北・北海道支部会  | とちかちブラザ(帯広市)            | 2019/9/1   | 北海道大学       | ①   | R1 |
| 98 | Teranart Udomsopagit, Emiko Shimbori, Kei Sonoyama  | Fecal microbiota transplantation demonstrates the role of gut microbiota in the reduction of intestinal RegIII $\beta$ and RegIII $\gamma$ mRNA levels in mice | 日本栄養・食糧学会東北・北海道支部会  | とちかちブラザ(帯広市)            | 2019/9/1   | 北海道大学       | ①   | R1 |

|     |   |  |  |                               |            |                     |   |    |
|-----|---|--|--|-------------------------------|------------|---------------------|---|----|
| 99  | 立岡三沙、園山慶  | Bifidobacterium pseudolongumの経口投与はマウスの結腸粘膜セロトニンを減少させ、DSS大腸炎を抑制する   | 日本食物繊維学会学術集会                               | とちぎプラザ(帯広市)                   | 2019/11/3  | 北海道大学               | ① | R1 |
| 100 | 伊藤 隼大、堀 将太、原 博、石塚 敏                               | 12 $\alpha$ 水酸化胆汁酸により誘導される肝脂肪蓄積におけるミトコンドリア機能の関与  | 第73回日本栄養・食糧学会大会                            | 静岡県立大学                        | 2019/5/18  | 北海道大学               | ① | R1 |
| 101 | 堀 将太、吉次 玲香、菊池 慧大、阿部 隆行、原 博、吹谷 智、横田 篤、石塚 敏         | 慢性的な高脂肪食摂取によって腸肝循環で増加する12 $\alpha$ 水酸化胆汁酸はインスリン感受性を向上させる一方で肝臓脂肪蓄積を亢進する   | 第73回日本栄養・食糧学会大会                            | 静岡県立大学                        | 2019/5/18  | 北海道大学               | ① | R1 |
| 102 | 備前 知風優、堀 将太、石塚 敏                                  | 12 $\alpha$ 水酸化胆汁酸による肝臓脂肪蓄積作用のスクロースによる増強   | 第48回日本栄養・食糧学会北海道支部会                        | 帯広畜産大学                        | 2019/9/1   | 北海道大学               | ① | R1 |
| 103 | 米田明弘、他  | ヒト腫瘍細胞の抗癌剤耐性におけるHSP47の関与   | 第14回日本臨床ストレス応答学会                           | 大阪市立大学                        | 2019/11/1  | 北海道大学、日東電工          | ① | R1 |
| 104 | Jonathan U. Peled, Takanori Teshima               | Multicenter Microbiota Analysis Indicates That Pre-HCT Microbiota Injury Is Prevalent across Geography and Predicts Poor Overall Survival    | 2019 TCT meeting                           | HILTON AMERICAS, Houston, USA | 2019/2/22  | 北海道大学               | ① | R1 |
| 105 | Daigo Hashimoto, Takanori Teshima                 | GVHD: new insight of pathogenesis  | 第81回日本血液学会                                 | 東京国際フォーラム, 東京                 | 2019/10/12 | 北海道大学               | ① | R1 |
| 106 | 中岡慎治  | 疑似細胞分化過程からデータ駆動型数理モデルを導出する試み   | 分子生物学会                                     | 福岡国際会議場                       | 2019/12/6  | 北海道大学               | ① | R1 |
| 107 | 井上貴雄、高島理沙、鈴木哲平、水口克彦、小笠原克彦                         | 地域居住高齢者の視知覚機能、認知機能と作業遂行状態の関連   | 新しい運動機能研究会－脳生体ダイナミクスの観点から                  | 日立製作所                         | 2019/10/1  | 北海道大学、北海道教育大学       | ③ | R1 |
| 108 | 鈴木哲平、高島理沙、井上貴雄、榎本尚司、青山毅、水口寛彦、黒田詩織、小笠原克彦           | 北海道岩見沢市における医療・健康・介護 データ連携の取り組み   | 新しい運動機能研究会－脳生体ダイナミクスの観点から                  | 日立製作所                         | 2019/10/1  | 北海道大学、北海道教育大学、マクセル㈱ | ③ | R1 |
| 109 | 高島理沙、井上貴雄、坂上真理、鈴木哲平、小笠原克彦                         | 作業ストーリーテリング/メイキングの予防的作業療法での応用: 豪雪地域の高齢者におけるパイロットスタディー  | 第23回作業科学セミナー                               | 茨城県立医療大学                      | 2019/11/1  | 北海道大学、北海道教育大学       | ③ | R1 |
| 110 | 井上 貴雄、高島 理沙、鈴木 哲平、水口 寛彦、小笠原 克彦                    | 地域居住高齢者の視知覚機能、認知機能と作業遂行状態の関連   | 第53回日本作業療法学会                               | 福岡国際会議場                       | 2019/9/1   | 北海道大学、北海道教育大学、マクセル㈱ | ③ | R1 |
| 111 | 小関成樹  | 目で見てわかる温度の変化: 農畜水産物の生産流通における積算温度インジケータの活用  | FOOMA JAPAN 2019アカデミックプラザ                  | 東京ビッグサイト                      | 2019/7/10  | 北海道大学               | ③ | R1 |
| 112 | Kentaro Sakai, Rio Okaniwa, Shigenobu Koseki      | Development of a novel time-temperature integrator based on the maillard reaction for visual monitoring of melon maturity during cultivation | 33rd, EFFosT                               | Rotterdam                     | 2019/11/12 | 北海道大学               | ③ | R1 |
| 113 | 曾根輝雄  | 北海道におけるワイン産業と研究の現状   | 日本食品化学工学会第66回大会シンポジウムA2                    | 藤女子大学                         | 2019/8/29  | 北海道大学               | ③ | R1 |
| 114 | 曾根輝雄  | 北海道から分離したOenococcus oeniの系統解析  | 日本ブドウ・ワイン学会2019年度大会                        | 山梨大学                          | 2019/11/29 | 北海道大学               | ③ | R1 |
| 115 | 八嶽秀、平山純、中島清隆、福岡淳                                  | 担持金属触媒によるエチレン酸化  | 日本化学会北海道支部2019年夏季研究発表会                     | 苫小牧工業高等専門学校                   | 2019/7/20  | 北海道大学               | ③ | R1 |
| 116 | Shazia Sattar, Kiyotaka Nakajima, Atsushi Fukuoka | Hydrophobicity of Pt supported over mesoporous silica: An advantage to low temperature ethylene oxidation                                    | The 8th Asia-Pacific Congress on Catalysis | Bangkok, Thailand             | 2019/8/5   | 北海道大学               | ③ | R1 |

|     |  |   |   |                          |              |       |   |    |
|-----|--|---|---|--------------------------|--------------|-------|---|----|
| 117 | Shazia Satter, Jun Hirayama, Kiyotaka Nakajima, Atsushi Fukuoka            | Ethylene Oxidation over Supported Pt Catalysts: A Mechanistic and Kinetics Study for Elucidating the Role of SiO <sub>2</sub> Support     | 14th EuropaCat – European Congress on Catalysis | Aachen, Germany          | 2019/8/20    | 北海道大学 | ③ | R1 |
| 118 | Shazia Satter, Jun Hirayama, Kiyotaka Nakajima, Atsushi Fukuoka            | Low-temperature oxidation of trace ethylene over a Pt/mesoporous silica catalyst: the role of silica support and mesoporous structure     | 第124回触媒討論会                                      | 長崎大学                     | 2019/9/19    | 北海道大学 | ③ | R1 |
| 119 | 八嶽秀, 中島清隆, 福岡淳   | 担持金属触媒によるエチレンの低温酸化  | 化学系協会北海道支部2020年冬季研究発表会                          | 北海道大学                    | 2020/1/29    | 北海道大学 | ③ | R1 |
| 120 | Uemura, M., Hosokawa, M., Miyashita, K., Iwashima-Suzuki, A., Kubouchi, H. | Effective prevention of oxidative deterioration of fish oil by the combination of amine-compounds and general antioxidants.               | 2019 AOCS Annual Meeting & Expo                 | St. Louis, Missouri, USA | 2019/8/5-8   | 北海道大学 | ③ | R1 |
| 121 | Chen, L., Hosokawa, M., Miyashita, K.                                      | PUFA enriched PG synthesized by PLD-mediated transphosphatidylolation exerts anti-inflammatory effect upon LPS-stimulated RAW264.7 cells. | 2019 AOCS Annual Meeting & Expo                 | St. Louis, Missouri, USA | 2019/8/5-8   | 北海道大学 | ③ | R1 |
| 122 | 別府史章・山崎凌平・宮下和夫・細川雅史  | n-3高度不飽和脂肪酸によるC2C12細胞の筋分化能保護効果  | 第73回日本栄養・食糧学会大会                                 | 静岡                       | 2019/5/17-19 | 北海道大学 | ③ | R1 |
| 123 | 高谷直己・田谷大輔・宮下和夫・細川雅史  | 海洋性カロテノイド <sup>β</sup> fucoxanthinの新規生体内開裂物による炎症抑制機構  | 第73回日本栄養・食糧学会大会                                 | 静岡                       | 2019/5/17-19 | 北海道大学 | ③ | R1 |
| 124 | 池内渉・細川雅史・宮下和夫  | ホタテ貝副次産物由来オイルの摂取によるLPS誘発性記憶障害誘導ラットの空間学習記憶障害改善作用の検証  | 令和元年度日本水産学会秋季大会                                 | 永平寺町(福井県)                | 2019/9/8-10  | 北海道大学 | ③ | R1 |
| 125 | 改正怜旺奈・別府史章・宮下和夫・細川雅史・倉谷光央・和田竜哉   | マボヤ抽出油の肥満・糖尿病予防効果   | 令和元年度日本水産学会秋季大会                                 | 永平寺町(福井県)                | 2019/9/8-10  | 北海道大学 | ③ | R1 |
| 126 | 松岡優奈・小泉次郎・三上浩司・多田篤司・棚田教生・宮下和夫・細川雅史   | 褐藻のカロテノイド代謝における環境ストレス応答解析   | 令和元年度日本水産学会秋季大会                                 | 永平寺町(福井県)                | 2019/9/8-10  | 北海道大学 | ③ | R1 |
| 127 | 高谷直己・別府史章・沖津貴志・山野由美子・和田昭盛・宮下和夫・細川雅史  | アポコキサンチノイドによる炎症抑制機構解析   | 第33回カロテノイド研究談話会                                 | 千葉                       | 2019/9/22-23 | 北海道大学 | ③ | R1 |
| 128 | 別府史章・山崎凌平・宮下和夫・細川雅史  | C2C12筋芽細胞におけるEPA/DHAの筋管形成能保護効果  | 日本油化学会第58回年会                                    | 東京                       | 2019/9/24-26 | 北海道大学 | ③ | R1 |
| 129 | 渡邊流生・別府史章・細川雅史・宮下和夫  | 酸素濃度の違いによるカロテノイドの安定性評価  | 日本油化学会第58回年会                                    | 東京                       | 2019/9/24-26 | 北海道大学 | ③ | R1 |
| 130 | 松本卓己・手良向一嘉・別府史章・細川雅史・宮下和夫  | アカモクからのMCT抽出油の機能性評価   | 日本油化学会第58回年会                                    | 東京                       | 2019/9/24-26 | 北海道大学 | ③ | R1 |
| 131 | 秋田知輝・岡松優子・別府史章・宮下和夫・細川雅史   | フコキサンチンのUCP1欠損マウスにおけるミトコンドリア因子の発現誘導   | 日本油化学会第58回年会                                    | 東京                       | 2019/9/24-26 | 北海道大学 | ③ | R1 |
| 132 | 高谷直己・別府史章・宮下和夫・細川雅史  | アスタキサンチン由来アポカロテノイドによる炎症抑制機構   | 日本油化学会第58回年会                                    | 東京                       | 2019/9/24-26 | 北海道大学 | ③ | R1 |

|     |  |  |   |   |                    |       |   |    |
|-----|--|--|---|---|--------------------|-------|---|----|
| 133 | 藤翔太・別府史章・Hak-Ryul Kim・Ching T. Hou・宮下和夫・細川雅史                               | ジヒドロキシ脂肪酸による糖尿病/肥満マウスの糖・脂質代謝改善作用.  | 日本油化学会第58回年会  | 東京  | 2019/9/24-26       | 北海道大学 | ③ | R1 |
| 134 | 高谷直己・別府史章・沖津貴志・山野由美子・和田昭盛・宮下和夫・細川雅史  | アポフォキサンチノイドによる炎症抑制機構解析.  | 第33回カロテノイド研究談話会                                       | 千葉  | 2019/9/22-23       | 北海道大学 | ③ | R1 |
| 135 | Miyashita, K.  | Oxidative flavor deterioration of fish oil and its effective prevention.                                       | The 3rd International Flavor and Fragrance Conference | Viña Del Mar, Chile                           | 2019/10/1-4        | 北海道大学 | ③ | R1 |
| 136 | Miyashita, K., Uemura, M., Hosokawa, M., Iwashima-Suzuki, A., Kubouchi, H. | Effective Prevention of fish oil oxidation by the combination of amine-compounds and general antioxidants.     | 17th Euro Fed Lipid Congress and Expo                 | Sevilla, Spain                                | 2019/10/20-23      | 北海道大学 | ③ | R1 |
| 137 | 東川 桂, 上原里穂, 堀口 紗和子, 柴田 悠貴, 足澤 誠, 北浦 廣剛, 安井 博宣, 武田宏司, 久下 裕司                 | チミジンホスホリラーゼ標的核医学イメージングプローブを用いた非侵襲的NASH診断法の開発研究   | 第72回 日本酸化ストレス学会学術集会                                   | 北海道立道民活動センター かでる2・7(札幌市)                      | 2019/6/27~6/28     | 北海道大学 | ③ | R1 |
| 138 | 名畑 美和, 最上 祥子, 関根瞳, 藤塚 直樹, 武田宏司   | 高齢者の栄養療法における漢方の役割 — 高齢マウスを用いた基礎研究から—   | 第23回日本病態栄養学会年次学術集会                                    | 国立京都国際会館(京都市)                                 | 2020/1/25          | 北海道大学 | ③ | R1 |
| 139 | 池口 ゆか, 熊谷 聡美, 武田宏司   | 全身性強皮症による慢性偽性腸閉塞症を繰り返す患者に栄養介入を行った一症例を通しての考察  | 第23回日本病態栄養学会年次学術集会                                    | 国立京都国際会館(京都市)                                 | 2020/1/25          | 北海道大学 | ③ | R1 |
| 140 | 池田 陽子, 熊谷 聡美, 武田宏司, 横田 卓   | 外来慢性心不全患者におけるセルフケアツールの利用は良好な減塩行動に寄与する  | 第23回日本病態栄養学会年次学術集会                                    | 国立京都国際会館(京都市)                                 | 2020/1/26          | 北海道大学 | ③ | R1 |
| 141 | 前原経, 夏井坂光輝, 武田宏司   | FGFR阻害剤およびMEK阻害剤は食道扁平上皮癌(ESCC)がん幹細胞を減少させる  | 第16回日本消化管学会総会学術集会                                     | ホテル日航姫路                                       | 202/2/8            | 北海道大学 | ③ | R1 |
| 142 | Katsuumi Y, Kamishima T, Sugimori H, Shimamura T, Kawamura N, TakedaH.     | Validation Study on Semi-Automatic Quantification Software by Threshold Value for MR Elastography of the Liver | 第79回日本医学放射線学会総会                                       | パンフィコ横浜(横浜市)誌上発表                              | 2020/4/9~2020/4/12 | 北海道大学 | ③ | R1 |
| 143 | 武田 宏司  | 六君子湯の薬理作用  | 第21回 日本神経消化器病学会                                       | ヒルトン小田原リゾート&スパ(神奈川県小田原市)                      | 2020/1/17          | 北海道大学 | ③ | R1 |
| 144 | Manda Chrispin Mahala, 福重瑞穂, 我妻ゆき子   | Relative muscle mass, quality and cardiovascular diseases biomarkers in adults                                 | 第78回日本公衆衛生学会総会  | 高知市文化プラザかるぼーと                                 | 2019/10/24         | 筑波大学  | ③ | R1 |
| 145 | Jieun YOON   | Assessment of the relationship between athlete's physical ability and physical condition                       | European College of Sport Science                     | Prague Congress Centre, Czech Republic, Praha | 2019/6/30-7/3      | 筑波大学  | ③ | R1 |
| 146 | 伊之恩  | 脳賦活を企図したマルチタスク運動がモーター生産工場従業員の注意力及び心理状態に及ぼす影響   | 第74回日本体力医学会大会   | つくば国際会議場                                      | 2019/9/19-21       | 筑波大学  | ③ | R1 |
| 147 | 伊之恩  | スクエアステップエクササイズの実践が認知・身体機能に及ぼす影響—1年間RCTの中間報告  | 第9回日本認知症予防学会学術集会                                      | 名古屋国際会議場                                      | 2019/10/18-20      | 筑波大学  | ③ | R1 |
| 148 | 大藏倫博   | スクエアステップを長期継続実践する高齢者の血中アミロイドβ および脳由来神経栄養因子   | 第9回日本認知症予防学会学術集会                                      | 名古屋国際会議場                                      | 2019/10/18-20      | 筑波大学  | ③ | R1 |
| 149 | 藤井悠也   | ニュースポーツ“MATTOSS”実践中の脳血流量変化—機能的近赤外分光法(fNIRS)を用いた検討—   | 第9回日本認知症予防学会学術集会                                      | 名古屋国際会議場                                      | 2019/10/18-20      | 筑波大学  | ③ | R1 |

|     |  |  |                         |                 |              |               |        |    |
|-----|--|--|-------------------------|-----------------|--------------|---------------|--------|----|
| 150 | 金美珍  | 運動実践とL-シトルリン・L-ロイシン摂取がやせ体型の女性高齢者の体組成に及ぼす影響-プラセボ対照二重盲検2試験区並行試験- | 第74回日本体力医学会大会           | つくば国際会議場        | 2019/9/20    | 筑波大学          | ③      | R1 |
| 151 | 伊藤直樹、竹元裕明、長谷川綾那、杉山千佳、藤田里奈、小口晴美、永井隆之、小林義典、清原寛章、及川哲郎、小田口浩            | SAMP8マウスを利用した未病評価モデルとしての可能性                                    | 第34回SAM学会学術大会           | 高松              | 2019/7/13    | 北里大学          | ③      | R1 |
| 152 | 白畑辰弥、平山武宏、林田竜弥、福田達男、及川哲郎、花輪壽彦、小田口浩、寶示戸雅之、成田佳彦、満園久美子、淵野裕之、川原信夫、小林義典 | シソ科植物の 1H-NMR メタボリックプロファイリング                                   | 第8回食品薬学シンポジウム           | 静岡              | 2019/10/18   | 北里大学          | ③      | R1 |
| 153 | 伊藤直樹   | うつ症状に対する漢方薬の再発予防効果および未病制御の基礎研究                                 | 日本薬学会第140年会             | 京都              | 2020/3/28    | 北里大学          | ③      | R1 |
| 154 | 齋藤博  | 自治体主体の産学官連携によるイノベーション創出に関する研究                                  | 第2回COI学会                | 日本科学未来館         | 2019/9/19    | 北海道大学         | ④      | R1 |
| 155 | 庄子真樹   | 健康社会を目指した大豆タンパク質発酵食品の開発における酵母の探索と製造管理のセンシングに関する研究              | 第2回COI学会                | 日本科学未来館         | 2019/9/19    | 宮城大学・北海道大学    | H31W06 | R1 |
| 156 | 平田健司、古家翔、真鍋治、志賀哲、工藤與亮  | FDG PET-CTの腫瘍領域教師データを効率よく作成するための手法の提案と性能評価                     | 日本核医学会北日本地方会            | 仙台市             | 2019/10/12   | 北海道大学         | H31W09 | R1 |
| 157 | 平田健司、孫田恵一、新山大樹、小泉篤、真鍋治、古家翔、玉木長良、志賀哲                                | PET-CTにおけるCT線量低減の効果と画質への影響                                     | 第59回日本核医学会学術総会          | 愛媛県松山市          | 2019/11/2    | 北海道大学         | H31W09 | R1 |
| 158 | 進藤裕之、松本裕治  | Automatic Reading of Tables and Figures in Scientific Papers   | CBI Annual Meeting 2019 | 東京              | 2019/10/22   | 奈良先端科学技術大学院大学 | H31W09 | R1 |
| 159 | 高田真吾、福島新、仲野一平、角谷尚哉、横田卓、沖田孝一、絹川真太郎                                  | 「心不全患者における骨格筋輝度は運動耐容能と関連する」                                    | 第38回日本臨床運動療法学会学術集会      | 新潟大学医学部         | 2019/8/31    | 北翔大学、北海道大学    | H31W08 | R1 |
| 160 | 高田真吾、南部秀雄、前川聡、松本純一、角谷尚哉、絹川真太郎                                      | 「心不全の骨格筋異常発症におけるキサタンオキダーゼの役割」                                  | 第25回日本心臓リハビリテーション学術集会   | 大阪国際会議場         | 2019/7/14    | 北翔大学、北海道大学    | H31W08 | R1 |
| 161 | 皆田崇照、高田真吾、森田憲輝、石原暢、苔米地伸泰、沖田孝一                                      | 「虚血プレコンディショニングが連続跳躍運動へ与える影響」                                   | 第38回日本臨床運動療法学会学術集会      | 新潟大学医学部         | 2019/8/31    | 北翔大学、北海道大学    | H31W08 | R1 |
| 162 | 杉本岳史、菅唯志、塚本敏人、伊坂忠夫、橋本健志  | 高強度間欠的運動中の音楽傾聴が主観的運動強度と実行機能に及ぼす影響                              | 第74回日本体力医学会大会           | つくば国際会議場、茨城     | 2019/9/29-31 | 立命館大学         | H31W08 | R1 |
| 163 | 杉本岳史、菅唯志、道羅絢斗、友尾圭吾、塚本敏人、伊坂忠夫、橋本健志                                  | 血流制限下歩行運動が実行機能に及ぼす効果   | 日本運動生理学会27回大会           | 広島大学東広島キャンパス、広島 | 2019/8/23-24 | 立命館大学         | H31W08 | R1 |
| 164 | 友尾圭吾、菅唯志、杉本岳史、道羅絢斗、塚本敏人、橋本健志、伊坂忠夫                                  | 低強度レジスタンス運動中のセット間短時間休息が実行機能に及ぼす効果                              | 日本運動生理学会27回大会           | 広島大学東広島キャンパス、広島 | 2019/8/23-24 | 立命館大学         | H31W08 | R1 |



|     |  |   |   |                       |                  |        |              |     |
|-----|--|---|---|-----------------------|------------------|--------|--------------|-----|
| 165 | 沢田 秀司, 糞<br>壽喜, 尾崎隼<br>朗, 町田修一,<br>内藤久士  | 30秒椅子立ち上がりテストは75歳以上の高齢者<br>の移動能力を評価する上で有用な指標である   | 第6回日本サルコペニア・フレイ<br>ル学会大会                              | 新潟コンベンショ<br>ンセンター, 新潟 | 2019/11/9-<br>10 | 順天堂大学  | H31W08       | R1  |
| 166 | 沢田 秀司,<br>尾崎隼朗, 糞<br>壽喜, 吉原利<br>典, 大澤拓也,<br>町田修一, 内<br>藤久士                         | 介入前の下肢筋力レベルは自体重軽負荷ト<br>レーニングの効果に影響しない   | 第74回日本体力医学会大会   | つくば国際会議<br>場, 茨城      | 2019/9/29-<br>31 | 順天堂大学  | H31W08       | R1  |
| 167 | Takashi<br>Yokota  | Heart failure and ICT   | The 9th Asian Pacific Congress<br>of Heart Failure    | Tokyo, Japan          | 2018/10/13       | 北海道大学  | ①-1          | H30 |
| 168 | Naoya<br>Kakutani  | High Respiratory Exchange Ratio During<br>Submaximal Exercise Predicts Adverse Clinical<br>Outcomes in Patients with Heart Failure  | European Society of Cardiology<br>Congress 2018       | Munich, Germany       | 2018/8/28        | 北海道大学  | ①-1          | H30 |
| 169 | Ryosuke<br>Shirakawa   | Excessive mitochondrial reactive oxygen<br>species emission from circulating blood cells is<br>associated with severity of heart failure and<br>exercise intolerance                                | European Society of Cardiology<br>Congress 2018       | Munich, Germany       | 2018/8/27        | 北海道大学  | ①-1          | H30 |
| 170 | Ryosuke<br>Shirakawa   | Excessive mitochondrial reactive oxygen<br>species emission from circulating blood cells is<br>associated with systemic oxidative stress,<br>severity of heart failure, and exercise<br>intolerance | American Heart Association<br>Scientific Session 2018 | Chicago, USA          | 2018/11/12       | 北海道大学  | ①-1          | H30 |
| 171 | Shingo Takada  | Administration of Brain-Derived Neurotrophic<br>Factor Improves the Lowered Exercise<br>Capacity and Mitochondrial Function in the<br>Skeletal Muscle of Mice with Post-Infarct<br>Heart Failure.   | American Heart Association<br>Scientific Session 2018 | Chicago, USA          | 2018/11/11       | 北海道大学  | ①-1          | H30 |
| 172 | 西村 邦裕, 洪<br>友理, 佐藤 純<br>子, 浅野 光<br>一, 洪 繁  | 検査データについて病院・検査センターと患者と<br>を結び試み   | 日本医療情報学会  | 福岡                    | 2018/11/24       | 慶應義塾大学 | ①-4          | H30 |
| 173 | 逢坂文那, 門<br>田吉弘, 栃尾<br>巧, 園山慶   | 1-ケストースの摂取はマウス大腸粘膜固有層単<br>核球のmicroRNAプロファイルを変化させる   | 日本栄養・食糧学会   | 岡山県立大学,<br>総社市        | 2018/5/12        | 北海道大学  | ②-1-a, ②-1-b | H30 |
| 174 | 奥村元, 比良<br>徹, 園山慶  | 小腸腔内のセロトニンはL細胞においてセロト<br>ニン受容体HTR4を介してGLP-1分泌を抑制する  | 日本栄養・食糧学会   | 岡山県立大, 総<br>社市        | 2018/5/12        | 北海道大学  | ②-1-a, ②-1-b | H30 |
| 175 | 立岡三沙,<br>Teranart<br>Udomsopagit,<br>逢坂文那, 門<br>田吉弘, 栃尾<br>巧, 園山慶                  | 1-ケストースを摂取させたマウス結腸における<br>セロトニン含量とBifidobacteriaとの関係  | 日本栄養・食糧学会   | 岡山県立大学,<br>総社市        | 2018/5/12        | 北海道大学  | ②-1-a, ②-1-b | H30 |
| 176 | Teranart<br>Udomsopagit,<br>Misa Tatsuoka,<br>Natsumi<br>Morimoto, Kei<br>Sonoyama | Gut microbiota and host gene expression in<br>mice following microbial transplantation  | 日本栄養・食糧学会東北・北海<br>道支部                                 | 北海道大学, 函<br>館市        | 2018/11/18       | 北海道大学  | ②-1-a, ②-1-b | H30 |
| 177 | 立岡三沙, 門<br>田吉弘, 栃尾<br>巧, 名倉泰<br>三, 園山慶   | 難消化性糖類の摂取がマウス結腸粘膜セロト<br>ニン含量に及ぼす影響  | 日本食物繊維学会  | 大妻女子大学,<br>東京         | 2018/11/25       | 北海道大学  | ②-1-a, ②-1-b | H30 |
| 178 | 高本 大慈, 多<br>田 幸司, 堀 将<br>太, 原 博, 石<br>塚 敏  | コール酸負荷ラットにおける消化管透過性亢進<br>に寄与する胆汁酸分子種とその機構   | 第72回日本栄養・食糧学会大会                                       | 岡山県立大学                | 2018/5/13        | 北海道大学  | ②-1-a, ②-1-b | H30 |
| 179 | 伊藤 隼大, 竹<br>内 あかり, 花<br>井 健人, 原<br>博, 石塚 敏   | 胆汁酸による非アルコール性脂肪肝発症におけ<br>るミトコンドリア機能の関与  | 日本農芸化学会 北海道支部・東<br>北支部 合同支部大会                         | 東北大学                  | 2018/9/23        | 北海道大学  | ②-1-a, ②-1-b | H30 |

|     |                               |  |  |                    |                    |       |                     |     |
|-----|-------------------------------|--|--|--------------------|--------------------|-------|---------------------|-----|
| 180 | 前川 顕汰、竹内 あかり、原博、石塚 敏          | 肝脂質蓄積初期における雌雄差と近交系を用いる評価の意義  | 日本栄養・食糧学会 北海道支部・東北支部 合同支部大会                            | 北海道大学              | 2018/10/18         | 北海道大学 | ②-1-a, ②-1-b        | H30 |
| 181 | 吉田 凌、堀 将太、原博、石塚 敏             | 12 $\alpha$ 胆汁酸負荷により誘導される症状のラット及びマウスを用いた比較   | 日本農芸化学会2019年度大会  | 東京農業大学             | 2019/3/24          | 北海道大学 | ②-1-a, ②-1-b        | H30 |
| 182 | 横井友樹、中村公則、米田司、菊池摩仁、綾部時芳       | Enteroidを用いたPaneth細胞顆粒の分泌と再形成の可視化  | 第8回オルソオルガノジェネシス検討会                                     | フード&メディカル国際拠点、札幌市  | 2018/7/5           | 北海道大学 | ②-1-a, ②-1-b, ②-2-a | H30 |
| 183 | 西田琢人、中村公則、横井友樹、綾部時芳           | Paneth細胞発達メカニズムの解明   | 平成30年度北大細胞生物研究会  | 北海道大学理学部2号館, 札幌市   | 2019.3.4           | 北海道大学 | ②-1-a, ②-1-b, ②-2-a | H30 |
| 184 | 杉本理菜、中村公則、嶋七海、清水由宇、横井友樹、綾部時芳  | 親の高脂肪食摂取が子のPaneth細胞 $\alpha$ -defensinによる腸内環境制御に与える影響  | 日本農芸化学会2019年度大会  | 東京農業大学, 東京都        | 2019.3.27          | 北海道大学 | ②-1-a, ②-1-b, ②-2-a | H30 |
| 185 | 荒 隆英                          | Intestinal goblet cells play a protective role against Gvhd via a Lypd8-dependent manner after allogeneic hematopoietic stem cell transplantation. | 60th ASH Annual Meeting & Exposition                   | San Diego, CA, USA | December 1-4, 2018 | 北海道大学 | ②-1-a, ②-1-b, ②-2-a | H30 |
| 186 | Christoph K. Stein-Thoeringer | Intestinal Enterococcus Is a Major Risk Factor for the Development of Acute Gvhd.  | 60th ASH Annual Meeting & Exposition                   | San Diego, CA, USA | December 1-4, 2018 | 北海道大学 | ②-1-a, ②-1-b, ②-2-a | H30 |
| 187 | Jonathan U. Peled             | Multicenter Microbiota Analysis Indicates That Pre-HCT Microbiota Injury Is Prevalent across Geography and Predicts Poor Overall Survival.         | 60th ASH Annual Meeting & Exposition                   | San Diego, CA, USA | December 1-4, 2018 | 北海道大学 | ②-1-a, ②-1-b, ②-2-a | H30 |
| 188 | 白鳥聡一                          | Coincidence of infection at onset is a risk for steroid resistance in gastrointestinal acute GVHD  | 第80回日本血液学会学術集会   | 大阪市, 大阪府           | 2018/10/13         | 北海道大学 | ②-1-a, ②-1-b, ②-2-a | H30 |
| 189 | 白鳥聡一                          | ニッチ機能による組織常在マクロファージの分化・維持・多様化の制御+C21:H24   | 第80回日本血液学会学術集会   | 大阪市, 大阪府           | 2018/10/12-14      | 北海道大学 | ②-1-a, ②-1-b, ②-2-a | H30 |
| 190 | 小笠原励起                         | 小腸リンパ管内皮細胞はR-Sondin3産生細胞でありGVHDの標的となる  | 第80回日本血液学会学術集会   | 大阪市, 大阪府           | 2018/10/12-14      | 北海道大学 | ②-1-a, ②-1-b, ②-2-a | H30 |
| 191 | 荒隆英                           | 腸管杯細胞は移植片対宿主病のバイオマーカーであり、その増殖因子IL-25は移植片対宿主病を軽減する  | 第80回日本血液学会学術集会   | 大阪市, 大阪府           | 2018/10/12-14      | 北海道大学 | ②-1-a, ②-1-b, ②-2-a | H30 |
| 192 | 橋本大吾                          | Crosstalk between microbiota and host immune system affects the outcomes of hematopoietic stem cell transplantation                                | The 7th Global Network Forum on Infection and Immunity | 千葉市, 千葉県           | 2018/11/30-12/1    | 北海道大学 | ②-1-a, ②-1-b, ②-2-a | H30 |
| 193 | 橋本大吾                          | ニッチ機能による組織常在マクロファージの分化・維持・多様化の制御   | 第80回日本血液学会学術集会   | 大阪市, 大阪府           | 2018/10/12-14      | 北海道大学 | ②-1-a, ②-1-b, ②-2-a | H30 |
| 194 | 豊嶋崇徳                          | 移植後シクロホスファミドを用いた血縁者間HLA半合致移植法の開発   | 平成29年度第1回造血細胞移植合同班会議                                   | 東京                 | 2018/1/1           | 北海道大学 | ②-1-a, ②-1-b, ②-2-a | H30 |
| 195 | 豊嶋崇徳                          | GVHDの予防治療法に関する最新情報   | 平成29年度第1回造血細胞移植合同班会議                                   | 東京                 | 2018/1/1           | 北海道大学 | ②-1-a, ②-1-b, ②-2-a | H30 |
| 196 | 豊嶋崇徳                          | Challenge the current paradigm of GVHD   | 第40回 日本造血幹細胞移植学会総会                                     | 札幌                 | 2018/2/1           | 北海道大学 | ②-1-a, ②-1-b, ②-2-a | H30 |
| 197 | 豊嶋崇徳                          | 移植後シクロホスファミドを用いた血縁者間HLA半合致移植法の開発   | 平成29年度4事業合同成果報告会 健やかな未来への戦略                            | 東京                 | 2018/2/1           | 北海道大学 | ②-1-a, ②-1-b, ②-2-a | H30 |

|     |           |  |  |         |           |       |                        |     |
|-----|-----------|--|--|---------|-----------|-------|------------------------|-----|
| 198 | 豊嶋崇徳      | 白血病・造血幹細胞移植  | 平成29年度がん専門薬剤師集中教育講座                        | 東京      | 2018/2/1  | 北海道大学 | ②-1-a, ②-1-b,<br>②-2-a | H30 |
| 199 | 豊嶋崇徳      | HLAバリアへの挑戦～HLA半合致移植  | 血液腫瘍シンポジウム2018                             | 東京      | 2018/2/1  | 北海道大学 | ②-1-a, ②-1-b,<br>②-2-a | H30 |
| 200 | 豊嶋崇徳      | GVHDの新たな病態とその治療  | 血液腫瘍疾患と合併症フォーラム                            | 神戸      | 2018/3/1  | 北海道大学 | ②-1-a, ②-1-b,<br>②-2-a | H30 |
| 201 | 豊嶋崇徳      | 血液がん治療アップデート   | Hematology Educational Seminar in Yamagata | 山形      | 2018/3/1  | 北海道大学 | ②-1-a, ②-1-b,<br>②-2-a | H30 |
| 202 | 豊嶋崇徳      | 造血細胞移植アップデート   | Special Lecture for Hematologist           | 大阪      | 2018/3/1  | 北海道大学 | ②-1-a, ②-1-b,<br>②-2-a | H30 |
| 203 | 豊嶋崇徳      | 造血細胞移植アップデート   | 島根hematology seminar                       | 出雲      | 2018/3/1  | 北海道大学 | ②-1-a, ②-1-b,<br>②-2-a | H30 |
| 204 | 豊嶋崇徳      | ハプロ移植アップデート  | 高知造血幹細胞移植セミナー                              | 高知      | 2018/3/1  | 北海道大学 | ②-1-a, ②-1-b,<br>②-2-a | H30 |
| 205 | 豊嶋崇徳      | 造血幹細胞移植アップデート  | 第4回血液疾患フォーラム                               | 東京      | 2018/3/1  | 北海道大学 | ②-1-a, ②-1-b,<br>②-2-a | H30 |
| 206 | 豊嶋崇徳      | 造血幹細胞移植の前後における免疫チェックポイント阻害剤使用とGVHD   | Oncologyインターネット講演会                         | (Web講演) | 2018/4/1  | 北海道大学 | ②-1-a, ②-1-b,<br>②-2-a | H30 |
| 207 | 豊嶋崇徳      | PBSCTのQOL向上をめざして   | 第33回九州免疫血液研究会                              | 福岡      | 2018/4/1  | 北海道大学 | ②-1-a, ②-1-b,<br>②-2-a | H30 |
| 208 | 豊嶋崇徳      | HLA半合致移植   | 第13回Kawagoe Blood Seminar                  | 川越      | 2018/4/1  | 北海道大学 | ②-1-a, ②-1-b,<br>②-2-a | H30 |
| 209 | 豊嶋崇徳      | 造血幹細胞移植アップデート  | 沖縄血液セミナー2018                               | 沖縄      | 2018/5/1  | 北海道大学 | ②-1-a, ②-1-b,<br>②-2-a | H30 |
| 210 | 豊嶋崇徳      | 未来の造血幹細胞移植   | 第66回日本輸血・細胞治療学会総会                          | 宇都宮     | 2018/5/1  | 北海道大学 | ②-1-a, ②-1-b,<br>②-2-a | H30 |
| 211 | 豊嶋崇徳      | 造血幹細胞移植の前後における免疫チェックポイント阻害剤使用とGVHD   | Cancer Immunotherapy Forum in Hematology   | 東京      | 2018/6/1  | 北海道大学 | ②-1-a, ②-1-b,<br>②-2-a | H30 |
| 212 | 豊嶋崇徳      | 血液がん治療 -up to data-  | 第3回北海道血液サマーアカデミー                           | 札幌      | 2018/6/1  | 北海道大学 | ②-1-a, ②-1-b,<br>②-2-a | H30 |
| 213 | 豊嶋崇徳      | 造血幹細胞移植アップデート  | 北河内血液感染症フォーラム                              | 大阪      | 2018/6/1  | 北海道大学 | ②-1-a, ②-1-b,<br>②-2-a | H30 |
| 214 | 豊嶋崇徳      | 新世代の末梢血幹細胞移植   | 北九州造血器腫瘍と感染対策セミナー                          | 北九州     | 2018/7/1  | 北海道大学 | ②-1-a, ②-1-b,<br>②-2-a | H30 |
| 215 | 豊嶋崇徳      | 血液がんをもっと知ろう  | 平成30年度稚内市民公開講座                             | 稚内      | 2018/8/1  | 北海道大学 | ②-1-a, ②-1-b,<br>②-2-a | H30 |
| 216 | 豊嶋崇徳      | 白血病・リンパ腫に対する新たな免疫・細胞療法   | 第1回先端医学研究交流セミナー in Sapporo                 | 札幌      | 2018/8/1  | 北海道大学 | ②-1-a, ②-1-b,<br>②-2-a | H30 |
| 217 | 豊嶋崇徳      | HLA半合致移植の最前線   | 造血幹細胞移植学術講演会 in Ehime                      | 松山      | 2018/9/1  | 北海道大学 | ②-1-a, ②-1-b,<br>②-2-a | H30 |
| 218 | 豊嶋崇徳      | HLA半合致移植におけるトランス誘導   | 第54回日本移植学会総会                               | 東京      | 2018/10/1 | 北海道大学 | ②-1-a, ②-1-b,<br>②-2-a | H30 |
| 219 | Teshima T | Phase 1 study of ibrutinib in Japanese patients with treatment-naïve CLL/SLL | 第80回日本血液学会学術集会                             | 大阪      | 2018/10/1 | 北海道大学 | ②-1-a, ②-1-b,<br>②-2-a | H30 |
| 220 | 豊嶋崇徳      | 北の大地から新生・前田内科にエールを送る   | 岡山大学第二内科開講105周年記念会                         | 岡山      | 2018/11/1 | 北海道大学 | ②-1-a, ②-1-b,<br>②-2-a | H30 |

|     |   |   |   |   |            |               |                        |     |
|-----|---|---|---|---|------------|---------------|------------------------|-----|
| 221 | 豊嶋崇徳  | Brentuximab vedotin+ABV vs. ABVD in untreated Hodgkin lymphoma  | アドセトリス全国Web講演会  | 東京  | 2018/11/1  | 北海道大学         | ②-1-a, ②-1-b,<br>②-2-a | H30 |
| 222 | 田村保明  | がん細胞に発現しているHsp47は、小胞体ストレスを制御してその生存・増殖に重要な役割を果たしている  | 日本病理学会総会  | 札幌  | 2018/6/23  | 北海道大学         | ②-1-a, ②-1-b,<br>②-2-a | H30 |
| 223 | 米田明弘、武井則夫、澤田香織、小坂まりな、田村保明                                   | トリプルネガティブ乳癌の転移能におけるHSP47の作用機序の解明  | 第13回臨床ストレス応答学会大会  | 小樽  | 2018/10/27 | 北海道大学、日東電工(株) | ②-1-a, ②-1-b,<br>②-2-a | H30 |
| 224 | 武井 則夫、米田明弘、小坂まりな、澤田香織、田村保明                                  | 癌におけるERO1 $\alpha$ の新規内性低酸素マーカーとしての有用性の検証   | 第13回臨床ストレス応答学会大会  | 小樽  | 2018/10/27 | 北海道大学、日東電工(株) | ②-1-a, ②-1-b,<br>②-2-a | H30 |
| 225 | 井手友美  | 笑顔プロジェクト  | 全道市長会   | ホテルサンプラザ(岩見沢市)  | 2018/5/16  | 九州大学          | ②-3                    | H30 |
| 226 | 吉野正則  | クチトレの健康効果、北大COIの取り組みご紹介   | 健康づくり講座   | 岩見沢市役所(岩見沢市)  | 2018/5/16  | 北海道大学         | ②-3                    | H30 |
| 227 | 吉野正則  | 笑顔プロジェクト～クチトレデモ～  | ICT活用セミナー2018「健康で快適な生活を送るためのICT利活用」   | 自治体ネットワークセンター(岩見沢市)                                     | 2018/6/4   | 北海道大学         | ②-3                    | H30 |
| 228 | 伊藤雄一、石毛達也、川鍋伊晃、関根麻理子、若杉安希乃、伊藤剛、小田口浩、花輪壽彦                    | 漢方処方選択サポートシステムのためのスパース化ニューラルネットワークとその鑑別精度の検証  | 第69回日本東洋医学会学術総会   | 大阪国際会議場、大阪  | 2018/6/9   | 北里大学          | ②-8                    | H30 |
| 229 | 白畑辰弥、宗田杏樹、松岡瑞希、竹元裕明、福田達男、田原文彦、山下暢以知、鋸谷茂、及川哲郎、小田口浩、花輪壽彦、小林義典 | 国産生薬の品質評価への適用を目指したゴシュユのメタボリックプロファイリング   | 第22回天然薬物の開発と応用シンポジウム  | 熊本大学薬学部   | 2018/10/8  | 北里大学          | ②-8                    | H30 |
| 230 | 石毛達也  | 日本で育った！かんぼうとわたし   | 北海道大学COI『食と健康の達人』拠点シンポジウム2018   | 北海道大学FMI国際拠点  | 2019/1/11  | 北里大学          | ②-8                    | H30 |
| 231 | Yoko Nagumo   | Screening of paracellular permeability enhancers revealed the tight junction opening via TRPA1 by $\alpha, \beta$ -unsaturated carbonyl compounds and capsaicin | JAAC2018 Tsukuba [The 31st Annual and International Meeting of the Japanese Association for Animal Cell Technology] | Tsukuba International Congress Center (Epochal Tsukuba) | 2018/11/7  | 筑波大学          | ③                      | H30 |
| 232 | 阿部隆宏、福島 新、横田卓、長崎大亮、池田陽子、大塚広貴、絹川真太郎、安斉俊久                     | 多職種カンファレンスで明らかとなった緩和ケアあるいは植込み型補助人工心臓を要する重症心不全の患者像   | 日本心不全学会   | 京王プラザホテル(東京都)   | 2018/10/12 | 北海道大学         | ③-1-a                  | H30 |
| 233 | 池田陽子、松下(阿部)貴恵、後藤秀樹、熊谷聡美                                     | 「当院における造血幹細胞移植患者へのかかわり」   | 第1回 日本病態栄養学会 北海道地方会   | ヤクルト支社会議室(札幌市)  | 2018/11/17 | 北海道大学         | ③-1-a                  | H30 |
| 234 | 巽 道代、渡辺祐子、笠師久美子、片山真育、平井志明、本田愛子、熊谷聡美、七戸俊明、村上 壮一、武田宏司、井関 健    | 肝門部胆管癌術後のAKIに対して、NST介入によるたんぱく質投与量調節が全身状態の改善に寄与した1例  | 日本医療薬学会   | 神戸国際会議場(神戸市)  | 2018/11/24 | 北海道大学         | ③-1-a                  | H30 |

|     |   |  |   |                         |               |       |       |     |
|-----|---|--|---|-------------------------|---------------|-------|-------|-----|
| 235 | 熊谷聡美  | ブラックアウト 想定外との対峙～その時病院食は  | 日本病態栄養学会・「災害と栄養療法」シンポジウム  | パシフィコ横浜(横浜市)            | 2019/1/11     | 北海道大学 | ③-1-a | H30 |
| 236 | 池田陽子, 加藤ちえ, 安念明里, 坂田優希, 吉田ゆか, 西村雅勝, 高崎裕代, 熊谷聡美, 満園久美子, 武田宏司         | 『笑顔食』プロジェクト入院患者～地域の低栄養者へのたんぱく質強化アイスクリームの開発   | 日本病態栄養学会  | パシフィコ横浜(横浜市)            | 2019/1/11     | 北海道大学 | ③-1-a | H30 |
| 237 | 池田陽子, 熊谷聡美, 坪田麻未, 長崎大亮, 阿部隆宏, 横田 卓, 福島新, 武田宏司                       | 心不全管理チェックリストを用いた多職種協働介入は栄養状態やアウトカムを改善させる   | 日本静脈経腸栄養学会  | グランドプリンスホテル国際館パミール(東京都) | 2019/2/15     | 北海道大学 | ③-1-a | H30 |
| 238 | 名畑美和, 山田ちひろ, 松本千波, 武田宏司   | ストレス性摂食低下モデルマウスにおける加齢・性差の影響と六君子湯の作用  | 第21回日本高齢消化器病学会総会, 第14回消化器病における性差医学・医療研究会 (合同学会)                                   | ホテルグランデはがくれ佐賀(佐賀市)      | 2018/8/4      | 北海道大学 | ③-1-a | H30 |
| 239 | 手良向一嘉・細川雅史・宮下和夫   | 食用油によるアカモク粉末からのフコキサンチンの抽出.   | 日本油化学会第57回年会  | 神戸                      | 2018/9/4-6    | 北海道大学 | ③-2-a | H30 |
| 240 | Susanto, E., Beppu, F., Hosokawa, M., Miyashita, K.                 | Seaweeds pigment compositions and characteristics.   | 日本油化学会第57回年会  | 神戸                      | 2018/9/4-6    | 北海道大学 | ③-2-a | H30 |
| 241 | Hosokawa, M., Miyashita, K.   | Bio-functions and biotechnology of marine algal lipids.  | 日本油化学会第57回年会  | 神戸                      | 2018/9/4-6    | 北海道大学 | ③-2-a | H30 |
| 242 | Miyashita, K., Uemura, M., Sudo, S., Hosokawa, M.                   | Effective Prevention of Oxidative Deterioration of Fish Oil by the Combination of Amine-compounds and Tocopherols.       | 16th Euro Fed Lipid Congress and Expo   | Belfast, UK             | 2018/9/16-19  | 北海道大学 | ③-2-a | H30 |
| 243 | Miyashita, K.   | Separation and stabilization of carotenoids.   | International Conference and Exhibition on Nutraceuticals & Functional Foods 2018 | Vancouver, Canada       | 2018/10/14-17 | 北海道大学 | ③-2-a | H30 |
| 244 | Atsushi Fukuoka, Shazia S. Satter, Jun Hirayama, Kiyotaka Nakajima  | Low-temperature oxidation of ethylene by silica-supported platinum catalysts   | ISHHC18(均一・不均一触媒国際会議)   | シドニー                    | 2018/7/23     | 北海道大学 | ③-2-c | H30 |
| 245 | 平山純, Shazia S. Sattar, 石戸信広, 中島清隆, 福岡淳                              | Mechanistic study of ethylene oxidation over mesoporous silica supported platinum catalyst at low temperature using FTIR | 第122回触媒討論会  | 北海道教育大学函館校(函館市)         | 2018/9/28     | 北海道大学 | ③-2-c | H30 |
| 246 | Shazia S. Sattar, Takuro Yokoya, Kiyotaka Nakajima, Atsushi Fukuoka | Mechanistic study of ethylene oxidation over mesoporous silica supported platinum catalyst at low temperature using FTIR | 第122回触媒討論会  | 北海道教育大学函館校(函館市)         | 2018/9/28     | 北海道大学 | ③-2-c | H30 |
| 247 | 酒井健太郎   | メロンの成熟度を可視化: メイラード反応を用いた温度インジケータの開発  | 農業環境工学関連学会2018年合同大会   | 愛媛大学農学部                 | 2018/9/11     | 北海道大学 | ③-2-c | H30 |
| 248 | 渡邊菜々, 西向めぐみ(岩手大), 山崎裕也, 杉山梢, 滋野浩一(ADEKA)                            | 乾燥肌誘導ワットの皮膚バリア機能に対するオキアミ由来アルキル型リン脂質採取の影響   | 2018年栄養食糧学会北海道・東北合同支部会  | 北海道大学大学院水産科学研究院         | 2018/11/17    | 岩手大学  | ③-3-b | H30 |

|     |  |   |   |                    |            |            |        |     |
|-----|--|---|---|--------------------|------------|------------|--------|-----|
| 249 | 和田泰明   | 成熟期ラットにおけるたんぱく質摂取量の違いが血漿アルブミンの酸化還元動態に及ぼす影響  | 第72回日本栄養・食糧学会大会   | 岡山                 | 2018/5/12  | 森永乳業(株)    | ③-3-c  | H30 |
| 250 | 鈴木哲平   | 糖尿病患者の生活習慣改善に影響を与える要因及び地域性の可視化-ベジアンネットワークを用いたレセプト分析-  | 第22回日本医療情報学会春季学術大会  | 朱鷺メッセ(新潟)          | 2018/6/22  | 北海道大学、岩見沢市 | ④      | H30 |
| 251 | 熊谷大樹   | ベジアンネットワークを用いた2型糖尿病レセプトデータ分析  | 第18回日本医療情報学会北海道支部学術大会   | 北海道大学学術交流会館        | 2019/1/26  | 北海道大学      | ④      | H30 |
| 252 | 吉野正則   | 北海道大学COI『食と健康の達人』がめざす地方創生   | 農業情報学会2018年秋季大会   | 猿払村役場 猿払村          | 2018/10/13 | 北海道大学      | ⑤      | H30 |
| 253 | 吉野正則、畑中麻里  | 北海道大学COI『食と健康の達人』取組紹介   | 私学経営研修会   | 札幌ガーデンパレス(札幌市)     | 2018/8/23  | 北海道大学      | ⑤      | H30 |
| 254 | 吉野正則、畑中麻里  | 健康づくり講演会 ~家でもできる口輪筋トレーニング~  | 健康づくり講演会  | 三笠市ふれあい健康センター(三笠市) | 2019/2/1   | 北海道大学      | ⑤      | H30 |
| 255 | 高田真吾   | 健康寿命の延伸のためのマイオカイン   | 第1回COI学会  | 大阪大学               | 2018/10/26 | 北海道大学      | H30W02 | H30 |
| 256 | 中川真智子  | 幼児の夜間睡眠に対する昼寝の影響について  | 第60回日本小児神経学会学術集会  | 幕張メッセ国際会議場         | 2018/7/18  | 北海道大学・浅井病院 | H30W05 | H30 |
| 257 | 太田 英伸  | 胎児・新生児の眠りの発達~子宮環境と光環境のつながり~   | 第73回九州新生児研究会  | 霧島国際ホテル            | 2018/9/22  | 浅井病院       | H30W05 | H30 |
| 258 | 李 宗曜, 藤後 廉, 小川 真弘, 平田 健司, 真鍋 治, 志賀 哲, 長谷山 美紀,  | 3D residual networkに基づくFDG-PET/CT画像を用いた悪性腫瘍候補の自動検出  | 映像情報メディア学会  | 札幌市                | 2019/2/20  | 北海道大学      | H30W16 | H30 |
| 259 | 川内 敬介、平田 健司、真鍋 治、市川 晟也、加藤 千恵次  | Investigation of usefulness of deep learning in FDG-PET image analysis  | 第74回日本放射線技術学会総会学術大会   | 横浜市                | 2018/4/13  | 北海道大学      | H30W16 | H30 |
| 260 | 川内 敬介、平田 健司、市川 晟也、加藤 千恵次   | 深層学習を用いたFDGPET/CT検査における患者誤認事故防止システムの開発  | 第1回 日本医用画像人工知能研究会学術集会   | 福岡市                | 2018/10/6  | 北海道大学      | H30W16 | H30 |
| 261 | 川内 敬介、平田 健司、市川 晟也、加藤 千恵次   | 畳み込みニューラルネットワークを用いたFDGPET/CT画像診断支援システムの開発   | 第38回日本核医学技術学会学術総会   | 沖縄県宜野湾市            | 2018/11/15 | 北海道大学      | H30W16 | H30 |
| 262 | Keisuke Kawauchi, Kenji Hirata, Seiya Ichikawa, Osamu Manabe, Kentaro Kobayashi, Shiro Watanabe, Miki Haseyama, Takahiro Ogawa, Ren Togo, Tohru Shiga, | Development of a system to cope with patient misunderstanding in FDG-PET examination using convolutional neural network | Society of Nuclear Medicine and Molecular Imaging 2018 Annual Meeting | Philadelphia, USA  | 2017/6/23  | 北海道大学      | H30W16 | H30 |

|     |  |  |   |                   |            |               |         |     |
|-----|--|--|---|-------------------|------------|---------------|---------|-----|
| 263 | Keisuke Kawauchi, Kenji Hirata, Seiya Ichikawa, Osamu Manabe, Kentaro Kobayashi, Shiro Watanabe, Miki Haseyama, Takahiro Ogawa, Ren Togo, Tohru Shiga, | Strategy to develop convolutional neural network-based classifier for diagnosis of whole-body FDG PET images                                     | Society of Nuclear Medicine and Molecular Imaging 2018 Annual Meeting | Philadelphia, USA | 2017/6/25  | 北海道大学         | H30W16  | H30 |
| 264 | Kenji Hirata, Osamu Manabe, Kentaro Kobayashi, Shiro Watanabe, Takuya Toyonaga, Sho Furuya, Keiichi Magota, Nagara Tamaki, Tohru Shiga,                | Radiomics approach with texture analysis to overcome inter-scanner image variability - a simulation study targeting multi-center clinical trials | Society of Nuclear Medicine and Molecular Imaging 2018 Annual Meeting | Philadelphia, USA | 2017/6/25  | 北海道大学         | H30W16  | H30 |
| 265 | 平田健司、川内 敬介、志賀 哲  | Deep learningによる患者取り違え事故防止システム～FDG PET-CTへの応用  | 第1回COI学会  | 大阪市               | 2018/10/26 | 北海道大学         | H30W16  | H30 |
| 266 | 平田健司、真鍋治、小林健太郎、渡邊史郎、豊永拓哉、古家翔、孫田恵一、玉木長良、志賀 哲  | テクスチャー解析の多施設研究への利用を目指した数値シミュレーション  | 第58回日本核医学会学術総会  | 沖縄県宜野湾市           | 2018/11/16 | 北海道大学         | H30W16  | H30 |
| 267 | 平田健司   | がん診療を超えたPETの活用を目指すAI研究   | 第4回COI2021会議  | 東京                | 2018/12/19 | 北海道大学         | H30W16  | H30 |
| 268 | 平田健司、真鍋治、小林健太郎、渡邊史郎、豊永拓哉、古家翔、孫田恵一、玉木長良、志賀 哲  | 異なるスキャナーで撮影された画像をテクスチャー解析に利用するための基礎的研究   | 第84回日本核医学会北日本地方会  | 仙台市               | 2018/10/27 | 北海道大学         | H30W16  | H30 |
| 269 | 平田健司   | テクスチャー解析を多施設で用いるための基礎的検討   | 第8回核医学画像解析研究会   | 秋田市               | 2018/12/8  | 北海道大学         | H30W16  | H30 |
| 270 | 平岡達也、進藤裕之、松本裕治   | 確率的トークナイザーを用いたニューラル感情分析  | 言語処理学会第25回年次大会  | 名古屋市              | 2019/3/13  | 奈良先端科学技術大学院大学 | H30W16  | H30 |
| 271 | 池田 尊司  | 自閉スペクトラム症児の認知機能特性を脳磁図で探る   | 第20回「発達臨床と理論」研究懇話会  | 調布                | 2018/12/1  | 金沢大学          | H30WD48 | H30 |
| 272 | 藤野剛雄、加来秀隆、八木田美穂、肥後太基、井手友美、牛島智基、田ノ上禎久、筒井裕之、塩瀬明  | 植込型補助人工心臓装着患者の管理における地域連携と在宅医療の取り組み   | 第55回日本人工臓器学会  | 法政大学、東京           | 2017/9/2   | 九州大学          | ①-1-b   | H29 |
| 273 | 八木田美穂、藤野剛雄、肥後太基、牛島智基、田ノ上禎久、筒井裕之、塩瀬明  | 植込型LVAD患者の社会復帰への課題   | 第55回日本人工臓器学会  | 法政大学、東京           | 2017/9/2   | 九州大学          | ①-1-b   | H29 |

|     |   |   |  |                |            |          |                     |     |
|-----|---|---|--|----------------|------------|----------|---------------------|-----|
| 274 | 藤野剛雄、加来秀隆、八木田美穂、肥後太基、井手友美、牛島智基、田ノ上禎久、筒井裕之、塩瀬明   | DT患者の在宅管理上の問題点  | 心不全学会  | 秋田キャッスルホテル     | 2017/9/3   | 九州大学     | ①-1-b               | H29 |
| 275 | 肥後太基、藤野剛雄、加来秀隆、八木田美穂、定松慎也、大谷規彰、日浅謙一、井手友美、牛島智基、帯刀英樹、田ノ上禎久、塩瀬明、筒井裕之   | Home-based Self-Care and Multidisciplinary Support for Patients with Destination Therapy Left Ventricular Assist Device                             | 日本循環器学会  | 大阪国際会議場        | 2018/3/23  | 九州大学     | ①-1-b               | H29 |
| 276 | 横田卓、筒井裕之  | ICTを活用した心不全の次世代型疾病管理。(シンポジウム)   | 第4回日本心血管脳卒中学会学術集会  | 福岡国際会議場        | 2017/6/2   | 九州大学     | ①-1-b               | H29 |
| 277 | 菊池摩仁、横井友樹、櫻木直也、中村公則   | Enteroid内腔へのmicroinjectionによるPaneth細胞の顆粒分泌評価システム  | 第12回遺伝子栄養学研究会  | 札幌北広島クラッセホテル   | 2017/8/25  | 北海道大学    | ②-1-a, ②-1-b, ②-2-a | H29 |
| 278 | 横井友樹、中村公則   | アセチルコリンによるPaneth細胞顆粒分泌反応の機序解明   | 第7回オルソオルガノジェネシス検討会   | 熊本大学           | 2017/8/24  | 北海道大学    | ②-1-a, ②-1-b, ②-2-a | H29 |
| 279 | 山野めぐみ   | NMRメタボロミクスに適した生体試料調製法の検討  | 第56回NMR討論会   | 首都大学東京         | 2017/11/14 | 北海道大学    | ②-1-a, ②-2-a        | H29 |
| 280 | 清水由宇、中村公則   | クローン病モデルマウスSAMP1/YitFcにおけるPaneth細胞 $\alpha$ -defensinのmisfolding  | 第40回日本分子生物学会年会   | 神戸国際会議場        | 2017/12/8  | 北海道大学    | ②-1-a, ②-2-a        | H29 |
| 281 | Mariko Kamioka, Kiminori Nakamura   | Innate and adaptive immune cells regulate Paneth cell granule formation and $\alpha$ -defensin secretion  | 日本免疫学会JSI  | 仙台国際センター       | 2017.12.14 | 北海道大学    | ②-1-a, ②-2-a        | H29 |
| 282 | 杉本理菜、中村公則   | 腸上皮幹細胞ニッチにおけるレセプター発現と機能の評価系構築   | 平成29年度北大細胞生物研究集会   | 北大理学部          | 2018/2/28  | 北海道大学    | ②-1-a, ②-1-b, ②-2-a | H29 |
| 283 | Hirosuke Sugahara, Hirohisa Izumi, Tatsuya Ehara, Takeshi Matsubara, Yuki Nakazato, Muneya Tsuda, Eri Mitsuyama, Takashi Shimizu, Toshitaka Odamaki, Jinchong Xiao, Yasuhiro Takeda | The combinational effects of prebiotic oligosaccharides and probiotic bifidobacteria on immune response and intestinal environment of neonatal mice | 15th International Congress of Bacteriology and Applied Microbiology | Singapore      | 2017/7/17  | 森永乳業株式会社 | ②-1-a               | H29 |
| 284 | 加藤真純、石田博昭、大沼幸暉、塚本卓、菊川峰志、出村誠、ホーゲルハンス、相沢智康  | 抗菌ペプチドcecropin P1 (CP1)のcalmodulinを用いたE. coliを宿主とした大量発現   | 日本農芸化学会 2018年度大会   | 名古屋市           | 2018/3/16  | 北海道大学    | ②-2-a               | H29 |
| 285 | 稲村勇雅、山野めぐみ、北田直也、久米田博之、熊木康裕、大西裕季、塚本卓、菊川峰志、出村誠、福間直希、村住侑毅、小池聡、小林康男、相沢智康  | ルーメン内繊維分解細菌間相互作用のNMRメタボローム解析を用いた研究  | 日本農芸化学会 2018年度大会   | 名古屋市           | 2018/3/16  | 北海道大学    | ②-1-a, ②-2-a        | H29 |
| 286 | 逢坂文那、門田吉弘、栃尾巧、園山慶   | 1-ケトースの摂取および短鎖脂肪酸がマウスの結腸上皮細胞におけるmicroRNAプロファイルにおよぼす影響<br>おけるmicroRNAプロファイルにおよぼす影響   | 日本食物繊維学会   | 国立健康・栄養研究所(東京) | 2017/11/25 | 北海道大学    | ②-1-a               | H29 |



|     |  |  |  |                                 |            |   |       |     |
|-----|--|--|--|---------------------------------|------------|---|-------|-----|
| 287 | 関 真実、森<br>本 夏海、門<br>田 吉弘、折<br>尾 巧、園山<br>慶  | マウス回腸粘膜におけるRegIII $\alpha$ の遺伝子発現<br>および血中レベルは高脂肪食により減少し、1-<br>ケストースにより増加する<br>高脂肪食により減少し、1-ケストースにより増加<br>する   | 日本食物繊維学会   | 国立健康・栄養<br>研究所(東京)              | 2017/11/25 | 北海道大学                                       | ②-1-a | H29 |
| 288 | 奥村 元、園<br>山 慶  | セロトニン受容体4シグナリングがセロトニン分<br>泌および消化管ホルモン分泌におよぼす影響   | 日本栄養・食糧学会北海道支部<br>会  | 北海道大学(札<br>幌)                   | 2017/12/2  | 北海道大学                                       | ②-1-a | H29 |
| 289 | 橋田 真理、加<br>茂 佳恵、趙<br>佳賢、原 博、<br>石塚 敏   | コール酸負荷によるラット回腸組織でのアディポ<br>ネクチン集積   | 日本農芸化学会2018年度大会  | 名城大学                            | 2018/3/16  | 北海道大学                                       | ②-1-a | H29 |
| 290 | 堀 将太、常木<br>生也、花井 健<br>人、清水 英<br>寿、原 博、石<br>塚 敏   | 貧血を伴わない鉄欠乏状態と高シヨ糖食摂取の<br>組み合わせによる肝臓脂肪蓄積  | 日本農芸化学会2018年度大会  | 名城大学                            | 2018/3/16  | 北海道大学                                       | ②-1-a | H29 |
| 291 | Joe GH, Iizuka<br>T, Fujimoto Y,<br>Kimura A, Hara<br>H, Ishizuka S  | Down-regulation of Cd14 expression in liver by<br>ingestion of megallo-type isomaltosaccharides<br>might be prerequisite for amelioration of LPS-<br>induced liver injury in rats. | 日本農芸化学会2018年度大会  | 名城大学                            | 2018/3/16  | 北海道大学                                       | ②-1-a | H29 |
| 292 | 米田明弘、武井<br>則夫、澤田香<br>織、小坂まり<br>な、味吞憲二<br>郎、田村保明  | がん細胞におけるHSP476のIRE1 $\alpha$ 活性調節機<br>構  | 第12回臨床ストレス応答学会   | 東京女子医科大<br>学                    | 2017/11/4  | 北海道大学、日東<br>電工(株)                           | ②-2-a | H29 |
| 293 | 武井則夫、米<br>田明弘、澤田香<br>織、小坂まり<br>な、味吞憲二<br>郎、田村保明  | ERO1 $\alpha$ は低酸素環境下においてintegrin $\beta$ の立<br>体構造形成に関与し、がん細胞増殖に寄与する  | 第12回臨床ストレス応答学会   | 東京女子医科大<br>学                    | 2017/11/5  | 北海道大学、日東<br>電工(株)                           | ②-2-a | H29 |
| 294 | Hisayoshi<br>Yurimoto  | Coronal Mass Ejecta in Depth Profiling on<br>NASA's Genesis Mission.   | Goldschmidt 2017   | Paris, France                   | 2017/8/13  | 北海道大学                                       | ②-2-a | H29 |
| 295 | Hisayoshi<br>Yurimoto  | Helium from Coronal Mass Ejecta Collected by<br>NASA's Genesis.  | 80th Annual Meeting of The<br>Meteoritical Society         | Santa Fe, New<br>Mexico, U.S.A. | 2017/7/23  | 北海道大学                                       | ②-2-a | H29 |
| 296 | Hisayoshi<br>Yurimoto  | Isotope analysis of real asteroidal water in<br>laboratory.  | Symposium "Evolution of<br>Molecules in Space"             | Sapporo, Japan                  | 2017/6/27  | 北海道大学                                       | ②-2-a | H29 |
| 297 | Tadaaki<br>Kawanabe,<br>Hiroshi<br>Odaguchi,<br>Toshihiko<br>Hanawa  | Development research of diagnostic support<br>sensors to quantify physical examinations in<br>Kampo medicine   | 4th International Symposium for<br>Japanese Kampo Medicine | Berlin, Germany                 | 2017/5/6   | 北里大学  | ②-8   | H29 |
| 298 | 小田口 浩、<br>関根麻理子、<br>若杉安希乃、<br>伊藤雄一、石<br>毛達也、川鍋<br>伊晃、村松慎<br>一、並木隆<br>雄、新井 信、<br>嶋田 豊、柴<br>原直利、三瀧<br>忠道、折笠秀<br>樹、花輪壽彦 | 熟練した漢方専門医の舌診・脈診・腹診平準化  | 第68回日本東洋医学会学術総<br>会  | 名古屋国際会議<br>場、愛知                 | 2017/6/4   | 北里大学  | ②-8   | H29 |
| 299 | 坂田幸治、三<br>澤心、緒方千<br>秋、小林義典、<br>及川哲郎、小<br>田口浩、花輪<br>壽彦  | 当研究所における枇杷葉茶作製の試み及び枇<br>杷葉湯の来歴   | 第68回日本東洋医学会学術総会  | 名古屋国際会議<br>場、愛知                 | 2017/6/3   | 北里大学  | ②-8   | H29 |
| 300 | 吉富太一、後<br>藤佑斗、丸山<br>卓郎、大嶋直<br>浩、中森俊輔、<br>小林義典、安<br>食菜穂子、林<br>茂樹、杉村康<br>司、瀧野裕之、<br>飯田 修、川原<br>信夫、香川聡<br>子、神野透人        | 辛味受容体 TRPV1 賦活活性を指標とした LC-<br>MS メタボロームによるショウキョウ、カンキョウ<br>の品質多様性評価について   | 第46回生薬分析シンポジウム   | 北浜フォーラム、<br>大阪                  | 2017/11/24 | 国立医薬品食品<br>衛生研究所、医薬<br>基盤・健康・栄養<br>研究所、北里大学 | ②-8   | H29 |

|     |   |  |  |                      |                        |       |       |     |
|-----|---|--|--|----------------------|------------------------|-------|-------|-----|
| 301 | Hosokawa, M.,<br>Tian, Y.,<br>Miyashita, K.,<br>Romanazzi, D.,<br>Tsushima, T.  | Metabolism and beneficial function of docosapentaenoic acid.   | 2017 AOCS Annual Meeting and Industry Showcases  | Orland, Florida      | April 30 – May 3, 2017 | 北海道大学 | ③-2-a | H29 |
| 302 | Uemura, M.,<br>Shibata, A.,<br>Sudo, S.,<br>Hosokawa, M.,<br>Miyashita, K.,<br>Iwashima-Suzuki, A.,<br>Iwasawa, A.,<br>Shiota, M. | Successful prevention of fish oil flavor deterioration by sphingoid base.                                      | 2017 AOCS Annual Meeting and Industry Showcases  | Orland, Florida      | April 30 – May 3, 2017 | 北海道大学 | ③-2-a | H29 |
| 303 | Shibata, A.,<br>Uemura, M.,<br>Hosokawa, M.,<br>Miyashita, K.   | Acrolein as important flavor contributor in fish oil oxidative deterioration.                                  | 2017 AOCS Annual Meeting and Industry Showcases  | Orland, Florida      | April 30 – May 3, 2017 | 北海道大学 | ③-2-a | H29 |
| 304 | Yang, Y.-H.,<br>Du, L.,<br>Hosokawa, M.,<br>Miyashita, K.,<br>Yoshikawa, N.,<br>Kokubun, Y.,<br>Arai, H.,<br>Taroda, H.           | Functional lipid production by microalgae <i>Phaeodactylum tricornutum</i> .                                   | 2017 AOCS Annual Meeting and Industry Showcases  | Orland, Florida      | April 30 – May 3, 2017 | 北海道大学 | ③-2-a | H29 |
| 305 | Mikami, N.,<br>Hosokawa, M.,<br>Miyashita, K.,<br>Sohma, H., Ito, Y.M.,<br>Kokai, Y.  | Fucoxanthin improves HbA1c in G/G allele carriers of UCP1 polymorphism in Japanese: Rumoi Fucoxanthin Study.   | 2017 AOCS Annual Meeting and Industry Showcases  | Orland, Florida      | April 30 – May 3, 2017 | 北海道大学 | ③-2-a | H29 |
| 306 | Miyashita, K.   | Carotenoids and natural and functional food colorants.   | 254th American Chemical Society National Meeting & Exposition                                      | Washington D.C., USA | August 20–24, 2017     | 北海道大学 | ③-2-a | H29 |
| 307 | 岳陸洋・木下康宣・宮下和夫・細川雅史  | 紅藻ダルス( <i>Palmaria palmate</i> )の加工貯蔵における脂質成分の安定性.   | 日本食品科学工学会第64回大会  | 藤沢                   | 2017年8月28日～8月30日       | 北海道大学 | ③-2-a | H29 |
| 308 | 柴田阿子・上村麻梨子・細川雅史・宮下和夫  | アクロレイン:魚油の酸化による風味劣化の主因.  | 日本食品科学工学会第64回大会  | 藤沢                   | 2017年8月28日～8月30日       | 北海道大学 | ③-2-a | H29 |
| 309 | Chen, L.,<br>Hosokawa, M.,<br>Miyashita, K.   | Preparation of n-3 PUFA-enriched phosphatidylglycerol by transphosphatidylolation mediated by phospholipase D. | The Asian Conference on Oleo Science 2017  | Tokyo, Japan         | September 11 –13, 2017 | 北海道大学 | ③-2-a | H29 |
| 310 | Hosokawa, M.,<br>Tian, Y.,<br>Katsuki, A.,<br>Miyashita, K.,<br>Romanazzi, D.   | Anti-inflammatory effect of n-3 docosapentaenoic acid on macrophage like RAW264.7 cells.                       | The Asian Conference on Oleo Science 2017  | Tokyo, Japan         | September 11 –13, 2017 | 北海道大学 | ③-2-a | H29 |
| 311 | 小川智也・細川雅史・宮下和夫  | 抗酸化剤によるフコキサンチンの安定性に関する研究.  | 日本油化学会第56回年会   | 東京                   | 2017年9月10日～9月13日       | 北海道大学 | ③-2-a | H29 |
| 312 | 田谷大輔・宮下和夫・細川雅史  | 脂肪細胞-マクロファージ間相互作用に対するフコキサンチン開裂物の制御効果.  | 日本油化学会第56回年会   | 東京                   | 2017年9月10日～9月13日       | 北海道大学 | ③-2-a | H29 |
| 313 | 山崎凌平・宮下和夫・細川雅史  | C2C12細胞の分化と脂肪酸組成の変化.   | 日本油化学会第56回年会   | 東京                   | 2017年9月10日～9月13日       | 北海道大学 | ③-2-a | H29 |
| 314 | 秋田知輝・大内裕佳・勝木曉美・岡松優子・宮下和夫・細川雅史   | 海洋性カロテノイドによる脂肪細胞のエネルギー代謝因子制御.  | 日本油化学会第56回年会   | 東京                   | 2017年9月10日～9月13日       | 北海道大学 | ③-2-a | H29 |
| 315 | Susanto E.,<br>Fahmi, A.S.,<br>Hosokawa, M.,<br>Miyashita, K.   | Pigments and fatty acids composition of seaweeds lipids.   | The 10th International Conference and Exhibition on Nutraceuticals & Functional Foods (ISNFF 2017) | Gunsan, Korea        | October 22–25, 2017    | 北海道大学 | ③-2-a | H29 |
| 316 | 森田茜   | メロンの成熟度を可視化:メイラード反応を用いた温度インジケータの開発   | 食品科学工学会北海道支部大会   | オホーツク・文化交流センター(網走)   | 2018/3/9               | 北海道大学 | ③-2-c | H29 |

|     |   |   |  |  |            |                |       |     |
|-----|---|---|--|--|------------|----------------|-------|-----|
| 317 | Shazia Sharmin Satter, Kiyotaka Nakajima, Atsushi Fukuoka         | Calcination Temperature Effect on Silica Supported Pt Catalyst for Low Temperature Ethylene Oxidation         | 16th Korea-Japan Symposium on catalysis & 3rd International Symposium of Institute for Catalysis | かでの2.7, 札幌市                            | 2017/5/16  | 北海道大学          | ③-2-c | H29 |
| 318 | Atsushi Fukuoka, Takuro Yokoya, Chuanxia Jiang, Kiyotaka Nakajima | Low-temperature oxidation of ethylene by silica-supported platinum catalysts                                  | 13th European Congress on Catalysis  | Palazzo dei Congressi, Florence, Italy | 2017/8/30  | 北海道大学          | ③-2-c | H29 |
| 319 | Shazia Sharmin Satter, Kiyotaka Nakajima, Atsushi Fukuoka         | Low temperature oxidation of ethylene over Pt supported on mesoporous silica calcined at various temperatures | 第120回触媒討論会   | 愛媛大学, 松山市                              | 2017/9/14  | 北海道大学          | ③-2-c | H29 |
| 320 | 東森はるか、山崎裕也、小池誠治、前場良太、西向めぐみ、原博                                     | オキアミ由来アルキル型リン脂質の長期摂取による体内プラスマローゲン増加作用   | 第8回 機能油脂懇話会  | 明治大学駿河台キャンパス                           | 2017/11/11 | 北海道大学 ADEKA    | ③-3-b | H29 |
| 321 | 西向めぐみ、鈴木卓弥、原博   | 糖尿病モデルラットにおける体内プラスマローゲンの変動  | 第8回学際的脂質創生研究部会講演会  | 東広島芸術文化ホール                             | 2018/1/26  | 北海道大学          | ③-3-b | H29 |
| 322 | 小松陽介、和田泰明、和泉裕久、清水隆司、武田安弘、比良徹、原博                                   | 乳たんぱく質素材の消化性とGLP-1分泌刺激性に関する検討   | 遺伝子栄養学研究会 第12回学術集会   | 北海道北広島市、北広島クラッセホテル                     | 2017/8/25  | 森永乳業(株)、北海道大学  | ③-3-c | H29 |
| 323 | 小松陽介、和田泰明、和泉裕久、清水隆司、武田安弘、比良徹、原博                                   | 乳たんぱく質素材の消化性とGLP-1分泌刺激性に関する検討   | 遺伝子栄養学研究会第12回学術集会  | 北広島                                    | 2017/8/25  | 森永乳業株式会社、北海道大学 | ③-3-c | H29 |
| 324 | 鈴木哲平  | 健康コミュニティ構築に向けた取り組みの紹介   | 北海道大学COI「食と健康の達人」拠点シンポジウム  | 九州大学医学部百年講堂                            | 2017/5/12  | 北海道大学          | ④-1   | H29 |
| 325 | 小笠原克彦   | データでつながる健康コミュニティ  | 北海道大学COI「食と健康の達人」拠点シンポジウム  | 日本科学未来館                                | 2017/11/21 | 北海道大学          | ④-1   | H29 |
| 326 | Chrispin Manda  | Lifestyle patterns of health check-up participants and association with hyperglycemia in Mito, Japan          | 第28回日本疫学会学術総会  | コラッセ福島、福島                              | 2018/2/3   | 筑波大学           | ④-4   | H29 |
| 327 | 谷孝之   | 全盲患者への服薬支援のためのツール作成と利用評価  | 第20回 日本医薬品情報学会   | 東京                                     | 2017/7     | (株)ツルハ         | ④-1   | H29 |
| 328 | 鈴木知絵  | 認知症早期発見への薬剤師による支援の検討  | 第50回日本薬剤師会学術大会   | 東京                                     | 2017/10    | (株)ツルハ         | ④-1   | H29 |
| 329 | 野田あおい、小原拓、阿部真也、吉町昌子、眞野成康、大久保孝義、後藤輝明、今井潤                           | わが国の外来患者における家庭血圧測定の実状   | 第29回血圧管理研究会  | 京都                                     | 2017/12    | (株)ツルハ         | ④-1   | H29 |
| 330 | 後藤康友、阿部真也、佐藤宏平、今野章之、吉町昌子、後藤輝明                                     | 当薬局薬剤師によるがん患者からの情報収集についての調査   | 日本臨床腫瘍薬学会  | 横浜                                     | 2018/3     | (株)ツルハ         | ④-1   | H29 |
| 331 | 高田一輝  | 薬局薬剤師における高血圧に関する知識の定着のための教育効果の検討  | 第50回日本薬剤師会学術大会   | 東京                                     | 2017/10    | (株)ツルハ         | ④-1   | H29 |
| 332 | 酒井宏子  | 微細藻類由来スクアレンの神経保護作用を介した空間学習記憶改善効果の解明   | 日本農芸化学会2018年度大会  | 名古屋                                    | 2018/3/16  | 筑波大学           |       | H29 |
| 333 | 岩田望   | フェルラ酸のエネルギー代謝促進作用を介した抗うつ様効果   | 日本農芸化学会2018年度大会  | 名古屋                                    | 2018/3/16  | 筑波大学           |       | H29 |

|     |  |  |                    |                 |                |  |    |  |     |
|-----|--|--|--------------------|-----------------|----------------|--|----|--|-----|
| 334 | 小田口 浩, 石毛達也, 若杉安希乃, 伊藤雄一, 川鍋伊晃, 関根麻理子, 村松慎一, 並木隆雄, 新井 信, 嶋田豊, 柴原直利, 三猪忠道, 花輪壽彦 | 漢方の臨床研究実施に向けて克服すべき課題の検討                                    | 第67回日本東洋医学会学術総会    | 高松, 香川県         | 2016/6/5       | 北里大学   |    |  | H28 |
| 335 | 及川哲郎, 小林義典, 若杉安希乃, 関根麻理子, 花輪壽彦, 小田口浩   | 生薬の栽培と化学的品質に基づいたプロファイリングに関する研究                             | 第67回日本東洋医学会学術総会    | 高松, 香川県         | 2016/6/5       | 北里大学   |    |  | H28 |
| 336 | 若杉安希乃, 石毛達也, 関根麻理子, 小田口 浩, 伊藤雄一, 川鍋伊晃, 村松慎一, 並木隆雄, 新井 信, 嶋田豊, 柴原直利, 三猪忠道, 花輪壽彦 | COI関連「漢方診療標準化プロジェクト」第5報 漢方医学的所見の判断基準の確定                    | 第67回日本東洋医学会学術総会    | 高松, 香川県         | 2016/6/5       | 北里大学   |    |  | H28 |
| 337 | 関根麻理子, 石毛達也, 若杉安希乃, 伊藤雄一, 川鍋伊晃, 小田口 浩, 村松慎一, 並木隆雄, 新井 信, 嶋田豊, 柴原直利, 三猪忠道, 花輪壽彦 | COI関連「漢方診療標準化プロジェクト」第6報 標準化基本33処方の方の構成生薬量の検討               | 第67回日本東洋医学会学術総会    | 高松, 香川県         | 2016/6/5       | 北里大学   |    |  | H28 |
| 338 | 川鍋伊晃, 宓曉宇, 関根麻理子, 若杉安希乃, 小田口 浩, 花輪壽彦   | 漢方医学的診断に基づいた舌色分類の定量化の試み                                    | 第67回日本東洋医学会学術総会    | 高松, 香川県         | 2016/6/4       | 北里大学, 富士通(株)   |    |  | H28 |
| 339 | 東森はるか, 山崎裕也, 小池誠治, 西向めぐみ, 前場良太, 原 博  | アルキル型リン脂質摂取による体内プラスマローゲン増加に対する $\omega$ 3脂肪酸の影響.           | 第70回日本栄養・食糧学会大会    | 武庫川女子大学, 兵庫県西宮市 | 2016/5/13-5/15 | 北海道大学, 帝京大学, 岩手大学, (株)ADEKA                            | ③④ |  | H28 |
| 340 | 長谷川 大将, 西向 めぐみ, 前場 良太, 山崎 裕也, 小池 誠治, 原 博                                       | アルキル型リン脂質の吸収とプラスマローゲンへの代謝変換～含有脂肪酸に着目したLC-MS/MS法による分子種定量解析. | 第70回日本栄養・食糧学会大会    | 武庫川女子大学, 兵庫県西宮市 | 2016/5/13-5/15 | 北海道大学, 帝京大学, 岩手大学, (株)ADEKA                            | ③④ |  | H28 |
| 341 | 東森はるか, 山崎裕也, 小池誠治, 西向めぐみ, 前場良太, 原 博  | オキアミ由来アルキル型リン脂質摂取による体内プラスマローゲン増加と飼料中 $\omega$ 3脂肪酸との関連.    | 日本食品科学工学会第63回大会    | 名城大学, 名古屋       | 2016/8/25-8/27 | 北海道大学, 帝京大学, 岩手大学, (株)ADEKA                            | ③④ |  | H28 |
| 342 | 東森はるか, 山崎裕也, 小池誠治, 前場良太, 西向めぐみ, 原 博  | オキアミ由来アルキル型リン脂質の長期摂取による体内プラスマローゲン増加作用.                     | 第23回日本未病システム学会学術総会 | 九州大学医学部, 福岡     | 2016/11/5-11/6 | 北海道大学, 帝京大学, 岩手大学, (株)ADEKA                            | ③④ |  | H28 |
| 343 | 小松 陽介, 和田 泰明, 井上大輔, 和泉 裕久, 清水 隆司, 武田 安弘, 比良 徹, 原 博                             | 乳たんぱく質素材の消化性と GLP-1 分泌刺激活性に関する検討                           | 日本農芸化学会2017年度大会    | 京都女子大学, 京都      | 2017/3/17-3/20 | 北海道大学産学・地域協働推進機構 FMI推進本部, 森永乳業(株)健康栄養科学研究所, 北海道大学農学研究院 | ③⑤ |  | H28 |

|     |   |  |  |                           |  |                  |       |  |     |
|-----|---|--|--|---------------------------|--|------------------|-------|--|-----|
| 344 | Tomoko Shimoda, Teppei Suzuki, Noriko Takahashi, Mina Samukawa, Kaori Tsutsumi, Katsuhiko Ogasawara, Sadako Yoshimura<br>— Analysis of Bone Density and Muscle Mass —, 5th World Congress of Clinical Safety in Boston 2016 | A Study on Factors Concerned in the Extension of Healthy Life Expectancy of Elderly People Living in Snowy Areas<br>— Analysis of Bone Density and Muscle Mass — | 5th World Congress of Clinical Safety in Boston 2016                                     | Boston                    |  |                  | 北海道大学 |  | H28 |
| 345 | Tomoko Shimoda, Teppei Suzuki, Noriko Takahashi, Mina Samukawa, Kaori Tsutsumi, Yuji Tani, Teruaki Goto, Katsuhiko Ogasawara, Sadako Yoshimura  | Possibility of drugstore-based self-health management in Japan: Study in a provincial city with heavy snowfall.  | The 4th International Global Network of public health nursing conference in Denmark 2016 |                           |  |                  | 北海道大学 |  | H28 |
| 346 | 寒川 美奈, 鈴木 哲平, 谷 祐児, 下田 智子, 堤香織, 高橋 紀子, 良村 貞子, 小笠原 克彦  | 積雪寒冷地域在住女性における尿失禁とバランス機能の関連性について   | 日本体力医学会2016  |                           |  |                  |       |  | H28 |
| 347 | 中尾祐輝, 阿部真也, 橋本義人, 吉町昌子, 後藤輝明  | 自己健康測定を活かした薬剤師によるセルフメディケーション支援の可能性の検討  | 日本薬学会第137年会 2017   |                           |  |                  |       |  | H28 |
| 348 | 田雁竹・細川雅史・宮下和夫   | n-3ドコサペンタエン酸(DPA)のRAW264.7マクロファージ様細胞における炎症因子発現抑制効果.  | 平成28年度日本水産学会春季大会   |                           |  | 2016/3/26-3/30   | 北海道大学 |  | H28 |
| 349 | Hosokawa, M., Hashimoto, K., Miyashita, K.  | Chemical structure and beneficial functions of n-3 PUFA-lipids.  | 107th AOCS Annual Meeting & Expo,  | Salt Lake City, Utah, USA |  | 2016/5/1-5/4     | 北海道大学 |  | H28 |
| 350 | Uemura, M., Shibata, A., Miyashita, K.  | Oxidative deterioration of fish oils and its prevention.   | 107th AOCS Annual Meeting & Expo,  | Salt Lake City, Utah, USA |  | 2016/5/1-5/4     | 北海道大学 |  | H28 |
| 351 | Miyashita, K.   | Health promoting function of fucoxanthin and fucoxanthinol ingredients.  | Perhimpunan Penggiat Pangan Fungsional dan Nutrasietikal Indonesia (P3FNI - ISNFF)       | Jakarta, Indonesia.       |  | 2016/4/6-4/7     | 北海道大学 |  | H28 |
| 352 | 細川雅史・小林乗時・小泉次郎・三上浩司・宮下和夫・山野由美子・和田昭盛   | 紅藻スナビノリのカロテノイド生合成経路の解析   | 第30回カロテノイド研究談話会,   |                           |  | 2016年6月25日～6月26日 | 北海道大学 |  | H28 |
| 353 | 田谷大輔・細川雅史・宮下和夫・山野由美子・和田昭盛.  | マウス生体内における新規フコキサンチン代謝物の同定と抗炎症作用  | 第30回カロテノイド研究談話会,   |                           |  | 2016年6月25日～6月26日 | 北海道大学 |  | H28 |
| 354 | 柴田阿子・細川雅史・宮下和夫.   | 魚油の風味劣化機構の解明.  | 日本油化学会第55回年会, 2016年9月7日～9月9日.  |                           |  | 2016年9月7日～9月9日   | 北海道大学 |  | H28 |
| 355 | 村田拓義・宮下和夫・細川雅史  | 水系における高度不飽和脂肪酸含有グリセロ糖脂質の酸化安定性に関する研究.   | 日本油化学会第55回年会, 2016年9月7日～9月9日.  |                           |  | 2016年9月7日～9月9日   | 北海道大学 |  | H28 |
| 356 | 上村麻梨子・柴田阿子・細川雅史・岩嶋(鈴木)愛・塩田誠・宮下和夫  | 魚油の酸化防止に対するスフィンゴイド塩基の効果.   | 日本油化学会第55回年会, 2016年9月7日～9月9日.  |                           |  | 2016年9月7日～9月9日   | 北海道大学 |  | H28 |

|     |   |  |   |                          |                  |             |                       |     |
|-----|---|--|---|--------------------------|------------------|-------------|-----------------------|-----|
| 357 | 首藤彩子・上村麻梨子・細川雅史・宮下和夫  | 魚油自動酸化に与える各種抗酸化剤の影響.   | 日本油化学会第55回年会, 2016年9月7日~9月9日.   |                          | 2016年9月7日~9月9日   | 北海道大学       |                       | H28 |
| 358 | 竹田彩乃・宮下和夫・細川雅史.   | フコキサンチンと糖尿病治療薬の高血糖改善効果.  | 日本油化学会第55回年会, 2016年9月7日~9月9日.   |                          | 2016年9月7日~9月9日   | 北海道大学       |                       | H28 |
| 359 | 小泉次郎・小林乗時・三上浩司・眞岡孝至・宮下和夫・細川雅史.  | 紅藻スナビノリに含まれるカロテノイドの定量と生合成経路に関する研究.   | 日本油化学会第55回年会, 2016年9月7日~9月9日.   |                          | 2016年9月7日~9月9日   | 北海道大学       |                       | H28 |
| 360 | 田谷大輔・細川雅史・宮下和夫・山野由美子・和田昭盛.  | 新規フコキサンチン開裂物の同定と活性化マクロファージに対する抗炎症作用.   | 日本油化学会第55回年会, 2016年9月7日~9月9日.   |                          | 2016年9月7日~9月9日   | 北海道大学       |                       | H28 |
| 361 | 上田格平・細川雅史・宮下和夫.   | ニュージーランド産の貝類および微細藻類脂質に含まれる抗炎症物質の探索.  | 平成28年度日本水産学会秋季大会.   |                          | 2016年9月8日~9月11日  | 北海道大学       |                       | H28 |
| 362 | 虎谷将希・細川雅史・石原賢司・埋橋祐二・宮下和夫.   | テングサ及びスナビノリ抽出油の脂質/糖代謝改善効果.   | 平成28年度日本水産学会秋季大会.   |                          | 2016年9月8日~9月11日  | 北海道大学       |                       | H28 |
| 363 | 角井秀輔・宮下和夫・細川雅史.   | 茹で処理による褐藻の栄養成分の変化.   | 平成28年度日本水産学会秋季大会.   |                          | 2016年9月8日~9月11日  | 北海道大学       |                       | H28 |
| 364 | Miyashita, K., Murata, T., Yuslida Binti, H.N., Hosokawa, M.  | Oxidative stability of glycolipids rich in $\alpha$ -linolenic acid and linoleic acid.                             | 11th Euro Fed Lipid Congress,   | Ghent, Belgium.          | 2016/9/18-9/21   | 北海道大学       |                       | H28 |
| 365 | Miyashita, K.   | Acrolein - A key compound in fish oil flavor deterioration.  | International Conference and Exhibition on Nutraceuticals and Functional Foods 2016,              | Orland, Florida, USA.    | 2016/10/9-10/13  | 北海道大学       |                       | H28 |
| 366 | Sudo, S., Shibata, A., Uemura, M., Hosokawa, M., Miyashita, K., Nakajima, S., Ikuina, J., Kasai, M. | Comparative study on the oxidative stability of rice bran and rice germ oils with other commercial vegetable oils. | 3rd International Conference on Rice Bran Oil   | Tokyo, Japan.            | 2016/10/24-10/25 | 北海道大学       |                       | H28 |
| 367 | 神津 博幸, 小林 功, 植村 邦彦, 磯田 博子, 市川 創作  | 連続型ヒト胃消化シミュレーターによる液状胃内容物の混合特性の解析   | 化学工学会 第48回秋季大会.   | 徳島大学常三島キャンパス, 徳島市, 徳島県   | 2016/9/6-9/8     | 筑波大学        | ② 健康ものさしの構築           | H28 |
| 368 | 南雲陽子  | 可逆的上皮透過性亢進機構の解析  | 新薬創製談話会   | 茨城県つくば市                  | 2016/8/31        | 筑波大学        | ② 健康ものさしの構築           | H28 |
| 369 | 山崎 洋平, 神田 祐輔, 志村 聡美, 紙透 伸治, 菅原 二三男, 南雲 陽子, 臼井 健郎  | MA026 によるタイトジャンクション開口作用機構解析  | 日本農芸化学会   | 京都女子大学                   | 2017/3/18        | 筑波大学, 東京理科大 | ② 健康ものさしの構築           | H28 |
| 370 | 本嶋 秀子, 荒尾 紗代, MO. Villareal, 磯田 博子  | 3,4,5-トリカフェオイルキナ酸の神経新生制御機構.  | 第10回ポリフェノール学会学術集会   | 芝浦工業大学豊洲キャンパス, 江東区, 東京都, | 2016/8/4-8/5     | 筑波大学        | ③ 美味しい食・楽しい運動プログラムの開発 | H28 |
| 371 | T. Matsukawa, M. Hideko, Y. Sato, S. Takahashi, MO. Villareal, and H. Isoda,                        | Cyanidin-3-glucoside enhances exercise performance by increasing of skeletal muscle PGC-1 $\alpha$ expression.     | The 29th Annual and International Meeting of the Japanese Association for Animal Cell Technology. | 神戸国際会議場, 神戸, 兵庫.         | 2016/11/9-11/12  | 筑波大学        | ③ 美味しい食・楽しい運動プログラムの開発 | H28 |
| 372 | 伊之 恩, 伊智 咲, 本嶋 秀子, 神津 博幸, 磯田 博子, 大藏 倫博  | 脳活性化運動プログラムと抗酸化物質の摂取が高齢者の認知機能及び心身機能に与える影響  | 第18回日本健康支援学会年次学術大会  | 東京                       | 2017/3           | 筑波大学        | ③ 美味しい食・楽しい運動プログラムの開発 | H28 |

|     |  |  |   |                      |                |             |                       |     |
|-----|--|--|---|----------------------|----------------|-------------|-----------------------|-----|
| 373 | 鈴木貴視   | 筋力トレーニングとL-シトルリン・L-ロイシン含有組成物摂取が低体重女性高齢者の筋量および筋力に与える影響。             | 筑波大学サテライトシンポジウム、  | 筑波大学、つくば、茨城、         | 2017/3/6       | 協和発酵バイオ株式会社 | ③ 美味しい食・楽しい運動プログラムの開発 | H28 |
| 374 | 我妻ゆき子  | 健康コミュニティ   | 道の駅講演会  | 常陸大宮道の駅、常陸大宮市        | 2016/7/20      | 筑波大学        | ④ 健康コミュニティの創造         | H28 |
| 375 | 我妻ゆき子  | 食・運動と健康を統合したデータベースの構築による、データに基づいた健康増進の実現                           | 水戸協同病院レクチャー   | 水戸協同病院、水戸市           | 2017/3/1       | 筑波大学        | ④ 健康コミュニティの創造         | H28 |
| 376 | 我妻ゆき子  | これまでの取組み～情報(コホート研究)について  | 筑波大学シンポジウム 食と健康の達人を目指して   | 筑波大学情報メディアユニオン、つくば市  | 2017/3/6       | 筑波大学        | ④ 健康コミュニティの創造         | H28 |
| 377 | 我妻ゆき子  | 健康コミュニティ～食、運動、健康、医療をつなぐ知で家庭に拓く次世代健康生活の創造                           | 弘前大学COI講演会  | 弘前大学、弘前市             | 2017/3/7       | 筑波大学        | ④ 健康コミュニティの創造         | H28 |
| 378 | 味香 憲二郎   | 高分子技術が拓くライフサイエンス・ビジネス  | 第31回 Summer University in Hokkaido  | 札幌市                  | 2016/9/2       | 日東電工(株)     |                       | H28 |
| 379 | 味香 憲二郎   | Nittoの分子標的DDS開発戦略  | 日本核酸医薬学会第2回年会   | 東京理科大学葛飾キャンパス図書館大ホール | 2016/11/16     | 日東電工(株)     |                       | H28 |
| 380 | 池田陽子、高橋弥生、高崎裕代、熊谷聡美、西村雅勝、吉田ゆか、志賀一希、坂田優希、新岡郁子、笠師久美子、清水力、七戸俊明、武田宏司   | 低栄養のマーカーとしてのリンパ球を再考する  | 第20回日本病態栄養学会年次学術集会  | 京都国際会館(京都市)          | 2017/1/14      | 北海道大学       |                       | H28 |
| 381 | 下田智子、熊谷聡美、武田宏司、七戸俊明  | 食道切除症例におけるBMIと骨格筋量および脂肪量の経時的変化の検討                                  | 第10回日本静脈経腸栄養学会北海道支部例会   | ホテルさっぽろ芸文館(札幌市)      | 2017/1/28      | 北海道大学       |                       | H28 |
| 382 | 平峰里菜、久米田博之、熊木康裕、菊川峰志、出村誠、中村公則、綾部時芳、相沢 智康   | マウス抗菌ペプチドcryptdin-4の変異体を用いた作用機構の解析                                 | 日本農芸化学会2017年度大会   | 京都                   | 2017/3/20      | 北海道大学       |                       | H28 |
| 383 | 横井友樹   | 腸内環境による嗜好の決定メカニズム—おいしく食べて健康になる—                                    | COI2021会議   | 札幌                   | 2017/3/18      | 北海道大学       |                       | H28 |
| 384 | Rina HIRAMINE, Hiroyuki KUMETA, Yasuhiro KUMAKI, Takashi KIKUKAWA, Makoto DEMURA, Kiminori NAKAMURA, Tokiyoshi AYABE, Tomoyasu AIZAWA          | Mutation analysis of cryptdin-4, antimicrobial peptide from mouse, | The 2017 Annual Meeting of the Japan Society for Bioscience, Biotechnology and Agrochemistry, | Kyoto                | 2017/3/17-3/20 | 北海道大学       |                       | H28 |
| 385 | Yuga Inamura, Hiroyuki Kumeta, Yasuhiro Kumaki, Yuki Ohnishi, Takashi Kikukawa, Makoto Demura, Masaaki Itoh, Shunsuke Iwanami, Tomoyasu Aizawa | NMR-based metabolomics of mulberry wine,                           | The 2017 Annual Meeting of the Japan Society for Bioscience, Biotechnology and Agrochemistry, | Kyoto                | 2017/3/17-3/20 | 北海道大学       |                       | H28 |

|     |  |  |   |                    |                  |                       |  |     |
|-----|--|--|---|--------------------|------------------|-----------------------|--|-----|
| 386 | Megumi Yamano, MD<br>Ruhul Kuddus,<br>Farhana Rumi,<br>Takashi Kikukawa,<br>Hiroyuki Kumeta,<br>Yasuhiro Kumaki,<br>Masakatsu Kamiya,<br>Takashi Kikukawa,<br>Makoto Demura,<br>Tomoyasu | Expression, purification and characterization of the recombinant cysteine-rich antimicrobial peptide snakin-1 derived from potato. | The 2017 Annual Meeting of the Japan Society for Bioscience, Biotechnology and Agrochemistry. | Kyoto              | 2017/3/17-3/20   | 北海道大学                 |  | H28 |
| 387 | 米田明弘、藤井瑞季、武井則雄、澤田香織、横山敦郎、田村保明  | ERO1aはコラーゲンの分泌とMT1-MMPの生合成を介して肝星細胞の増殖を調節する。  | 第11回臨床ストレス応答学会大会  | 山口大学、宇部市、山口        | 2016/11/11       | 北海道大学                 |  | H28 |
| 388 | Hayase E,<br>Hashimoto D,<br>Nakamura K,<br>Ogura Y,<br>Hayashi T,<br>Kurokawa K,<br>Ayabe T,<br>Teshima T.  | R-spondin1 promotes Paneth cell growth, maintains intestinal microbial ecology, and ameliorates GVHD.                              | The 7th JSH International Symposium.  | 淡路夢舞台国際会議場(兵庫県淡路市) | 2016/5           | 北海道大学 九州大学, 国立遺伝学研究所  |  | H28 |
| 389 | 高橋 秀一郎、橋本大吾、早瀬 英子、豊嶋 崇徳。   | LGR5+ skin stem cells are targeted in GVHD and topical ruxolitinib protects them against GVHD.                                     | 第78回 日本血液学会学術集会.  | 横浜                 | 2016/10/14       | 北海道大学, 市立函館病院         |  | H28 |
| 390 | 早瀬英子, 橋本大吾, 中村公則, 相沢 智康, 小椋 義俊, 林 哲也, 森 宙史, 黒川 颯, 綾部 時芳, 豊嶋 崇徳   | R-Spondin1 promotes Paneth cell growth, maintains intestinal microbial ecology, and ameliorates GVHD                               | 第78回日本血液学会総会  | 横浜                 | 2016/10/14       | 北海道大学, 九州大学, 国立遺伝学研究所 |  | H28 |
| 391 | 豊嶋崇徳   | 造血幹細胞移植の現状と展望  | 第25回日本組織適合性学会大会.  | 札幌                 | 2016/10/22-10/24 | 北海道大学                 |  | H28 |
| 392 | 豊嶋崇徳   | 移植後大量シクロフォスファミドを用いたHLA半合致移植  | 第64回日本輸血・細胞治療学会総会   | 京都                 | 2016/4/28-4/30   | 北海道大学                 |  | H28 |
| 393 | 豊嶋崇徳   | 末梢血幹細胞移植の現状と展望   | 第64回日本輸血・細胞治療学会総会   | 京都                 | 2016/4/28-4/30   | 北海道大学                 |  | H28 |
| 394 |  | C型慢性肝疾患に対するダクラタスビル/アスナプレビル併用療法による肝線維化指標の改善効果   | 第102回 日本消化器病学会総会  | 東京都                | 2016/4           | 北海道大学                 |  | H28 |
| 395 |  | 羊膜由来間葉系幹細胞を用いた消化器疾患治療 —first-in-human臨床試験へ向けて—   | 第64回日本輸血・細胞治療学会   | 京都市                | 2016/4           | 北海道大学                 |  | H28 |
| 396 |  | 頭頸部扁平上皮がん早期発見に関する蛍光イメージングの有用性の検討   | 第91回日本消化器内視鏡学会総会  | 東京都                | 2016/5           | 北海道大学                 |  | H28 |
| 397 |  | 白色光とLCI (Linked color imaging)での腸上皮化生の色差—画像強調観察による胃癌高リスク粘膜の評価—   | 第91回日本消化器内視鏡学会総会  | 東京都                | 2016/5           | 北海道大学                 |  | H28 |
| 398 |  | GGT活性により蛍光を発する試薬による頭頸部表在癌の検出法の開発   | 第54回 日本癌治療学会学術集会  | 横浜市                | 2016/10          | 北海道大学                 |  | H28 |
| 399 |  | 羊膜由来間葉系幹細胞を用いた消化器疾患の再生医療   | JDDW 2016   | 神戸市                | 2016/11          | 北海道大学                 |  | H28 |
| 400 |  | Anti-inflammatory effects of human amnion-derived mesenchymal stem cell transplantation on rats with chronic pancreatitis.         | JDDW 2016   | 神戸市                | 2016/11          | 北海道大学                 |  | H28 |
| 401 |  | 肝硬変患者に対するカルニチン製剤の有用性および初回投与量の検討  | 第41回日本肝臓学会東部会   | 東京都                | 2016/12          | 北海道大学                 |  | H28 |



|     |  |  |  |           |           |       |     |     |
|-----|--|--|--|-----------|-----------|-------|-----|-----|
| 402 | 濱田 晃弘、尾崎 洋輔、齊藤 伸一、鶴田 剛司、青木(吉田) 綾子、園山 慶               | マウスの小腸粘膜上皮におけるペプチドYY産生細胞はセロトニン受容体を発現する                   | 第70回日本栄養・食糧学会大会                          |           |           | 北海道大学 |     | H28 |
| 403 | 尾崎洋輔、齊藤伸一、濱田晃弘、鶴田剛司、園山慶                              | 短鎖脂肪酸がマウス結腸オルガノイドのセロトニンシステムにおよぼす影響                       | 第70回日本栄養・食糧学会大会                          |           |           | 北海道大学 |     | H28 |
| 404 | 苦米地 由香、齊藤 伸一、園山 慶                                    | 腸上皮細胞はグルコシルコリドを介して脂肪細胞におけるレプチン産生・分泌を刺激する                 | 第70回日本栄養・食糧学会大会                          |           |           | 北海道大学 |     | H28 |
| 405 | 石宮聡美、角田妃菜子、鶴田剛司、青木(吉田)綾子、齊藤伸一、園山慶                    | フラクトオリゴ糖および抗生剤の摂取がラットの血中エキソソームのmiRNA組成におよぼす影響            | 第70回日本栄養・食糧学会大会                          |           |           | 北海道大学 |     | H28 |
| 406 | 尾崎 洋輔、鶴田 剛司、齊藤 伸一、園山 慶                               | 難消化性オリゴ糖の摂取は腸上皮のセロトニンシステムを活性化する                          | 日本食物繊維学会第21回学術集会                         |           |           | 北海道大学 |     | H28 |
| 407 | 関真実、尾崎洋輔、鶴田剛司、園山慶                                    | 1-ケーストースの摂取はマウスの回腸粘膜における RegIIIβ の遺伝子発現と血漿中タンパクレベルを増加させる | 日本食物繊維学会第21回学術集会                         |           |           | 北海道大学 |     | H28 |
| 408 | 苦米地 由香、齊藤 伸一、園山 慶                                    | 腸上皮細胞はグルコシルコリドを介して脂肪細胞におけるレプチン産生・分泌を刺激する                 | 日本栄養・食糧学会北海道支部会                          |           |           | 北海道大学 |     | H28 |
| 409 | 逢坂 文那、園山 慶   | マウスの小腸粘膜上皮細胞におけるmicroRNAの発現プロファイル                        | 日本栄養・食糧学会北海道支部会                          |           |           | 北海道大学 |     | H28 |
| 410 | 関 真実、苦米地 由香、齊藤 伸一、園山 慶                               | 高脂肪食摂取マウスの白色脂肪組織においてグルコシルコリドによって誘導されたリポ多糖結合タンパクが炎症に寄与する  | 日本農芸化学会2017年度大会                          |           |           | 北海道大学 |     | H28 |
| 411 | 花井 健人、辻美咲、吉次 玲香、菊地 慧大、野勢 琢馬、堀 将太、多田 幸司、清水 英寿、原博、石塚 敏 | コール酸による脂肪肝誘導の検証と脂肪肝発症に関わるパラメータ変動の再現性                     | 第70回日本栄養・食糧学会大会                          | 西宮        | 2016/5/14 | 北海道大学 |     | H28 |
| 412 | 堀 将太、常木 生也、花井 健人、清水 英寿、原博、石塚 敏、コール酸摂取に伴う肝臓鉄濃度減少と脂質蓄積 | 第70回日本栄養・食糧学会大会  | 西宮                                       | 2016/5/14 | 北海道大学     |       | H28 |     |
| 413 | 渡辺真通、萩尾真人、李 慈英、小椋義俊、林 哲也、清水英寿、石塚 敏、吹谷智、横田 篤          | 高脂肪食摂取ラットの盲腸内菌叢の変化における胆汁酸の寄与:「胆汁酸仮説」の証明にむけて              | 第20回腸内細菌学会                               |           | 2016/6/9  | 北海道大学 |     | H28 |
| 414 | 吹谷 智、石塚 敏、横田 篤                                       | 腸内細菌と健康 - 西欧食による腸内細菌叢バランスの変化と疾病発症 -                      | 日本機能水学会第15回学術大会                          | 京都        | 2016/9/10 | 北海道大学 |     | H28 |
| 415 | 石塚 敏   | 胆汁酸により誘導される非肥満型脂肪肝とその発症に関わる因子                            | 医農連携推進セミナー                               | 松山        | 2016/9/30 | 北海道大学 |     | H28 |
| 416 | 吹谷 智、渡辺真通、石塚 敏、横田 篤                                  | 西欧食による腸内細菌叢崩壊のメカニズム:胆汁酸仮説の検討                             | 日本農芸化学会 創立100周年に向けたシンポジウム 第1回「食、腸内細菌、健康」 | 京都        | 2016/10/2 | 北海道大学 |     | H28 |
| 417 | 石塚 敏   | 胆汁酸代謝の変動に伴う病態と食品成分によるその抑制                                | 第50回日本栄養・食糧学会東北支部大会 公開シンポジウム             | 盛岡        | 2016/11/6 | 北海道大学 |     | H28 |

|     |   |   |  |                   |               |                       |                          |     |
|-----|---|---|--|-------------------|---------------|-----------------------|--------------------------|-----|
| 418 | 田中 愛健, 花井 健人, 堀 将太, 加茂 佳恵, 多田 幸司, 溝上 拓哉, 渡辺 真通, 清水 英寿, 城内 文吾, 佐藤 匡央, 吹谷 智, 横田 篤, 原博, 石塚敏        | 胆汁酸誘導性脂肪肝の発症における糖の関与  | 第46回日本栄養・食糧学会北海道支部会, 帯広, Nov 30, 2016. | 帯広                | 2016/11/30    | 北海道大学                 |                          | H28 |
| 419 | 清水 英寿, 野勢 琢馬, 萩尾 真人, 田中 愛健, 吹谷 智, 横田 篤, 石塚敏   | 腸内細菌代謝物スカトールが胆汁酸代謝に及ぼす影響  | 日本農芸化学会 中四国支部支部創立15周年記念 第47回講演会        | 松江                | 2017/1/28     | 北海道大学                 |                          | H28 |
| 420 | 蔵田 航一, 河原 秀明, 石塚敏, 清水 英寿  | スカトールによる腸管細胞死誘導メカニズムの解析   | 日本農芸化学会 中四国支部支部創立15周年記念 第47回講演会        | 松江                | 2017/1/28     | 北海道大学                 |                          | H28 |
| 421 | 河原 秀明, 蔵田 航一, 石塚敏, 清水 英寿  | マイクロシステンによる腸管細胞増殖メカニズムの解析   | 日本農芸化学会 中四国支部支部創立15周年記念 第47回講演会        | 松江                | 2017/1/28     | 北海道大学                 |                          | H28 |
| 422 | 加茂 佳恵, 花井 健人, 堀 将太, 多田 幸司, 田中 愛健, 古川 裕美子, 溝上 拓哉, 城内 文吾, 佐藤 匡央, 清水 英寿, 原博, 石塚敏                   | 胆汁酸誘導性脂肪肝発症における血中アディポネクチンの関与  | 日本農芸化学会 2017年度大会                       | 京都                | 2017/3/18     | 北海道大学                 |                          | H28 |
| 423 | 竹内 あかり, 堀 将太, 趙 佳賢, 田中 愛健, 原博, 石塚敏  | 胆汁酸摂取ラット回腸粘膜におけるIgA産生の増加  | 日本農芸化学会 2017年度大会                       | 京都                | 2017/3/18     | 北海道大学                 |                          | H28 |
| 424 | 高橋 勇太郎, 李 東根, 李 娟美, 趙 佳賢, 加茂 佳恵, 多田 幸司, 堀 将太, 花井 健人, 竹内 あかり, 田中 愛健, 清水 英寿, 若松 純一, 原博, 石塚敏, 玖村 朗 | 胆汁酸誘導性未病状態の脱脂乳チーズによる改善作用  | 日本農芸化学会 2017年度大会                       | 京都                | 2017/3/18     | 北海道大学                 |                          | H28 |
| 425 | Tonotani A, Bajo K, Itose S, Ishihara M, Uchino K & Yurimoto H                                  | Evaluation for Multi-Turn Time of Flight Mass Spectrum of Laser Ionization Mass Nanoscope                                 | Goldschmidt 2016,                      | パシフィック横浜, 横浜, 神奈川 | 2016/6/26-7/1 | 北海道大学                 |                          | H28 |
| 426 | 吉野正則  | 北海道の地域特性を活かした社会実装イノベーション創出,   | BioJapan 2016                          | 横浜                | 2016/10/14    | 日立製作所                 | 社会実装、オープンイノベーション、課題番号④-1 | H28 |
| 427 | Takashi Yokota, Miyuki Tsuchihashi-Makaya, Masanori Yoshino, Hiroyuki Tsutsui,                  | A novel self-care management tool using information and communication technology for elderly patients with heart failure, | 第81回日本循環器学会学術集シンポジウム,                  |                   | 2017/3/17     | 北海道大学、北里大学、九州大学、日立製作所 | みまもり帖、課題番号①-1            | H28 |
| 428 | 小松陽介 和田泰明 井上大輔 和泉裕久 清水隆司 武田安弘 比良徹 原博  | 乳たんぱく質素材の消化性とGLP-1分泌刺激活性に関する検討  | 日本農芸化学会2017年度大会                        |                   | 2017/3        | 北海道大学、森永乳業(株)         | ③-5                      | H28 |
| 429 | 竹田有花、中道範隆、三田村萌恵、増尾友佑、松本聡、関口博太、須藤慶太、宇住晃治、加藤将夫  | タモギタケ含有成分エルゴチオネインが学習機能と神経成熟に及ぼす影響   | 遺伝子栄養学研究会第11回学術集会                      | 札幌北広島クラッセホテル、北広島  | 2016/9/9      | ㈱ライフ・サイエンス研究所         |                          | H28 |

|     |   |  |   |                  |                  |                |  |     |
|-----|---|--|---|------------------|------------------|----------------|--|-----|
| 430 | 澤 智華、桐山恵介、松永政司、杉正人、宇住晃治、本田一穂  | 細胞外dATPによる細胞障害性機序の解析   | 遺伝子栄養学研究会第11回学術集会   | 札幌北広島クラッセホテル、北広島 | 2016/9/9         | ㈱ライフ・サイエンス研究所  |  | H28 |
| 431 | 三田村萌恵、中道範隆、石本尚大、竹田有花、増尾友佑、松本聡、関口博太、須藤慶太、宇住晃治、加藤将生   | タモギタケ含有成分エルゴチオネインによる学習機能向上効果   | 日本食品科学工学会第63回大会   | 名古屋              | 2016/8/25-8/27   | ㈱ライフ・サイエンス研究所  |  | H28 |
| 432 | 田所 明美、松 良子、森木田 義弘、山口 真理子、川田 涼子、杉 正人、吉岡 恵理、増田 由佳、高角 好子、岸清、渡部 昌二郎、大高洋輔、秋山恵里奈、古屋裕梨、佐藤 秀哉、辰巳直樹、宇住 晃 | 老健施設における運動・音楽・アロマ療法の認知機能低下の予防効果  | 第19回日本補完代替医療学会  | 石川県              | 2016/11/26-11/27 | ㈱ライフ・サイエンス研究所  |  | H28 |
| 433 | 筒井 裕之   | Development of Novel ICT Platform for Cardiovascular Care by Industry-Academia Collaborative Research & Development            | 第80回日本循環器学会学術集会、医療研究・開発の環境整備と循環器診療—国際化時代の医療イノベーション—(シンポジウム) | 宮城県仙台市           | 2016/3/19        | 北海道大学・(株)日立製作所 |  | H27 |
| 434 | 横田 卓  | Advanced self-care support system using information and communication technology (ICT) for patients with chronic heart failure | 第80回日本循環器学会学術集会、会長特別企画「ITが開く近未来の循環器診療」(シンポジウム)              | 宮城県仙台市           | 2016/3/20        | 北海道大学・(株)日立製作所 |  | H27 |
| 435 | 中村公則、櫻木直也、綾部時芳  | クローン病モデルマウスSAMP1/Yitの病態進行と $\alpha$ -defensinの分泌異常   | 第101回日本消化器病学会総会(ワークショップ12:消化器疾患における自然免疫と制御)                 | 仙台               | 2015/4/25        | 北海道大学          |  | H27 |
| 436 | 中村公則  | $\alpha$ ディフェンシンが規定する新しい腸内環境の可能性   | 北海道大学フード&メディカルイノベーション国際拠点開設記念食と腸内環境 学術講演会「新しい腸内環境から考える健康」   |                  | 2015/6/2         | 北海道大学          |  | H27 |
| 437 | 吉井彩季、櫻木直也、中村公則、綾部時芳   | クローン病モデルマウスSAMP1/YitFcの病態形成におけるPaneth細胞の関与   | 第19回腸内細菌学会(一般演題A-8)   | 東京               | 2015.6.18        | 北海道大学          |  | H27 |
| 438 | 佐藤拓海、中村公則、菅原宏佑、加藤久美子、岩淵紀介、小田巻俊孝、清水金忠、阿部文明、綾部時芳  | 成長に伴うマウスの腸内細菌叢や抗菌ペプチド $\alpha$ -ディフェンシンの変化及びその関係   | 日本乳酸菌学会2015年度大会   | 市川               | 2015.7.12        | 北海道大学          |  | H27 |
| 439 | 中村公則  | $\alpha$ ディフェンシンが規定する新しい腸内環境の可能性   | 第5回オルソオルガノジェネシス検討会シンポジウム                                    | 安曇野              | 2015.8.6         | 北海道大学          |  | H27 |
| 440 | 森川琢海、北村整一、鏑田仁人、山口和也、高橋欣也、櫻木直也、中村公則、綾部時芳   | 大麦若葉末が $\alpha$ ディフェンシン分泌に与える影響  | 日本食品化学工学会第62回大会   | 京都               | 2015.8.28        | 北海道大学          |  | H27 |
| 441 | 小野寺俊輔、中村公則、西山典明、綾部時芳、白土博樹   | 放射線腸炎の指標としての便中 $\alpha$ ディフェンシンの可能性~マウスでの研究結果から~   | 第133回日本医学放射線学会北日本地方会・第78回日本核医学会北日本地方会                       | 仙台               | 2015.10.23       | 北海道大学          |  | H27 |
| 442 | 吉井彩季、中村公則、櫻木直也、綾部時芳   | クローン病モデルマウスSAMP1/YitFcの病態形成における $\alpha$ -defensinの関与  | 第38回日本分子生物学会年会(第88回日本生化学会大会との合同大会)                          | 神戸               | 2015.12.2        | 北海道大学          |  | H27 |
| 443 | 綾部時芳、櫻木直也、中村公則  | 腸からみれば! 食品と免疫と腸内細菌がつくる“腸内環境”の解明と実用化  | 日本農芸化学会2016年度大会   | 札幌               | 2016.3.29        | 北海道大学          |  | H27 |

|     |  |   |  |                      |                |       |  |     |
|-----|--|---|--|----------------------|----------------|-------|--|-----|
| 444 | 綾部時芳、横井友樹、櫻木直也、中村公則  | Enteroidを用いたPaneth細胞の機能可視化～顆粒分泌・再形成および免疫系クロストーク   | 日本農芸化学会2016年度大会  | 札幌                   | 2016.3.30      | 北海道大学 |  | H27 |
| 445 | Sonoyama K   | Communication tools mediating the health-promoting action of prebiotics and probiotics, Symposium 11 Immune Regulation by Gut Microbiota, Probiotics, and Prebiotics, | 12th Asian Congress of Nutrition   | 横浜                   | 2015.5.15      | 北海道大学 |  | H27 |
| 446 | 鶴田剛司、青木(吉田)綾子、大角有里沙、石宮聡美、齊藤伸一、園山 慶   | 乳酸菌株を経口投与したマウスの血中エキソソームのmiRNA組成   | 日本栄養・食糧学会東北・北海道合同支部会   | 仙台                   | 2015.10.25     | 北海道大学 |  | H27 |
| 447 | 関 真実、三輪明穂、鶴田剛司、園山 慶  | 高脂肪食摂取マウスの腸間膜脂肪においてリポ多糖結合タンパクの発現が増加する   | 日本食品免疫学会第11回学術大会   | 東京                   | 2015.10.15     | 北海道大学 |  | H27 |
| 448 | Teshima T.   | Protection of the Tissue Stem cell and Niche System as a Novel Approach to Control GVHD.  | 2nd meeting of Japan-Australia Hematology Consortium.  | Brisbane, Australia. | 2015.9.11-12   | 北海道大学 |  | H27 |
| 449 | Hayase E, Hashimoto D, Nakamura K, Ogura Y, Hayashi T, Kurokawa K, Ayabe T, Teshima T. | R-spondin1 promotes Paneth cell growth, maintains intestinal microbial ecology, and ameliorates GVHD.   | 57th ASH Annual Meeting.   | Orlando, USA.        | 2015.12.5-8    | 北海道大学 |  | H27 |
| 450 | 豊嶋崇徳   | GVHD組織障害の新たな概念  | 第38回日本造血細胞移植学会総会   | 名古屋                  | 2016.3.3-5     | 北海道大学 |  | H27 |
| 451 | Teshima T.   | Emerging Concepts on Tissue Injury in GVHD.   | BMT Tandem Meetings 2016.  | Honolulu, HI, USA.   | 2016.2.18-22   | 北海道大学 |  | H27 |
| 452 | Takahashi S, Hashimoto D, Hayase E, Teshima T.   | Topical Ruxolitinib Protects LGR5+ Stem Cells in the hair follicle and ameliorates Skin Graft-Versus-Host Disease.  | BMT Tandem Meetings 2016.  | Honolulu, HI, USA.   | 2016.2.18-22   | 北海道大学 |  | H27 |
| 453 | 藤井瑞季、田村保明  | ヒト肝星細胞における小胞体常在分子シャペロンの機能解析   | 第10回日本臨床ストレス応答学会   | 東京                   | 2015.11.6      | 北海道大学 |  | H27 |
| 454 | Demura M.  | Backbone structure determination of protein in solid state using paramagnetic relaxation enhancement and chemical shifts.   | PACIFICHEM   | Honolulu, USA.       | 1905/7/7       | 北海道大学 |  | H27 |
| 455 | 相沢智康   | 組換え抗菌ペプチドの安定生産技術とその解析への利用   | 第15回日本蛋白質科学会年会   | 徳島                   | 1905/7/7       | 北海道大学 |  | H27 |
| 456 | Bajo K, Fujioka O, Itose S, Ishihara M, Uchino K, Yurimoto H.                          | Data Acquisition Electronic System for Time-of-Flight Sputtered Neutral Mass Spectrometer.  | 10th International Symposium on Atomic Level Characterizations for New Materials and Devices '15 (ALC'15). | Matsue, Japan.       | 2015. 10.25-30 | 北海道大学 |  | H27 |
| 457 | Tonotani A, Bajo K, Itose S, Ishihara M, Uchino K, Yurimoto H.                         | Evaluation for Multi-Turn Time of Flight Mass Spectrum of Laser Ionization Mass NanoScope (LIMAS)   | 10th International Symposium on Atomic Level Characterizations for New Materials and Devices '15 (ALC'15). | Matsue, Japan.       | 2015. 10.25-30 | 北海道大学 |  | H27 |
| 458 | Yurimoto H, Bajo K, Sakaguchi I, Suzuki TT, Itose S, Uchino K, Ishihara M.             | Quantitative Analysis of Helium by Post Ionization Method using Femto-Second Laser Technique.   | 10th International Symposium on Atomic Level Characterizations for New Materials and Devices '15 (ALC'15). | Matsue, Japan.       | 2015. 10.25-30 | 北海道大学 |  | H27 |
| 459 | Bajo K, Itose S, Matsuya M, Ishihara M, Uchino K, Sakaguchi I, Yurimoto H.             | High Spatial Resolution Helium Isotope Imaging with LIMAS.  | 10th International Symposium on Atomic Level Characterizations for New Materials and Devices '15 (ALC'15). | Matsue, Japan.       | 2015. 10.25-30 | 北海道大学 |  | H27 |
| 460 | 殿谷 梓, 馬上謙一, 坂本 尚義  | トンネルイオン化SNMS装置(LIMAS)の飛行時間型質量分析計の評価   | Japan Geoscience Union Meeting   | Chiba, Japan.        | 2015. 5.24-28  | 北海道大学 |  | H27 |

|     |   |  |  |                             |                        |                 |  |     |
|-----|---|--|--|-----------------------------|------------------------|-----------------|--|-----|
| 461 | 王磊, 飯永一也, 加藤祐次, 清水孝一  | 後方散乱光による中性脂肪無侵襲計測の基礎的検討  | 日本生体医工学学会大会  |                             | May 2015.              | 北海道大学           |  | H27 |
| 462 | 王磊, 飯永一也, 加藤祐次, 磯村哲, 清水孝一   | 後方散乱光による中性脂肪濃度非侵襲計測の検討   | 日本光学会年次学術講演会   |                             | Oct. 2015              | 北海道大学           |  | H27 |
| 463 | 長谷川 大將, 西向 めぐみ, 前場 良太, 山崎 裕也, 小池 誠治, 原 博                                | ラット小腸におけるアルキル型リン脂質の吸収とプラスマローゲンへの代謝変換   | 日本油化学会第54回年会   | 名城大学(名古屋)                   | 2015/9/8               | 北海道大学、(株) ADEKA |  | H27 |
| 464 | 東森はるか, 原 博  | オキアミ由来アルキル型リン脂質摂取がエーテル型リン脂質レベル及び動脈硬化関連因子に与える影響   | 日本農芸化学会北海道支部講演会  | とちぎプラザ(帯広)                  | Aug. 9, 2015.          | 北海道大学           |  | H27 |
| 465 | Mikami, N., Hosokawa, M., Abe, M., Miyashita, K., Sohma, H., Kokai, Y.  | A possible relation of serum fucoxanthinol levels and glucose metabolism in Japanese Adults: Rumoi fucoxanthin intervention study 1. | 106th AOCS Annual Meeting & Expo   | Orland, Florida, USA.       | May 3-6, 2015          | 北海道大学           |  | H27 |
| 466 | Hosokawa, M., Takatani, N., Sawabe, T., Miyashita, K.                   | Novel marine carotenoids and their functions.  | 106th AOCS Annual Meeting & Expo   | Orland, Florida, USA.       | May 3-6, 2015          | 北海道大学           |  | H27 |
| 467 | Uemura, M., Suzuki-Iwashima, M., Shioa, M., Hosokawa, M., Miyashita, K. | Preventive effect of sphingoid base on volatile compound formation in fish oil oxidation.  | 106th AOCS Annual Meeting & Expo   | Orland, Florida, USA.       | May 3-6, 2015          | 北海道大学           |  | H27 |
| 468 | Miyashita, K., Hosokawa M., Mikami, N., Kokai, Y.                       | Biological importance of fucoxanthin and its metabolites.  | 250th American Chemical Society National Meeting & Exposition,             | Boston, Massachusetts, USA. | August 16-20, 2015.    | 北海道大学           |  | H27 |
| 469 | 伊藤綾香・三浦靖・田村直司・宮下和夫・嵯峨直恒・宮下和士・小海康夫・佐藤準・三上奈々                              | 三陸沿岸産褐藻アカモクからの機能性素材の調製およびその加工食品への適用  | 日本食品科学工学会第62回大会  | 京都                          | 2015年8月27日～8月29日       | 北海道大学           |  | H27 |
| 470 | 楊玉紅・細川雅史・宮下和夫・國分夢・新井久由・太郎田博之  | 微細藻(Phaeodactylum tricornutum)中の油脂含量と脂肪酸組成に関する研究   | 日本油化学会第54回年会   |                             | 2015年9月8～10日           | 北海道大学           |  | H27 |
| 471 | 黒川皓平・細川雅史・宮下和夫・鈴木朝日・黒川美保子   | 肥満糖尿病モデルマウスの糖・脂質代謝に及ぼすケール残渣由来脂質の影響   | 日本油化学会第54回年会   |                             | 2015年9月8～10日           | 北海道大学           |  | H27 |
| 472 | 高橋一人・細川雅史・笠島浩行・下山則彦・宮下和夫  | 臨床大腸癌細胞に対するフコキサンチンおよびフコキサンチノールの抗癌作用  | 日本油化学会第54回年会   |                             | 2015年9月8～10日           | 北海道大学           |  | H27 |
| 473 | Susant, E., Fahmi, A.S., Abe, M., Hosokawa, M., Miyashita, K.           | Lipids, fatty acid and fucoxanthin from temperate and tropical brown seaweeds.   | The 2nd International Symposium on Aquatic Products Processing and Health, | Semarang, Indonesia.        | September 13-15, 2015. | 北海道大学           |  | H27 |
| 474 | 宮下和夫・三浦靖・小海康夫   | 三陸沿岸域の特性やニーズを基礎とした海藻産業イノベーション  | 平成27年度日本水産学会秋季大会(シンポジウム名:東日本大震災からの復興・再生に向けた新たな水産業の創成につながる新技術開発)            | 仙台                          | 2015年9月22日～9月25日       | 北海道大学           |  | H27 |
| 475 | 佐藤拓海ら   | 成長に伴うマウスの腸内細菌叢や抗菌ペプチドα-ディフェンシンの変化及びその関係  | 日本乳酸菌学会2015年度大会  |                             |                        | 北海道大学、森永乳業(株)   |  | H27 |
| 476 | 和泉裕久ら   | 牛乳中エクソソームのRNA解析とヒト細胞(THP-1)への作用  | 日本農芸化学会2015年度大会  |                             |                        | 森永乳業(株)         |  | H27 |

|     |   |  |  |                       |                         |  |                           |  |     |
|-----|---|--|--|-----------------------|-------------------------|--|---------------------------|--|-----|
| 477 | 川上智美ら   | 中高年者に対する乳たんぱく質10g摂取が身体栄養状態に及ぼす影響   | 日本農芸化学会2015年度大会  |                       |                         |  | 森永乳業(株)                   |  | H27 |
| 478 | 川上智美ら   | 乳たんぱく質10g摂取の身体・栄養状態に及ぼす効果  | 第10回遺伝子栄養学研究会  |                       |                         |  | 森永乳業(株)                   |  | H27 |
| 479 | 伊智咲, 矢野未来, 金美珍, 鈴木貴視, 小松美穂, 神村彩子, 大藏倫博  | 筋力トレーニングとL-シトルリン高含有組成物摂取が低体重女性高齢者の筋量および筋力に与える影響  | 体力医学会  | 和歌山                   | 9.8, 2015.              |  | 筑波大学, 協和発酵バイオ株式会社         |  | H27 |
| 480 | 田川要, 赤澤暢彦, 吉川徹, 羅成圭, 棚橋嵩一郎, 熊谷仁, 矢野未来, 金美珍, 伊智咲, 大藏倫博, 鈴木貴視, 小松美穂, 神村彩子, 前田清司   | 低体重高齢者における筋力トレーニングとL-シトルリン・L-ロイシン高含有組成物摂取が動脈ステイフネスに及ぼす影響                                 | 体力医学会  | 和歌山                   | 9.8, 2015.              |  | 筑波大学, 協和発酵バイオ株式会社         |  | H27 |
| 481 | 伊之恩, 金森章浩, 藤井啓介, 北濃成樹, 辻大士, 薛載勲, 大藏倫博   | マズリン酸の摂取と全身振動トレーニングの併用が膝痛を有する高齢者の膝筋力・筋パワーおよび膝の腫脹に及ぼす影響                                   | 体力医学会  | 和歌山                   | 9.8, 2015.              |  | 筑波大学, 日本製粉株式会社            |  | H27 |
| 482 | Takashi Katsuki   | A Pressure/Motion Sensor System to Quantify Abdominal Palpations in Traditional Medicine | ICST 2015  | Auckland, New Zealand | Dec. 10                 |  | 北里大学・富士通(株)               |  | H27 |
| 483 | Xiaoyu Mi, Hiroshi Odaguchi, Tatsuya Ishige, Yuichi Ito, Akino Wakasugi, Tadaaki Kawanabe, Mariko Sekine, Fumihiko Nakazawa, Toshihiko Hanawa, et al. | Prescription Prediction towards Computer-Assisted Diagnosis for Kampo Medicine.          | International Conference on Computer Application Technologies 2015     | Matsue, Japan,        | August 31 – September 2 |  | 北里大学・富士通(株)               |  | H27 |
| 484 | 小田口 浩   | 漢方診療標準化プロジェクトについて  | 第66回日本東洋医学会学術総会  | 富山                    | 2015.6.14               |  | 北里大学                      |  | H27 |
| 485 | 綾部時芳, 櫻木直也, 中村公則  | 腸内細菌を制御するα-ディフェンシンから疾病を眺める   | 第35回日本消化器免疫学会総会  | 京都大学, 京都, 京都          | Jul. 10, 2014.          |  | 北海道大学                     |  | H26 |
| 486 |   | 陽子線治療に関する論文 1報   |  |                       |                         |  | (株)日立製作所                  |  | H25 |
| 487 | Tsujii T, Okura T, Miyama T, Sakai Y, Takahashi M, Shiokawa T.  | Usefulness of postural sway measurements when standing up from a chair.                  | The Gerontological Society of America's 66th Annual Scientific Meeting | New Orleans, LA, USA, | 11/20-24, 2013.         |  | (株)タニタ                    |  | H25 |
| 488 | 辻大士, 深山知子, 鈴木玲子, 大藏倫博   | 下肢筋機能, 体組成, 活動量測定を活用した宮城県石巻市“大橋メンズクラブ”の活動支援  | 第15回日本健康支援学会年次学術大会   | 東京                    | 2014/3/1                |  | (株)タニタ                    |  | H25 |
| 489 | 福光 聡, 藤塚隆, 間 和彦   | 「オリーブ油搾り粕を有効利用したロコモティブシンドローム(関節炎)対応食品素材の開発」  | 日本フードファクター学会   |                       | 2013年                   |  | 日本製粉(株)                   |  | H25 |
| 490 | 数村公子, 山本(前田)万里, 里園浩, 呉暁紅, 土屋広司, 小池隆, 岡崎茂俊, 大澤俊彦   | 自然免疫応答を用いた新規食品機能性評価法で判明した茶類の機能性  | 日本農芸化学会(2014年大会)   |                       |                         |  | (独)農業・食品産業技術総合研究機構食品総合研究所 |  | H25 |

## COIプログラム 終了報告書 別紙2 活動実績一覧

拠点名: V1 『食と健康の達人』拠点(中核:北海道大学)

## ⑩-2 発表(ポスター発表)

| No | 発表者  | タイトル   | 学会名等                               | 場所       | 年月日        | 発表機関<br>(参画機関のみ)   | 備考<br>(課題番号等)  | 年度 |
|----|--|--|------------------------------------|----------|------------|--------------------|----------------|----|
| 1  | Yuki Yokoi,<br>Kiminori<br>Nakamura,<br>Shuya Ohira,<br>Ryuga<br>Shinozaki,<br>Mani Kikuchi,<br>Tokiyoshi<br>Ayabe   | Dynamics of Paneth cell granule secretory responses to bacteria in innate enteric immunity   | World Microbe Forum (ASM and FEMS) | Online   | 2021/6/21  | 北海道大学              | 課題1-b          | R3 |
| 2  | Yu Shimizu,<br>Kiminori<br>Nakamura, Aki<br>Yoshii, Yuki<br>Yokoi, Mani<br>Kikuchi, Ryuga<br>Shinozaki,<br>Shunta<br>Nakamura,<br>Shuya Ohira,<br>Rina Sugimoto,<br>Tokiyoshi<br>Ayabe | ER Stress-Associated Misfolding of Paneth Cell $\alpha$ -Defensin Induces Dysbiosis and Ileitis in a Murine Model of Crohn's Disease | World Microbe Forum (ASM and FEMS) | Online   | 2021/6/21  | 北海道大学              | 課題1-b          | R3 |
| 3  | 八塚 夏美、杉本 理菜、大平修也、横井友樹、菊池摩仁、綾部 時芳、中村 公則   | 母親の高脂肪食摂取が子のPaneth細胞の発達に与える作用メカニズム   | 第44回日本分子生物学会年会                     | パシフィコ横浜  | 2021/12/2  | 北海道大学              | 課題1-b          | R3 |
| 4  | Hao Gu,<br>Tomoyasu<br>Aizawa  | Overexpression of stable isotope-labeled cecropin P1 by using calmodulin-fusion protein system for NMR researches                    | ISMAR-APNMR-NMRSJ                  | 大阪       | 2021/8/22  | 北海道大学              | 課題1-b          | R3 |
| 6  | Yosuke<br>Komats,<br>Tomoyawsu<br>Aizawa   | Application of NMR metabolomics to the nutritional field   | ISMAR-APNMR-NMRSJ                  | 大阪       | 2021/8/22  | 北海道大学、森永乳業         | 課題1-b          | R3 |
| 7  | Li Gan,<br>Tomoyasu<br>Aizawa  | Research on taste-related compounds of Eri silkworm by using NMR-based metabolomics  | ISMAR-APNMR-NMRSJ                  | 大阪       | 2021/8/22  | 北海道大学              | 課題1-b          | R3 |
| 8  | Zihao Song,<br>Tomoyasu<br>Aizawa  | tudy on the Impact of Sample Storage Conditions for NMR-based Human Fecal Metabolomics   | ISMAR-APNMR-NMRSJ                  | 大阪       | 2021/8/22  | 北海道大学              | 課題1-b          | R3 |
| 9  | Shibagaki<br>Mitsuki,<br>Tomoyawsu<br>Aizawa   | Overexpression of a human antimicrobial peptide LL-37 and its orthologs using novel calmodulin fusion system                         | 第58回ペプチド討論会                        | 京都       | 2021/10/20 | 北海道大学              | 課題1-b          | R3 |
| 10 | Yuki Yokoi,<br>Shuya Ohira,<br>Mani Kikuchi,<br>Tokiyoshi<br>Ayabe,<br>Kiminori<br>Nakamura  | The mechanism of acetylcholine-induced Paneth cell secretory responses in innate enteric immunity                                    | 第50回日本免疫学会学術集会                     | 奈良       | 2021/12/8  | 北海道大学              | 課題1-b          | R3 |
| 11 | 八塚夏美、杉本 理菜、大平修也、横井友樹、菊池摩仁、綾部 時芳、中村 公則  | 母親の高脂肪食摂取が子のPaneth細胞の発達に与える作用メカニズム   | 第44回日本分子生物学会年会                     | 横浜市      | 2021/12/2  | 北海道大学              | 課題1-b          | R3 |
| 12 | 鈴木 哲平、藤原 健祐、永井 亘、青山 毅、榎本 尚司、中田 駿太郎、小笠原 克彦  | 自治体による健康ポイント事業の効果検証および事業評価方法の検討: 傾向スコアマッチングによる介護レシピ分析  | 第41回医療情報学連合大会                      | 名古屋国際会議場 | 2021/11/20 | 北海道教育大学、北海道大学、岩見沢市 |                | R3 |
| 13 | 山村 凌大、園下 将大、玉腰 暁子、坂本 直哉、桂田 武彦、小田切 信介、福島 新弥   | 腸内細菌およびその代謝産物が潰瘍性大腸炎の病態に及ぼす影響の解明とそれに基づく新規潰瘍性大腸炎治療法の開発  | 第7回北大・部局横断シンポジウム                   | オンライン開催  | 2021/10/1  | 北海道大学              | テーマ1-b, R03W01 | R3 |

|    |  |   |   |   |                |                                     |                |    |
|----|--|---|---|---|----------------|-------------------------------------|----------------|----|
| 14 | Yamamura R, Hirata T, Katsurada T, Shimizu T, Takahashi D, Aizawa T, Kondo E, Iwasaki N, Sakamoto N, Tamakoshi A | Dysbiosis of the gut microbiota and decreased fecal short-chain fatty acid levels in patients with ulcerative colitis: A hospital-based case-control study                                      | 8th World Congress on Targeting Microbiota 2021   | オンライン開催   | 2021/10/20     | 北海道大学                               | テーマ1-b, R03W01 | R3 |
| 15 | 山村 凌大  | 潰瘍性大腸炎患者における腸内細菌叢の破綻と糞便中代謝産物の変動   | 第4回COI学術交流会   | オンライン開催   | 2022/2/7       | 北海道大学                               | テーマ1-b, R03W01 | R3 |
| 16 | Shiqi Deng and Yukiko Wagatsuma  | The relationship of ground reaction force in sit-to-stand movement with handgrip strength.  | World Congress of Epidemiology (WCE2021)  | Virtual   | 2021/09/3-6    | 筑波大学                                | ③              | R3 |
| 17 | Kaori Daimaru and Yukiko Wagatsuma   | Hearing loss before and after COVID-19 pandemic.  | World Congress of Epidemiology (WCE2021)  | Virtual   | 2021/09/3-6    | 筑波大学                                | ③              | R3 |
| 18 | 文 鉉太, 木下 裕梨, 村山 敏夫   | 若年層における運動機能評価について   | 第76回日本体力医学会   | オンライン開催   | 2021/9/17-19   | 株式会社タニタ、新潟大学                        |                | R3 |
| 19 | Jinchang Zhao, Shinji Kondo, Sofya Suidasari, Miki Yokozawa, Ken Yamauchi, Farhana Ferdousi, Hiroko Isoda        | Study of Therapeutic Effects of Olive Leaf Extract on Phenylhydrazine-Induced Anemia Mice Model   | 2021 American Society of Hematology Annual Meeting  | Hybrid event in Georgia World Congress Center, Atlanta, GA, USA and in a virtual format | 2021/12/11-14  | 筑波大学                                |                | R3 |
| 20 | Shinji Kondo   | Integrated molecular and cellular investigation reveals erythropoietic potential of Olive Leaf in bone marrow-derived human hematopoietic stem cells  | Integrated molecular and cellular investigation reveals erythropoietic potential of Olive Leaf in bone marrow-derived human hematopoietic stem cells  | 会場(チュニジア共和国Hamamet市)・オンライン同時開催  | 2022・3・11-3・13 | 筑波大学                                |                | R3 |
| 21 | Meryem Bouhoute  | Design of nanoemulgels containing natural emulsifiers and microfibrillated cellulose foreseeing melanogenesis enhancement in murine B16F10 cell line: Fabrication, stability and in vitro study | Design of nanoemulgels containing natural emulsifiers and microfibrillated cellulose foreseeing melanogenesis enhancement in murine B16F10 cell line: Fabrication, stability and in vitro study | 会場(チュニジア共和国Hamamet市)・オンライン同時開催  | 2022・3・11-3・14 | 筑波大学                                |                | R3 |
| 22 | Heydar Rafid Azis  | Effect of prohydrojasmon on growth, phenolic and anthocyanin compounds, and antioxidant activity in Komatsuna.  | Effect of prohydrojasmon on growth, phenolic and anthocyanin compounds, and antioxidant activity in Komatsuna.  | 会場(チュニジア共和国Hamamet市)・オンライン同時開催  | 2022・3・11-3・15 | 筑波大学                                |                | R3 |
| 23 | Jinchang Zhao  | Olive Leaf Exact Promotes Recovery from Phenylhydrazine-Induced Acute Hemolytic Anemia in Mice  | Olive Leaf Exact Promotes Recovery from Phenylhydrazine-Induced Acute Hemolytic Anemia in Mice  | 会場(チュニジア共和国Hamamet市)・オンライン同時開催  | 2022・3・11-3・16 | 筑波大学                                |                | R3 |
| 24 | Daiki Wakasugi   | Antidepressant-like effects of olive leaf compounds through the B-catenin signaling pathway   | Antidepressant-like effects of olive leaf compounds through the B-catenin signaling pathway   | 会場(チュニジア共和国Hamamet市)・オンライン同時開催  | 2022・3・11-3・17 | 筑波大学                                |                | R3 |
| 25 | Ano A  | Sleep maturation influences cognitive development of preterm toddlers   | Hot topics in Neonatology 2021  | Virtual Conference  | 2021/12/5-8    | 北海道大学、秋田大学、金沢大学、東邦大学、聖路加国際病院、市立札幌病院 | 1-e            | R3 |
| 26 | 能代 究   | 妊娠中のケトン体の増減と・妊娠経過への影響に関する検討   | 第73回日本産科婦人科学会学術講演会  | 新潟(Web)   | 2021/4/22-25   | 北海道大学                               |                | R3 |
| 27 | 関根麻理子、若杉安希乃、石毛達也、伊藤雄一、小田口 浩  | 漢方医療を用いた未病制御システムの構築を目指して(第4報)   | 第17回北里研究所病院研究発表会  | 北里大学、東京   | 2021/12/6      | 北里大学                                | 3-b            | R3 |



|    |  |  |   |       |             |                   |     |    |
|----|--|--|---|-------|-------------|-------------------|-----|----|
| 28 | 中森俊輔、宮嶋直紀、日向須美子、好村守生、天倉吉章、大嶋直浩、内山奈穂子、白畑辰弥、楊金緯、日向昌司、袴塚高志、合田幸広、小田口浩、花輪壽彦、小井美典  | CFA誘発関節炎モデルに対するエフェドリンアルカロイド除去麻黄エキス(EFE)の鎮痛作用の解析。   | 第4回COI学術交流会   | web   | 2022年2月6、7日 | 北里大学、国立医薬品食品衛生研究所 |     | R3 |
| 29 | 川口俊一、徐般若、Parvin Begum、諸角達也、曾根輝雄  | ワインのおいしさの電子化   | 第1回北海道ワインシンポジオン   | 北海道大学 | 2022/2/15   | 北海道大学             |     | R3 |
| 30 | 川口俊一、徐般若、Parvin Begum、諸角達也、曾根輝雄  | 電気化学センサによるワインのおいしさの計測  | 第1回北海道ワインシンポジオン   | 北海道大学 | 2022/2/15   | 北海道大学             |     | R3 |
| 31 | 川口俊一、徐般若、Parvin Begum、諸角達也、曾根輝雄  | ワインの香りの楽譜  | 第1回北海道ワインシンポジオン   | 北海道大学 | 2022/2/15   | 北海道大学             |     | R3 |
| 32 | 石田 悠、佐藤朋之、阿部 歩、曾根輝雄  | 北海道におけるワイン用ブドウ <i>Vitis vinifera</i> 共生細菌叢の解析  | 第1回北海道ワインシンポジオン   | 北海道大学 | 2022/2/15   | 北海道大学             |     | R3 |
| 33 | 須田尚人、川口 章、佐藤朋之、阿部 歩、曾根輝雄   | ブドウ内生菌である <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> GE 株による灰色カビ病、根頭がんしゅ病への防除効果                                     | 第1回北海道ワインシンポジオン   | 北海道大学 | 2022/2/15   | 北海道大学             |     | R3 |
| 34 | 長田 彬、曾根輝雄、佐藤朋之、内田義崇、柏木純一   | 北海道のブドウ園に関連した微生物群集の定量的評価   | 第1回北海道ワインシンポジオン   | 北海道大学 | 2022/2/15   | 北海道大学             |     | R3 |
| 35 | 増田理乃、佐藤朋之、阿部 歩、柏木淳一、曾根輝雄   | 北海道のブドウ畑における土壌微生物叢解析   | 第1回北海道ワインシンポジオン   | 北海道大学 | 2022/2/15   | 北海道大学             |     | R3 |
| 36 | 南典子、田辺由美、高橋克幸、阿部眞久、加藤レイラ、樺島文恵、櫻井昌文、吉野正則、曾根輝雄   | 北海道産ワイン(ケルナー及びツヴァイゲルト)の香気成分による特徴   | 第1回北海道ワインシンポジオン   | 北海道大学 | 2022/2/15   | 北海道大学             |     | R3 |
| 37 | 森 涼美、佐藤朋之、阿部 歩、曾根輝雄  | ワイン醸造中の細菌叢の経時的変化と栽培環境との関連について  | 第1回北海道ワインシンポジオン   | 北海道大学 | 2022/2/15   | 北海道大学             |     | R3 |
| 38 | Liang Zhengzhen, 幸村美亜, 佐藤朋之, 阿部 歩, 曾根輝雄  | 北海道のワイン醸造におけるFT-IR 機器の有用性について  | 第1回北海道ワインシンポジオン   | 北海道大学 | 2022/2/15   | 北海道大学             |     | R3 |
| 39 | Yuta Hasegawa, Zixuan Zhang, Ryo Kikuchi, Xuanzhong Chen, Kazuki Yoneda, Hajime Senjo, Tomoko Sekiguchi, Tatsuya Kawase, Hirofumi Tsuzuki, Takashi Ishio, Hiroyuki Ohigashi, Masao Nakagawa, Daigo | Gilteritinib enhances graft-versus-leukemia effects against FLT3-ITD+ leukemia after mouse allogeneic HSCT | Transplantation & Cellular Therapy Meetings of ASTCT and CIBMTR | オンライン | 2021/2/8    | 北海道大学             | 1-b | R2 |

|    |   |  |                  |              |                               |       |         |    |
|----|---|--|------------------|--------------|-------------------------------|-------|---------|----|
| 40 | 村山綾葉、中村公則、菊池摩仁、横井友樹、綾部時芳  | クローン病モデルマウスSAMP1/YitFcの慢性回腸炎の免疫病態  | 第43回日本分子生物学会     | オンライン        | 2020/12/4                     | 北海道大学 | 1-b     | R2 |
| 41 | 小松さゆり、中安亜希、大島永心、新藤壮剛、今井啓雄、伯川美穂、杉山宗太郎、綾部時芳、中村公則、山根拓実、大石祐一、岩堀健  | 霊長類T1R1およびT1R2抗体の作製  | 日本農芸化学会2021年度大会  | 仙台(ハイブリッド開催) | 2020/3/18                     | 北海道大学 | 1-b     | R2 |
| 42 | 鄭靖康, 飯塚友菜, 陸小双, 相沢智康  | NMR Studies on Cup s 7, an Novel Allergen from Cypress Pollen.   | 第58回日本生物物理学会年会   | オンライン        | 2020/9/16                     | 北海道大学 | 1-b     | R2 |
| 43 | 宋雨暉, 耿偉銘, 闫少男, 楊文典, 王一, 相沢智康  | A method for producing recombinant cryptdin by enhancing inclusion body formation.   | 第58回日本生物物理学会年会   | オンライン        | 2020/9/16                     | 北海道大学 | 1-b     | R2 |
| 44 | 王一, 耿偉銘, 平峰里菜, 豊川千怜, 相沢智康   | Antibacterial mechanism of an $\alpha$ -defensin, cryptdin-4 in redox status under aerobic and anerobic conditions.                            | 第58回日本生物物理学会年会   | オンライン        | 2020/9/16                     | 北海道大学 | 1-b     | R2 |
| 45 | 谷昊, 大沼幸暉, 加藤貴純, 石田博昭, 熊木康裕, 塚本卓, 菊川峰志, 出村誠, Vogel Hans J., 相沢智康   | Expression and Purification of Intact Small Peptides through a Novel Calmodulin-Fusion Protein System.   | 第58回日本生物物理学会年会   | オンライン        | 2020/9/16                     | 北海道大学 | 1-b     | R2 |
| 46 | Yuchi Song, Tomoyasu Aizawa:  | Enhancement Of The Expression Level Of Recombinant $\alpha$ -defensin Derived From Mouse By Inclusion Body Formation In The E. coli Cytoplasm. | 第 20 回日本蛋白質科学会年会 | オンライン        | 2020/7/28                     | 北海道大学 | 1-b     | R2 |
| 47 | Tomona Iizuka, Hélène Sénéchal, Pascal Poncet, Tomoyasu Aizawa  | Gene Identification Of An Allergen Peptide From Cypress Pollen Using Next Generation Sequencer And Its Over Expression For Analysis.           | 第 20 回日本蛋白質科学会年会 | オンライン        | 2020/7/28                     | 北海道大学 | 1-b     | R2 |
| 48 | Hao Gu, Koki Onuma, Hiroaki Ishida, Yasuhiro Kumaki, Takashi Tsukamoto, Takashi Kikukawa, Makoto Demura, Hans J. Vogel, Tomoyasu Aizawa | Development of Expression of Recombinant Small Peptides Through Calmodulin-fusion Protein System.  | 第 20 回日本蛋白質科学会年会 | オンライン        | 2020/7/28                     | 北海道大学 | 1-b     | R2 |
| 49 | Yi Wang, Rina Hiramine, Chisato Toyokawa, Tomoyasu Aizawa   | Bactericidal Mechanisms Of An $\alpha$ -Defensin, Cryptdin-4: Effect Of Peptide Redox And Culture Condition Of E. coli.                        | 第 20 回日本蛋白質科学会年会 | オンライン        | 2020/7/28                     | 北海道大学 | 1-b     | R2 |
| 50 | 谷昊, 加藤貴純, 石田博昭, 熊木康裕, 塚本卓, 菊川峰志, 出村誠, Vogel Hans J., 相沢智康   | カルモジュリン融合タンパク質システムを使用した安定同位体標識セクロピン P1 の大量発現とNMR 構造解析  | 第59回NMR討論会       | Gメッセ群馬(高崎市)  | 2020/11/19                    | 北海道大学 | 1-b     | R2 |
| 51 | 和田泰明 田畑風華 和泉裕久 清水隆司 武田安弘  | Structural characterization of non-mercaptopalbumin I under protein undernutrition   | 第74回日本栄養・食糧学会大会  | 誌上開催         | 2020/5/1                      |       | 1-a     | R2 |
| 52 | 我妻ゆき子、須田奈緒美   | 握力、体組成と糖尿病の関連についての観察研究   | 日本公衆衛生学会総会       | 京都大学/オンライン   | 2020/10/20<br>~<br>2020/10/22 | 筑波大学  | P-3-1-5 | R2 |
| 53 | 大丸 香、我妻ゆき子  | 地域健康診断における聴力低下と関連因子  | 日本公衆衛生学会総会       | 京都大学/オンライン   | 2020/10/20<br>~<br>2020/10/22 | 筑波大学  | P-1-1-4 | R2 |

|    |   |   |   |               |                               |        |         |    |
|----|---|---|---|---------------|-------------------------------|--------|---------|----|
| 54 | 堀籠衣子、我妻ゆき子  | 握力、体組成変動の腎機能への影響：コホート研究   | 日本公衆衛生学会総会  | 京都大学/オンライン    | 2020/10/20<br>~<br>2020/10/22 | 筑波大学   | P-3-5-7 | R2 |
| 55 | 近藤真司、フェルドウシ ファラハナ、山内健、スィダサリ ソフィア、横澤美紀、ハラビ モンセフ、富永健一、磯田博子  | ヒト造血幹細胞におけるオリブ葉における赤血球分化誘導能の統合トランスクリプトーム解析  | 第43回日本分子生物学会年会  | オンライン開催       | 2020/12/3                     | 筑波大学   | 3-b     | R2 |
| 56 | Ganbold M, Ferdousi F, Arimura T, Tominaga K, Isoda H   | New Amphiphilic Squalene Derivative Improves Metabolism of Adipocytes Differentiated from Diabetic Adipose-Derived Stem Cells and Prevents Excessive Lipogenesis. | The 33rd Annual and International Meeting of Japanese Association for Animal Cell Technology (JAACCT) | オンライン開催       | 2020/11/20                    | 筑波大学   | 3-b     | R2 |
| 57 | Bejaoui M, Ferdousi F, Zheng Y-W, Oda T, Isoda H  | Regulating Cell Fate of Human Amnion Epithelial Cells Using 3,4,5-Tri-O-Caffeoylquinic Acid (TCQA).   | The 33rd Annual and International Meeting of Japanese Association for Animal Cell Technology (JAACCT) | オンライン開催       | 2020/11/17                    | 筑波大学   | 3-b     | R2 |
| 58 | Yoon, J., Tateoka, K., Dai, Y., Chen, X., Liu, J., Lim, M., Seol, J., Okura, T.   | EVALUATION OF COGNITIVE FUNCTION IN OLDER ADULT WOMEN USING SINGLE-TASK AND DUAL-TASK PHYSICAL EXERCISES : A RANDOMIZED CONTROLLED TRIAL                          | European College of Sport Science   | Webinars      | 2020/10/28<br>-30             | 筑波大学   | 3-b     | R2 |
| 59 | Minagi Mukaiyama, Takeo Usui, and Yoko Nagumo   | Non-electrophilic TRPA1 agonists open epithelial tight junctions  | TGSW2020ポスター発表  | デジタルポスターセッション | 2020/9/18<br>~<br>2020/10/18  | 筑波大学   | 3-b     | R2 |
| 60 | Shunsuke Nakamori, Jun Takahashi, Sumiko Hyuga, Jinwei Yang, Hiroaki Takemoto, Takuro Maruyama, Naohiro Oshima, Nahoko Uchiyama, Yoshiaki Amakura, Masashi Hyuga, Takashi Hakamatsuka, Yukihiro Goda, Hiroshi Odaguchi, Toshihiko Hanawa, and Yoshinori Kobayashi | Evaluation of analgesic effect of EFE, a novel herbal extract with reduced adverse effects  | 第3回COI学術交流会   | Web           | 2020/7/2-3                    | 北里大学   | 3-b     | R2 |
| 61 | 大嶋直浩、山下忠俊、丸山卓郎、内山奈穂子、日向須美子、日向昌司、白畑辰弥、天倉吉章、伊東秀之、楊金緯、嶋田典基、小田口浩、花輪壽彦、小林義典、袴塚高浩、金中幸広  | エフェドリンアルカロイド除去麻黄エキスの製造法と指標成分  | 第3回COI学術交流会   | Web           | 2020/7/2-3                    | 東京理科大学 | R02W14  | R2 |
| 62 | 関根麻理子、石毛達也、伊藤雄一、若杉安希乃、小田口 浩   | 漢方医療を用いた未病制御システムの構築を目指して(第3報)   | 第16回北里研究所病院研究発表会  | 東京            | 2020/12/7                     | 北里大学   | 3-b     | R2 |
| 63 | 菊池摩仁、中村公則、綾部時芳  | 桑葉の $\alpha$ -defensin分泌促進効果と腸内細菌叢制御  | 第15回日本食品免疫学会学術大会  | 船堀タワーホール      | 2019/11/20                    | 北海道大学  | ①       | R1 |
| 64 | 篠崎竜我、中村公則、清水由宇、綾部時芳   | 多様な $\alpha$ -defensin isoformに対するin vitroにおける効率的なS-S結合導入法の確立   | 第42回日本分子生物学会年会  | 福岡市           | 2019/12/3                     | 北海道大学  | ①       | R1 |

|    |  |   |  |  |            |            |   |    |
|----|--|---|--|--|------------|------------|---|----|
| 65 | Gu Hao,<br>Onuma Koki,<br>Ishida Hiroaki,<br>Kumaki<br>Yasuhiro,<br>Tsukamoto<br>Takashi,<br>Kikukawa<br>Takashi,<br>Demura<br>Makoto, Vogel<br>Hans J.,<br>Aizawa<br>T.   | Development of the overexpression system of recombinant small peptides for NMR research used calmodulin for the stabilization               | 第58回 NMR討論会  | 川崎市コンベンションホール                                    | 2019/11/9  | 北海道大学      | ① | R1 |
| 66 | Zihao Song,<br>Kefei Bao,<br>Naoya Kitada,<br>Yasuhiro<br>Kumaki, Yuki<br>Ohnishi,<br>Takashi<br>Tsukamoto,<br>Takashi<br>Kikukawa,<br>Makoto<br>Demura,<br>Kiminori<br>Nakamura,<br>Tokiyoshi<br>Ayabe, Ryota<br>Yamamura,<br>Koshi<br>Nakamura,<br>Akiko<br>Tamakoshi, | Studies on sample storage conditions for human fecal metabolomics by using NMR  | 第58回 NMR討論会  | 川崎市コンベンションホール                                    | 2019/11/9  | 北海道大学      | ① | R1 |
| 67 | 大東孝充、園山慶   | マウスの白色脂肪組織の褐色化における低酸素状態と炎症  | 日本栄養・食糧学会大会  | 静岡県立大学(静岡市)                                      | 2019/5/18  | 北海道大学      | ① | R1 |
| 68 | 新堀絵美子、門田吉弘、柄尾巧、園山慶   | RegIII $\beta$ の発現に影響を与える腸内細菌因子の探索  | 日本食品免疫学会学術大会   | タワーホール船堀(東京)                                     | 2019/11/19 | 北海道大学      | ① | R1 |
| 69 | Hori S, Satake M, Abe T, Hara H, Fukiya S, Yokota A, Ishizuka S.   | An increase of 12 $\alpha$ -hydroxylated bile acid is associated with hepatic steatosis induced by a high-fat diet in rats                  | Kern Lipid Conference 2019   | Vail Marriot, Colorado, USA                      | 2019/8/12  | 北海道大学      | ① | R1 |
| 70 | Lee DG, Hori S, Kohmoto O, Kitta S, Yoshida R, Tanaka Y, Shimizu H, Takahashi K, Nagura T, Uchino H, Fukiya S, Yokota A, Ishizuka S.   | Ingestion of difructose anhydride III reduces secondary bile acid concentration in rat large intestine                                      | Kern Lipid Conference 2019   | Vail Marriot, Colorado, USA                      | 2019/8/12  | 北海道大学      | ① | R1 |
| 71 | 前川 顕汰、石塚 敏   | 12 $\alpha$ 水酸化胆汁酸代謝の調節を介する肝脂質蓄積のラフィノース摂取による抑制  | 第25回Hindgut Club Japanシンポジウム   | 専修大学神田キャンパス                                      | 2019/12/7  | 北海道大学      | ① | R1 |
| 72 | Maegawa K, Ishizuka S.   | Amelioration of hepatic steatosis by ingestion of raffinose via modulation of bile acid metabolism in rats.                                 | The 7th International Conference on Food Factors/12th International Conference and exhibition on Nutraceuticals and Functional Foods | 神戸国際会議場  | 2019/12/4  | 北海道大学      | ① | R1 |
| 73 | 米田明弘、他   | HSP47 confers chemoresistance on pancreatic cancer cells by suppressing excess release of calcium from the endoplasmic reticulum            | 第78回日本癌学会  | 国立京都国際会館   | 2019/9/1   | 北海道大学、日東電工 | ① | R1 |
| 74 | 米田明弘、他   | HSP47によるヒト膵癌細胞の抗がん剤耐性能獲得機序の解明   | 第42回日本分子生物学会大会   | 福岡国際会議場  | 2019/12/1  | 北海道大学、日東電工 | ① | R1 |
| 75 | Hiroyuki Ohigashi et al.   | Ocular Instillation of Vitamin A-Coupled Liposomes Containing HSP47 siRNA Ameliorates Dry Eye Syndrome in Chronic Graft-Versus-Host Disease | 2019 TCT meeting   | Houston, USA                                     | 2019/2/20  | 北海道大学      | ① | R1 |
| 76 | Emi Yokoyama et al.  | A novel graft-versus-host disease prophylaxis with selective S1P1 agonist KRP203 with posttransplant cyclophosphamide                       | The 10th Meeting of Asian Cellular Therapy Organization  | Sapporo Education & Culture Hall, Sapporo, Japan | 2019/11/7  | 北海道大学      | ① | R1 |

|    |  |   |   |  |                       |               |   |    |
|----|--|---|---|--|-----------------------|---------------|---|----|
| 77 | Hiroyuki Ohigashi et al.   | Novel topical treatment for ocular chronic graft-versus-host disease with vitamin A-coupled liposomes containing HSP47 siRNA                          | The 10th Asian Cellular Therapy Organization  | Sapporo Education & Culture Hall, Sapporo, Japan | 2019/11/7             | 北海道大学         | ① | R1 |
| 78 | Satomi Matsuoka et al.   | The myeloid differentiation factor 88 signaling in donor T cells accelerates graft-versus-host disease.   | The 10th Asian Cellular Therapy Organization  | Sapporo Education & Culture Hall, Sapporo, Japan | 2019/11/7             | 北海道大学         | ① | R1 |
| 79 | 小松陽介、清水由宇、山野めぐみ、中村公則、綾部時芳、相沢智康   | クローン病自然発症モデル SAMP1/YitFc マウスの病状進行に伴う腸内細菌叢および糞便メタボライトの変動   | 第71回日本生物工学会大会   | 岡山大学   | 2019/9/16             | 北海道大学、森永乳業(株) | ① | R1 |
| 80 | Yasuaki Wada, Hirohisa Izumi, Takashi Shimizu, and Yasuhiro Takeda               | Plasma albumin redox state is superior to conventional biomarkers to indicate the presence of potential protein undernutrition                        | 13th European Nutrition Conference, Federation of European Nutrition Societies (FENS2019) | Dublin, Ireland                                  | 2019/10/1             | 森永乳業(株)       | ① | R1 |
| 81 | 小松陽介、清水由宇、山野めぐみ、中村公則、綾部時芳、相沢智康   | クローン病自然発症モデルマウスの病状進行に伴う糞便中メタボライトの変動   | 第13回メタボロームシンポジウム  | 筑波大学   | 2019/10/16            | 北海道大学、森永乳業(株) | ① | R1 |
| 82 | 加藤 利佳、木村 尚史、高林早枝香、篠原尚子、山村 凌大、玉腰 暁子   | 地域在住高齢者の社会的孤立と痩せとの関連の検討   | 第30回日本疫学会総会   | 京都大学   | 2020/2/20             | 北海道大学         | ③ | R1 |
| 83 | 酒井健太郎、岡庭理央、小山健斗、小関成樹   | 目で見てわかる温度の変化：農畜水産物の生産流通における積算温度インジケータの活用  | FOOMA JAPAN 2019アカデミックプラザ   | 東京ビッグサイト   | 2019/7/9 - 7/12       | 北海道大学         | ③ | R1 |
| 84 | 幸村美亜、阿部歩、曾根輝雄  | 北海道のワイン醸造におけるFT-IR分析機器の有用性の検討   | 日本ブドウ・ワイン学会2019年度大会   | 山梨大学   | 2019/11/30            | 北海道大学         | ③ | R1 |
| 85 | Shazia Satter, Kiyotaka Nakajima, Atsushi Fukuoka                                | Role of Hydrophobic Pt/Mesoporous Silica in Low Temperature Ethylene Oxidation: An Operando Study   | 統合物質創製化学研究推進機構第5回国内シンポジウム   | 北海道大学  | 2019/11/18            | 北海道大学         | ③ | R1 |
| 86 | Takahiro Abe, Takashi Yokota   | Type 2 diabetes is an independent predictor of lowered peak aerobic capacity in patients with reduced and non-reduced ejection fraction heart failure | 79th Scientific Sessions American Diabetes Association (ADA)                              | Moscone Center, San Francisco (CA), USA          | 2019/6/9              | 北海道大学         | ② | R1 |
| 87 | Susant, E., Beppu, F., Hosokawa, M., Miyashita, K.                               | Chlorophyll C2 uptake by Caco-2 cells through modulation of the human ATP-binding cassette transporter family.  | ICoFF2019/ISNFF2019   | Kobe, Japan.                                     | 2019/12/1-5           | 北海道大学         | ③ | R1 |
| 88 | Yang, Y.-H., Du, L., Hosokawa, M., Miyashita, K.                                 | Effect of Spirulina lipids on oxidative stress in diet-induced obese mice.  | ICoFF2019/ISNFF2019   | Kobe, Japan.                                     | 2019/12/1-5           | 北海道大学         | ③ | R1 |
| 89 | Nahata M., Sekine H., Mogami S., Iizuka S., Fujitsuka N., Takeda H.              | Dysregulation of liver mitochondrial function and dynamics is associated with vulnerability to undernutrition in aged mice.                           | DDW2019   | San Diego, CA                                    | 2019/5/18             | 北海道大学         | ③ | R1 |
| 90 | Iizuka S., Nahata M., Sekine H., Iizuka S., Sadatomi D., Fujitsuka N., Takeda H. | MInduction of liver autophagy ameliorates impaired energy metabolism in aged mice with undernutrition.  | DDW2019   | San Diego, CA                                    | 2019/5/21             | 北海道大学         | ③ | R1 |
| 91 | 勝海 友里、神島 保、杉森 博行、嶋村 剛、川村 典生、武田 宏司  | 肝臓のMR Elastography検査におけるスライス位置の検討   | 第75回日本放射線技術学会総会学術大会   | パシフィコ横浜(横浜市)                                     | 2019/4/11 ~ 2019/4/14 | 北海道大学         | ③ | R1 |

|     |   |  |  |   |                             |        |             |    |
|-----|---|--|--|---|-----------------------------|--------|-------------|----|
| 92  | 三谷 麻子, 武田 宏司, 岩井孝仁, 大沼 麗子, 池田 陽子, 熊谷 聡美, 七戸 俊明                | 当院NST患者におけるGLIM基準と血液検査法との関係性の検討  | 第35回日本臨床栄養代謝学会学術集会   | 国立京都国際会館(京都市)誌上発表   | 2020/2/27<br>~<br>2020/2/28 | 北海道大学  | ③           | R1 |
| 93  | 齋藤 博  | 自治体主体の産学官連携によるイノベーション創出に関する研究  | 第2回COI学会   | 日本科学未来館   | 2019/9/19-20                | 北海道大学  | ④           | R1 |
| 94  | 我妻ゆき子, Manda Chrispin, 福重瑞穂                                   | 地域健康診断における運動機能分析の導入  | 第78回日本公衆衛生学会総会   | 高知市文化プラザかるぼーと   | 2019/10/23                  | 筑波大学   | ③           | R1 |
| 95  | Takeo Usui, Minagi Mukaiyama, Yohei Yamasaki, and Yoko Nagumo | TRPV4 channel stimulation induces reversible epithelial cell permeability              | The Joint Symposium of "10th Korea-Japan Chemical Biology Symposium" and 30th Meeting for New Drug Discovery | Kanazawa, Japan   | 2019/10/4                   | 筑波大学   | ③           | R1 |
| 96  | Tateoka K, Shen S, Yoon J, Okura T.                           | Relationship of lower-limb dexterity and cognitive function in older adults ver1.0     | 11th IAGG Asia/Oceania regional Congress   | Taipei International Convention Center (TICC), Taipei, Taiwan | 2019/10/23-27               | 筑波大学   | ③           | R1 |
| 97  | 立岡光臨, 慎少帥, 劉珏, 井上大樹, 藤井啓介, 尹之恩, 大藏倫博                          | 体重計を用いた高齢者の下肢の巧緻性評価法に関する基礎的研究資料一性・年代別による検討一  | 第9回日本認知症予防学会学術集会   | 名古屋国際会議場  | 2019/10/18-20               | 筑波大学   | ③           | R1 |
| 98  | Yoon J, Sasaki K, Seol J, Tateoka K, Liu J, Isoda H, Okura T  | Evaluation of the effects on physical activity and cognitive function in elderly women | ACRM 96th Annual Conference. America   | Chicago, HILTON   | 2019/11/5-8                 | 筑波大学   | ③           | R1 |
| 99  | 内山朋香  | 地域在住高齢者における体組成および筋質と身体機能との関連   | 第6回サルコペニアフレイル学会  | 新潟朱鷺メッセ   | 2019/11/8                   | (株)タニタ | ③           | R1 |
| 100 | 小林義典, 小田口浩  | 薬学教育における「養生法としての太極拳」指導の教育効果の検討   | 第70回日本東洋医学会学術総会  | 東京  | 2019/6/29                   | 北里大学   | ③           | R1 |
| 101 | 伊藤直樹, 長谷川綾那, 杉山千佳, 永井隆之, 清原寛章, 及川哲郎, 小田口浩                     | 老化促進マウスを用いた香蘇散の未病制御  | 第36回和漢医薬学会学術大会   | 富山  | 2019/9/1                    | 北里大学   | ③           | R1 |
| 102 | 関根麻理子, 石毛達也, 伊藤雄一, 若杉安希乃, 小田口浩                                | 漢方医療を用いた未病制御システムの構築を目指して(第2報)  | 第15回北里研究所病院研究発表会   | 東京  | 2019/11/25                  | 北里大学   | 東医研所長賞<br>③ | R1 |
| 103 | 若杉安希乃, 関根麻理子, 小田口浩  | スマートフォンによるリアルタイム投票・投稿システムを活用したシンポジウムの開催  | 第15回北里研究所病院研究発表会   | 東京  | 2019/11/25                  | 北里大学   | ③           | R1 |
| 104 | 北添 達樹, 白畑 辰弥, 古平 栄一, 小田口浩, 梶野 裕之, 吉松 嘉代, 川原 信夫, 小林 義典         | フロー式加水分解法を用いたtenuifolinの迅速分析法の開発   | 日本薬学会 第140年会   | 京都  | 2020/3/26                   | 北里大学   | ③           | R1 |
| 105 | 平田健司, 川内敬介, 加藤千恵次, 真鍋治, 小林健太郎, 渡邊史郎, 古家翔, 志賀哲                 | 患者取り違え事故防止を目指したAIシステムの開発   | 日本分子イメージング学会   | 札幌市   | 2019/5/23                   | 北海道大学  | H31W09      | R1 |

|     |   |  |   |                         |              |            |        |    |
|-----|---|--|---|-------------------------|--------------|------------|--------|----|
| 106 | Kenji Hirata, Sho Furuuya, Sung-Cheng Huang, Osamu Manabe, Keiichi Magota, Kentaro Kobayashi, Shiro Watanabe, Takuya Toyonaga, Nagara                       | A semi-automated method to separate tumor from physiological uptakes on FDG PET-CT for efficient generation of training data targeting deep learning         | 米国核医学会  | 米国アナハイム市                | 2019/6/25    | 北海道大学      | H31W09 | R1 |
| 107 | 平田健司, 古家翔, 真鍋治, 孫田恵一, 小林健太郎, 渡邊史郎, 豊永拓哉, 玉木長良, 志賀哲  | FDG PET-CTの腫瘍領域教師データを半自動的に作成するアルゴリズムの提案と性能評価   | 第38回医用画像工学会大会   | 奈良市                     | 2019/7/24-26 | 北海道大学      | H31W09 | R1 |
| 108 | 平田健司, 真鍋治, 古家翔, 孫田恵一, 志賀哲   | FDG PET-CT読影レポートのSUVmaxで病変部位を特定できるか: SUVmaxの識別子としての利用  | 第55回日本医学放射線学会秋季臨床大会                                       | 名古屋市                    | 2019/10/18   | 北海道大学      | H31W09 | R1 |
| 109 | Hideo Nambu, Shingo Takada, Arata Fukushima, Naoya Kakutani, Satoshi Maekawa, Ryosuke Shirakawa, Takaaki Furihata, Akimichi Saito, Takashi Yokota, Shintaro | Empagliflozin restores lowered exercise endurance capacity via the activation of skeletal muscle fatty acid oxidation in murine heart failure.               | The 92nd Scientific Session of American Heart Association | Philadelphia, USA.      | 2019/11/16   | 北翔大学、北海道大学 | H31W08 | R1 |
| 110 | Satoshi Maekawa, Shingo Takada, Hideo Nambu, Takaaki Furihata, Hisataka Sabe, Shintaro Kinugawa.  | Linoleic acid improves assembly of the complex II subunit and complex III/IV complex of the mitochondrial oxidative phosphorylation system in heart failure. | The 92nd Scientific Session of American Heart Association | Philadelphia, USA.      | 2019/11/17   | 北翔大学、北海道大学 | H31W08 | R1 |
| 111 | Keigo Tomoo, Tadashi Suga, Kento Dora, Takeshi Sugimoto, Hayato Tsukamoto, Takeshi Hashimoto, Tadao Isaka   | Sustainable resistance exercise mode to improve cognitive function   | The 1st International Sport Neuroscience Conference 2019  | Tsukuba, Ibaraki, Japan | 2019/9/18-19 | 立命館大学      | H31W08 | R1 |
| 112 | Takeshi Sugimoto, Tadashi Suga, Keigo Tomoo, Kento Dora, Hayato Tsukamoto, Tadao Isaka, Takeshi Hashimoto   | Sustainable aerobic exercise mode to improve executive function  | The 1st International Sport Neuroscience Conference 2019  | Tsukuba, Ibaraki, Japan | 2019/9/18-19 | 立命館大学      | H31W08 | R1 |
| 113 | 道羅絢斗, 菅唯志, 杉本岳史, 友尾圭吾, 塚本敏人, 伊坂忠夫, 橋本健志   | 筋発揮力維持法を用いた低強度レジスタンス運動が実行機能に及ぼす効果  | 第74回日本体力医学会大会   | つくば国際会議場, 茨城            | 2019/9/29-31 | 立命館大学      | H31W08 | R1 |
| 114 | 友尾圭吾, 菅唯志, 杉本岳史, 田中大智, 下寶賢人, 道羅絢斗, 塚本敏人, 橋本健志, 伊坂忠夫   | 高容量低強度レジスタンス運動が実行機能に及ぼす効果  | 第74回日本体力医学会大会   | つくば国際会議場, 茨城            | 2019/9/29-31 | 立命館大学      | H31W08 | R1 |

|     |  |  |   |                        |                 |       |              |     |
|-----|--|--|---|------------------------|-----------------|-------|--------------|-----|
| 115 | 道羅絢斗、菅唯志、杉本岳史、友尾圭吾、塚本敏人、伊坂忠夫、橋本健志  | 発揮張力維持法を用いた低強度レジスタンス運動は高強度レジスタンス運動と同程度に実行機能を改善する   | 日本運動生理学会27回大会   | 広島大学東広島キャンパス、広島        | 2019/8/23-24    | 立命館大学 | H31W08       | R1  |
| 116 | Takeshi Sugimoto, Tadashi Suga, Hayato Tsukamoto, Tadao Isaka, Takeshi Hashimoto             | Self-selected music reduces perceived exertion during high-intensity interval exercise without affecting exercise-induced improvements in inhibitory control | The 24th Annual Congress of the European College of Sport Science   | Prague, Czech Republic | 2019/7/3-6      | 立命館大学 | H31W08       | R1  |
| 117 | Takeshi Sugimoto, Tadashi Suga, Hayato Tsukamoto, Tadao Isaka, Takeshi Hashimoto             | Can repeated bouts of exercise improve equally post-exercise inhibitory control as single bouts of exercise?   | The American College of Sports and Medicine 66th Annual Meeting     | Orlando, Florida, USA  | 2019/5/28-6/1   | 立命館大学 | H31W08       | R1  |
| 118 | 沢田秀司、尾崎隼朗、森寿喜、吉原利典、中潟崇、大澤拓也、石原美彦、北田友治、町田修一、内藤久士  | 30秒椅子立ち上がりテストは高齢者の歩行機能に置ける重要な評価方法である   | 第27回日本健康体力栄養学会  | 徳島、高松市商工会議所            | 2019/2/29       | 順天堂大学 | H31W08       | R1  |
| 119 | 森寿喜、沢田秀司、尾崎隼朗、町田修一、内藤久士  | ロコモティブシンドロームによって下肢周囲径に違いは生じるか  | 第6回日本サルコペニア・フレイル学会大会  | 新潟コンベンションセンター、新潟       | 2019/11/9-11/10 | 順天堂大学 | H31W08       | R1  |
| 120 | Zhao Wenjing, Shi Rui, Liu Xudong, Zhang Jinhua, Wu Weidong, Kimura Takashi, Tamakoshi Akiko | Education level and finger tapping test in Chinese and Japanese community-dwelling old population  | 第3回新しい運動機能研究会   | HITACHI                | 2019/10/24      | 北海道大学 | H31W19       | R1  |
| 121 | 石蕊、趙文静、木村尚史、山村凌大、高林早枝香、篠原尚子、玉腰暁子   | Relationship between frailty and finger tapping parameters among older people in Hokkaido: in dominant hand and non-dominant hand                            | 第3回新しい運動機能研究会   | HITACHI                | 2019/10/24      | 北海道大学 | H31W19       | R1  |
| 122 | Takashi Yokota, Shintaro Kinugawa, Hiroyuki Tsutsui  | Systemic oxidative stress is associated with lower aerobic capacity and impaired skeletal muscle energy metabolism in patients with heart failure            | American College of Cardiology 2019: 68th Annual Scientific Session | New Orleans (USA)      | 2019/3/18       | 北海道大学 | ①-1          | H30 |
| 123 | 黄雪丹、福田達男、石川寛、佐藤麻由、金子菜々美、中小原史香、白畑辰弥、小林義典  | 1H NMR によるメタボリックプロファイリングを用いたマオウの部位の違いについて  | 日本生薬学会第 65 回年会  | 広島                     | 2018/9/16       | 北里大学  | ②-10         | H30 |
| 124 | 小泉知尋、谷口翔吾、平岡恵美、中森俊輔、白畑辰弥、福田達男、田原文彦、山下暢以知、鋸谷茂、小林義典  | 「センソツ」の 1H-NMR を用いたメタボリックプロファイリング及びその指標成分の探索   | 日本生薬学会第 65 回年会  | 広島                     | 2018/9/16       | 北里大学  | ②-11         | H30 |
| 125 | 関根麻理子、石毛達也、伊藤雄一、若杉安希乃、小田口 浩  | 漢方医療を用いた未病制御システムの構築を目指して   | 第14回北里研究所病院研究発表会  | 東京                     | 2018/11/26      | 北里大学  | ②-12         | H30 |
| 126 | 新堀絵美子、園山慶  | レプテン遺伝子およびレプテン受容体遺伝子変異マウスにおけるRegIIIβの発現  | 日本食品免疫学会  | 星陵会館(東京)               | 2018.11.15      | 北海道大学 | ②-1-a, ②-1-b | H30 |



|     |  |   |  |   |            |                     |                     |     |
|-----|--|---|--|---|------------|---------------------|---------------------|-----|
| 127 | 立岡三沙、門田吉弘、栃尾巧、園山慶  | 1-ケストースによるマウス結腸粘膜セロトニンの減少におけるbifidobacteriaの寄与  | 日本食品免疫学会   | 星陵会館(東京)                                    | 2018.11.15 | 北海道大学               | ②-1-a, ②-1-b        | H30 |
| 128 | Lee DG, Takahashi Y, Shimoda T, Kamo Y, Hori S, Hanai T, Shimizu H, Kumura H, Ishizuka S.                                    | Ingestion of cheese partially recovers cholic acid-induced disorders accompanied by modulation of bile acid metabolism. | Nutrition 2018   | Boston                                      | 2018/6/11  | 北海道大学               | ②-1-a, ②-1-b        | H30 |
| 129 | Yokoi Y, Nakamura K, Yoneda T, Nakamura S, Kikuchi M, Ayabe T  | Visualization of Paneth cell secretory response to bacterial stimuli using enteroids                                    | American Society for Cell Biology Annual Meeting                           | San Diego Convention Center, San Diego, USA | 2018/12/9  | 北海道大学               | ②-1-a, ②-1-b, ②-2-a | H30 |
| 130 | Nagashima K, Nakamura K, Katsurada T, Shimizu Y, Yokoi Y, Otagiri S, Yamanashi K, Kinoshita K, Onishi R, Sakamoto N, Ayabe T | Relationship between morphological alteration of Paneth cells and dysbiosis in patients with inflammatory bowel disease | 14th. Congress of European Crohn's and Colitis Organisation Annual Meeting | Bella Center, Copenhagen, Denmark           | 2019/3/7   | 北海道大学               | ②-1-a, ②-1-b, ②-2-a | H30 |
| 131 | 平林由紀子、中村公則、曾根原剛志、半澤 悟、清水由宇、相沢智康、中村幸志、玉腰暁子、綾部時芳   | ヒト糞便中セロトニン分析法の開発  | 日本質量分析学会・日本プロテオーム学会 2018年合同大会(第66回質量分析総合討論会)                               | ホテル阪急エキスポパーク, 大阪市                           | 2018/5/17  | 北海道大学、日立製作所(日立北大ラボ) | ②-1-a, ②-1-b, ②-2-a | H30 |
| 132 | 保本美穂子、平峰里菜、宋雨暉、佐藤優次、塚本卓、菊川峰志、出村 誠、中村公則、綾部時芳、相沢智康   | 封入体共発現を利用した大量発現系において抗菌ペプチドcryptdin familyの生産性を決定する因子の解析   | 第18回日本蛋白質科学会年会   | 朱雀メッセ, 新潟市                                  | 2018/6/27  | 北海道大学               | ②-1-a, ②-1-b, ②-2-a | H30 |
| 133 | 平林由紀子、中村公則、曾根原剛志、半澤 悟、清水由宇、相沢智康、中村幸志、玉腰暁子、綾部時芳   | カラムスイッチングLC-MS/MSを用いたヒト糞便中セロトニンの分析  | 第43回日本医用マススペクトル学会年会  | 北海道大学学術交流会館, 札幌市                            | 2018/9/6   | 北海道大学、日立製作所(日立北大ラボ) | ②-1-a, ②-1-b, ②-2-a | H30 |
| 134 | 包 克非、北田直也、稲村優雅、山野めぐみ、久米田博之、熊木康裕、大西裕季、塚本卓、菊川峰志、出村誠、中村公則、綾部時芳、山村凌大、中村幸志、玉腰暁子、相沢智康  | ヒト糞便試料の保存条件がメタボロームに与える影響の検討   | 第57回NMR討論会   | 札幌コンベンションセンター, 札幌市                          | 2018.9.18  | 北海道大学               | ②-1-a, ②-1-b, ②-2-a | H30 |
| 135 | 大平修也、中村公則、菊池摩仁、横井友樹、杉本理菜、綾部時芳  | Analysis of the regulation of Paneth cell differentiation in stem cell niche by using intestinal organoid               | 第41回日本分子生物学会年会   | パシフィック横浜, 横浜市                               | 2018.11.30 | 北海道大学               | ②-1-a, ②-1-b, ②-2-a | H30 |

|     |   |   |  |   |            |               |                        |     |
|-----|---|---|--|---|------------|---------------|------------------------|-----|
| 136 | Shimizu Y,<br>Nakamura K,<br>Kikuchi M,<br>Ayabe T  | Involvement of Paneth cell $\alpha$ -defensin misfolding in disease progression of SAMP1/YitFc, a murine model of Crohn's disease | 日本免疫学会JSI                                | 福岡国際センター, 福岡市                               | 2018.12.12 | 北海道大学         | ②-1-a, ②-1-b,<br>②-2-a | H30 |
| 137 | 武井 則夫、<br>米田明弘、小坂まりな、<br>澤田香織、味吞憲二郎、<br>田村保明  | ERO1 $\alpha$ は癌における新規内在性低酸素マーカーと成り得る   | 第77回日本癌学会学術総会                            | 大阪  | 2018/9/27  | 北海道大学、日東電工(株) | ②-1-a, ②-1-b,<br>②-2-a | H30 |
| 138 | 米田明弘、武井則夫、<br>澤田香織、小坂まりな、<br>味吞憲二郎、田村保明   | Hsp47はトリプルネガティブ乳癌の転移能を増強する  | 第77回日本癌学会学術総会                            | 大阪  | 2018/9/27  | 北海道大学、日東電工(株) | ②-1-a, ②-1-b,<br>②-2-a | H30 |
| 139 | 米田明弘、武井則夫、<br>澤田香織、小坂まりな、<br>田村保明   | Hsp47によるトリプルネガティブ乳癌の転移能獲得機序の解明  | 第41回日本分子生物学会年会                           | 横浜  | 2018/11/29 | 北海道大学、日東電工(株) | ②-1-a, ②-1-b,<br>②-2-a | H30 |
| 140 | Yuga Inamura,<br>Megumi Yamano,<br>Naoya Kitada,<br>Hiroyuki Kumeta,<br>Yasuhiro Kumaki, Yuki Onishi,<br>Takashi Tsukamoto,<br>Takashi Kikukawa,<br>Makoto Demura, Naoki Fukuma, Yuki Murazumi,<br>Satoshi Koike,<br>Yasuo Kobayashi,<br>Tomoyasu | identification of ruminal bacterium interactions by NMR-based metabolomics  | 6th International Life-Science Symposium | Hokkaido University's Conference Hall (札幌市) | 2018/11/19 | 北海道大学         | ②-1-a, ②-1-b,<br>②-2-a | H30 |
| 141 | Yue Zhao,<br>Hironu Suzuki,<br>Md. Ruhul Kuddus,<br>Farhana Rumi,<br>Takashi Tsukamoto,<br>Takashi Kikukawa,<br>Makoto Demura,<br>Tomoyasu Aizawa   | Construction of over-expression system for peamaclein, a peach allergenic peptide by <i>Pichia pastoris</i>                       | 6th International Life-Science Symposium | Hokkaido University's Conference Hall (札幌市) | 2018/11/20 | 北海道大学         | ②-1-a, ②-1-b,<br>②-2-a | H30 |
| 142 | Naoya Kitada,<br>Megumi Yamano, Yuga Inamura,<br>Hiroyuki Kumeta,<br>Yasuhiro Kumaki, Yuki Onishi,<br>Takashi Tsukamoto,<br>Takashi Kikukawa,<br>Makoto Demura,<br>Tomoyasu Aizawa  | NMR metabolomic profiling of health condition of Piglet.  | 6th International Life-Science Symposium | Hokkaido University's Conference Hall (札幌市) | 2018/11/21 | 北海道大学         | ②-1-a, ②-1-b,<br>②-2-a | H30 |

|     |  |   |                                    |   |              |       |                     |     |
|-----|--|---|------------------------------------|---|--------------|-------|---------------------|-----|
| 143 | Naoya Kitada, Megumi Yamano, Yuga Inamura, Hiroyuki Kumeta, Yasuhiro Kumaki, Yuki Onishi, Takashi Tsukamoto, Takashi Kikukawa, Makoto Demura, Tomoyasu Aizawa                                    | Application of NMR metabolomics profiling to porcine serum                              | 第57回NMR討論会                         | 札幌コンベンションセンター(札幌)                                 | 2018/9/18    | 北海道大学 | ②-1-a, ②-1-b, ②-2-a | H30 |
| 144 | Hanako Ikeda, Yuga Inamura, Hiroyuki Kumeta, Yasuhiro Kumaki, Yuki Onishi, Takashi Tsukamoto, Takashi Kikukawa, Makoto Demura, Shegemi Okamatsu, Toyokazu Nakasone, Masaaki Ito, Tomoyasu Aizawa | Research on entomophagy by NMR metabolomics   | 第57回NMR討論会                         | 札幌コンベンションセンター(札幌)                                 | 2018/9/18    | 北海道大学 | ②-1-a, ②-1-b, ②-2-a | H30 |
| 145 | 伊藤直樹、竹元裕明、長谷川綾那、杉山千佳、永井隆之、小林義典、清原寛章、及川哲郎、小田口浩  | 老化促進マウスを利用した未病動物モデルとしての可能性  | 第35回和漢医薬学会学術大会                     | 岐阜  | 2018/9/2     | 北里大学  | ②-8                 | H30 |
| 146 | 谷口翔吾、平岡恵美、小泉知尋、中森俊輔、白畑辰弥、香川(田中)聡子、神野透人、小林義典  | TRPV1 活性化能における川骨アルカロイドの構造活性相関   | 日本生薬学会第65回年会                       | 広島  | 2018/9/16    | 北里大学  | ②-9                 | H30 |
| 147 | Jien Yoon  | A game-like dual-task exercise may save the oldest-old women from the cognitive decline | GSA 2018 Annual Scientific Meeting | John B. Hynes Veterans Memorial Convention Center | 2018/11/14   | 筑波大学  | ③                   | H30 |
| 148 | 保木本崇弘、Chrispin Manda、福重瑞穂  | 相対握力と1年後の新規高血圧発症との関連  | 第29回日本疫学会学術総会                      | 一橋大学 一橋講堂   | 2018/2/1     | 筑波大学  | ③                   | H30 |
| 149 | Chrispin Manda、Mizuho Fukushige、Yukiko Wagatsuma   | Lifestyle patterns associated with hyperglycemia among adults in Mito, Japan            | 日本国際保健医療学会第33回地方会                  | 筑波大学 大学会館   | 2018/7/7     | 筑波大学  | ③                   | H30 |
| 150 | 村上壮一、七戸俊明、田中公貴、中西喜嗣、浅野寛道、野路武寛、海老原裕磨、倉島庸、中村透、土川貴裕、岡村圭祐、吉田ゆか、熊谷聡美、武田宏司、平野 聡  | 外来経腸栄養管理において投与法及び経口摂取量の入念な聴取が重要であった大動脈食道瘻術後摂食障害の1例                                      | 第34回日本静脈経腸栄養学会学術集会                 | グランドプリンスホテル高輪(東京都)                                | 2019/2/14-15 | 北海道大学 | ③-1-a               | H30 |

|     |  |   |   |  |              |               |        |     |
|-----|--|---|---|--|--------------|---------------|--------|-----|
| 151 | 関根 瞳、名畑美和、飯塚生一、藤塚直樹、武田宏司   | 高齢マウスの低栄養時におけるエネルギー産生とオートファジーの関与：補中益気湯の有用性について  | 第35回和漢医薬学会学術大会                                | 長良川国際会議場(岐阜市)                                    | 2018/9/1-2   | 北海道大学         | ③-1-a  | H30 |
| 152 | 名畑美和、藤塚直樹、武田宏司   | 補中益気湯は低栄養高齢者の栄養管理に有用か？ —高齢マウスを用いた基礎検討—  | 第34回日本静脈経腸栄養学会学術集会                            | グランドプリンスホテル高輪(東京都)                               | 2019/2/14-15 | 北海道大学         | ③-2-a  | H30 |
| 153 | Liu, S., Hosokawa, M., Miyashita, K.                                       | Different effects of squalene on lipid metabolism in livers of KK-Ay and C57BL/6 mice.  | 2018 AOCS Annual Meeting & Expo               | Mineapolis, Minnesota, USA                       | 218/5/6-9    | 北海道大学         | ③-2-a  | H30 |
| 154 | Jun Hirayama, Shazia S. Sattar, Kiyotaka Nakajima, Atsushi Fukuoka         | Low temperature ethylene oxidation over platinum based bimetallic catalyst supported on mesoporous silica   | TOCAT8  | パシフィコ横浜(横浜市)                                     | 2018/8/7     | 北海道大学         | ③-2-c  | H30 |
| 155 | Shazia S. Sattar, Kiyotaka Nakajima, Atsushi Fukuoka                       | Aerobic Oxidation of Trace Ethylene at Low Temperature over Platinum Nanoparticle on Hydrophobic Mesoporous Silica Support                              | TOCAT8  | パシフィコ横浜(横浜市)                                     | 2018/8/7     | 北海道大学         | ③-2-c  | H30 |
| 156 | 平林由紀子  | ヒト糞便中セロトニン分析法の開発  | 第66回質量分析総合討論会                                 | ホテル阪急エキスポパーク                                     | 2018/5/17    | 日立製作所、北海道大学   | ③-3    | H30 |
| 157 | 平林由紀子  | カラムスイッチングLC-MS/MSを用いたヒト糞便中セロトニン分析法の開発   | 第43回日本医用マススペクトル学会年会                           | 北海道大学  | 2018/9/6     | 日立製作所、北海道大学   | ③-3    | H30 |
| 158 | 渡邊菜々、山崎裕也、杉山梢、滋野浩一、西向めぐみ   | 乾燥肌誘導ラットの皮膚バリア機能に対するオキアミ由来アルキル型リン脂質摂取の影響  | 日本栄養・食糧学会北海道支部、日本栄養・食糧学会東北支部合同支部大会            | 北海道大学 水産学部                                       | 2018/11/17   | 岩手大学、(株)ADEKA | ③-3    | H30 |
| 159 | Nahata, M., Sekine, H., Iizuka, S., Fujitsuka, N., Hattori, T., Takeda, H. | Reduction in autophagic activities is associated with decline in gluconeogenesis and thermogenesis in aged mice on restricted diet.                     | Digestive Disease Week (DDW) 2018             | Washington D.C., USA                             | 2018/6/2-5   | 北海道大学         | ③-3-a  | H30 |
| 160 | 西向めぐみ(岩手大)、鈴木卓也(広島大)、山崎裕也、小池誠治(ADEKA)                                      | Supplemental feeding of krill alkyl phospholipid alleviates atopic dermatitis with the strengthening of skin tight junction barriers in NC/Nga mice (1) | ISNFF 2018 annual conferences and exhibitions | Sheraton Hotel (Richmond), Vancouver, BC, Canada | 2018/10/14   | 岩手大学          | ③-3-b  | H30 |
| 161 | 渡邊奈々、西向めぐみ(岩手大)、山崎裕也、小池誠治(ADEKA)   | Supplemental feeding of krill alkyl phospholipid alleviates atopic dermatitis with the strengthening of skin tight junction barriers in NC/Nga mice (2) | ISNFF 2018 annual conferences and exhibitions | Sheraton Hotel (Richmond), Vancouver, BC, Canada | 2018/10/14   | 岩手大学          | ③-3-b  | H30 |
| 162 | Muneya Tsuda,  | Protein-bound Amadori products in milk proteins are released but poorly absorbed after gastrointestinal digestion in rats                               | IDF World Dairy Summit 2018                   | Korea  | 2018/10/14   | 森永乳業(株)       | ③-3-c  | H30 |
| 163 | 鈴木哲平、石川智基、榎本尚司、永井亘、小笠原克彦   | 潜在クラス分析を用いた国保レセプト患者の併存疾患別医療費の特徴抽出   | 第38回医療情報学連合大会                                 | 福岡国際展示場  | 2018/11/23   | 北海道大学、岩見沢市    | ④      | H30 |
| 164 | 高田真吾   | 健康寿命の延伸のためのマイオカイン   | 第1回COI学会                                      | 大阪大学   | 2018/10/26   | 北海道大学         | H30W02 | H30 |
| 165 | 平田健司、川内敬介、志賀哲  | Deep learningによる患者取り違え事故防止システム～FDG PET-CTへの応用   | 第1回COI学会                                      | 大阪市  | 2018/10/25   | 北海道大学         | H30W16 | H30 |

|     |  |  |  |   |            |               |                     |     |
|-----|--|--|--|---|------------|---------------|---------------------|-----|
| 166 | Hiroyuki Shindo and Yuji Matsumoto   | PDFAnno: a Web-based Linguistic Annotation Tool for PDF Documents  | Language Resources and Evaluation Conference                   | Miyazaki, Japan                                 | 2018/5/9   | 奈良先端科学技術大学院大学 | H30W16              | H30 |
| 167 | Ikuya Yamada and Hiroyuki Shindo   | Representation Learning of Entities and Documents from Knowledge Base Descriptions   | The 27th International Conference on Computational Linguistics | Santa Fe, New-Mexico, USA                       | 2018/8/20  | 奈良先端科学技術大学院大学 | H30W16              | H30 |
| 168 | 寺西裕紀, 進藤裕之, 松本裕治   | 細分化された局所的モデルによる並列構造の構文解析   | 言語処理学会第25回年次大会   | 名古屋市  | 2019/3/13  | 奈良先端科学技術大学院大学 | H30W16              | H30 |
| 169 | 櫻木直也, 中村公則   | 高純度ソーティング由来cDNAライブラリーを用いたPaneth細胞の新規機能探索   | 第13回日本食品免疫学会学術大会   | 東大 伊藤謝恩ホール                                      | 2017/11/9  | 北海道大学         | ②-1-a, ②-1-b, ②-2-a | H29 |
| 170 | 米田司, 中村公則  | Enteroid内腔へのマイクロインジェクションによるPaneth細胞顆粒分泌評価システムの確立と応用  | 第40回日本分子生物学会年会   | 神戸国際会議場   | 2017/12/6  | 北海道大学         | ②-1-a, ②-1-b, ②-2-a | H29 |
| 171 | Rina Sugimoto, Kiminori Nakamura   | Evaluation system for receptor expression and function in the intestinal stem cell niche   | 日本免疫学会JSI  | 仙台国際センター  | 2017/12/12 | 北海道大学         | ②-1-a, ②-2-a        | H29 |
| 172 | Hiromu Suzuki, Takasumi Kato, Mihoko Yasumoto, Kento Iwama, Akiho Okamura, Tomoya Kato, Naoya Kitada, Md. Ruhul Kuddus, Garhana Rumi, Takashi Tsukamoto, Takashi Kikukawa, Makoto Demura, Tomoyasu | Over expression of recombinant peamaclein, a cysteine-rich plant allergenic peptide derived from peach pulp  | 日本生物物理学会第55回年会   | 熊本市   | 2017/9/21  | 北海道大学         | ②-1-a               | H29 |
| 173 | Koki Onuma, Hiroaki Ishida, Takasumi Kato, Takashi Tsukamoto, Takashi Kikukawa, Makoto Demura, Hans J. Vogel, Tomoyasu Aizawa  | Mass production of fowlicidin, a cathelicidin antimicrobial peptide by a calmodulin-peptide fusion and coexpression system                                     | 日本生物物理学会第55回年会   | 熊本市   | 2017/9/21  | 北海道大学         | ②-1-a, ②-2-a        | H29 |
| 174 | 山野めぐみ, 稲村勇雅, 北田直也, 清水由宇, 久米田博之, 熊木康裕, 菊川峰志, 塚本卓, 出村誠, 中村公則, 綾部時芳, 相沢智康   | NMRメタボロミクスに適した生体試料調製法の検討   | 第56回NMR討論会   | 八王子市  | 2017/11/14 | 北海道大学         | ②-1-a               | H29 |
| 175 | 稲村勇雅, 山野めぐみ, 北田直也, 久米田博之, 熊木康裕, 大西裕季, 塚本卓, 菊川峰志, 出村誠, 福間直希, 村住侑毅, 小池聡, 小林康男, 相沢智康  | NMRメタボローム解析を用いたルーメン内繊維分解細菌間相互作用に関する研究  | 第56回NMR討論会   | 八王子市  | 2017/11/14 | 北海道大学         | ②-1-a               | H29 |
| 176 | Ko Ebata, Daigo Hashimoto, Shuichiro Takahashi, Eiko Hayase, Reiki Ogasawara, Takanori Teshima   | Intestinal Microbiota Play a Critical Role in Neutrophil Engraftment Posttransplant and Recovery after Chemotherapy By Stimulating T Cell Production of IL-17A | 59th ASH Annual Meeting  | Georgia World Congress Center, Atlanta, GA, USA | 2017/12/10 | 北海道大学         | ②-1-a, ②-2-a        | H29 |

|     |  |   |  |   |           |          |              |     |
|-----|--|---|--|---|-----------|----------|--------------|-----|
| 177 | Reiki Ogasawara, Daigo Hashimoto, Eiko Hayase, Ko Ebata, Shuichiro Takahashi, Takahide Ara, Hiroyuki Ohigashi, Takanori Teshima. | Graft-Versus-Host Disease Targets R-Spondin3-Producing Lymphatic Endothelial Cells in the Small Intestine.  | 2018 BMT Tandem Meetings   | Salt Palace Convention Center Salt Lake City, UT, USA | 2018/2/21 | 北海道大学    | ②-1-a, ②-2-a | H29 |
| 178 | Takahide Ara, Daigo Hashimoto, Eiko Hayase, Clara Noizat, Kana Matsuda, Shoko Ono, Yoshihiro Matsuno, Takanori Teshima,          | Degree of Intestinal Goblet-Cell Loss Is Associated with Severity of Gvhd and Transplant Outcome, and Goblet Cell Growth Factor IL-25 Mitigates Gvhd. | 2018 BMT Tandem Meetings   | Salt Palace Convention Center Salt Lake City, UT, USA | 2018/2/21 | 北海道大学    | ②-1-a, ②-2-a | H29 |
| 179 | 森本 夏海、園山 慶   | Lactobacillus plantarum No.14株の経口投与が循環血中の細胞外小胞を介してマクロファージの分化に影響を与える   | 日本栄養・食糧学会  | 沖縄コンベンションセンター(宜野湾市)                                   | 2017/5/20 | 北海道大学    | ②-1-a        | H29 |
| 180 | 鶴田 剛司、伊藤 洋平、西野 直樹、園山 慶   | Lactobacillus plantarum No.14株を食したマクロファージが放出する細胞外小胞は細胞種選択的に細胞の栄養代謝に影響を及ぼす   | 日本栄養・食糧学会  | 沖縄コンベンションセンター(宜野湾市)                                   | 2017/5/20 | 北海道大学    | ②-1-a        | H29 |
| 181 | 逢坂 文那、園山 慶   | マウス腸上皮のmiRNAプロファイル変化は小腸における細胞更新に寄与する  | 日本栄養・食糧学会  | 沖縄コンベンションセンター(宜野湾市)                                   | 2017/5/21 | 北海道大学    | ②-1-a        | H29 |
| 182 | 関 真実、園山 慶  | 短期の高脂肪食摂取による脂肪組織でのリポ多糖結合タンパクの発現増加はHIF-1阻害剤の投与により抑制される   | 日本食品免疫学会   | 東京大学(東京)  | 2017/11/9 | 北海道大学    | ②-1-a        | H29 |
| 183 | Hori S, Tanaka Y, Tsuneki I, Hanai T, Shimizu H, Hara H, Ishizuka S  | Modulation of hepatic mineral concentrations in bile acid-induced fatty liver.  | Experimental Biology 2017  | Chicago   | 2017/4/24 | 北海道大学    | ②-1-a        | H29 |
| 184 | Joe GH, Iizuka T, Fujimoto Y, Kimura A, Hara H, Ishizuka S   | Ingestion of megalo-type isomaltoglucosaccharides ameliorates lipopolysaccharide-induced acute liver injury in rats.                                  | Experimental Biology 2017  | Chicago   | 2017/4/25 | 北海道大学    | ②-1-a        | H29 |
| 185 | Lee DG, Takahashi Y, Shimoda T, Lee Y, Joe GH, Kamo Y, Hori S, Hanai T, Takeuchi A, Tanaka Y, Shimizu H, Kumura H, Ishizuka S.   | Ingestion of skim milk cheese modulates bile acid metabolism and cholic acid-induced disorders in rats.   | The International Conference of Korean Society of Food Science of Animal Resources | Cheonan, Korea  | 2017/5/19 | 北海道大学    | ②-1-a        | H29 |
| 186 | 堀 将太、常木生也、花井 健人、清水 英寿、原 博、石塚 敏   | 胆汁酸誘導性の非肥満型脂肪肝における鉄濃度低下と脂質蓄積  | 第71回日本栄養・食糧学会大会  | 沖縄コンベンションセンター   | 2017/5/20 | 北海道大学    | ②-1-a        | H29 |
| 187 | 堀 将太、常木生也、花井 健人、李 娟美、清水 英寿、原 博、石塚 敏  | 新規非アルコール性脂肪肝モデルでの肝脂質蓄積における鉄濃度減少の寄与  | 第24回未病システム学会学術総会   | 横浜  | 2017/11/4 | 北海道大学    | ②-1-a        | H29 |
| 188 | 和泉裕久、江原達弥、菅原宏祐、松原毅、密山恵梨、中里友紀、津田宗哉、清水隆司、小田巻俊孝、清水(肖)金忠、武田安弘  | オリゴ糖3種とBifidobacterium breve投与が新生仔マウス消化管発達及び腸内細菌叢に及ぼす影響   | 第71回日本栄養・食糧学会  | 沖縄  | 2017/5/20 | 森永乳業株式会社 | ②-1-a        | H29 |

|     |   |   |  |                              |             |               |       |     |
|-----|---|---|--|------------------------------|-------------|---------------|-------|-----|
| 189 | Akihiro Yoneda, Norio Takei, Kaori Sawada, Marina Kosaka, Kenjiro Minomi and Yasuaki Tamura | HSP47 maintains cancer cell proliferation via its inhibitory effect on ER stress sensor IRE1a activity                          | AACR annual meeting  | Washington Convention Center | 2017/4/2    | 北海道大学、日東電工(株) | ②-2-a | H29 |
| 190 | 米田明弘、武井則夫、澤田香織、小坂まりな、味吞憲二郎、田村保明   | HSP47 maintains cancer cell proliferation via its inhibitory effect on ER stress sensor IRE1a activity                          | 日本癌学会学術総会  | パシフィコ横浜                      | 2017/9/29   | 北海道大学、日東電工(株) | ②-2-a | H29 |
| 191 | 武井則夫、米田明弘、澤田香織、小坂まりな、味吞憲二郎、田村保明   | Hypoxic inducible ERO1 $\alpha$ contributes to cancer progression in colorectal cancer cell lines.                              | 日本癌学会学術総会  | パシフィコ横浜                      | 2017/9/29   | 北海道大学、日東電工(株) | ②-2-a | H29 |
| 192 | 米田明弘、武井則夫、澤田香織、小坂まりな、味吞憲二郎、田村保明   | 癌細胞におけるHSP47のERストレスセンサーIRE1aの活性調節機構   | 日本分子生物学会   | 神戸ポートアイランド                   | 2017/12/7   | 北海道大学、日東電工(株) | ②-2-a | H29 |
| 193 | Hisayoshi Yurimoto  | Chromosome imaging by TOF-SNMS  | 11th International Symposium on Atomic Level Characterizations for New Materials and Devices '17 (ALC '17) | Kauai, Hawaii, USA           | 2017/12/3   | 北海道大学         | ②-2-a | H29 |
| 194 | Jieun YOON, Keisuke FUJII, Jaehoon SEOL, Hiroko ISODA, Tomohiro OKURA                       | Effect of whole-body vibration alone and with maslinic acid on knee strength and pain in elderly women with knee osteoarthritis | AMERICAN CONGRESS OF REHABILITATION MEDICINE   | America, atlanta             | 2017/10/23  | 筑波大学          | ②-2-b | H29 |
| 195 | 寒川美奈、鈴木哲平、下田智子、堤香織、高橋紀子、高島理沙、辻真太郎、村田和香、良村貞子、小笠原克彦   | 高齢女性における尿失禁と立ち上がり機能の関係性について   | 日本未病システム学会2017   | ワークピア横浜                      | 2017/11/4-5 | 北海道大学         | ②-4   | H29 |
| 196 | 関根麻理子、若杉安希乃、伊藤雄一、石毛達也、川鍋伊晃、小田口浩、村松慎一、並木隆雄、新井信、嶋田豊、柴原直利、三猪忠道、花輪壽彦                            | COI関連「漢方診療標準化プロジェクト」第7報公開「漢方診察 手合わせ会」参加者の反響   | 第68回日本東洋学会学術総会   | 名古屋国際会議場、愛知                  | 2017/6/4    | 北里大学          | ②-8   | H29 |
| 197 | 白畑辰弥、宗田杏樹、松岡瑞希、竹元裕明、福田達男、田原文彦、山下暢以知、鋸谷茂、及川哲郎、小田口浩、花輪壽彦、小林義典                                 | 福井県高浜町産ゴシュユの化学的品質評価   | 日本生薬学会第64回年会   | 東邦大学 習志野キャンパス、千葉             | 2017/9/9    | 北里大学          | ②-8   | H29 |
| 198 | 松岡瑞希、宗田杏樹、白畑辰弥、竹元裕明、福田達男、及川哲郎、小田口浩、花輪壽彦、小林義典  | ゴシュユのメタボリックプロファイリング; 1H-NMR及びGC/LCの比較   | 日本生薬学会第64回年会   | 東邦大学 習志野キャンパス、千葉             | 2017/9/9    | 北里大学          | ②-8   | H29 |
| 199 | 中森俊輔、平岡恵美、武田拓馬、小泉知尋、谷口翔吾、宮嶋直紀、白畑辰弥、香川(田中)聡子、神野透人、小林義典                                       | 川骨アルカロイドのRPV1活性化能   | 日本生薬学会第64回年会   | 東邦大学 習志野キャンパス、千葉             | 2017/9/10   | 北里大学          | ②-8   | H29 |

|     |  |   |   |  |             |                              |       |     |
|-----|--|---|---|--|-------------|------------------------------|-------|-----|
| 200 | 山本 健二、吉田ゆか、熊谷聡美、高崎裕代、武田宏司  | 栄養スクリーニング機能の開発と運用状況の報告  | 第33回日本静脈経腸栄養学会学術集会  | パシフィコ横浜(横浜市)   | 2018/2/22   | 北海道大学                        | ③-1-a | H29 |
| 201 | 巽道代、笠師久美子、熊谷聡美、村上壮一、七戸俊明、松下貴恵、中澤誠多郎、武田宏司   | 肝門部胆管癌術後合併症に対して半消化態栄養剤を併用することで栄養改善を認めた1例  | 第33回日本静脈経腸栄養学会学術集会  | パシフィコ横浜(横浜市)   | 2018/2/22   | 北海道大学                        | ③-1-a | H29 |
| 202 | Shazia Sharmin Satter, Kiyotaka Nakajima, Atsushi Fukuoka  | Low temperature oxidation of trace ethylene with a hydrophobic SBA-15 supported Pt catalyst               | 統合物質創製化学研究推進機構 第3回国内シンポジウム「物質創製化学の新潮流」  | 京都大学化学研究所, 宇治市   | 2017/10/30  | 北海道大学                        | ③-2-c | H29 |
| 203 | Jun Hirayama, Taku ro Yokoya, Shazia Sharmin Satter, Chuanxia Jiang, Kiyotaka Nakajima, Atsushi Fukuoka  | Low Temperature Ethylene Oxidation over Pt Supported on Mesoporous Silica                                 | TU/e -ICAT Joint International Symposium on Catalysis for Sustainable Society | Eindhoven University of Technology, Eindhoven, The Netherlands | 2017/11/3   | 北海道大学                        | ③-2-c | H29 |
| 204 | Yasuaki Wada, Yosuke Komatsu, Hirohisa Izumi, Takashi Shimizu, Yasuhiro Takeda, Tohru Hira, Hiroshi Hara | Assessment of in vitro digestibility of various types of casein materials using a peptidomic approach.    | IDF World Dairy Summit 2017   | Belfast Waterfront, Belfast, UK                                | 2017/10/28  | 森永乳業、北海道大学                   | ③-3-c | H29 |
| 205 | Yosuke Komatsu, Yasuaki Wada, Hirohisa Izumi, Takashi Shimizu, Yasuhiro Takeda, Tohru Hira, Hiroshi Hara | GLP-1-releasing activity of various milk protein materials in an enteroendocrine cell line, GLUTag cells. | IDF World Dairy Summit 2017   | Belfast Waterfront, Belfast, UK                                | 2017/10/28  | 森永乳業、北海道大学                   | ③-3-c | H29 |
| 206 | 津田宗哉、和田泰明、小松陽介、和泉裕久、清水隆司、武田安弘  | ホエイたんぱく質・カゼインの必須アミノ酸消化率の差異とその要因   | 日本アミノ酸学会第11回学術集会  | 京都   | 2017/10/1   | 森永乳業株式会社                     | ③-3-c | H29 |
| 207 | Yosuke Komatsu, Yasuaki Wada, Hirohisa Izumi, Takashi Shimizu, Yasuhiro Takeda, Tohru Hira, Hiroshi Hara | GLP-1-releasing activity of various milk protein materials in an enteroendocrine cell line, GLUTag cells. | IDF World Dairy Summit 2017   | Belfast  | 2017/10/29  | 森永乳業株式会社                     | ③-3-c | H29 |
| 208 | Yosuke Komatsu, Yasuaki Wada, Hirohisa Izumi, Takashi Shimizu, Yasuhiro Takeda, Tohru Hira, Hiroshi Hara | Assessment of in vitro digestibility of various types of casein materials using a peptidomic approach.    | IDF World Dairy Summit 2017   | Belfast  | 2017/10/29  | 森永乳業株式会社                     | ③-3-c | H29 |
| 209 | 鈴木 哲平、豆野 雄樹、本間 弘子、森山 広行、榎本 尚司、永井 亘、黄瀬 信之、後藤 輝明、小笠原 克彦  | 産学官連携による未病対策・行動変容を目指す地域健康情報システムの構築  | 日本未病システム学会2017  | ワークピア横浜  | 2017/11/4-5 | 北海道大学、はまなすインフォメーション、ツルハ、岩見沢市 | ④-1   | H29 |



|     |  |   |                                     |                            |               |                                |     |     |
|-----|--|---|-------------------------------------|----------------------------|---------------|--------------------------------|-----|-----|
| 210 | Ogasawara Katsuhikoab, Kaga Satoshi, Suzuki Teppei, Tani Yuji, Higashikawa Fumihito, Enomoto Hisashi, Moriyama Hiroyuki, Kise Nobuyuki | Willingness to pay for elderly tele-care system using digital terrestrial broadcasting                  | Medinfo2017                         | Hangzhou, China            | 2017/8/21-25  | 北海道大学、はまなすインフォメーション、テレビ朝日、岩見沢市 | ④-1 | H29 |
| 211 | 鈴木 哲平 榎本 尚司 永井 亘 森山 広行 後藤 輝明 黄瀬 信之 下田 智子 寒川 美奈 小笠原 克彦  | ペイジアンネットワークを用いた豪雪地域住民の下肢筋力と生活習慣に関する因果関係の可視化   | 第37回日本医療情報学連合大会                     | グランキューブ大阪                  | 2017/11/20-23 | 北海道大学、はまなすインフォメーション、ツルハ、岩見沢市   | ④-1 | H29 |
| 212 | 田村 菜穂美、鈴木 哲平、石川 智基、辻真 太郎、榎本 尚司、永井 亘、小笠原 克彦   | レセプト情報を活用した糖尿病患者の生活因子に影響する要因の可視化 - ペイジアンネットワークモデルによる分析 -  | 第37回日本医療情報学連合大会                     | グランキューブ大阪                  | 2017/11/20-23 | 北海道大学、岩見沢市                     | ④-1 | H29 |
| 213 | Chrispin Manda   | Gender difference on the association of handgrip strength and hyperglycemia among adults in Mito, Japan | World Congress of Epidemiology 2017 | Sonic City, Saitama, Japan | 2017/8/21     | 筑波大学                           | ④-4 | H29 |
| 214 | 我妻 ゆき子、馬恩 博  | データに基づいた健康増進: the MITO Health Community Study   | 第76回日本公衆衛生学会総会                      | 鹿児島県民交流センター                | 2017/11/2     | 筑波大学                           | ④-4 | H29 |
| 215 | 白畑 辰弥、寺田 拓人、吉松 嘉代、淵野 裕之、河野 徳昭、乾 貴幸、林 茂樹、菱田 敦之、杉村 康司、田村 幸吉、渡辺 信、福田 達男、川原 信夫、小林 義典   | 1H-NMRメタボリックプロファイリングを利用したハイブリッド栽培甘草の化学的評価   | 第21回天然薬物の開発と応用シンポジウム                |                            | 2016/10/28    | 北里大学、医薬健康研・薬植セ                 |     | H28 |
| 216 | 白畑 辰弥、寺田 拓人、吉松 嘉代、淵野 裕之、河野 徳昭、乾 貴幸、田村 幸吉、福田 達男、川原 信夫、小林 義典   | 1H-NMRメタボリックプロファイリングを利用した甘草における品質評価標準化プロットの作成   | 日本生薬学会第63回年会                        |                            | 2016/9/25     | 北里大学、医薬健康研・薬植セ                 |     | H28 |
| 217 | 福田 達男、石川 寛、小林 義典   | テンナンショウの起源植物とその増殖について   | 日本生薬学会第63回年会                        |                            | 2016/9/25     | 北里大学                           |     | H28 |
| 218 | 福田 達男、林田 竜弥、平山 武宏、白畑 辰弥、及川 哲郎、花輪 壽彦、小田 口浩、寶 示戸 雅之、成田 佳彦、小林 義典  | 1H-NMRメタボリックプロファイリングによるケイガイの部位別網羅的分析  | 日本生薬学会第63回年会                        |                            | 2016/9/25     | 北里大学、大峰堂                       |     | H28 |
| 219 | 福田 達男、平山 武宏、林田 竜弥、白畑 辰弥、及川 哲郎、花輪 壽彦、小田 口浩、寶 示戸 雅之、成田 佳彦、小林 義典  | シソ類植物の1H-NMRメタボリックプロファイリングによる網羅的分析  | 日本生薬学会第63回年会                        |                            | 2016/9/25     | 北里大学、大峰堂                       |     | H28 |
| 220 | 黄雪丹、白畑 辰弥、竹元 裕明、林 宏明、Inoyat Fattokhov, Madibron Saidov, 小林 義典  | タジキスタン産麻黄の1H-NMRIによるメタボリックプロファイリングによる鑑別方法の検討  | 日本生薬学会第63回年会                        |                            | 2016/9/25     | 北里大学                           |     | H28 |

|     |   |  |  |                              |                 |         |  |                       |     |
|-----|---|--|--|------------------------------|-----------------|---------|--|-----------------------|-----|
| 221 | 下田智子、鈴木哲平、堤香織、高橋紀子、寒川美奈、後藤輝明、吉町昌子、小笠原克彦、良村貞子                                | 冬期における豪雪地域住民の年代別体組成および骨密度の実態—高齢者の筋肉量と骨密度に着目して—   | 第23回日本未病システム学会学術総会   |                              |                 |         |  |                       | H28 |
| 222 | 鈴木哲平、加我諭志、東川文博、榎本尚司、森山広行、黄瀬信之、谷祐児、小笠原克彦                                     | テレビとインターネットを活用した新たな健康見守りサービスの普及に関する調査-地域におけるアンケート調査結果より-   | 第36回医療情報学連合大会  |                              |                 |         |  |                       | H28 |
| 223 | 加我諭志、鈴木哲平、東川文博、榎本尚司、森山広行、黄瀬信之、谷祐児、小笠原克彦                                     | 地上デジタル放送を利用した高齢者遠隔見守りサービスに対する支払意思額の分析  | 第36回医療情報学連合大会  |                              |                 |         |  |                       | H28 |
| 224 | Hosokawa, M., Tateyama, R., Ohuchi, Y., Katsuki, A., Miyashita, K.          | Regulation of metabolic control factors via PGC-1 up-regulation by fucoxanthin.  | 107th AOCS Annual Meeting & Expo   | Salt Lake City, Utah, USA.   | 2016/5/1-5/4    | 北海道大学   |  |                       | H28 |
| 225 | Uemura, M., Shibata, A., Sudo, S., Hosokawa, M., Miyashita, K.              | Complete inhibition of acrolein formation as most possible contributor to the oxidative flavour deterioration of fish oil. | International Conference and Exhibition on Nutraceuticals and Functional Foods 2016, | Orland, Florida, USA.        | 2016/10/9-10/13 | 北海道大学   |  |                       | H28 |
| 226 | Koizumi, J., Kobayashi, N., Mikami, K., Maoka, T., Miyashita, K., Hosokawa, | Carotenoid content and biosynthesis pathway in a red alga, Pyropia Yezoensis.  | International Conference and Exhibition on Nutraceuticals and Functional Foods 2016, | Orland, Florida, USA.        | 2016/10/9-10/13 | 北海道大学   |  |                       | H28 |
| 227 | 神津 博幸、小林 功、植村 邦彦、磯田 博子、市川 創作  | ヒト胃消化シミュレーターを用いたジェランガムゲルのサイズ減少挙動の解析  | 日本食品工学会第17回(2016年度)年次大会  | 東京海洋大学品川キャンパス、港区、東京都         | 2016/8/4-8/5    | 筑波大学    |  | ② 健康ものさしの構築           | H28 |
| 228 | Yohei Yamasaki, Yusuke Kanda, Yoko Nagumo and Takeo Usui,                   | Analyses of the mechanism of reversible tight junction opening by sialidase  | 2016 International Symposium on New Frontiers in Microbiology and Biotechnology      | 筑波大学                         | 2016/7/6        | 筑波大学    |  | ② 健康ものさしの構築           | H28 |
| 229 | 南雲陽子、本山高幸、林敏明、廣田洋、青野晴美、川谷誠、長田裕之、臼井健郎  | Terpendole E 誘導体の構造活性相関研究  | 第34回メディカルケミストリーシンポジウム  | 茨城県つくば市                      | 2016/12/1       | 筑波大学、理研 |  | ② 健康ものさしの構築           | H28 |
| 230 | 本嶋 秀子、尹之恩、大蔵 倫博、磯田 博子   | 高齢者に対する全身運動トレーニングとオリーブ果実エキス摂取に膝痛改善・緩和効果の検討   | 第89回日本生化学会   | 仙台国際センター/東北大学川内北キャンパス、仙台、宮城、 | 2016/9/25-9/27  | 筑波大学    |  | ③ 美味しい食・楽しい運動プログラムの開発 | H28 |
| 231 | 松川 隼也、佐藤 薫、本嶋 秀子、磯田 博子、   | Cyanidin-3-glucosideのPGC-1 $\alpha$ 発現増加による運動パフォーマンス向上効果、  | 第89回日本生化学会   | 仙台国際センター/東北大学川内北キャンパス、仙台、宮城、 | 2016/9/25-9/27  | 筑波大学    |  | ③ 美味しい食・楽しい運動プログラムの開発 | H28 |
| 232 | 我妻ゆき子、馬 恩博、三橋 泉、宮下智之、上野悟、橋本幸一   | 食・運動と健康を統合したデータベースの構築による、データに基づいた健康増進の実現   | 第27回日本疫学会学術総会  | 第27回日本疫学会学術総会                | 2017/1/27       | 筑波大学    |  | ④ 健康コミュニティの創造         | H28 |
| 233 | 志賀一希、安田慶子、坂田優希、池田陽子、吉田ゆか、西村雅勝、熊谷聡美、高崎裕代、新谷理恵子、笠師久美子、武田宏司                    | ストレス係数推定の新たな試み ~間接熱量計と体組成測定装置を用いて~   | 第32回日本静脈経腸栄養学会学術集会   | 岡山コンベンションセンター他(岡山市)          | 2017/2/23       | 北海道大学   |  |                       | H28 |

|     |  |  |   |                     |                  |       |  |     |
|-----|--|--|---|---------------------|------------------|-------|--|-----|
| 234 | 吉田ゆか、坂田優希、志賀一希、池田陽子、西村雅勝、熊谷聡美、高崎裕代、新谷理恵子、笠師久美子、安田慶子、清水力、七戸俊明、武田宏司                  | 栄養スクリーニングシステムの判定精度についての検討  | 第32回日本静脈経腸栄養学会学術集会  | 岡山コンベンションセンター他(岡山市) | 2017/2/23        | 北海道大学 |  | H28 |
| 235 | 山本健二、吉田ゆか、菊池宏子、熊谷聡美、高崎裕代、伊藤豊、武田宏司、遠藤晃  | 入院患者の栄養状態を一元的に把握する栄養スクリーニング機能の開発   | 第36回医療情報学連合大会(第17回日本医療情報学会学術大会)                                 | パシフィコ横浜(横浜市)        | 2016/11/23       | 北海道大学 |  | H28 |
| 236 | Eriguchi Y, Nakamura K, Yokoi Y, Ayabe T, Selsted ME, Ouellette AJ.                | Interferon- $\gamma$ induces Paneth cell loss in mouse ileum enteroid cultures.  | Gordon Research Conference.                                     | Ventura, USA.       | 2017/2/27        | 北海道大学 |  | H28 |
| 237 | 横井友樹、中村公則、櫻木直也、菊池摩仁、綾部時芳   | Enteroidを用いたPaneth細胞顆粒分泌反応の可視化解析による機序解明.   | 第12回日本食品免疫学会学術大会  | 東京                  | 2016/11/9        | 北海道大学 |  | H28 |
| 238 | Kuddus MR, Rumi F, Tsutsumi M, Yamano M, Kamiya M, Kikukawa T, Demura M, Aizawa T. | High-level expression, purification and characterization of the plant antimicrobial peptide snakin-1 in <i>Pichia pastoris</i> .     | 生物物理学会第54回年会  | つくば,                | 2016/11/25-11/27 | 北海道大学 |  | H28 |
| 239 | 米田明弘、藤井瑞季、武井則雄、澤田香織、横山敦郎、田村保明  | 肝星細胞における小胞体酸化還元酵素ERO1aの機能解析.   | 第39回日本分子生物学会年会、   | パシフィコ横浜、横浜市、神奈川     | 2016/11/30       | 北海道大学 |  | H28 |
| 240 | Sugita J, Goto T, Teshima T.   | HLA-haploidentical Peripheral Blood Stem Cell Transplantation using Post-Transplant Cyclophosphamide – a single institute analysis – | The 7th JSH International Symposium,                            | 淡路夢舞台国際会議場(兵庫県淡路市)  | 2016/5           | 北海道大学 |  | H28 |
| 241 | 白鳥聡一、立野貴大、伊東慎市、堤豊、豊嶋崇徳   | 原発性骨髄線維症に対する同種造血幹細胞移植前における短期ルキソリチニブ減量、中止療法.  | 第78回日本血液学会学術集会、   | 横浜                  | 2016/10/13       | 北海道大学 |  | H28 |
| 242 | 関真実、鶴田剛司、斉藤伸一、園山慶、   | 遊離脂肪酸は脂肪細胞におけるリポ多糖結合タンパクの発現を介して脂肪組織炎症に寄与する   | 日本食品免疫学会第12回学術大会  |                     |                  | 北海道大学 |  | H28 |
| 243 | 逢坂文那、園山慶   | マウス腸管オルガノイド中のmiRNAプロファイルの解析、   | 日本食品免疫学会第12回学術大会  |                     |                  | 北海道大学 |  | H28 |
| 244 | 加茂 佳恵、多田 幸司、堀 将太、清水 英寿、原 博、石塚 敏  | 胆汁酸負荷による血中アディポネクチン濃度低下におけるT-カドヘリンの関与、  | 日本農芸化学会北海道支部平成28年度第2回講演会、                                       | 札幌                  | 2016/11/23       | 北海道大学 |  | H28 |
| 245 | 堀 将太、田中 愛健、常木 生也、花井 健人、清水 英寿、原 博、石塚 敏  | 胆汁酸誘導性脂肪肝での糖代謝におけるミネラル動態の関与  | 日本農芸化学会北海道支部平成28年度第2回講演会、                                       | 札幌                  | 2016/11/23       | 北海道大学 |  | H28 |
| 246 | 堀 将太、常木 生也、花井 健人、清水 英寿、原 博、石塚 敏  | コロール酸誘導性脂肪肝における肝臓ミネラルの網羅的解析  | 第38回日本分子生物学会年会  | 横浜                  | 2016/11/30       | 北海道大学 |  | H28 |
| 247 | Yurimoto, H.   | LIMAS: Tunnel-ionization time-of-flight sputtered neutral mass spectrometer for astromaterials.                                      | 14th International Symposium on Nuclei in the Cosmos (NIC-XIV), | 朱鷺メッセ, 新潟           | 2016/6/19-6/24   | 北海道大学 |  | H28 |

|     |  |   |  |                  |                   |                    |            |     |
|-----|--|---|--|------------------|-------------------|--------------------|------------|-----|
| 248 | 佐々木幸子、<br>鶴川重和、岡田<br>恵美子、趙文<br>静、岸知子、<br>坂元あい、<br>近藤克則、玉<br>腰暁子  | 居住地域環境と高齢者の日常における身体活<br>動との関連: JAGES ATTACH   | 第74回日本公衆衛生学会総会   | 長崎               | 2015年11月<br>4日-6日 | 北海道大学              |            | H27 |
| 249 | 坂元あい、鶴<br>川重和、岡田<br>恵美子、佐々<br>木幸子、趙文<br>静、岸知子、<br>近藤克則、玉<br>腰暁子  | 北海道在住の高齢者における社会参加と認知<br>機能との関連: JAGES ATTACH.   | 第74回日本公衆衛生学会総会   | 長崎               | 2015年11月<br>4日-6日 | 北海道大学              |            | H27 |
| 250 | Satoh T,<br>Nakamura K,<br>Sugahara H,<br>Kato K,<br>Odamaki T,<br>Xiao JZ,<br>Ayabe T.  | Changes of antimicrobial peptide alpha-defensin<br>and microbiota during growth in young mice.  | 3rd World Congress on Targeting<br>Microbiota.   | Paris, France.   | 2015.10.22        | 北海道大学<br>森永乳業(株)   |            | H27 |
| 251 | Chen TH,<br>Nakamura K,<br>Ayabe T,<br>Chiang BL.  | Study on the role of alpha-defensin in NLRP3<br>inflammasome dependent IL-1beta secretion of<br>mesenchymal stem/stromal cells.   | 4th European Congress of<br>Immunity.  | Vienna, Austria. | 2015.9.7          | 北海道大学              |            | H27 |
| 252 | 菅原徹也、中<br>村公則、櫻木<br>直也、綾部時<br>芳  | 腸管星細胞株を用いた腸管線維化機序の解析  | 第38回日本分子生物学会年会<br>(第88回日本生化学会大会との<br>合同大会)   | 神戸               | 2015.12.1         | 北海道大学              |            | H27 |
| 253 | 吉井彩季、中<br>村公則、櫻木<br>直也、綾部時<br>芳  | クローン病モデルマウスSAMP1/YitFcの病態形<br>成における $\alpha$ -defensinの関与   | 第38回日本分子生物学会年会<br>(第88回日本生化学会大会との<br>合同大会)   | 神戸               | 2015.12.2         | 北海道大学              | 口頭<br>ポスター | H27 |
| 254 | 高桑暁子、中<br>村公則、櫻木<br>直也、綾部時<br>芳  | アミノ酸がパネト細胞 $\alpha$ ディフェンシンに与える<br>影響   | 日本農芸化学会2016年度大会  | 札幌               | 2016.3.30         | 北海道大学              |            | H27 |
| 255 | Tsuruta T,<br>Sonoyama K,  | The influence of exosome secreted by<br>macrophage phagocytizing probiotics on<br>adipocyte differentiation,  | 12th Asian Congress of Nutrition   | 横浜               | 2015.5.15         | 北海道大学              |            | H27 |
| 256 | 石宮聡美、角<br>田妃菜子、鶴<br>田剛司、青木<br>(吉田)綾子、<br>斉藤伸一、園<br>山 慶   | 腸内細菌叢は血中エクソソームのmiRNA組成に<br>影響する。  | 日本食物繊維学会第20回学術<br>集会   | 伊那               | 2015.11.29        | 北海道大学              |            | H27 |
| 257 | 尾崎洋輔、鶴<br>田剛司、斉藤<br>伸一、園山<br>慶   | R-spondinおよびNogginの発現細胞株の作成と<br>マウス腸管オルガノイドへの応用   | 日本農芸化学会北海道支部会  | 帯広               | 2015.8.8          | 北海道大学              |            | H27 |
| 258 | T. Sato et al.   | Changes of antimicrobial peptide alpha-defensin<br>and microbiota during growth in young mice.  | 3rd World Congress on Targeting<br>Microbiota  |                  |                   | 北海道大学、森永<br>乳業(株)  |            | H27 |
| 259 | H. Izumi et al.  | Microarray analysis of the functional RNAs in<br>bovine milk whey-derived exosomes and their<br>effects on human macrophages  | ACN2015 12th Asian Congress<br>of Nutrition  |                  |                   | 森永乳業(株)            |            | H27 |
| 260 | Y. Wada et al.   | Effects of industrial heating processes of milk-<br>based enteral formulas on site-specific protein<br>modifications and their relationship to in vitro<br>and in vivo protein digestibility  | 第7回「栄養とエイジング」国際会<br>議(ILSI)  |                  |                   | 森永乳業(株)            |            | H27 |
| 261 | Eric Lawitz,<br>Yasunobu<br>Tanaka, Fred<br>Poordad, Julio<br>Gutierrez,<br>Kathy Carr,<br>Wenbin Ying,<br>Yoshiro Niitsu,<br>Kageshi<br>Maruyama, | Safety, Pharmacokinetics, and Biologic Activity<br>of ND-L02-s0201, a Novel Targeted Lipid-<br>Nanoparticle to Deliver HSP47 siRNA for the<br>Treatment of Patients with Advanced Liver<br>Fibrosis: Interim Results from a Clinical Phase<br>1b/2 Study, | The Liver Meeting 2015, The<br>American Association for the<br>Study of Liver Diseases<br>(AASLD), 66th Meeting, |                  |                   | 日東電工(株)、<br>札幌医科大学 |            | H27 |

|     |  |   |   |          |                |  |                      |  |     |
|-----|--|---|---|----------|----------------|--|----------------------|--|-----|
| 262 | Akihiro Yoneda, Miyuki Nishimura, Naoko Urushihara, Tomoko Sudo, Kenjiro Minomi, Yasuaki Tamura, Yoshiro Niitsu                  | Membrane type I-matrix metalloprotease-cleaved collagens derived from hepatic stellate cells play critical role in liver regeneration after partial hepatectomy in rats,                    | The Liver Meeting 2015, The American Association for the Study of Liver Diseases (AASLD), 66th Meeting, |          |                |  | 日東電工(株)、北海道大学、札幌医科大学 |  | H27 |
| 263 | Naoki Fujitani, Akihiro Yoneda, Yuya Murakami, Miyuki Nishimura, Miyono Miyazaki, Keiko Kajiwara, Kenjiro Minomi, Yasuaki Tamura | Proof of liver regeneration after resolution of fibrosis by siRNA against HSP47 encapsulated in vitamin A-coupled liposome employing CCl4 mice engineered with Sox9-CreERT2/ROSA-YFP genes, | The Liver Meeting 2015, The American Association for the Study of Liver Diseases (AASLD), 66th Meeting, |          |                |  | 日東電工(株)、北海道大学、札幌医科大学 |  | H27 |
| 264 | 荒尾紗代, VILLAREAL Myra, 本嶋秀子, 磯田博子   | 3,4,5-トリカフェオイルキナ酸の有する神経新生促進作用の解析  | 日本農芸化学会2016年度   | 札幌       | 3.27-30, 2016  |  | 筑波大学、富士フイルム          |  | H27 |
| 265 | 松川隼也, 佐藤薫, 本嶋秀子, 磯田博子  | L-シトルリンの疲労軽減による運動パフォーマンス向上効果  | 日本農芸化学会2016年度   | 札幌       | 3.27-30, 2016  |  | 筑波大学、協和発酵バイオ株式会社     |  | H27 |
| 266 | 宗田杏樹, 白畑辰弥, 福田達男, 竹元裕明, 及川哲郎, 花輪壽彦, 小林義典   | ゴシユ抽出物中の含有成分の定量分析及び1HNMR メタボリックプロファイリング(第2報)  | 日本薬学会第136年会   | 横浜市, 神奈川 | March 28, 2016 |  | 北里大学                 |  | H27 |
| 267 | 宗田杏樹, 白畑辰弥, 福田達男, 及川哲郎, 花輪壽彦, 小林義典   | 呉茱萸抽出物中のevodiamine光学純度の測定及び1H-NMRメタボリックプロファイリング   | 日本生薬学会第62回年会  | 岐阜市, 岐阜  | Sep. 14, 2015  |  | 北里大学                 |  | H27 |
| 268 | 関根麻理子, 若杉安希乃, 小田口 浩, 村松慎一, 並木隆雄, 新井信, 嶋田 豊, 柴原直利, 三瀧忠道, 花輪壽彦   | COI関連「漢方診療標準化プロジェクト」第4報 自他覚所見の選定  | 第32回和漢医薬学会学術大会  | 富山       | 2015.8.22      |  | 北里大学                 |  | H27 |
| 269 | 若杉安希乃, 関根麻理子, 小田口 浩, 村松慎一, 並木隆雄, 新井信, 嶋田 豊, 柴原直利, 三瀧忠道, 花輪壽彦   | COI関連「漢方診療標準化プロジェクト」第3報 標準化基本33処方の選択  | 第32回和漢医薬学会学術大会  | 富山       | 2015.8.22      |  | 北里大学                 |  | H27 |
| 270 | ミイ シャオユウ, 片岡枝里花, 池田 弘, 中澤文彦, 石毛達也, 小田口 浩, 川鍋伊晃, 伊藤雄一, 若杉安希乃, 関根麻理子, 花輪壽彦   | 漢方薬の処方推定ロジック構築の試み   | 第66回日本東洋医学会学術総会   | 富山       | 2015.6.14      |  | 北里大学・富士通(株)          |  | H27 |
| 271 | 若杉安希乃, 石毛達也, ミイ シャオユウ, 関根麻理子, 伊藤雄一, 川鍋伊晃, 中澤文彦, 片岡枝里花, 小田口 浩, 花輪壽彦   | COI関連「漢方診療標準化プロジェクト」第2報 自他覚所見用紙の標準化にむけて   | 第66回日本東洋医学会学術総会   | 富山       | 2015.6.14      |  | 北里大学・富士通(株)          |  | H27 |

|     |  |  |  |   |                    |                 |                              |     |
|-----|--|--|--|---|--------------------|-----------------|------------------------------|-----|
| 272 | 関根麻理子、若杉安希乃、川鍋伊晃、石毛達也、伊藤雄一、小田口浩、花輪壽彦   | 北里漢方医学的所見プロジェクト 第8報 所見採取における信頼性の向上を目指して  | 第66回日本東洋医学会学術総会  | 富山  | 2015.6.14          | 北里大学            |                              | H27 |
| 273 | 及川哲郎ほか   | 北里大学における生薬の新しい品質評価法開発と生薬試験栽培の取り組み  | 第66回日本東洋医学会学術総会  | 富山  | 2015.6.14          | 北里大学            |                              | H27 |
| 274 | Sasaki, K., K. Nakamura, N. Sakuragi, and T. Ayabe,  | Novel methods for evaluating Paneth cell functions using small intestinal organoids and sandwich ELISA for $\alpha$ -defensin in mouse,                                    | 第36回日本分子生物学会年会   | 神戸国際展示場, 神戸, 兵庫                                       | Dec. 5, 2013.      | 北海道大学           |                              | H25 |
| 275 | Shimoi, S., K. Kato, H. Tsujigiwa, Y. Eriguchi, L. Lee, H. Uryu, S. Takashima, D. Hashimoto, K. Akashi and T. Teshima, | Graft-Versus-Host Disease Targets Ovary and Causes Infertility After Allogeneic Hematopoietic Stem Cell Transplantation,   | ASH 2013,  | Ernest N. Morial Convention Center, New Orleans, USA, | USA, Dec. 7, 2013. | 北海道大学           |                              | H25 |
| 276 | Katoh N, Soda I, Tamamura H, Takahashi S, Inoue T, Onimaru R, Shibuya K, Hayakawa K, Shirato H.                        | A retrospective multicenter study of stereotactic body radiation therapy using a real-time tumor-tracking radiation therapy system for stage I non-small cell lung cancer, | ASTRO 55th Annual meeting,   | Atlanta,  | 2013.9.22-25       | 北海道大学           |                              | H25 |
| 277 | Nukuda, A., S. Ishihara, K. Nakamura, T. Ayabe, H. Haga,   | Substrate stiffness enhances expression of matrix metalloproteinase 7 via myosin phosphorylation in colon cancer cells,  | 第73回日本癌学会学術総会  | パシフィコ横浜, 横浜, 神奈川                                      | Sep. 27, 2014.     | 北海道大学           |                              | H26 |
| 278 | Sasaki, K., K. Nakamura, N. Sakuragi, and T. Ayabe,  | Novel methods for evaluating Paneth cell functions using small intestinal organoids and sandwich ELISA for $\alpha$ -defensin in mouse,                                    | 第36回日本分子生物学会年会   | 神戸国際展示場, 神戸, 兵庫                                       | Dec. 5, 2013.      | 北海道大学           |                              | H25 |
| 279 | Tsuji T, Okura T, Miyama T, Sakai Y, Takahashi M, Shiokawa T.  | Usefulness of postural sway measurements when standing up from a chair.  | The 66th annual scientific meeting of the Gerontological Society of America, | New Orleans, USA                                      | Nov. 21, 2013.     | 筑波大学、(株)タニタ     |                              | H25 |
| 280 | 福光 聡、藤塚 隆、間 和彦   | オリーブ油搾り粕を有効利用したロコモティブシンドローム(関節炎)対応食品素材の開発  | 日本フードファクター学会   |   | 2013 年             | 筑波大学、日本製粉(株)    |                              | H25 |
| 281 | T. Matsukawa, M.O.Villareal, J. Han, M. Nagao, H. Isoda  | The metabolism-enhancement effect of cyanidin-3-glucoside derived from black soybean in C2C12 myotubes,  | International Conference on Polyphenol,                                      | Nagoya, Japan.  | Sep. 2014,         | 筑波大学            |                              | H26 |
| 282 | 吉町 昌子、阿部 真也  | 店頭セルフチェックによるセルフメディケーションの勧め～新たな薬剤師の職能の確立～   | 第46回日本薬剤師会学術大会   | 大阪  | 2013/9/1           | (株)ツルハ          | (株)ツルハは(株)ツルハホールディングスのグループ企業 | H25 |
| 283 | 鈴木 教之、吉町 昌子、後藤 輝明  | 自己採血による店頭健診のWeb化による受診者の変化  | 第46回日本薬剤師会学術大会   | 大阪  | 2013/9/1           | (株)ツルハ          | (株)ツルハは(株)ツルハホールディングスのグループ企業 | H25 |
| 284 | 山口 浩、阿部 真也、吉町 昌子、後藤 輝明   | 自己採血による店頭セルフチェックを実施する利用者の意識と異常値の関連性  | 第46回日本薬剤師会学術大会   | 大阪  | 2013/9/1           | (株)ツルハ          | (株)ツルハは(株)ツルハホールディングスのグループ企業 | H25 |
| 285 | 澤 智華・齋藤 智美・岸 聡美・桐山恵介・柴藤 淳子・Rakwall Randeep・松永 政司・宇住晃治・杉 正人・塩田清二  | 食品由来の核酸成分による細胞内刺激応答関連因子の網羅的解析  | 第14回日本抗加齢医学会総会   | 大阪  | 2014. 6            | (株)ライフ・サイエンス研究所 |                              | H26 |

|     |                           |                              |                 |     |             |            |  |     |
|-----|---------------------------|------------------------------|-----------------|-----|-------------|------------|--|-----|
| 286 | 中村愛理子、森田匡彦、熊谷弘太、渡邊史子、神村彩子 | L-シトルリン経口投与による筋組織への物質運搬量増加作用 | 日本アミノ酸学会第7回学術大会 | 熊本市 | 2013.11.2-3 | 協和発酵バイオ(株) |  | H25 |
|-----|---------------------------|------------------------------|-----------------|-----|-------------|------------|--|-----|

## COIプログラム 終了報告書 別紙2 活動実績一覧

拠点名: V1 『食と健康の達人』拠点』(中核:北海道大学)

## ⑨-3 発表(招待講演)

| No | 発表者                             | タイトル  | 学会名等                                   | 場所         | 年月日                         | 発表機関<br>(参画機関のみ) | 備考<br>(課題番号等) | 年度 |
|----|---------------------------------|---|--|------------|-----------------------------|------------------|---------------|----|
| 1  | 綾部時芳                            | 抗菌ペプチドから粘膜免疫を理解する   | 第58回日本消化器免疫学会 若手入門編セミナー                | 京都ホテルオークラ  | 2021/7/3                    | 北海道大学            | 課題1-b         | R3 |
| 2  | 中村公則                            | Paneth細胞αディフェンシンが担う腸内細菌叢の形成からみた生体恒常性の維持機構   | 第24回日本臨床腸内微生物学会学術集会 シンポジウム             | オンライン講演    | 2021/8/28                   | 北海道大学            | 課題1-b         | R3 |
| 3  | 中村公則                            | 食と腸から「からだ」と「こころ」の健康を考える   | 北海道食文化研究会 基調講演                         | 札幌市        | 2021/11/11                  | 北海道大学            | 課題1-b         | R3 |
| 4  | Tomoyasu AIZAWA                 | Application of novel overexpression systems of recombinant antimicrobial peptides for NMR analysis  | 第59回日本生物物理学会年会                         | 仙台市        | 2021/11/25                  | 北海道大学            | 課題1-b         | R3 |
| 6  | Takanori Teshima                | Pathogenesis of GVHD -from bench to bedside-  | 中日血液専門家検討会                             | Web        | 2021/6/23                   | 北海道大学            | 課題1-b         | R3 |
| 7  | Takanori Teshima                | Intestinal goblet cell and IL-25 in intestinal GVHD   | ICBMT 2021                             | Web        | 2021/8/27                   | 北海道大学            | 課題1-b         | R3 |
| 8  | Takanori Teshima                | Novel approach in GVHD prophylaxis  | The 26th Annual Congress of APBMT-2020 | Web        | 2021/10/16                  | 北海道大学            | 課題1-b         | R3 |
| 9  | 石塚 敏                            | 高脂肪食摂取による代謝変動と12α水酸化胆汁酸の分泌増大  | 日本農芸化学会2021年度大会シンポジウム                  | オンライン      | 2021/3/19                   | 北海道大学            | 課題1-b         | R3 |
| 10 | 石塚 敏                            | ラットにおける12α水酸化胆汁酸による肝脂質蓄積と関連症状   | 第75回 日本栄養・食糧学会大会シンポジウム                 | オンライン      | 2021/7/4                    | 北海道大学            | 課題1-b         | R3 |
| 11 | 田村保明                            | がん細胞の一生に関わるHSP47の役割と治療法開発   | 日本ハイパーサーミア学会第38回大会                     | Web        | 2021/9/3                    | 北海道大学            | 課題1-b         | R3 |
| 12 | 中村公則                            | 腸はスゴイ! 意外と知らない腸の動き  | 第8回北大道新アカデミー                           | 札幌市        | 2021/12/24                  | 北海道大学            | 課題1-b         | R3 |
| 13 | 横田 卓                            | Translational research targeting mitochondria: From basic to clinical science   | 第94回日本生化学会学会大会(シンポジウム)                 | Web開催(横浜市) | 2021/11/3<br>~<br>2021/11/5 | 北海道大学            | 2-b           | R3 |
| 14 | 横田 卓、遠藤 晃                       | 医療施設におけるRWDの利用  | 第2回臨中ネット教育セミナー(講演)                     | Web開催      | 2021/7/14                   | 北海道大学            | 2-b           | R3 |
| 15 | 横田 卓                            | ストップ!! 高血圧  | 石狩市市民公開講座(講演)                          | 北海道石狩市     | 2021/10/18                  | 北海道大学            | 2-b           | R3 |
| 16 | 横田 卓                            | 新しい医療連携のあり方: 医療連携とデジタルヘルスの活用  | 医療連携を見据えた糖尿病治療~循環器内科から見た糖尿病治療~(講演)     | Web開催      | 2021/11/10                  | 北海道大学            | 2-b           | R3 |
| 17 | 横田 卓                            | 心臓リハビリテーションとCPX(心肺運動負荷検査)   | なの花アカデミーサテライト研修会(講演)                   | Web開催      | 2021/11/16                  | 北海道大学            | 2-b           | R3 |
| 18 | 横田 卓                            | 臨中ネット基盤を用いたユースケース   | 第9回臨中ネット教育セミナー(講演)                     | Web開催      | 2022/2/3                    | 北海道大学            | 2-b           | R3 |
| 19 | 高田真吾                            | シンポジウム「HUMAN BIOLOGYを志向したミトコンドリア生化学」「不全心筋におけるミトコンドリア代謝プログラミング」  | 第94回日本生化学会学会大会                         | WEB        | 2021/11/3-5                 | 北翔大学             |               | R3 |
| 20 | 高田真吾、絹川真太郎                      | シンポジウム「骨格筋内外における環境への適応と異常」「骨格筋における線維化の意義」   | 第76回日本体力医学会大会                          | WEB        | 2021/9/17-19                | 北翔大学             |               | R3 |
| 21 | 高田真吾                            | パネルディスカッション8:「超急性期心臓リハビリテーションのエビデンス構築に向けて」「心疾患の超急性期における骨格筋異常発症機序」   | 第27回日本心臓リハビリテーション学会                    | WEB        | 2021/6/19-20                | 北翔大学             |               | R3 |
| 22 | Shingo Takada、Shintaro Kinugawa | Symposium 3 ISHR-U45「Discuss together with ISHR-U45 young scientists(若手研究者でつなぐ循環器基礎研究の未来)」Pathogenic mechanism of skeletal muscle abnormalities in heart failure(心不全における骨格筋異常発症機序)」 | 第37回国際心臓研究学会日本部会 / 37th ISHR           | WEB        | 2021/3/12-13                | 北翔大学             |               | R3 |
| 23 | 薛 載勲                            | 睡眠医学が適応されたスポーツ科学の応用   | 第5回KNUTスポーツ医学研究所シンポジウム                 | 国立韓国交通大学   | 2021/12/1                   | 筑波大学             |               | R3 |



|    |                 |   |   |  |            |                                     |     |    |
|----|-----------------|---|---|--|------------|-------------------------------------|-----|----|
| 24 | 南雲陽子            | 上皮タイトジャンクションからみた食成分の分子機能  | 第75回日本栄養・食料学会                                       | オンライン開催                                | 2021/7/4   | 筑波大                                 |     | R3 |
| 25 | 南雲陽子            | ハーブ成分による上皮タイトジャンクション制御とその応用   | 特定非営利活動法人 日本メディカルハーブ協会 第三回学術フォーラム                   | オンライン開催                                | 2021/9/12  | 筑波大                                 |     | R3 |
| 26 | 磯田博子            | 地域が育てる自然保護区 ユネスコエコパーク   | 港ユネスコ協会主催シンポジウム                                     | 会場(国際分化学会館、港区、東京)・オンライン同時開催            | 2021/11/19 | 筑波大学                                |     | R3 |
| 27 | 磯田博子            | アルガンの高付加価値化 化学的観点から   | 駐日モロッコ王国大使館主催インターナショナル・アルガンデー2021                   | オンライン開催                                | 2021/5/10  | 筑波大学                                |     | R3 |
| 28 | 磯田博子            | 分子基盤から見てくる食機能 幹細胞の運命を導く食薬機能成分   | 第75回日本栄養・食糧学会大会シンポジウム                               | オンライン開催                                | 2021/7/4   | 筑波大学                                |     | R3 |
| 29 | 磯田博子            | アルガンの最新の研究  | 一般社団法人 日本モロッコ協会                                     | 会場(ワイルド賞会議室四谷三丁目、新宿区、東京)・オンライン同時開催     | 2021/11/24 | 筑波大学                                |     | R3 |
| 30 | 太田英伸            | 子どもと養育者の睡眠を最適化し両者のメンタルヘルスを改善する  | 第65回日本新生児教育医学会・学術集会、教育講演                            | 北海道大学                                  | 2021/5/7   | 北海道大学、秋田大学、金沢大学、東邦大学、聖路加国際病院、市立札幌病院 |     | R3 |
| 31 | Atsushi Fukuoka | Low temperature oxidation of ethylene over Pt/silica  | 1st Japan-China Symposium on Catalysis (1stJCSC)    | Online (Osaka University, Japan)       | 2021/10/12 | 北海道大学                               | 3-b | R3 |
| 32 | 橋本大吾            | 病態生理から考えるこれからのGVHD治療  | 第43回日本造血細胞移植学会                                      | 東京国際フォーラム                              | 2020/3/6   | 北海道大学                               | 1-b | R2 |
| 33 | 豊嶋崇徳            | 造血幹細胞移植と免疫細胞療法アップデート  | 第68回日本輸血・細胞治療学会学術総会                                 | 札幌コンベンションセンター                          | 2020/5/28  | 北海道大学                               | 1-b | R2 |
| 34 | 綾部時芳            | Paneth細胞が担う腸内細菌との共生と生体恒常性   | 第57回日本消化器免疫学会                                       | メルパルク京都(誌上開催)                          | 2020/7/3   | 北海道大学                               | 1-b | R2 |
| 35 | 綾部時芳、清水由宇、中村公則  | Alpha-defensin異常による腸内細菌叢の破綻とIBD   | 第127回日本消化器病学会北海道支部例会スペシャルシンポジウム                     | TKPガーデンシティPREMIUM札幌大通                  | 2020/9/5   | 北海道大学                               | 1-b | R2 |
| 36 | 相沢智康            | Development and application of novel overexpression systems of antimicrobial peptides.              | 第58回日本生物物理学会年会                                      | オンライン                                  | 2020/9/18  | 北海道大学                               | 1-b | R2 |
| 37 | 横田 卓            | IoT・ICTを活用した心血管病予防  | 第26回日本心臓リハビリテーション学会学術集会                             | Fukuoka, Japan                         | 2020/7/18  | 北海道大学                               | 2-b | R2 |
| 38 | 横田 卓            | 生活習慣の是正を目指したセルフケアアプリの活用   | 第39回日本臨床運動療法学会学術集会                                  | Sapporo, Japan                         | 2020/9/5   | 北海道大学                               | 2-b | R2 |
| 39 | 横田 卓            | 新型コロナウイルスから身を守るために~できることからやってみよう！セルフケア~   | いわみざわ市民大学特別公開講座                                     | Iwamizawa, Japan                       | 2020/11/25 | 北海道大学                               | 2-b | R2 |
| 40 | 横田 卓            | 楽しく生活習慣を改善して元気なからだを作ろう！   | 石狩市血液さらさら教室   | Ishikari, Japan                        | 2020/12/8  | 北海道大学                               | 2-b | R2 |
| 41 | 横田 卓            | 心臓リハビリテーション・心肺運動負荷検査(CPX)の基本と応用   | 第2回心臓リハビリテーションスキルアップセミナー                            | Eniwa, Japan                           | 2021/3/5   | 北海道大学                               | 2-b | R2 |
| 42 | 福岡淳             | プラチナ触媒が北海道の流通・保存システムにパラダイムシフトを起こす~野菜の鮮度保持の超長期化に挑む産学連携~  | 産学官連携研究会HoPE10月例会                                   | 道総研プラザ(オンライン開催)                        | 2020/10/7  | 北海道大学                               | 3-b | R2 |
| 43 | 福岡淳             | 固体触媒による鮮度保持・生物活性物質合成技術  | 第30回記念万有福岡シンポジウム                                    | オンライン                                  | 2020/10/24 | 北海道大学                               | 3-b | R2 |
| 44 | 小田口浩            | 女性の健康支援に漢方医学の力を活用する   | 第22回日本母性看護学会学術大会                                    | 北里大学                                   | 2020/6/28  | 北里大学                                | 3-b | R2 |
| 45 | Tokiyoshi Ayabe | Paneth cell in health and disease - an overview from intestinal homeostasis and inter organ network | Hokudai-USC Research Workshop "Gut-Organ Crosstalk" | University of Southern California, USA | 2020/5/20  | 北海道大学                               | ①   | R1 |
| 46 | Yuki Yokoi      | Dynamics and mechanisms of Paneth cell granule secretory responses in enteroids                     | Hokudai-USC Research Workshop "Gut-Organ Crosstalk" | University of Southern California, USA | 2020/5/20  | 北海道大学                               | ①   | R1 |

|    |  |  |  |   |              |       |   |    |
|----|--|--|--|---|--------------|-------|---|----|
| 47 | Yu Shimizu   | Paneth cell alpha-defensin misfolding leads to dysbiosis and subsequent ileitis in a murine model of Crohn's disease | Hokudai-USC Research Workshop "Gut-Organ Crosstalk"                              | University of Southern California, USA        | 2020/5/20    | 北海道大学 | ① | R1 |
| 48 | 綾部時芳   | 腸内環境と炎症性腸疾患・非感染性疾患—どこまでわかったか   | 第6回旭川IBD研究会  | 旭川厚生病院別館講堂                                    | 2020/2/14    | 北海道大学 | ① | R1 |
| 49 | 綾部時芳   | 腸内細菌はなぜ大切か？自然免疫と腸内細菌から病気を紐解く   | 第45回札幌市医師会医学会  | 札幌市医師会館                                       | 2020/2/16    | 北海道大学 | ① | R1 |
| 50 | Tomoyasu Aizawa  | Development and application of novel overexpression systems for NMR analysis of antimicrobial peptides               | 2nd India-Japan Workshop on Magnetic Resonance                                   | Tata Institute of Fundamental Research, India | 2019/12/10   | 北海道大学 | ① | R1 |
| 51 | 園山 慶   | 腸内細菌と宿主のクロストークを媒介するエクソソーム  | 日本農芸化学会大会シンポジウム  | 東京農業大学(東京)                                    | 2019/3/26    | 北海道大学 | ① | R1 |
| 52 | 園山 慶   | マウスの腸管オルガノイドを用いた腸上皮細胞機能の解析   | 日本栄養・食糧学会関東支部シンポジウム  | 東京農工大学(東京)                                    | 2019/9/14    | 北海道大学 | ① | R1 |
| 53 | 園山 慶   | 食物-腸内細菌叢-宿主生理の関係をめざして  | 愛媛大学農学部附属食品健康科学研究センター食品健康科学セミナー  | 愛媛大学(松山市)                                     | 2019/11/12   | 北海道大学 | ① | R1 |
| 54 | 園山 慶   | Exosome, a possible mediator of crosstalk between gut microbiota and host  | ICoFF2019 Symposium  | 神戸国際会議場(神戸市)                                  | 2019/12/4    | 北海道大学 | ① | R1 |
| 55 | 石塚 敏   | 肝脂質蓄積におけるオリゴ糖の関与   | 細胞工学研究会講演会   | 島根大学  | 2019/6/29    | 北海道大学 | ① | R1 |
| 56 | 石塚 敏   | 未病としての軽度亜鉛欠乏   | 第14回 食成分・栄養研究会セミナー   | 愛媛大学  | 2019/9/12    | 北海道大学 | ① | R1 |
| 57 | 石塚 敏   | 腸内環境を介する食の作用 機能性食品の作用評価事例  | 一般社団法人 日本薬局協会の令和元年度学術繁栄講座  | 日邦薬品工業株式会社札幌出張所                               | 2019/10/16   | 北海道大学 | ① | R1 |
| 58 | 石塚 敏   | ゲノム編集の基礎知識   | 食の安全委員会メンバーによる食の学習会「ゲノム編集食品ってなに？」コープさっぽろ組合員活動委員会                                 | 宅配ドック中央センター                                   | 2019/11/22   | 北海道大学 | ① | R1 |
| 59 | 小関成樹   | 切花の鮮度保持とTTI (Time Temperature Integrator/Indicator) 目で見てわかる温度の変化   | フローラル・イノベーション EXPO2019   | 東京ビッグサイト                                      | 2019/11/20   | 北海道大学 | ③ | R1 |
| 60 | 曾根輝雄   | 北海道でのブドウ生産とワイン醸造の未来  | 日本植物病理学会第54回感染整理談話会  | 十勝川温泉 笹井ホテル                                   | 2019/8/29    | 北海道大学 | ③ | R1 |
| 61 | Teruo Sone   | Microbial diversity in wine production   | International Symposium on Biodiversity in the Global Food System                | 北海道大学   | 2019/7/24    | 北海道大学 | ③ | R1 |
| 62 | 横田 卓   | Role of mitochondria in cardiovascular disease   | Mitochondria Physiology: From Organelle to Organism                              | University of Copenhagen, Denmark             | 2019/8/23    | 北海道大学 | ② | R1 |
| 63 | 横田 卓   | Exercise testing and cases   | IAEA workshop  | 北海道大学(札幌市)                                    | 2019/10/1    | 北海道大学 | ② | R1 |
| 64 | 横田 卓   | Application of high-resolution respirometry to mitochondrial research  | 16th Conference of Asian Society for Mitochondrial Research and Medicine (ASMRM) | ソラリア西鉄ホテル福岡(福岡市)                              | 2019/10/3    | 北海道大学 | ② | R1 |
| 65 | 横田 卓   | 心血管病・生活習慣病における血球ミトコンドリアのバイオマーカーとしての活用可能性について   | 第5回Cardiac Biomarker研究会  | 新横浜プリンスホテル(横浜市)                               | 2019/11/5    | 北海道大学 | ② | R1 |
| 66 | Fujii, S., Ohmura, S., Beppu, F., Miyashita, K., Kim, H. -R., Hou, C. T., Miller, M. R., Romanazzi, D., Hosokawa, M. | Health beneficial functions of oxylipins.  | The 15th International Symposium on Biocatalysis and Agricultural Biotechnology  | Hiroshima, Japan.                             | 2019/9/19-20 | 北海道大学 | ③ | R1 |
| 67 | Miyashita, K., Teramukai, K., Beppu, F., Hosokawa, M.  | Effective extraction of bioactive carotenoids.   | The 15th International Symposium on Biocatalysis and Agricultural Biotechnology  | Hiroshima, Japan.                             | 2019/9/19-20 | 北海道大学 | ③ | R1 |

|    |                 |  |   |                     |             |            |             |     |
|----|-----------------|--|---|---------------------|-------------|------------|-------------|-----|
| 68 | Miyashita, K.   | Effective prevention of NCD by marine nutraceuticals and the future direction. | ICoFF2019/ISNFF2019                                 | Kobe, Japan.        | 2019/12/1-5 | 北海道大学      | ③           | R1  |
| 69 | 武田 宏司           | みえてきた補剤の作用メカニズム  | 第36回 日本東洋医学会 北海道支部学術大会LS                            | 札幌第一ホテル(札幌市)        | 2019/10/20  | 北海道大学      | ③           | R1  |
| 70 | 白畑辰弥            | NMRによる生薬の新しい品質評価法  | 第70回日本東洋医学会学術総会                                     | 東京                  | 2019/6/30   | 北里大学       | ③           | R1  |
| 71 | 平田健司            | Deep learningの基本と核医学における利用   | 日本分子イメージング学会  | 札幌市                 | 2019/5/23   | 北海道大学      | H31W09      | R1  |
| 72 | 平田健司            | 「核医学とAI」Deep learningをPETに利用する～画像生成を中心に  | 第96回東海核医学セミナー                                       | 名古屋                 | 2019/6/1    | 北海道大学      | H31W09      | R1  |
| 73 | 平田健司            | AIによるPETの画像診断と画像生成   | 第56回多摩核医学技術検討会                                      | 立川市                 | 2019/6/4    | 北海道大学      | H31W09      | R1  |
| 74 | 平田健司            | Deep learningで医用画像を解析するパート1; Pythonをインストールしよう                                  | 第63回 札幌核医学技術研究会                                     | 札幌市                 | 2019/6/8    | 北海道大学      | H31W09      | R1  |
| 75 | 平田健司            | Deep learningを用いた脳腫瘍画像診断   | 第25回 北海道脳腫瘍治療研究会                                    | 札幌市                 | 2019/6/29   | 北海道大学      | H31W09      | R1  |
| 76 | 平田健司            | 核医学でAI研究を始めるために知っておきたいこと   | 第39回香川県核医学談話会                                       | 香川県高松市              | 2019/7/13   | 北海道大学      | H31W09      | R1  |
| 77 | 平田健司            | 核医学検査とdeep learning  | 第7回 循環器イメージングを学ぶ会                                   | 札幌市                 | 2019/7/19   | 北海道大学      | H31W09      | R1  |
| 78 | 平田健司            | Deep learningで医用画像を解析する～パート2～簡単な問題を解きながらPythonの文法に慣れる                          | 第64回 札幌核医学技術研究会                                     | 札幌市                 | 2019/8/3    | 北海道大学      | H31W09      | R1  |
| 79 | Kenji Hirata    | Deep Learning in Radiology   | The 2nd CMU-HU Joint Symposium                      | 台湾台中市               | 2019/9/3    | 北海道大学      | H31W09      | R1  |
| 80 | 平田健司            | 核医学におけるAIの利用～基本の確認から当教室での応用例まで   | 道南RIセミナー  | 北海道函館市              | 2019/9/6    | 北海道大学      | H31W09      | R1  |
| 81 | 平田健司            | AI画像診断についての最新の話(核医学におけるdeep learningを中心に)                                      | 2019 Functional Imaging Update                      | 鳥取県米子市              | 2019/9/13   | 北海道大学      | H31W09      | R1  |
| 82 | Kenji Hirata    | Use of AI to prevent patient misidentification and other adverse incidents     | 第59回日本核医学会学術総会 日中核医学交流会                             | 愛媛県松山市              | 2019/11/2   | 北海道大学      | H31W09      | R1  |
| 83 | 平田健司            | 【教育講演2】核医学におけるAIの利用:自動診断、画像生成の次は?  | 第64回 兵庫核医学研究会                                       | 神戸市                 | 2019/11/16  | 北海道大学      | H31W09      | R1  |
| 84 | 平田健司            | ハンズオン「Deep learningを学ぼう！」  | 札幌核医学技術研究会  | 札幌市                 | 2020/2/16   | 北海道大学      | H31W09      | R1  |
| 85 | 高田真吾            | 「心不全における骨格筋由来分泌因子(マイオカイン)の役割-運動療法代替治療法の開発-                                     | 第92回日本生化学会大会シンポジウム                                  | パシフィコ横浜             | 2019/9/18   | 北翔大学       | H31W08      | R1  |
| 86 | 高田真吾、角谷尚哉、絹川真太郎 | 「未来の骨格筋治療の可能性に迫る」心不全の骨格筋異常における治療法の開発   | 第74回日本体力医学会大会シンポジウム                                 | つくば国際会議場            | 2019/9/19   | 北翔大学、北海道大学 | H31W08      | R1  |
| 87 | 高田真吾            | 「代謝制御による不全心筋ミトコンドリア治療法の開発」.  | 日本応用酵素協会、Vascular Biology Innovationに関する研究助成(VBIC). | フクラシア丸の内オアゾ         | 2019/8/17   | 北翔大学       | H31W08      | R1  |
| 88 | 高田真吾            | 「食事・運動と抗老化・心不全予防(human biologyから見えてくること)」                                      | 一般社団法人日本がんと炎症・代謝研究会セミナー.                            | 一般社団法人日本がんと炎症・代謝研究会 | 2019/11/23  | 北翔大学       | H31W08      | R1  |
| 89 | Takashi Yokota  | ICT and IoT in heart failure management and prevention                         | The 6th SNUH-HUH-SHH Joint Symposium                | Sapporo, Japan      | 2018/11/9   | 北海道大学      | ①-1         | H30 |
| 90 | 横田 卓            | セルフケアを含めた包括的心臓リハビリテーション  | 高齢者心不全包括的ケア講演会                                      | 北海道・札幌市             | 2018/7/6    | 北海道大学      | ①-1         | H30 |
| 91 | 横田 卓            | 心不全診療における包括的心臓リハビリテーション  | 苫小牧心不全医療カンファレンス                                     | 北海道・苫小牧市            | 2018/9/18   | 北海道大学      | ①-1         | H30 |
| 92 | 園山 慶            | 腸内細菌叢の健康機能を媒介する細胞外小胞   | 日本栄養・食糧学会   | 岡山県立大学、総社市          | 2018/5/13   | 北海道大学      | ②-1-a、②-1-b | H30 |

|     |                    |   |   |                           |                      |       |                     |     |
|-----|--------------------|---|---|---------------------------|----------------------|-------|---------------------|-----|
| 93  | 園山 慶               | 腸内細菌叢と宿主の新しいクロストークシステムの発見をめざして  | 日本乳酸菌学会   | 北広島クラッセホテル, 北広島市          | 2018/5/17            | 北海道大学 | ②-1-a, ②-1-b        | H30 |
| 94  | 園山 慶               | プレ・プロバイオティクス研究から腸内細菌叢と宿主のクロストークを理解する  | 日本栄養・食糧学会中部支部   | 静岡大学, 静岡市                 | 2018/12/1            | 北海道大学 | ②-1-a, ②-1-b        | H30 |
| 95  | 石塚 敏               | 高脂肪食による胆汁酸代謝変動と耐糖能異常  | 細胞工学会研究会講演会   | 島根大学, 松江市                 | 2018/6/23            | 北海道大学 | ②-1-a, ②-1-b        | H30 |
| 96  | 石塚 敏               | 糖代謝変動における胆汁酸の寄与   | オルソオルガノジェネシス検討会   | 北海道大学, 札幌市                | 2018/7/6             | 北海道大学 | ②-1-a, ②-1-b        | H30 |
| 97  | 石塚 敏               | 胆汁酸とミトコンドリア   | 7 Seas Project Research Meeting   | 日本橋ライフサイエンスビルディング, 東京都    | 2018/8/25            | 北海道大学 | ②-1-a, ②-1-b        | H30 |
| 98  | 石塚 敏               | 糖代謝と胆汁酸   | 愛媛大学食品健康科学研究セミナー  | 愛媛大学, 松山市                 | 2018/9/15            | 北海道大学 | ②-1-a, ②-1-b        | H30 |
| 99  | 綾部時芳               | $\alpha$ -defensinが担う腸内細菌の制御と疾病   | 北海道消化管疾患研究会   | ニューオータニイン, 札幌市            | 2018.7.20            | 北海道大学 | ②-1-a, ②-1-b, ②-2-a | H30 |
| 100 | 綾部時芳               | 腸内細菌はなぜ注目されるのか? —腸における排除と共生が疾患の鍵を握る   | 川沿消化器病フォーラム   | アパホテル&リゾート, 札幌市           | 2018.11.21           | 北海道大学 | ②-1-a, ②-1-b, ②-2-a | H30 |
| 101 | 綾部時芳               | 腸からみた人の健康   | セルヘルスケア×ビッグデータで創造する地方創生   | フード&メディカルイノベーション国際拠点, 札幌市 | 2019.2.12            | 北海道大学 | ②-1-a, ②-1-b, ②-2-a | H30 |
| 102 | 綾部時芳               | $\alpha$ -defensinによる腸内細菌叢の制御—共生と排除が疾病の鍵を握る   | 第4回京滋腸内細菌研究会  | The Thousand Kyoto, 京都市   | 2019.3.22            | 北海道大学 | ②-1-a, ②-1-b, ②-2-a | H30 |
| 103 | 中村公則               | Paneth細胞が制御する腸内環境の機能解明  | 第95回北海道腸疾患研究会   | 札幌すみれホテル, 札幌市             | 2018.6.16            | 北海道大学 | ②-1-a, ②-1-b, ②-2-a | H30 |
| 104 | 豊嶋崇徳               | Novel insights in target tissue injury in graft-versus-host disease                             | Hematology/Oncology Seminar, Icahn School of Medicine at Mount Sinai            | New York, USA             | 2018/4/1             | 北海道大学 | ②-1-a, ②-1-b, ②-2-a | H30 |
| 105 | 豊嶋崇徳               | Checkpoint inhibitors, immune-related adverse events, and GVHD                                  | The 1st annual meeting of the International Academy for Clinical Hematology     | Paris, France             | 2018/9/1             | 北海道大学 | ②-1-a, ②-1-b, ②-2-a | H30 |
| 106 | 豊嶋崇徳               | HLA-haploidentical PBSCT using posttransplant cyclophosphamide in Japan                         | The 23rd annual congress of Asia-Pacific Blood and Marrow Transplantation Group | Taipei, Taiwan            | 2018/11/1            | 北海道大学 | ②-1-a, ②-1-b, ②-2-a | H30 |
| 107 | 大東寛幸               | Vitamin A-coupled liposomes containing siRNA against HSP47 ameliorate fibrosis in chronic GVHD. | The international congress of BMT   | Busan, Korea              | Aug 30 – Sep 1, 2018 | 北海道大学 | ②-1-a, ②-1-b, ②-2-a | H30 |
| 108 | Hisayoshi Yurimoto | Oxygen Isotope Distribution of the Early Solar System at CAI Formation Age                      | 15th Annual Meeting of Asia Oceania Geosciences Society (AOGS 2018)             | Honolulu, Hawaii, USA     | 2018/6/5             | 北海道大学 | ②-1-a, ②-1-b, ②-2-a | H30 |
| 109 | 坂本尚義               | はやぶさは地球の起源を教えてくださいませんか  | 名古屋大学理学部コロキウム   | 名古屋大学                     | 2019/1/21            | 北海道大学 | ②-1-a, ②-1-b, ②-2-a | H30 |
| 110 | Hisayoshi Yurimoto | Hydrogen Depth Profile in Genesis DOS Collectors  | Solar-System symposium in Sapporo 2019  | Rusutsu, Hokkaido         | 2019/2/19            | 北海道大学 | ②-1-a, ②-1-b, ②-2-a | H30 |
| 111 | Hisayoshi Yurimoto | Oxygen isotopes in the solar system   | Lecture in Institute of Geochemistry  | Guiyang, China            | 2018/4/16            | 北海道大学 | ②-1-a, ②-1-b, ②-2-a | H30 |
| 112 | Hisayoshi Yurimoto | Isotope microscope and Isotope Nanoscope  | Lecture in Institute of Geochemistry  | Guiyang, China            | 2018/4/17            | 北海道大学 | ②-1-a, ②-1-b, ②-2-a | H30 |

|     |   |   |   |                            |                 |                |                     |     |
|-----|---|---|---|----------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----|
| 113 | 田村保明  | がん細胞進化を支える小胞体常在ストレス応答性分子の機能解析とこれを標的とする治療戦略  | 第13回臨床ストレス応答学会大会  | 小樽                         | 2018/10/26      | 北海道大学          | ②-1-a, ②-1-b, ②-2-a | H30 |
| 114 | 伊藤直樹  | ストレスおよび加齢モデル動物を用いた薬効および病態評価系~うつ症状に対する漢方薬の薬効解析~  | 第3回食・触コンソーシアムワークショップ  | 産総研                        | 2018/6/28       | 北里大学           | ②-8                 | H30 |
| 115 | 山内優輝  | 運動サポート素材としてのオリーブ果実エキス~マズリン酸の有効性~  | 日本栄養・食糧学会   | 岡山県立大学                     | 2018/5/12       | 日本製粉(株)        | ③ランチョンセミナー          | H30 |
| 116 | Miyashita, K.   | Fish oil oxidation: What is the problem?  | 2018 AOCS Annual Meeting & Expo   | Mineapolis, Minnesota, USA | 218/5/6-9       | 北海道大学          | ③-2-a               | H30 |
| 117 | Miyashita, K.   | Seaweeds as functional food material  | International Summit Forum on the Development of the Kelp Food Industry           | Rongcheng, China           | 2018/5/23       | 北海道大学          | ③-2-a               | H30 |
| 118 | 宮下和夫  | 藻の価値の繋がりと、加工利用の進化   | 第22回医食農連携プラットフォーム研究会  | 三重県志摩市                     | 2018/8/17       | 北海道大学          | ③-2-a               | H30 |
| 119 | 宮下和夫  | 油脂の酸化劣化と評価法   | 日本食品科学工学会第65回大会   | 仙台市                        | 2018/8/22-24    | 北海道大学          | ③-2-a               | H30 |
| 120 | Miyashita, K.   | Prevention of non-communicable diseases (NCD) by marine nutraceuticals.   | International Conference and Exhibition on Nutraceuticals & Functional Foods 2018 | Vancouver, Canada          | 2018/10/14-17   | 北海道大学          | ③-2-a               | H30 |
| 121 | Miyashita, K.   | Innovative approaches in seaweeds as functional food materials.   | The 14th International Symposium on Biocatalysis and Agricultural Biotechnology   | Kuaka Lumpur, Malaysia     | 2018/10/22-24   | 北海道大学          | ③-2-a               | H30 |
| 122 | Miyashita, K.   | Nutritional importance of marine products in the prevention of non-communicable diseases.   | 19th World Congress of Food Science and Technology (IUFoST 2018)                  | Navi Mumbai, India         | 2018/10/23-27   | 北海道大学          | ③-2-a               | H30 |
| 123 | Nana Watanabe, Yuya Yamazaki, Seizi Koike and Megumi Nishimukai | Supplemental feeding of krill alkyl phospholipid relieves atopic dermatitis and strengthens intercellular lipid barriers in NC/Nga mice | International conference and exhibition on nutraceuticals and functional foods    | Vancouver, Canada          | 14-17, Oct.2018 | 岩手大学、(株) ADEKA | ③-3-b               | H30 |
| 124 | 我妻ゆき子   | 食・運動と健康を統合したデータベースの構築によるデータに基づいた健康増進の実現   | 水戸協同病院レクチャー   | 水戸協同病院                     | 2019/2/13       | 筑波大学           | ④                   | H30 |
| 125 | 高田真吾  | 健康寿命の延伸を目指したマイオカインの機能解明に向けた基盤研究   | JST フェア2018   | 東京ビッグサイト                   | 2018/8/31       | 北海道大学          | H30W02              | H30 |
| 126 | 高田真吾  | 健康寿命の延伸を目指したマイオカインの機能解明とそのサプリメント化の実証に向けた基盤研究  | Open Network Lab BioHealth  | デジタルガレージ                   | 2018/8/20       | 北海道大学          | H30W02              | H30 |
| 127 | 平田健司  | AI研究におけるPETの「役割」  | PETサマーセミナー2018 in 山口湯田温泉  | 山口市                        | 2018/8/24       | 北海道大学          | H30W16              | H30 |
| 128 | 平田健司  | AIとの協働による将来のPET診療を考える   | PETサマーセミナー2018 in 山口湯田温泉  | 山口市                        | 2018/8/26       | 北海道大学          | H30W16              | H30 |
| 129 | 平田健司  | Radiomics解析の基礎~概念と具体的方法   | JSAWI2018   | 兵庫県淡路市                     | 2018/8/31       | 北海道大学          | H30W16              | H30 |

|     |                  |  |   |                                       |            |       |                     |     |
|-----|------------------|--|---|---------------------------------------|------------|-------|---------------------|-----|
| 130 | 平田健司             | 人工知能による放射線診断はどこまで進むのか  | 第47回断層映像研究会   | 札幌市                                   | 2018/10/20 | 北海道大学 | H30W16              | H30 |
| 131 | 平田健司             | 核医学の専門家が進むべき道は   | 第58回 日本核医学会学術総会   | 沖縄県宜野湾市                               | 2018/11/16 | 北海道大学 | H30W16              | H30 |
| 132 | 平田健司             | 頭頸部腫瘍核医学においてAIの果たすべき役割は？   | 第58回 日本核医学会学術総会   | 沖縄県宜野湾市                               | 2018/11/17 | 北海道大学 | H30W16              | H30 |
| 133 | 平田健司             | ディープ・ラーニングによる画像診断～基礎と実際の応用例  | 第29回道東放射線技術懇話会  | 北海道釧路市                                | 2018/11/10 | 北海道大学 | H30W16              | H30 |
| 134 | 平田健司             | AI診断についての最新の話  | 第60回札幌核医学研究会  | 札幌市                                   | 2018/12/1  | 北海道大学 | H30W16              | H30 |
| 135 | 平田健司             | PETにおけるAI、機械学習の可能性について   | 第6回クリニカルPETフォーラム  | 東京                                    | 2018/12/15 | 北海道大学 | H30W16              | H30 |
| 136 | 平田健司             | PETとdeep learning:自動診断から画像生成まで   | 第63回福岡RIカンファレンス   | 福岡市                                   | 2019/3/9   | 北海道大学 | H30W16              | H30 |
| 137 | 横田 卓             | ICTを活用した心不全の次世代型疾病管理   | 第4回日本心血管脳卒中学会学術集会(シンポジウム)   | 福岡市                                   | 2017/6/3   | 北海道大学 | ①-1a                | H29 |
| 138 | 横田 卓             | 高齢心不全に対するICTを活用した次世代型疾病管理  | 高齢化社会における循環器疾患の現状と展望(講演会)   | 札幌市                                   | 2017/11/29 | 北海道大学 | ①-1a                | H29 |
| 139 | 横田 卓             | 心不全治療における遠隔モニタリング  | 第21回日本適応医学学会学術集会(シンポジウム)  | 東京都                                   | 2017/12/2  | 北海道大学 | ①-1a                | H29 |
| 140 | 肥後太基             | 植込型LVADの在宅管理基準・就労条件  | 第9回西日本補助人工心臓研修セミナー  | 大阪大学                                  | 2018/1/14  | 九州大学  | ①-1-b               | H29 |
| 141 | 中村公則             | エンテロイドを用いた新規・食品機能性成分評価法の構築   | 北大リサーチ&ビジネスパークセミナー  | TKP東京駅大手町カンファレンスセンター ホール              | 2018/2/7   | 北海道大学 | ②-1-a, ②-1-b, ②-2-a | H29 |
| 142 | 中村公則             | Enteroidを用いたPaneth細胞が制御する腸内環境の機能解明                                     | 日本農芸化学会年会 大会シンポジウム  | 名城大学、名古屋                              | 2018/3/18  | 北海道大学 | ②-1-a, ②-1-b, ②-2-a | H29 |
| 143 | 相沢智康             | 遺伝子組換え抗菌ペプチドの高効率生産技術とその応用  | 日本農芸化学会年会 大会シンポジウム  | 名古屋                                   | 2018/3/18  | 北海道大学 | ②-1-a, ②-2-a        | H29 |
| 144 | Takanori Teshima | Dysruption of the intestinal homeostasis and microbial ecology in GVHD | The Joint Congress of the 19th International Symposium on Gnotobiology, the 50th Congress of Japanese Association of Germfree Life and Gnotobiology, and the 39th Congress of the Society for Microbial Ecology and Disease | ホテル東京ガーデンパレス, Tokyo, Japan            | 2017/6/9   | 北海道大学 | ②-2-a               | H29 |
| 145 | Takanori Teshima | Did we improve in treatment of steroid-resistant GVHD?                 | 2017COSTEM: 4th International Congress on Stem Cell Transplantation and Cellular Therapies.   | Andel's Hotel Berlin, Berlin, Germany | 2017/10/27 | 北海道大学 | ②-2-a               | H29 |
| 146 | 園山 慶             | プレ/プロバイオティクスでアレルギーは予防できるか？   | バイオ産業研究会  | 地方独立行政法人 大阪産業技術研究所(大阪市)               | 2017/6/13  | 北海道大学 | ②-1-a               | H29 |
| 147 | 園山 慶             | アレルギーの危険因子としての消化管常在真菌  | 日本アレルギー学会   | 東京国際フォーラム(東京)                         | 2017/6/17  | 北海道大学 | ②-1-a               | H29 |
| 148 | 園山 慶             | プロバイオティクスを用いた肥満・メタボリックシンドロームの予防  | 神戸ライフスタイルフォーラム  | 神戸メリケンパークホテルオリエンタル(神戸市)               | 2017/9/28  | 北海道大学 | ②-1-a               | H29 |
| 149 | 園山 慶             | 腸管オルガノイドを用いたmicroRNAの解析  | 日本農芸化学会   | 名城大学(名古屋市)                            | 2018/3/18  | 北海道大学 | ②-1-a               | H29 |
| 150 | 石塚敏              | 胆汁酸による脂肪肝の発症とその悪化  | 第4回愛媛大学食品健康科学研究セミナー   | 愛媛大学                                  | 2017/9/22  | 北海道大学 | ②-1-a               | H29 |
| 151 | 石塚敏              | 胆汁酸代謝から未病に迫る   | 第358回細胞工学研究会講演会   | 島根大学                                  | 2017/12/12 | 北海道大学 | ②-1-a               | H29 |

|     |   |   |  |   |                      |               |             |     |
|-----|---|---|--|---|----------------------|---------------|-------------|-----|
| 152 | 込本尚義  | In situ measurement of solar storm helium.  | 第18回「イオンビームによる表面・界面解析」特別研究会  | NIST, Tsukuba, Japan                    | 2017/12/16           | 北海道大学         | ②-1-a       | H29 |
| 153 | Hisayoshi Yurimoto  | Capabilities of the Isotope Imaging Laboratory (IIL), University of Hokkaido, Japan: applications to geosciences, environmental sciences, biology and medical sciences. | International Conference on Advanced Microanalysis and Volcanism                                   | Palmerston North, New Zealand           | 2017/11/17           | 北海道大学         | ②-2-a       | H29 |
| 154 | Hisayoshi Yurimoto  | Helium from coronal mass ejecta collected by NASA's genesis.  | The 70th Annual Meeting of Geological Society of Korea   | Jeju, Korea                             | 2017/10/25           | 北海道大学         | ②-2-a       | H29 |
| 155 | 込本尚義  | 同位体顕微鏡と同位体ナノスコープの開発   | 日本顕微鏡学会 第73回学術講演会  | Sapporo, Japan                          | 2017/5/31            | 北海道大学         | ②-2-a       | H29 |
| 156 | 山仲 勇二郎  | 極性障害における概日リズムの内的脱同調   | 第24回日本時間生物学会学術大会   | 京都大学                                    | 2017/10/29           | 北海道大学         | ②-6-b       | H29 |
| 157 | 山仲 勇二郎  | 光環境と非光因子が睡眠・生物時計に与える影響～時間生物学からみた宇宙環境下での睡眠・生体リズム調整～  | 第63回日本宇宙航空環境医学総会   | 久留米大学筑水会館                               | 2017/11/17           | 北海道大学         | ②-6-b       | H29 |
| 158 | Hosokawa, M., Koizumi, J., Kobayashi, N., Miyashita, K., Mikami, K. | Carotenoid synthesis of red seaweed Pyropia yezoensis.  | 3th International Symposium on Biocatalysis and Agricultural Biotechnology                         | Taichung, Taiwan                        | October 17-20, 2017  | 北海道大学         | ③-2-a       | H29 |
| 159 | Yang, Y.-H., Du, L., Hosokawa, M., Miyashita, K.                    | Functional lipids from microalgae Phaeodactylum tricornutum.  | 3th International Symposium on Biocatalysis and Agricultural Biotechnology                         | Taichung, Taiwan                        | October 17-20, 2017  | 北海道大学         | ③-2-a       | H29 |
| 160 | Miyashita, K.   | Effective prevention of oxidative deterioration of fish oil.  | The 10th International Conference and Exhibition on Nutraceuticals & Functional Foods (ISNFF 2017) | Gunsan, Korea                           | October 22-25, 2017  | 北海道大学         | ③-2-a       | H29 |
| 161 | Miyashita, K.   | New perspective in fisheries product development: Marine bio-active compounds.  | 11th Indian Fisheries and Aquaculture Forum  | Kochi, India                            | November 21-24, 2017 | 北海道大学         | ③-2-a       | H29 |
| 162 | 宮下和夫  | 海藻由来機能性成分の活用について  | 海藻活用研究会設立記念シンポジウム  | 函館                                      | 2017/5/29            | 北海道大学         | ③-2-a       | H29 |
| 163 | 宮下和夫  | 褐藻素材の栄養機能   | 2017秋季藻類シンポジウム   | 東京                                      | 2017/5/29            | 北海道大学         | ③-2-a       | H29 |
| 164 | 宮下和夫  | 褐藻脂質の栄養機能性と応用   | 平成29年度第2回油化学セミナー   | 盛岡                                      | 2017/11/25           | 北海道大学         | ③-2-a       | H29 |
| 165 | 福岡淳   | 触媒によるエチレン酸化と野菜・果物の鮮度保持への応用  | ICT利活用セミナー2017～IoT/AI活用による地方創成に向けて   | 岩見沢自治体ネットワークセンター                        | 2017/5/17            | 岩見沢市          | ③-2-c       | H29 |
| 166 | Atsushi Fukuoka   | Ethylene Oxidation by Silica-Supported Platinum and Application for Freshness Keeping   | The Second BIC-ICAT Workshop   | Boreskov Institute of Catalysis, Russia | 2017/5/29            | ノヴォシビルスク, ロシア | ③-2-c       | H29 |
| 167 | 尹之恩   | 次世代機能性食品と運動を組合せた食と健康の達人プログラム  | 農林水産省「知」の集積と活用の中「健康長寿食品研究開発プラットフォーム」H29年度第1回公開ワークショップ  | スマートシニアビジネス倶楽部                          | 2017/11/24           | 筑波大学          | ③-4         | H29 |
| 168 | 吉野 正則   | Re:public   | No Maps 農業、漁業、産業、観光、そしてAI～IoT、ビッグデータを利用した北海道からの人工知能の取り組みへ～   | ACU-A Room A                            | 2017/10/11           | 北海道大学         | ⑤           | H29 |
| 169 | 高田 真吾   | 身心に効く! 筋肉から分泌されるホルモンたち[マイオカインによる健康寿命の延伸]  | Treasure Data "PLAZMA" 2018 in Digital Belt  | JP TOWER Hall & Conference              | 2018/2/19            | 北海道大学         | 若手ファンド提案テーマ | H29 |
| 170 | 横田 卓  | 「心不全の新たなセルフケアツール」   | 市民フォーラム～がん心臓病から身を守るために～  | 札幌                                      | 2016/6/25            | 北海道大学         | 課題番号①-1     | H28 |
| 171 | 横田 卓  | 「日常生活で体調管理をしよう!!」   | 第20回日本心不全学会学術集会市民公開講座「心不全を知る・防ぐ・治す!」   | 札幌                                      | 2016/10/9            | 北海道大学         | 課題番号①-1     | H28 |
| 172 | Miyashita, K.   | Health promoting function of fucoxanthin and fucoxanthinol ingredients.   | Perhimpunan Penggiat Pangan Fungsional dan Nutrasietikal Indonesia (P3FNI - ISNFF),                | Jakarta, Indonesia.                     | 2016/4/6-4/7         | 北海道大学         |             | H28 |

|     |   |  |   |                     |                       |       |      |     |
|-----|---|--|---|---------------------|-----------------------|-------|------|-----|
| 173 | 宮下和夫  | 海藻の栄養機能性   | 第18回マリンバイオテクノロジー学会大会  |                     | 2016/5/28-5/29        | 北海道大学 |      | H28 |
| 174 | 園山 慶、鶴田剛司、青木(吉田)綾子、   | 腸内細菌叢の情報を宿主に伝える血中エキソソームのmiRNA  | 第70回日本栄養・食糧学会大会シンポジウム   |                     |                       | 北海道大学 |      | H28 |
| 175 | 冨本尚義  | 単純なメカニズムにより支配されている軽元素の同位体比の惑星間の大きな違い。  | ワークショップ:ダスト形成から惑星の多様性へ、   | 東京大学, 東京            | 2017/3/9              | 北海道大学 |      | H28 |
| 176 | Yurimoto, H.  | Yurimoto, H., Evolution of planet-forming components in the first one million year of the protoplanetary disk. | ELSI Workshop Before the Moon,  | 東京工業大学, 東京          | 2016/11/7-11/10       | 北海道大学 |      | H28 |
| 177 | 冨本尚義  | 隕石中のプレソーラー粒子と個人的研究展望。  | プレソーラー粒子から探る星間ダストの進化と太陽系の起源研究会。   | 国立天文台, 三鷹, 東京,      | 2016/9/26-9/27        | 北海道大学 |      | H28 |
| 178 | Yurimoto, H.  | Why do we want to invent novel analyzers beyond state-of-the-art spectrometer?                                 | 日本地球化学会年会   | 堺, 大阪,              | 2016/9/14-9/16        | 北海道大学 |      | H28 |
| 179 | 曾根輝雄  | 北海道のワイン産業の発展のために微生物学からできること  | 第2回「食と健康の達人」拠点シンポジウム, 北海道の発酵〜ワインと食〜,  | 北海道大学(札幌市)          | 2016/8/20             | 北海道大学 | ③-6  | H28 |
| 180 | Teruo Sone  | What we can do for the improvement of productivity under global warming: rice and wines,                       | 2nd International Forum on Global Food Resources,   | 北海道大学(札幌市)          | 2016/10/5             | 北海道大学 | ③-6  | H28 |
| 181 | 曾根輝雄  | ワインの化学と微生物学  | ワインの化学と微生物学, 第52回日本分析化学会北海道支部水雪セミナー,  | 南幌温泉ハート&ハート(北海道南幌町) | 2017/1/8              | 北海道大学 | ③-6  | H28 |
| 182 | 曾根輝雄  | 微生物から見た北海道のブドウとワイン   | 微生物から見た北海道のブドウとワイン  | とちがちプラザ(帯広市)        | 2017/2/3              | 北海道大学 | ③-6  | H28 |
| 183 | Tadaaki Kawanabe  | Development of tongue image analysis system and the use in Kampo medicine                                      | The 20th international conference on Oriental medicine between Donggeui & Daegu Haany University 2016 | Busan, Korea        | 2016/11/17            | 北里大学  | ②-13 | H28 |
| 184 | 原 博   | エーテル型リン脂質プラスマローゲンの生理機能   | 第2回クリルオイル研究会  | 東京ビッグサイト            | May. 21, 2015.        | 北海道大学 |      | H27 |
| 185 | 原 博   | エーテル型リン脂質、プラスマローゲンの生理機能と代謝特性   | 第5回学際的脂質創生研究部会講演会(日本生物工学会)  | 京都大学                | Jan. 23, 2015.        | 北海道大学 |      | H27 |
| 186 | Miyashita, K.   | Health beneficial effects of brown seaweed as functional food materials.                                       | The 6th International Conference on Food Factors,   | Seoul, Korea.       | November 22-25, 2015  | 北海道大学 |      | H27 |
| 187 | Miyashita, K., Uemura, M., Suzuki, A., Shiota, M., Hosokawa, M. | Novel antioxidant activity of sphingoid base on omega-3 fish oil.  | 2015 international Chemical Congress of Pacific Basin Societies,                                      | Honolulu, USA.      | December 15-20, 2015  | 北海道大学 |      | H27 |
| 188 | Miyashita, K., Hosokawa, M.                                     | Impact of fucoxanthin on metabolic disorders.  | The 8th International Conference and Exhibition for Nutraceuticals and Functional Foods,              | Wuxi, China.        | September 20-23, 2015 | 北海道大学 |      | H27 |
| 189 | Katsuhiko Ogasawara   | Challenge the New Healthcare Systems, Japan-Sweden Academia  | Industry International Collaboration Program  | Stockholm           | Nov. 26-27, 2015      | 北海道大学 |      | H27 |
| 190 | 小橋啓司  | セルフヘルスケア・アプリの開発  | COI2021会議   |                     |                       | 日立製作所 |      | H27 |



## COIプログラム 終了報告書 別紙2 活動実績一覧

拠点名: V1 『食と健康の達人』拠点』(中核:北海道大学)

## ⑩-4 発表(その他)

| No | 発表者   | タイトル  | 学会名等  | 場所                      | 年月日                     | 発表機関<br>(参画機関のみ) | 備考<br>(形式、課題番号<br>等) | 年度 |
|----|-------|---|---|-------------------------|-------------------------|------------------|----------------------|----|
| 1  | 曾根輝雄  | ワイン寄附講座の1年の歩みと今後の展望について                               | 第1回北海道ワインシンポジオン   | 北海道大学                   | 2022/2/15               | 北海道大学            | 基調講演                 | R3 |
| 2  | 荒田尚子  | 少子化の克服  | 第3回フォーラム Society5.0北海道の未来                                     | オンライン開催                 | 2022/2/3                | 国立成育医療研究センター     | 講演                   | R3 |
| 3  | 荒田尚子  | 社会ニーズと健康開発  | emmy fes.(エミフェス):event0                                       | ハイブリット開催                | 2021/12/1               | 国立成育医療研究センター     | 講演                   | R3 |
| 4  | 磯田博子  | つくばデジタルバイオ国際拠点-医と食に関する次世代の国際共同研究に向けて                  | TGSW2021  | オンライン開催                 | 2021/9/10               | 筑波大学             | 一般講演                 | R3 |
| 6  | 荒田尚子  | プレコンセプションケア   | 東京大学医学部基礎臨床社会医学統合講義   | オンライン開催                 | 2021/8/25               | 国立成育医療研究センター     | 一般講演                 | R3 |
| 7  | 磯田博子  | A Study of Biosphere Reserve Governance in South Asia | UNESCO Online Multi-stakeholder Workshop                      | オンライン開催                 | 2021/7/19               | 筑波大学             | パネルディスカッション          | R3 |
| 8  | 石塚 敏  | コロナ禍の現状認識と栄養の役割                                       | 石狩管内教育研究会 栄養教諭部会研修講演会   | 北広島市芸術文化ホール             | 2021/6/29               | 北海道大学            | 講演                   | R3 |
| 9  | 石塚 敏  | 今こそ知りたい! 食事で免疫アップの秘訣-冬に備えた、感染症に負けないカラダづくり-            | 恵庭市食育講演会2020  | 恵庭市保健センター               | 2020/11/18              | 北海道大学            | 講演                   | R2 |
| 10 | 我妻ゆき子 | データに基づいた健康増進: THE MITO HEALTH COMMUNITY STUDY         | 筑波大学医学医療系ポスター発表会  | 筑波大学                    | 2020/11/16<br>~2021/1/4 | 筑波大学             |                      | R2 |
| 11 | 小野雄大  | 北海道大学とセコマの連携 プラチナ触媒の活用                                | フードロス削減コンソーシアム 第1回フォーラム                                       | 北海道大学FMI 推進本部           | 2021/3/19               | ㈱セコマ             | 講演                   | R2 |
| 12 | 吉野正則  | 北海道大学COIの取り組み   | COI東北拠点シンポジウム 未来社会のライフスタイルと"食"の健康胃のペーシオン-ヘルスケアの未来に向けた取り組みと今後- | オンライン                   | 2021/2/9                | 北海道大学            | パネルディスカッション          | R2 |
| 13 | 綾部時芳  | 腸から健康になる話-腸内環境を整えて元気ですよ!                              | 岩見沢市幌向地域ふれあい健康講座  | 幌向コミュニティセンターほっとかん. 岩見沢市 | 2019/10/16              | 北海道大学            | 市民講演会                | R1 |
| 14 | 綾部時芳  | 母子の健康・腸内の環境   | 2020北海道大学×日立北大ラボフォーラム、Society 5.0北海道の地方創生と未来                  | 共済ホール. 札幌市              | 2020/2/14               | 北海道大学            | フォーラム                | R1 |
| 15 | 石塚 敏  | 疾患予防における免疫系と栄養成分の役割                                   | 愛媛大学大学院農学研究科  | 愛媛大学                    | 2019/9/11               | 北海道大学            | セミナー                 | R1 |
| 16 | 橋本大吾  | 血液内科医から見た移植と免疫の基礎と最新の臨床                               | 第36回福島移植フォーラム   | 福島テルサ, 福島               | 2019/2/1                | 北海道大学            | 特別講演                 | R1 |
| 17 | 福岡淳   | 縁の下の力持ち、有益な反応を加速する触媒の開発                               | 国立大学附置研究所・センター会議  | 同会議のホームページ              | 2019/12/20              | 北海道大学            | ホームページ上のインタビュー       | R1 |
| 18 | 宮下和夫  | マリンとアグリをつなぐ産学連携                                       | 帯広畜産大学 産学官金連携交流会"大人のオープンキャンパス"                                | 帯広                      | 2019/9/10               | 北海道大学            | 招待講演                 | R1 |
| 19 | 宮下和夫  | 海藻の栄養・機能性成分(脂溶性成分)                                    | 海藻活用シンポジウム  | 函館                      | 2019/9/13               | 北海道大学            | 講演とパネルディスカッション       | R1 |
| 20 | 吉野正則  | 健康データ活用に関する岩見沢での取り組み                                  | 情報通信月間ICT活用セミナー2019   | 岩見沢市                    | 2019/6/13               | 北海道大学            | セミナー                 | R1 |
| 21 | 武田安弘  | 健康ものさし~健康に関する食の重要性~                                   | 情報通信月間ICT活用セミナー2019   | 岩見沢市                    | 2019/6/13               | 森永乳業株式会社         | セミナー                 | R1 |
| 22 | 吉野正則  | 人生100年時代  | 三笠市いきいきライフ健康づくり事業   | 三笠市                     | 2019/9/25               | 北海道大学            |                      | R1 |
| 23 | 井手友美  | 口づくりからはじめる健康づくり                                       | 三笠市いきいきライフ健康づくり事業   | 三笠市ふれあい健康センター 多目的ホール    | 2019/9/25               | 九州大学             |                      | R1 |

|    |   |  |  |             |              |                     |                 |     |
|----|---|--|--|-------------|--------------|---------------------|-----------------|-----|
| 24 | 武田宏司  | 健康寿命と栄養  | 三笠市いきいきライフ健康づくり事業                        | 三笠市         | 2019/11/27   | 北海道大学               |                 | R1  |
| 25 | 川上智美  | 食事と栄養でできる健康サポート  | 三笠市いきいきライフ健康づくり事業                        | 三笠市         | 2019/11/27   | 森永乳業株式会社            |                 | R1  |
| 26 | 我妻ゆき子   | データに基づいた健康増進: THE MITO HEALTH COMMUNITY STUDY                              | 筑波大学医学医療系研究発表会                           | 筑波大学        | 2019/8/26    | 筑波大学                | 公開研究発表会         | R1  |
| 27 | 我妻ゆき子   | データ分析レクチャー   | 水戸協同病院レクチャーシリーズ                          | 水戸協同病院      | 2019/9/19-20 | 筑波大学                | 医療スタッフ対象レクチャー   | R1  |
| 28 | Yuki Yamauchi                                       | Maslinic acid could be effective in preventing mobility-related disability | IGoFF2019/ISNFF2019                      | 神戸国際会議場     | 2019/12/4    | 日本製粉株式会社            | ランチョンセミナー       | R1  |
| 29 | 田上徳馬  | 地域在住高齢者を対象とした椅子立ち上がり動作時の加速度と身体機能、転倒経験、転倒不安、起居移動動作能力との関連性                   | 筑波大学卒業論文発表会                              | 筑波大学        | 2020/1/25    | 筑波大学                | 卒業論文            | R1  |
| 30 | 小田口 浩、新井 信、柴原直利、嶋田豊、並木隆雄、花輪壽彦、三瀧忠道、村松慎一、関根麻理子、若杉安希乃 | 標準化シンポジウム「漢方診察法の標準化について」   | 第70回日本東洋医学会学術総会                          | 東京          | 2019/6/29    | 北里大学                | シンポジウム          | R1  |
| 31 | 横田 卓  | 脂肪の分布と生活習慣病・心血管病との関わり  | 健康づくり支援セミナー                              | 北海道大学保健センター | 2018/5/8     | 北海道大学               | ①-1 市民公開講座      | H30 |
| 32 | 横田 卓  | 自分の状態が見えるセルフケアサポートアプリの開発   | 岩見沢市 ICT活用セミナー 2018「健康で快適な生活を送るためのICT活用」 | 北海道・岩見沢市    | 2018/6/4     | 北海道大学               | ①-1 市民公開講座      | H30 |
| 33 | 横田 卓  | 生活習慣病に負けない元気なカラダ作り   | 札幌市北区保健福祉部市民健康教育                         | 北海道北区民センター  | 2018/12/7    | 北海道大学               | ①-1 市民公開講座      | H30 |
| 34 | 小田口 浩、花輪壽彦、若杉安希乃、関根麻理子                              | 漢方診察(四診)について議論しよう  | 第69回日本東洋学会学術総会                           | 大阪国際会議場、大阪  | 2018/6/10    | 北里大学                | ②-8 パネルディスカッション | H30 |
| 35 | 進藤 裕之   | ディープラーニングによる自然言語処理と医療分野への応用  | 第44回核医学特別セミナー                            | 北海道大学、札幌市   | 2018/4/18    | 奈良先端科学技術大学院大学、北海道大学 | H30W16 教育講演     | H30 |
| 36 | 小田口 浩   | COIにおける漢方標準化の取り組み  | 第68回日本東洋学会学術総会                           | 名古屋国際会議場、愛知 | 2017/6/4     | 北里大学                | 教育講演            | H29 |
| 37 | 小田口 浩、花輪壽彦、若杉安希乃、関根麻理子                              | 漢方医学的所見の客観化に向けた取り組み  | 第34回和漢医薬学会学術大会                           | 福岡国際会議場、福岡  | 2017/8/27    | 北里大学                | シンポジウム          | H29 |
| 38 | 山中 勇二郎  | 生物時計を考慮した健康的な生活リズムをデザインするための基盤研究   | 第3回COI2021                               | 日本科学未来館     | 2017/11/22   | 北海道大学               | ピッチイベント         | H29 |
| 39 | 高田 真吾   | 身心に効く! 筋肉から分泌されるホルモンたち[マイオカインによる健康寿命の延伸]                                   | 第3回COI2021                               | 日本科学未来館     | 2017/11/22   | 北海道大学               | ピッチイベント         | H29 |
| 40 | 西村雅勝  | 講演「『北大病院のおいしい健康ご飯』について」  | 北海道栄養士会                                  | かでの2.7      | 2017/6/9     | 北海道大学               | 一般講演            | H29 |
| 41 | 綾部時芳  | 腸内細菌が健康と病気を決める。どうして? どうする?   | 健康セミナー                                   | 稲穂会館        | 2017/9/26    | 北海道大学               | 一般講演            | H29 |
| 42 | 吉野正則/玉腰暁子   | 食と健康の達人を目指して   | 町連女性のつどい                                 | サンブラザホテル    | 2017/9/26    | 北海道大学               | 一般講演            | H29 |
| 43 | 綾部時芳  | 腸はからだの司令塔。なぜ病気になるのか?   | 健康と福祉を高めるセミナー・国保健康教室                     | 岩見沢市民会館     | 2017/10/6    | 北海道大学               | 一般講演            | H29 |
| 44 | 西村雅勝  | 「肝臓にやさしい食事のコツ」   | 肝疾患相談センター                                | ホームメイドクッキング | 2017/11/26   | 北海道大学               | 一般講演            | H29 |
| 45 | 池田陽子  | 「治療を通じての食事・栄養について」   | 造血細胞移植学会                                 | 教育文化会館      | 2018/2/3     | 北海道大学               | 一般講演            | H29 |

|    |  |  |  |   |                        |                          |                            |     |
|----|--|--|--|---|------------------------|--------------------------|----------------------------|-----|
| 46 | 筒井 裕之  | 「心不全に挑む・患者を救う」   | 「心不全に挑む・患者を救う」・筒井 裕之・第20回日本心不全学会学術集會会長講演(札幌・2016年10月7日)  | 「心不全に挑む・患者を救う」・筒井 裕之・第20回日本心不全学会学術集會会長講演(札幌・2016年10月7日) | 2016/10/7              | 九州大学                     | 会長講演                       | H28 |
| 47 | 横田 卓/眞茅みゆき/吉野正則/筒井 裕之  | A novel self-care management tool using information and communication technology for elderly patients with heart failure | 第81回日本循環器学会学術集會シンポジウム「超高齢化社会における心不全の管理・治療」   | 金沢  | 2017/3/17              | 北海道大学・北里大学・日立製作所・九州大学    | シンポジウム                     | H28 |
| 48 | 小田口浩、川鍋伊晃、宓曉宇  | 未病制御を目的とした漢方健康ものさし開発の取り組み  | ICT技術を活用した高齢化社会への対応に関する日中会議  |   |                        | 北里大学、富士通(株)              | 講演                         | H28 |
| 49 | Tadaaki Kawanabe,  | Development of tongue image analysis system and the use in Kampo medicine.   | The 20th international conference on Oriental medicine between Dongeui & Daegu Haany University. |   | 2016/11/17             | 北里大学                     | 講演                         | H28 |
| 50 | 福田達男   | 朮類生薬の基原植物であるオケラ属植物の分類学的検討と系統保存について   | 公益社団法人日本植物園協会平成28年度第1回技術者講習会   |   | 2016/10/21             | 北里大学                     | 講演                         | H28 |
| 51 | 石川寛  | オケラ属植物の遺伝子解析について   | 公益社団法人日本植物園協会平成28年度第1回技術者講習会   |   | 2016/10/21             | 北里大学                     | 講演                         | H28 |
| 52 | 白畑辰弥   | NMRを利用した朮類生薬及びオケラ属植物の化学分析  | 公益社団法人日本植物園協会平成28年度第1回技術者講習会   |   | 2016/10/21             | 北里大学                     | 講演                         | H28 |
| 53 | 小田口 浩, Carl-Hermann Hempten, 三瀨忠道                                | 国際伝統医学ライブ  | 第67回日本東洋医学会学術総会  | 高松,香川県  | 2016/6/4               | 北里大学                     | シンポジウム                     | H28 |
| 54 | Nur Diyana Kamarudin, Chia Yee Ooi, Tadaaki Kawanabe, Xiaoyu Mi, | Tongue's substance and coating recognition analysis using HSV color threshold in tongue diagnosis.                       | Proc. SPIE 10011, First International Workshop on Pattern Recognition, 100110J                   |   | 2016/5/12              | 北里大学、富士通(株)              | 講演 doi: 10.1117/12.2242404 | H28 |
| 55 | 小田口浩   | 漢方診療標準化プロジェクトについて  | 2016年韓医診断研究 国際学術セミナー   | 釜山市, 韓国,  | 2016/4/8               | 北里大学                     | 講演                         | H28 |
| 56 | 原 博  | エーテル型リン脂質、プラスマローゲン ～動脈硬化やアルツハイマー病と関係するなぞの脂質  | 平成28年度 第2回油化学セミナー「脂質のおいしさ・健康・美しさを科学する」   | 北海道大学函館キャンパス  | 2016/10/29             | 北海道大学                    | 口頭(招待)                     | H28 |
| 57 | Ryouta Maeba   | Clinical Significance of Blood Plasmalogens: Relevance to Atherosclerosis.   | 第1回国際プラズマローゲンシンポジウム  | 九州大学、福岡   | 2016/11/7-11/8         | 北海道大学、帝京大学、岩手大学、(株)ADEKA | 口頭(招待)                     | H28 |
| 58 | Miyashita, K.  | Marine carotenoids as gift from the sea.   | International Conference and Exhibition on Nutraceuticals and Functional Foods 2016.             | Orland, Florida, USA.                                   | 2016/10/9-10/13        | 北海道大学                    | 基調講演                       | H28 |
| 59 | 清水由宇、中村公則、吉井彩季、菊池摩仁、櫻木直也、綾部時芳                                    | クローン病モデルマウスSAMP1/YitFcの病態形成に伴うdysbiosisとa-defensinの高次構造異常との関連  | 第39回日本分子生物学会年会   | 横浜.   | 2016/12/1-12/2         | 北海道大学                    | シンポジウム                     | H28 |
| 60 | 白鳥聡一、小杉瑞葉、岡田耕平、後藤秀樹、杉田純一、小野澤真弘、加畑馨、藤本勝也、橋本大吾、遠藤智之、近藤健、豊嶋崇徳       | 少量ATGを用いたHLA一致末梢血幹細胞移植におけるGVHD予防法  | 第25回日本組織適合性学会大会  | 札幌  | 2016/10/24             | 北海道大学                    | 口演                         | H28 |
| 61 | Miyashita, K.  | Marine lipids for nutraceutical and functional foods.  | The 2nd International Symposium on Aquatic Products Processing and Health,                       | Semarang, Indonesia.                                    | September 13-15, 2015, | 北海道大学                    | 基調講演                       | H27 |
| 62 | 大西俊介、武藤修一、武田宏司   | ストレスによる老齢動物の摂食低下には性差が存在する  | 第101回日本消化器病学会総会  | 仙台国際センター(仙台)  | 2015/4/23              | 北海道大学                    | シンポジウム                     | H27 |

|    |   |   |  |               |                 |       |                 |      |     |
|----|---|---|--|---------------|-----------------|-------|-----------------|------|-----|
| 63 | 杉 正人、森木 義弘、山口 真理子、松 良子、岸 清、阿久津 滋、高角 好子、増田 由佳、大高 洋輔、秋山 恵里奈、佐藤 秀哉、辰巳 直樹、宇住 晃治   | 運動・音楽・アロマ療法による軽度記憶障害(MCI)の改善効果  |  |               |                 |       | 株式会社ライフサイエンス研究所 | 一般講演 | H27 |
| 64 | 池田陽子  | 退院後の維持期における栄養管理:栄養疫学研究の結果から   | 第19回日本心不全学会  | 大阪            | 2015.10.23      | 北海道大学 | 口演              |      | H27 |
| 65 | 池田陽子  | 維持期慢性心不全患者の良好な栄養状態には食事パターンが影響する:栄養疫学研究から  | 第31回日本静脈経腸栄養学会学術集会   | 福岡            | 2016.2.25-26    | 北海道大学 | 口演              |      | H27 |
| 66 | Ohnishi S, Nakagawa K, Okudo N, Yamada C, Saegusa Y, Nahata M, Sadakane C, Hattori T, Sakamoto, N, Takeda H               | The hypophagia after psychological stress in aged male mice is mediated by an interaction of activation of estrogen receptor $\alpha$ with serotonin 2C receptor. | Digestive Disease Week 2015  | ワシントンDC(米国)   | 2015/5/16       | 北海道大学 | 口演              |      | H27 |
| 67 | Takeda H, Ohnishi S, Nakagawa K, Okudo N, Yamada C, Saegusa Y, Nahata M, Hattori T, Sakamoto, N                           | Different response to chronic isolation stress between young and aged mice. Digestive Disease Week 2015   | Digestive Disease Week 2015  | ワシントンDC(米国)   | 2015/5/16       | 北海道大学 | 口演              |      | H27 |
| 68 | 青木(吉田) 綾子、大角 有里沙、鶴田 剛司、園山 慶   | プロバイオティクスの炎症抑制作用を媒介するエキソソーム   | 日本農芸化学会2014年度大会  | 明治大学, 川崎, 神奈川 | Mar. 28, 2014.  | 北海道大学 | 口演              |      | H25 |
| 69 | Fujii Y, Umekawa T, Umezawa M, Hiramoto K, Miyamoto N, Matsuura T, Toramatsu C, Takao S, Nihongi H, Umegaki K, Shirato H. | Development of the proton spot scanning operation with real-time tumor-tracking technology.   | FIRST Joint Symposium,   | Sapporo       | 2014 Feb 24.    | 北海道大学 | 口演              |      | H25 |
| 70 | Yasuda K, Tsuchiya K, Okamoto S, Onimaru R, Shiga T, Harada K, Suzuki R, Kuge Y, Tamaki N, Shirato H.                     | The Impact of FMISO-PET before treatment in Nasopharyngeal Cancer Patients.   | ASTRO 55th Annual meeting,   | Atlanta       | 2013.9.22-25    | 北海道大学 | 口演              |      | H25 |
| 71 | Yasuda K, Tsuchiya K, Okamoto S, Onimaru R, Shiga T, Katoh N, Harada K, Kuge Y, Tamaki N, and Shirato H.                  | The Locational Relationship between Pretreatment Uptake Area of FMISO and Local Recurrence Site.  | The 72nd Annual Meeting of the Japan Radiological Society.                               | Yokohama      | April 13, 2013. | 北海道大学 | 口演              |      | H25 |
| 72 | Teshima, T.   | Challenge to HLA barrier in hematopoietic stem cell transplantation,  | 1st Hokkaido University Hospital and Seoul National University Hospital Joint Symposium, | Seoul, Korea, | Dec. 13, 2013.  | 北海道大学 | シンポジウム          |      | H25 |
| 73 | 田村 葉穂美、下田 智子、吉田 祐子、良村 貞子、小笠原 克彦   | 北海道農村部に住む高齢者の積雪時・非積雪時の活動量変動と全死因死亡率との関連  | 第33回医療情報学連合大会(第14回日本医療情報学会学術大会)  | 神戸            | 1905/7/5        | 北海道大学 | 口演 pp1218-1219  |      | H25 |

|    |   |   |  |               |                   |                    |                       |     |
|----|---|---|--|---------------|-------------------|--------------------|-----------------------|-----|
| 74 | 小笠原 克彦、<br>下田 智子、吉<br>田 祐子、良村<br>貞子、岡崎 光<br>洋、後藤 輝<br>明、吉町 昌<br>子、岩丸 宏<br>明、田村 信<br>吾、森山 広<br>行、黄瀬 信之 | 大学と調剤薬局を結んだ遠隔健康相談-400例<br>の相談内容と今後の展開-  | 第33回医療情報学連合大会(第<br>14回日本医療情報学会学術大<br>会)  | 神戸            | 1905/7/5          | 北海道大学              | 口演<br>pp1216-<br>1217 | H25 |
| 75 | Takeuchi W,<br>Morimoto Y,<br>Shiga T,<br>Umegaki K,<br>Shirato H.                                    | Concept design of a novel cancer care support<br>system.  | The 12th International<br>Symposium for Future Drug<br>Discovery and Medical Care. | Sapporo       | 2014.<br>Sept.405 | 北海道大学              | 口演                    | H26 |
| 76 | Takeda H,<br>Ohnishi S,<br>Muto S, et al.   | The Possibility of Rikkunshito As a Treatment<br>for Anorexia: a Proposal From a Basic Research<br>Perspective.   | Digestive Disease Week 2014,   | Chicago,      | 2014.5.6          | 北海道大学              | 口演                    | H26 |
| 77 | Shirato, H.   | Perspective on radiotherapy for soft, moving,<br>invasive, and regenerating tumors in human<br>being.   | The 12th Seoul Radiation<br>Oncology Symposium                                     | Seoul, Korea, | 2013.9.13.        | 北海道大学              | 口演                    | H26 |
| 78 | 原 博   | 「動脈硬化やアルツハイマー病と関係するエー<br>テル型リン脂質、プラスマローゲン」  | 第8回レドックス・ライフイノー<br>ベーション第170委員会  | 宮崎            | 2014.8.21-<br>23  | 北海道大学              | 口演                    | H26 |
| 79 | 原 博、山元 貴<br>之、西向 めぐ<br>み、山崎 裕<br>也、小池 誠治  | 「腸におけるエーテル型リン脂質の代謝特性 -<br>sn-2脂肪酸による特異性」  | 第26回夏期油脂・コレステロール<br>研究会  | 福岡            | 2014.7.18-<br>20  | 北海道大学、<br>(株)ADEKA | 口演                    | H26 |
| 80 | Phuwamongkol<br>wiwat<br>Panchita, Hira<br>Tohru, Hara<br>Hiroshi                                     | A non-digestible saccharide,<br>fructooligosaccharide, increases the promotive<br>effect of a flavonoid, $\alpha$ -glucosyl-isoquercitrin,<br>on glucagon-like peptide 1 (GLP-1) secretion in<br>rat intestine and enteroendocrine cells. | ICP2014  | 名古屋           | 2014.9.2-6        | 北海道大学              | 口演                    | H26 |
| 81 | 青木(吉田)綾<br>子、大角有里<br>沙、鶴田剛<br>司、園山慶   | プロバイオティクスの炎症抑制作用を媒介する<br>エキソソーム   | 日本農芸化学会2014年度大会  | 東京            | 2014/3/28         | 北海道大学              | 口演                    | H25 |
| 82 | 角田 妃菜子、<br>大角 有里沙、<br>三輪 明穂、青<br>木(吉田)綾<br>子、鶴田 剛、<br>園山 慶  | 血清エキソソームはフラクトオリゴ糖の炎症抑制<br>作用を媒介するか?   | 第68回日本栄養・食糧学会大会  | 江別            | 2014/5/31         | 北海道大学              | 口演                    | H26 |
| 83 | Worravalan<br>Phoonsawat,<br>Ayako Aoki-<br>Yoshida,<br>Takashi<br>Tsuruta, Kei<br>Sonoyama           | Characteristics of adiponectin associated with<br>exosomes in mouse serum   | 第68回日本栄養・食糧学会大会  | 江別            | 2014/5/31         | 北海道大学              | 口演                    | H26 |
| 84 | 石原 利乃、園<br>山 慶  | 腸上皮細胞株との共培養がマクロファージ細胞<br>株および脂肪細胞株の炎症性サイトカイン産生<br>におよぼす影響   | 第68回日本栄養・食糧学会大会  | 江別            | 2014/5/31         | 北海道大学              | 口演                    | H26 |
| 85 | 園山 慶  | メタボリック・シンドロームとプロバイオティクス   | 日本臨床栄養学会 特別セミナー<br>in 札幌   | 札幌            | 2014/7/21         | 北海道大学              | 口演                    | H26 |
| 86 | 園山 慶  | 腸粘膜バリアの維持・変容・破綻における腸内<br>ムチン分解細菌の意義と難消化性糖類による修<br>飾   | 日本栄養・食糧学会第68回大会<br>シンポジウム  | 江別            | 2014/6/1          | 北海道大学              | 口演                    | H26 |
| 87 | 園山 慶  | 肥満、食餌および腸内細菌叢の関係における<br>Akkermansia muciniphilaの意義  | 日本肥満学会第35回総会シンポ<br>ジウム   | 宮崎            | 2014/10/25        | 北海道大学              | 口演                    | H26 |
| 88 | 玖本 尚義   | 安定同位元素イメージング技術による産業イノ<br>ベーション-基礎科学から食と健康まで   | 第1回北海道大学オープンファシ<br>リティシンポジウム   | 札幌            | 2014.3.10         | 北海道大学              | 口演                    | H26 |
| 89 | 辻大士、相馬<br>優樹、北濃成<br>樹、尹之恩、<br>三ツ石泰大、<br>角田憲治、大<br>藏倫博   | 改良型体重計を活用した、地域の介護予防運動<br>教室における下肢筋機能評価の試み   | 第72回日本公衆衛生学会総会   | 三重            | 2013/10/24        | 筑波大学               | 口演                    | H25 |

|     |  |  |                      |                           |                |                 |                 |     |
|-----|--|--|----------------------|---------------------------|----------------|-----------------|-----------------|-----|
| 90  | 相馬優樹, 辻大士, 角田憲治, 神藤隆志, 北濃成樹, 大藏倫博  | フォースプレートを用いた新たな筋力測定法の検討—両腕拳上時の地面反力の妥当性—  | 第68回日本体力医学会大会        | 東京                        | 2013/9/22      | 筑波大学            | 口演              | H25 |
| 91  | Nauman Khalid, Isao Kobayashi, Zheng Wang, Marcos A. Neves, Kunihiko Uemura, Mitsutoshi Nakajima, Hiroshi Nohatani | Preparation, characterization, stability and release profile of O/W emulsions loaded with vitamin D2 by microchannel emulsification. | 日本食品工学会第15回(2014年度)  |                           |                | 筑波大学            | 口演 年次大会要旨集, p25 | H26 |
| 92  | 辻大士, 深山知子, 鈴木玲子, 大藏倫博  | 下肢筋機能, 体組成, 活動量測定を活用した宮城県石巻市“大橋メンズクラブ”の活動支援  | 第15回日本健康支援学会年次学術大会   | 東京                        | 2014/3/1       | 筑波大学            | 口演              | H25 |
| 93  | 深山知子, 酒井良雄, 塩川隆, 辻大士, 大藏倫博, 池田義雄   | 椅子立ち上がり動作時の荷重変化と体組成を考慮した総合的体力指標の開発   | 第68回日本体力医学会大会        | 東京                        | 2013/9/21      | 筑波大学、(株)タニタ     | 口演              | H25 |
| 94  | 福光 聡, Myra O. Villareal, 間和彦, 韓 峻奎, 磯田博子   | 2 $\alpha$ -リノレン酸(n-3系脂肪酸)が脂肪細胞における脂質代謝に及ぼす影響  | 日本油化学会第52回年会         | 東北大学                      | 平成25年9月3~5日.   | 筑波大学、日本製粉(株)    | 口演              | H25 |
| 95  | 坂口 智己, 高野 紀子, 吉町 昌子, 後藤 輝明, 栗原 義夫  | 薬局での尿糖試験紙配布による糖尿病早期発見システムの有用性  | 第56回日本糖尿病学会年次学術集会    | 熊本                        | 2013/5/1       | (株)ツルハ          | 口演              | H25 |
| 96  | 山口 浩, 高野 紀子, 吉町 昌子, 後藤 輝明, 栗原 義夫   | 薬局での尿糖試験紙配布による糖尿病早期発見システムの有用性~北海道地区と東北地区の比較検討~   | 第47回日本糖尿病学会北海道地方会    | 札幌                        | 2013/11/1      | (株)ツルハ          | 口演              | H25 |
| 97  | 山口 浩, 阿部 真也, 吉町 昌子, 後藤 輝明, 栗原 義夫   | 薬局での尿糖試験紙配布による糖尿病早期発見システムの有用性  | 第57回日本糖尿病学会年次学術集会    | 大阪                        | 2014/5/1       | (株)ツルハ          | 口演              | H26 |
| 98  | 梶原慶子   | 「星細胞特異的にHsp47発現を抑えることにより、NASH肝線維化を抑制する」  | 第10回酸化ストレスと肝研究会      | ANAクラウンプラザホテル福岡, 福岡市, 福岡県 | Nov. 16, 2013. | 日東電工(株)         | 口演              | H25 |
| 99  | 澤 智華・養父 佐知子・齋藤 智美・岸 聡美・桐山 恵介・Rakwal Randeep・松永 政司・宇住 晃治・杉 正人・小川 哲郎・塩田 清二   | 核タンパクによる免疫細胞の増強効果の検討   | 第118回日本解剖学会総会・全国学術集会 | 高松・香川                     | 2013. 3        | (株)ライフ・サイエンス研究所 | 一般講演            | H25 |
| 100 | 杉 正人 鈴木 健, 永井 展裕, 高橋 環奈, 西原 雅夫, 松永 政司  | 3次元ヒト皮膚モデルを用いた核酸素材オリゴDNAのコラーゲン代謝活性化効果の検討   | 日本農芸化学会大会            | 仙台                        | 1905/7/5       | (株)ライフ・サイエンス研究所 | 一般講演            | H25 |
| 101 | 澤 智華, 養父 佐知子, 齋藤 智美, 岸 聡美, 桐山 恵介, Randeep Rakwal, 松永 政司, 宇住 晃治, 杉 正人, 塩田 清二  | 核タンパクによる免疫細胞の増強効果の検討   | 遺伝子栄養学研究会 第8回学術集会    | 北広島                       | 2013. 8        | (株)ライフ・サイエンス研究所 | 一般講演            | H25 |
| 102 | 中道 範隆, 中山 敬悟, 石本 尚大, 増尾 友祐, 関口 博太, 須藤 慶太, 杉 正人, 宇住 晃治, 加藤 将夫   | タモギタケエキス末含有成分エルゴチオネインは神経新生を促し抗うつ作用を示す。   | 遺伝子栄養学研究会 第8回学術集会    | 北広島                       | 2013. 8        | (株)ライフ・サイエンス研究所 | 一般講演            | H25 |

|     |   |                                     |                      |     |          |                 |      |     |
|-----|---|-------------------------------------|----------------------|-----|----------|-----------------|------|-----|
| 103 | Keigo Nakayama, Noritaka Nakamichi, Takahiro Ishimoto, Tomoko Sugiura, Yusuke Masuo, Tomohiko Wakayama, Shoichi Iseki, Hiroataka Sekiguchi, Keita Sutoh, Masahito Sugi, Koji Usumi and Yukio Kato | OCTN1生体内基質エルゴチオネインの脳内分布と抗うつ作用       | 日本薬物動態学会第28回年会       | 東京  | 2013.10  | (株)ライフ・サイエンス研究所 | 一般講演 | H25 |
| 104 | 中道範隆, 中山敬悟, 石本尚大, 増尾友佑, 関口博太, 須藤慶太, 杉正人, 宇住晃治, 加藤将夫   | キノコ由来抗酸化成分エルゴチオネインの抗うつ作用            | 第43回日本神経精神薬理学会       | 沖縄  | 2013.10  | (株)ライフ・サイエンス研究所 | 一般講演 | H25 |
| 105 | 鈴木健, 高橋環奈, 西原雅夫, 杉正人, 松永政司  | 真皮線維構造を有する3次元ヒト皮膚モデルを用いた機能性評価手法について | 第6回セラミド研究会学術集会       | 札幌  | 1905/7/5 | (株)ライフ・サイエンス研究所 | 一般講演 | H25 |
| 106 | 澤 智華, 齋藤智美, 岸聡美, 桐山恵介, Randeep Rakwal, 松永政司, 宇住晃司, 杉正人, 塩田清二  | 核タンパクによる免疫細胞の増強効果の検討                | 第36回日本分子生物学会         | 神戸  | 1905/7/5 | (株)ライフ・サイエンス研究所 | 一般講演 | H25 |
| 107 | 澤 智華, 齋藤智美, 岸聡美, 桐山恵介, 柴藤淳子, Randeep Rakwal, 松永政司, 宇住晃治, 杉正人, 塩田清二  | サケ白子DNAによる細胞内刺激応答の網羅的解析             | 第119回日本解剖学会総会・全国学術集会 | 栃木  | 1905/7/6 | (株)ライフ・サイエンス研究所 | 一般講演 | H25 |
| 108 | 澤 智華・塩田清二   | 核酸による抗がん作用について                      | 第3回 日本統合医療学会 教育セミナー  | 東京  | 1905/7/6 | 昭和大学            | 教育講演 | H26 |
| 109 | 澤 智華, 養父佐知子, 齋藤智美, 岸聡美, 桐山恵介, Randeep Rakwal, 松永政司, 宇住晃治, 杉正人, 塩田清二   | 食品由来の核酸成分による細胞内刺激応答関連因子の網羅的解析       | 遺伝子栄養学研究会 第9回学術集会    | 北広島 | 2014. 9  | (株)ライフ・サイエンス研究所 | 一般講演 | H26 |
| 110 | 桐山恵介, 養父佐知子, 柴藤淳子, Randeep Rakwal, 澤智華, 齋藤智美, 岸聡美, 杉正人, 宇住晃治, 松永政司, 塩田清二  | 核タンパクのがん細胞増殖抑制効果に関する遺伝子の探索          | 遺伝子栄養学研究会 第9回学術集会    | 北広島 | 2014. 9  | (株)ライフ・サイエンス研究所 | 一般講演 | H26 |

## COIプログラム 終了報告書 別紙2 活動実績一覧

拠点名: V1 『食と健康の達人』拠点(中核:北海道大学)

## ⑩ 受賞

| No | 受賞名   | 主催(表彰団体名)  | 受賞者氏名  | 受賞者所属機関                      | 受賞年月日      | URL   | 備考             | 年度 |
|----|---|--|--|------------------------------|------------|---|----------------|----|
| 1  | 第59回日本生物物理学会年会・学生発表賞                        | 日本生物物理学会   | 飯塚友菜   | 北海道大学                        | 2021/11/27 | <a href="https://www.biophys.jp/ann/ann01_09.html">https://www.biophys.jp/ann/ann01_09.html</a>                                       |                | R3 |
| 2  | 第59回日本生物物理学会年会・学生発表賞                        | 日本生物物理学会   | 柴垣光希   | 北海道大学                        | 2021/11/27 | <a href="https://www.biophys.jp/ann/ann01_09.html">https://www.biophys.jp/ann/ann01_09.html</a>                                       |                | R3 |
| 3  | 第10回 健康寿命をのばそう! アワード(母子保健分野) 厚生労働大臣優秀賞 団体部門 | 厚生労働省  | 北海道大学COI『食と健康の達人』拠点                              | 北海道大学COI                     | 2021/11/26 | <a href="https://www.mhlw.go.jp/stf/newpage_22340.html">https://www.mhlw.go.jp/stf/newpage_22340.html</a>                             |                | R3 |
| 4  | 学術奨励賞(優秀ポスター賞)                              | 医療情報学会   | 鈴木哲平   | 北海道教育大学                      | 2021/11/21 |   | 表彰式は2022/7/1です | R3 |
| 5  | 第17回日本食品免疫学会ポスター賞                           | 日本食品免疫学会   | 横井友樹   | 北海道大学                        | 2021/11/16 |   |                | R3 |
| 7  | 第9回プラチナ大賞 大賞・総務大臣賞                          | プラチナ構想ネットワーク   | 北海道大学COI、岩見沢市                                    | 北海道大学COI、岩見沢市                | 2021/10/21 | <a href="https://www.platinum-network.jp/activity/pt-taishou/">https://www.platinum-network.jp/activity/pt-taishou/</a>               |                | R3 |
| 8  | 第42回日本造血細胞移植学会総会奨励賞                         | 日本造血細胞移植学会総会   | 大東寛幸、豊嶋崇徳  | 北海道大学                        | 2021/3/8   | <a href="https://www.jshct.com/modules/news/index.php?content_id=311">https://www.jshct.com/modules/news/index.php?content_id=311</a> |                | R2 |
| 9  | 優秀発表賞                                       | 日本農芸化学会2021年度大会  | 堀 将太、阿部 隆行、李 東根、吹谷 智、横田 篤、麻生 菜央、城内 文吾、佐藤 匡央、石塚 敏 | 北海道大学、九州大学                   | 2020/3/27  |   |                | R2 |
| 10 | 日本農芸化学会北海道支部優秀発表賞                           | 日本農芸化学会北海道支部   | 唐津勇吾、園山慶   | 北海道大学                        | 2020/12/13 |   |                | R2 |
| 11 | 日本栄養・食糧学会北海道支部若手奨励賞                         | 日本栄養・食糧学会北海道支部   | 岩瀬拓真、園山慶   | 北海道大学                        | 2020/12/13 |   |                | R2 |
| 12 | 教育研究総長表彰                                    | 北海道大学  | 綾部時芳   | 北海道大学                        | 2021/2/19  |   |                | R2 |
| 13 | 教育研究総長表彰                                    | 北海道大学  | 豊嶋崇徳   | 北海道大学                        | 2021/2/19  |   |                | R2 |
| 14 | 第45回井上春成賞                                   | 井上春成賞委員会   | 福岡淳、谷口潤  | 北海道大学、日立グローバルライフソリューションズ株式会社 | 2020/9/16  | <a href="https://inouesho.jp/jyusyou/45/index.html">https://inouesho.jp/jyusyou/45/index.html</a>                                     |                | R2 |
| 15 | 第3回日本オープンイノベーション大賞学術会議会長賞                   | 内閣府  | 吉野正則、玉腰暁子、馬詰武永、井亘武田安弘                            | 北海道大学・岩見沢市・森永乳業              | 2021/2/25  | <a href="https://www8.cao.go.jp/cstp/stmain/20210217joip.html">https://www8.cao.go.jp/cstp/stmain/20210217joip.html</a>               |                | R2 |
| 16 | FOOMA AP賞                                   | 日本食品機械工業会  | 酒井健太郎、岡庭理央、小山健斗、小関成樹                             | 北海道大学                        | 2019/7/11  | <a href="https://www.foomajapan.jp/2019/academic/award.html">https://www.foomajapan.jp/2019/academic/award.html</a>                   |                | R1 |
| 17 | Fellow                                      | The International Society of Biocatalysis and Agricultural Biotechnology | 宮下和夫   | 北海道大学                        | 2019/9/19  |   |                | R1 |
| 18 | 異分野賞  | 第2回COI学会   | 庄子真樹   | 宮城大学                         | 2019/9/19  |   |                | R1 |
| 19 | 2018-2019年度日本体力医学会 国際学術奨励賞                  | 日本体力医学会  | 高田真吾   | 北翔大学                         | 2019/9/19  | <a href="http://www.jspfsm.umin.ne.jp/topic/20190924_1.pdf">http://www.jspfsm.umin.ne.jp/topic/20190924_1.pdf</a>                     |                | R1 |
| 20 | 令和元年 日本血液学会奨励賞                              | 日本血液学会   | 小笠原励起、橋本大吾、豊嶋崇徳                                  | 北海道大学                        | 2019/11/1  |   |                | R1 |
| 21 | 令和元年 日本血液学会奨励賞                              | 日本血液学会   | 荒隆英、橋本大吾、豊嶋崇徳                                    | 北海道大学                        | 2019/11/1  |   |                | R1 |
| 22 | 第15回日本食品免疫学会ポスター賞                           | 日本食品免疫学会   | 菊池摩仁、中村公則、綾部時芳                                   | 北海道大学                        | 2019/11/20 |   |                | R1 |
| 23 | Fellow                                      | International Society For Nutraceuticals and Functional Foods            | 宮下和夫   | 北海道大学                        | 2019/12/4  |   |                | R1 |
| 24 | 優秀発表賞                                       | 日本農芸化学会  | 堀 将太、阿部 隆行、李 東根、吹谷 智、横田 篤、麻生 菜央、城内 文吾、佐藤 匡央、石塚 敏 | 北海道大学、九州大学                   | 2020/3/27  |   |                | R1 |



|    |  |  |         |         |            |  |                     |     |
|----|--|--|---------|---------|------------|--|---------------------|-----|
| 25 | ポスター賞                                      | 日本食品免疫学会   | 立岡 三沙   | 北海道大学   | 1905/7/10  |  | ②-1-a, ②-1-b        | H30 |
| 26 | 発表賞  | 日本食物繊維学会   | 立岡 三沙   | 北海道大学   | 1905/7/10  |  | ②-1-a, ②-1-b        | H30 |
| 27 | 優秀発表賞                                      | 平成30年度北大細胞生物研究集会   | 西田 琢人   | 北海道大学   | 1905/7/11  |  | ②-1-a, ②-1-b, ②-2-a | H30 |
| 28 | 第40回学会総会奨励賞                                | 日本造血細胞移植学会   | 山川 知宏   | 北海道大学   | 1905/7/10  |  | ②-1-a, ②-1-b, ②-2-a | H30 |
| 29 | 日本造血細胞移植学会学会賞                              | 日本造血細胞移植学会   | 豊嶋 崇徳   | 北海道大学   | 1905/7/10  |  | ②-1-a, ②-1-b, ②-2-a | H30 |
| 30 | Highly Cited Researchers 2018 (Immunology) | Clarivate Analytics  | 橋本 大吾   | 北海道大学   | 1905/7/10  |  | ②-1-a, ②-1-b, ②-2-a | H30 |
| 31 | Kaufmann Memorial Award                    | International Society for Fat Research   | 宮下和夫    | 北海道大学   | 2018/5/6   |  | ③-2-a               | H30 |
| 32 | IUFoST Career Achievement Award            | International Union of Food Science and Technology                                 | 宮下和夫    | 北海道大学   | 2018/10/23 |  | ③-2-a               | H30 |
| 33 | 優秀発表賞「臨床部門」                                | 北海道脳PET・SPECT研究会   | 平田 健司   | 北海道大学   | 2018/11/3  |  | H30W16              | H30 |
| 34 | 学生優秀発表賞                                    | 日本栄養・食糧学会  | 逢坂 文那   | 北海道大学   | 2017/5     |  |                     | H29 |
| 35 | The excellence poster presentation award   | The International Conference of Korean Society of Food Science of Animal Resources | Lee DG  | 北海道大学   | 2017/7     |  |                     | H29 |
| 36 | 第13回日本食品免疫学会ポスター賞                          | 日本食品免疫学会   | 櫻木 直也   | 北海道大学   | 2017/9     |  |                     | H29 |
| 37 | 健康科学賞                                      | 板橋製品技術大賞2017   |         | 株式会社タニタ | 2017/11/1  |  |                     | H29 |
| 38 | COI2021表彰特別賞                               | 北海道大学COI 科学技術振興機構  | 山仲 勇二郎  | 北海道大学   | 2017/11    |  |                     | H29 |
| 39 | COI2021表彰特別賞                               | 北海道大学COI 科学技術振興機構  | 高田 真吾   | 北海道大学   | 2017/11    |  |                     | H29 |
| 40 | 最優秀発表賞                                     | 機能性油脂懇話会   | 東森はるか   | 北海道大学   | 2018/1/26  |  |                     | H29 |
| 41 | 優秀ポスター発表賞                                  | 日本生薬学会   | 白畑 辰弥   | 北里大学    |            |  |                     | H28 |
| 42 | 発表賞  | 日本未病システム学会   | 東森はるか   | 北海道大学   |            |  |                     | H28 |
| 43 | アメリカ化学会フェロー                                | アメリカ化学会  | 宮下和夫    | 北海道大学   |            |  |                     | H28 |
| 44 | 学生奨励賞                                      | (公)日本油化学会  | 田谷大輔    | 北海道大学   |            |  |                     | H28 |
| 45 | 学生奨励賞                                      | (公)日本油化学会  | 村田拓義    | 北海道大学   |            |  |                     | H28 |
| 46 | 平成28年度北海道知事賞(優良給食施設)                       | 北海道  | 北海道大学病院 | 北海道大学   |            |  |                     | H28 |
| 47 | 第12回日本食品免疫学会学術大会ポスター賞                      | 日本食品免疫学会   | 横井友樹    | 北海道大学   |            |  |                     | H28 |
| 48 | 若手奨励賞                                      | 日本栄養・食糧学会北海道支部   | 逢坂文那    | 北海道大学   |            |  |                     | H28 |

COIプログラム 終了報告書 別紙3 参画機関一覧

拠点名: V1 『『食と健康の達人』拠点』(中核:北海道大学)

| No. | 機関名                           | 参画形態 |     |     |     |     |     |    |    |    |
|-----|-------------------------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|
|     |                               | H25  | H26 | H27 | H28 | H29 | H30 | R1 | R2 | R3 |
| 1   | 国立大学法人北海道大学                   | ★    | ★   | ★   | ★   | ★   | ★   | ★  | ★  | ★  |
| 2   | 株式会社ADEKA                     | ●    | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | —  | —  | —  |
| 3   | 井原水産株式会社                      | ●    | ●   | —   | —   | —   | —   | —  | —  | —  |
| 4   | ウシオ電機株式会社                     | ●    | ●   | —   | —   | —   | —   | —  | —  | —  |
| 5   | 江崎グリコ株式会社                     | ●    | ●   | —   | —   | —   | —   | —  | —  | —  |
| 6   | SGS株式会社                       | —    | ●   | —   | —   | —   | —   | —  | —  | —  |
| 7   | コスモ食品株式会社 (R2.1～ 株式会社コスモ)     | ●    | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●  | ●  | —  |
| 8   | 株式会社ジェイマックシステム                | ●    | ●   | ●   | ○   | ○   | ○   | ○  | ○  | ○  |
| 9   | 株式会社島津製作所                     | ●    | ●   | ●   | —   | —   | —   | —  | —  | —  |
| 10  | 株式会社ツルハホールディングス               | ●    | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●  | ●  | ●  |
| 11  | 日生バイオ株式会社                     | ●    | ●   | ●   | —   | —   | —   | —  | —  | —  |
| 12  | 日東電工株式会社                      | ●    | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●  | ●  | ●  |
| 13  | バイオセンサー株式会社                   | ●    | ●   | ●   | ○   | ○   | ○   | —  | —  | —  |
| 14  | 株式会社はまなすインフォメーション             | ●    | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●  | ●  | ●  |
| 15  | 株式会社日立製作所                     | ●    | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●  | ●  | ●  |
| 16  | 日立マクセル株式会社 (H29.10～ マクセル株式会社) | ●    | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●  | ○  | —  |
| 17  | 森永乳業株式会社                      | ●    | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●  | ●  | ●  |
| 18  | 株式会社ライフ・サイエンス研究所              | ●    | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●  | ●  |    |

|    |                              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|----|------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 19 | 和光純薬工業株式会社                   | ● | ● | ● | ● | ○ | ○ | — | — | — |
| 20 | 北海道                          | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 21 | 地方独立行政法人北海道総合研究機構            | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 22 | 公益財団法人北海道科学技術総合振興センター        | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 23 | 一般社団法人北海道食産業総合振興機構           | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 24 | 国立大学法人筑波大学                   | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ |
| 25 | 茨城県厚生農業協同組合連合会               | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 26 | 協和発酵バイオ株式会社                  | ● | ● | ● | ● | ● | ● | — | — | — |
| 27 | 株式会社生体分子計測研究所                | ● | ● | ● | ● | ● | ● | — | — | — |
| 28 | 株式会社タニタ                      | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 29 | 株式会社つくばウエルネスリサーチ             | ● | ● | — | — | — | — | — | — | — |
| 30 | 日本製粉株式会社(R3.1～ 株式会社ニッポン)     | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 31 | 独立行政法人農業・食品産業技術総合研究機構食品総合研究所 | ● | ● | — | — | — | — | — | — | — |
| 32 | 富士フィルム株式会社                   | ● | ● | ● | ● | — | — | — | — | — |
| 33 | 株式会社安川電機                     | ● | ● | — | — | — | — | — | — | — |
| 34 | 株式会社ルネサンス                    | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 35 | 岩手アカモク生産協同組合                 | — | — | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 36 | 株式会社地球快適化インスティテュート           | — | — | ● | — | — | — | — | — | — |
| 37 | 岩見沢市                         | — | — | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 38 | 学校法人北里研究所北里大学                | — | — | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ |
| 39 | 富士通株式会社                      | — | — | ● | ● | — | — | — | — | — |
| 40 | 大峰堂薬品工業株式会社                  | — | — | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 41 | 株式会社ウチダ和漢薬                   | — | — | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |

|    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 42 | 国立研究開発法人医薬基盤・健康・栄養研究所                   | — | — | ○ | ○ | ○ | ○ | ★ | ★ | ★ |
| 43 | 国立医薬品食品衛生研究所                            | — | — | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 44 | 株式会社エイチ・ツー・オー総合研究所                      | — | — | — | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 45 | 王子ネピア株式会社                               | — | — | — | ○ | ○ | ○ | — | — | — |
| 46 | 株式会社第一岸本臨床検査センター                        | — | — | — | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 47 | 株式会社テクノスルガ・ラボ                           | — | — | — | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 48 | 株式会社データホライゾン                            | — | — | — | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 49 | 公益社団法人東京生薬協会                            | — | — | — | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 50 | ヒュービットジェノミクス株式会社                        | — | — | — | — | ○ | ○ | ○ | — | — |
| 51 | 株式会社フィリップス・ジャパン                         | — | — | — | — | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 52 | 株式会社BAKE                                | — | — | — | — | ○ | ○ | — | — | — |
| 53 | ロート製薬株式会社                               | — | — | — | — | ○ | ○ | ○ | ○ | — |
| 54 | 中村学園大学                                  | — | — | — | — | ○ | ○ | ○ | ● | — |
| 55 | 九州大学                                    | — | — | — | — | — | ★ | ★ | ○ | ○ |
| 56 | 奈良先端科学技術大学院大学                           | — | — | — | — | — | ★ | ★ | ○ | ○ |
| 57 | 慶應義塾大学                                  | — | — | — | — | — | ★ | ★ | ★ | ★ |
| 58 | 理化学研究所                                  | — | — | — | — | — | ★ | ○ | — | — |
| 59 | 生活協同組合コープさっぽろ                           | — | — | — | — | — | ○ | ○ | — | — |
| 60 | 損害保険ジャパン日本興亜株式会社(R2.4～損害保険<br>ジャパン株式会社) | — | — | — | — | — | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 61 | 株式会社日本ファシリティ                            | — | — | — | — | — | ○ | ○ | — | — |
| 62 | 株式会社ファーストスクリーニング                        | — | — | — | — | — | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 63 | 株式会社FRONTEOヘルスケア                        | — | — | — | — | — | ○ | — | — | — |
| 64 | 北海道マリンイノベーション株式会社                       | — | — | — | — | — | ○ | ● | ○ | — |

|    |                           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|----|---------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 65 | MCフードスペシャリティーズ株式会社        | - | - | - | - | - | ● | - | - | - |
| 66 | 北海道教育大学(岩見沢校)             | - | - | - | - | - | - | ★ | ★ | ★ |
| 67 | 宮城大学                      | - | - | - | - | - | - | ★ | ★ | ○ |
| 68 | 北翔大学                      | - | - | - | - | - | - | ★ | ● | ○ |
| 69 | がん研究会                     | - | - | - | - | - | - | ★ | ○ | ○ |
| 70 | 株式会社セコマ                   | - | - | - | - | - | - | ○ | ○ | ● |
| 71 | 東洋ライス株式会社                 | - | - | - | - | - | - | ○ | ○ | - |
| 72 | 一般社団法人ALFAE               | - | - | - | - | - | - | ○ | ○ | ○ |
| 73 | 株式会社シロク(R2.10～ 株式会社ニューコム) | - | - | - | - | - | - | ● | ● | ● |
| 74 | 旭川医科大学                    | - | - | - | - | - | - | - | ★ | ○ |
| 75 | 札幌医科大学                    | - | - | - | - | - | - | - | ★ | ○ |
| 76 | 東京理科大学                    | - | - | - | - | - | - | - | ★ | ○ |
| 77 | 徳島大学                      | - | - | - | - | - | - | - | ★ | ★ |
| 78 | 株式会社シェアメディカル              | - | - | - | - | - | - | - | ○ | ○ |
| 79 | ピジョン株式会社                  | - | - | - | - | - | - | - | ○ | ● |
| 80 | 国立研究開発法人 国立精神・神経医療研究センター  | - | - | - | - | - | - | - | - | ★ |
| 81 | 北海道コカ・コーラボトリング株式会社        | - | - | - | - | - | - | - | - | ○ |
| 82 | 北海道電力ネットワーク株式会社           | - | - | - | - | - | - | - | - | ○ |
| 83 | 国立研究開発法人 国立成育医療研究センター     | - | - | - | - | - | - | - | - | ★ |

COIプログラム 終了報告書 別紙5 研究開発テーマと個別研究開発課題の関係一覧

拠点名: V1 『『食と健康の達人』拠点』(中核:北海道大学)

| 終了報告書中の研究開発テーマ |   | 包含する研究開発課題 |  |              |
|----------------|---|------------|--|--------------|
| 番号             | テーマ名                                    | 番号         | 課題名  | 実施機関         |
| 4.1            | 母子の健康<br>腸内環境研究<br>データ駆動型数理科学<br>母子関連研究 | 1-a        | 母子健康調査   | 北海道大学        |
|                |   | 1-b        | 腸内環境研究   | 北海道大学、北里大学   |
|                |   | 1-c        | データ駆動型数理科学   | 北海道大学        |
|                |   | 1-d        | 臨床研究   | 北海道大学        |
|                |   | 1-e        | 母子関連研究   | 北海道大学、筑波大学   |
|                |   | ②-2        | 母体-母乳-乳児システムの健康評価のための血中ビタミンDに関する研究                 | 北海道大学        |
|                |   | ②-5        | プレママが安全出産するための指標化合物の探索研究<br>妊娠中の血中ケトン体濃度と周産期予後との関連 | 北海道大学、筑波大学   |
|                |   | ③-3-c      | 乳素材の新規手法による品質評価と有用性、加工法の検討                         | 北海道大学        |
|                |   | ④-3        | 岩見沢市における母子健康調査研究の実施                                | 北海道大学        |
|                |   | ④-2        | 北海道地域における次世代型コホート研究の実施準備とデータ活用と展開                  | 北海道大学        |
| 4.2            | 行動が変わる<br>データヘルス基盤<br>セルフヘルスケア基盤        | 2-a        | データヘルス基盤   | 北海道大学        |
|                |   | ①-3        | 人工知能（AI）の検討  | 慶應大学         |
|                |   | ①-4        | データ活用  | 北海道大学        |
|                |   | 2-b        | セルフヘルスケア基盤   | 北海道大学、慶應義塾大学 |
|                |   | ①-1        | セルフヘルスケアプラットフォームの構築、遠隔ケア                           | 北海道大学        |
|                |   | ①-2        | 家族健康手帳   | 北海道大学        |
|                |   | ①-3        | 人工知能（AI）の検討  | 慶應義塾大学       |
|                |   | ①-2        | 医療ルート検索システムの開発                                     | 北海道大学        |
|                |   | ①-3        | 4管球4FPDタイプ動体追跡システムの開発および性能向上                       | 北海道大学        |
|                |   | ①-a        | 医療情報と健康情報の取得における技術的・倫理的課題の検討と、両データの統合活用プロトタイプの開発   | 北海道大学        |

|     |                                      |       |  |                         |
|-----|--------------------------------------|-------|--|-------------------------|
|     |                                      | ①-b   | 食・運動・健康・医療情報の取得による食習慣と健康指標との相関検証システムの構築      | 北海道大学                   |
|     |                                      | ①-c   | 自治体、薬局、個人を連携した遠隔保健支援システムの展開                  | 北海道大学                   |
|     |                                      | ①-d   | ICTを活用した健康食材の効率的な生産技術の有効性検証                  | 北海道大学                   |
|     |                                      | ①-a   | 臨床疫学情報アーカイビング(生活習慣病健診実施人員5万人～)               | 筑波大学                    |
|     |                                      | ①-b   | 高感度センサー等の先端計測解析技術による食と運動の介入研究の為に情報収集・データベース化 | 筑波大学                    |
|     |                                      | ①-c   | クラウド匿名化サービスを利用したデータの統合解析                     | 筑波大学                    |
|     |                                      | ①-d   | 高速アルゴリズムを用いた統計検定の試行                          | 筑波大学                    |
| 4.3 | げんきなまち<br>社会インフラ研究<br>こと・もの(コンテンツ)基盤 | 3-a   | 社会インフラ研究                                     | 北海道大学                   |
|     |                                      | 3-b   | こと・もの(コンテンツ)基盤                               | 北海道大学、筑波大学、北里大学、北海道教育大学 |
|     |                                      | ②-1-a | エビデンスに基づいた医食同源の確立                            | 北海道大学                   |
|     |                                      | ②-1-b | 食・運動と認知機能ー脳と臓器相関で加齢を制御し、認知症を予防する研究開発         | 北海道大学                   |
|     |                                      | ②-1-c | 漢方を利用した腸内環境改善による健康回復・維持                      | 北里大学                    |
|     |                                      | ②-2-a | 食が関与する疾病を予防する次世代型健康獲得技術の開発と社会実装              | 北海道大学                   |
|     |                                      | ②-2-b | スポーツ市場対応の機能性食品の開発とエビデンス構築                    | 北海道大学                   |
|     |                                      | ②-2-c | マイオカインの研究と応用                                 | 北海道大学                   |
|     |                                      | ②-3-a | 高齢者における口腔環境・機能に関する研究と新たな口腔ケアの提案              | 北海道大学                   |
|     |                                      | ②-3-b | 口づくりからはじめる健康プログラムの開発                         | 北海道大学                   |
|     |                                      | ②-4-a | 骨盤底筋機能と尿失禁に関する調査とセルフケアシステム構築                 | 北海道大学                   |
|     |                                      | ②-4-b | 磁気センサ型指タッピング装置を用いた認知症予防・早期発見の研究              | 北海道大学                   |
|     |                                      | ②-6-b | 生物時計を活用した健康ものさし                              | 北海道大学                   |
|     |                                      | ③-1-a | 笑顔食の開発と応用                                    | 北海道大学                   |
|     |                                      | ③-2-a | 水産食品素材を核とした美味しい健康素材の創出                       | 北海道大学                   |
|     |                                      | ③-2-b | 北海道「食産業育成」研究教育拠点の形成                          | 北海道大学                   |
|     |                                      | ③-2-c | 保存技術による品質良い農産物および加工食品の創出                     | 北海道大学                   |
|     |                                      | ③-3-a | ハーブの活用、商品化に向けた研究                             | 北海道大学                   |
|     |                                      | ③-3-b | 動脈硬化や認知症などの慢性炎症状態を改善する機能性素材の開発               | 北海道大学                   |

|     |        |       |  |                 |
|-----|--------|-------|--|-----------------|
|     |        | ④-1   | 健康コミュニティ構築の準備                                      | 北海道大学           |
|     |        | ④-2   | 「健康まちあるき」サービスの導入による継続的な運動習慣の定着に関する研究               | 北海道大学           |
|     |        | ④-5   | 岩見沢地域における高齢者調査研究                                   | 北海道大学           |
|     |        | ②-6-a | 睡眠状況における健康度評価法の開発                                  | 筑波大学            |
|     |        | ②-7-a | 健康ものさしの標準化に供する装置の開発                                | 筑波大学            |
|     |        | ②-7-b | 低体力者を対象とした健康度評価機器の開発                               | 筑波大学            |
|     |        | ③-3-a | ハーブの活用、商品化に向けた研究                                   | 筑波大学            |
|     |        | ③-4-a | ロコモティブシンドローム予防および低減を目的とした、運動プログラムと自社素材との組み合わせ効果の検証 | 筑波大学            |
|     |        | ③-4-b | 快眠のための食と運動プログラムの開発                                 | 筑波大学            |
|     |        | ③-4-c | ヒトと地域を元気にする食と運動のプログラム開発                            | 筑波大学            |
|     |        | ③-5-a | 健康測定器と機器に付属する運動プログラムの開発検討と運動プログラムの評価               | 筑波大学            |
|     |        | ③-5-b | 高齢者の認知機能低下予防のためのプログラム開発                            | 筑波大学            |
|     |        | ③-5-c | 3世代で楽しく実施できる運動プログラムの開発および効果検証                      | 筑波大学            |
|     |        | ④-4   | 茨城地域における次世代型コホート研究の実施、データ活用と展開                     | 筑波大学            |
|     |        | ②-1-c | 漢方を利用した腸内環境改善による健康回復・維持                            | 北里大学            |
|     |        | ②-8-a | 漢方医学診断ロジックの形式知化                                    | 北里大学            |
|     |        | ②-8-b | 生薬品質可視化・評価技術の確立                                    | 北里大学            |
|     |        | ③-3-a | ハーブの活用、商品化に向けた研究                                   | 北里大学            |
|     |        | ③     | おいしい食・楽しい運動  | 北海道大学、筑波大学、北里大学 |
|     |        | ④     | 健康コミュニティ   | 北海道大学           |
| 4.4 | 事業戦略企画 | ⑤     | 事業戦略企画   | 北海道大学           |