

イノベーション Innovation JAPAN 2021

大学見本市 Online

- ✓ 日本全国から400件の大学等最新技術シーズが出展
- ✓ 基調講演テーマは「科学でリスクに立ち向かう」
防災・減災・感染対策に挑む科学者の知見をつなぐ
- ✓ オンラインでスムーズに面談やメッセージ交流が可能



開催結果報告書

公式サイト
公開期間

2021年8月23日月～9月17日金

1 開催概要・結果

1-1. 開催概要	P4
1-2. 基調講演プログラム	P5
1-3. 基調講演・出展研究者プレゼンテーション配信プログラム	P6
1-4. 出展研究者プレゼンテーションプログラム	P7-12
1-5. 開催結果	P13

2 出展者一覧

2-1. 出展者一覧（大学等シーズ展示出展機関）超スマート社会	P15
2-2. 出展者一覧（大学等シーズ展示出展機関）ナノテクノロジー	P16-17
2-3. 出展者一覧（大学等シーズ展示出展機関）装置・デバイス	P18-20
2-4. 出展者一覧（大学等シーズ展示出展機関）情報通信	P21-23
2-5. 出展者一覧（大学等シーズ展示出展機関）医療	P24-25
2-6. 出展者一覧（大学等シーズ展示出展機関）ライフサイエンス	P26-29
2-7. 出展者一覧（大学等シーズ展示出展機関）マテリアル・リサイクル	P30-31
2-8. 出展者一覧（大学等シーズ展示出展機関）防災	P32
2-9. 出展者一覧（大学等シーズ展示出展機関）低炭素・エネルギー	P33-34
2-10. 出展者一覧（大学等シーズ展示出展機関）環境保全・浄化	P35
2-11. 出展者一覧（大学等シーズ展示出展機関）シニアライフ～高齢社会～	P36
2-12. 出展者一覧（JST事業成果展示一覧）JST主催者展示	P37-39
2-13. 出展者一覧（JST事業成果展示一覧）ニーズオファー	P40

3 出展研究者プレゼンテーション聴講者数

3-1. 出展研究者プレゼンテーション 聴講者数	P42-43
--------------------------	--------

4 来場者属性・アンケート調査結果

4-1. 来場登録者属性調査結果	P45-47
4-2. 来場者アンケート集計	P48-49

5 出展者アンケート 調査結果

5-1. 出展者アンケート集計	P51-52
-----------------	--------

6 プロモーション活動

6-1. プロモーション活動	P54
----------------	-----

7 制作物

7-1. 開催ポスター（A1サイズ）	P56
7-2. 開催DM 大学等機関関係者向け（A4表裏）	P57-58
7-3. 開催DM 企業一般来場者向け（A4表裏）	P59-60
7-4. 公式ガイドブック （A4 106ページ、公式サイトでのダウンロードのみ 印刷はなし）	P61-62

1 開催概要・結果

1-1. 開催概要

イベント概要

- 名称 イノベーション・ジャパン2021～大学見本市 Online
- 公開期間 2021年8月23日(月)～9月17日(金)
- 公開URL <https://innovationjapan-univ.jst.go.jp>
- 主催 国立研究開発法人 科学技術振興機構(JST)
- 共催 文部科学省

大学見本市

大学等から創出された研究成果の社会還元、技術移転を促進すると共に産学連携を支援するための研究開発成果のオンライン見本市です。

大学等シーズ展示

400件の研究成果を11の分野別に出展します。公式サイトでは、写真画像・動画や資料が閲覧可能です(オンライン参加登録で詳しい内容をご覧いただけます)。

※「大学等」とは、大学、短期大学、高等専門学校、大学共同利用機関のことを指します。

ニーズオファー

UforCC^{and} 産学オンライン
 双方向マッチング
 University for Citizen and Company

大学等関係者のみが閲覧可能な特設サイトに解決したい課題がある企業からのニーズを掲出します。イノベーション・ジャパン2021サイト上で企業に直接アプローチも可能。

JST主催者展示

科学技術振興機構(JST)の展示を掲載します。毎年人気のCRDSセミナー、共創の場形成支援事業のご紹介や各拠点の個性あふれる解説ページ、JSTが東日本大震災以来続けてきた復興支援で製品化した事例のストーリーや大学発ベンチャー表彰2021もご覧いただけます。研究者や研究成果の調査にも活用できるJST情報サービスもご案内しています。

出展者展示内訳

大学等シーズ展示ブース	
超スマート社会	19
ナノテクノロジー	34
装置・デバイス	70
情報通信	51
医療	39
ライフサイエンス	75
マテリアル・リサイクル	37
防災	12
低炭素・エネルギー	39
環境保全・浄化	19
シニアライフ～高齢社会～	5
合計	400

JST事業展示ブース等	
JST主催者展示	1
インフォメーション	1
CRDS/ブース・映像	2
大学発ベンチャー表彰表彰式 ブース/映像	2
COI-NEXT/映像のみ	1
ニーズ掲載企業	16

◆Withコロナ参加出展シーズ数：93件

基調講演 「科学でリスクに立ち向かう」 8月26日(木)・27日(金)

2011年3月の東日本大震災以降も多くの地震や豪雨災害、さらにはCOVID-19という未曾有の感染症の脅威にさらされている日本。3名の専門家から、減災・防災、分野を超えた研究連携、COVID-19対応国内外の現状などを講演いただき、様々な視点の経験と知見をつなぎます。



防災・減災、分野を超えた連携

「研究分野を超え産官民と連携し国難災害を未然に防ぎ未来を拓く」

福和 伸夫 氏 (名古屋大学減災連携研究センター 教授 / あいち・なごや強靱化共創センター 教授)

切迫する巨大地震、同時に発生しうる感染症、強化する風水害。阪神淡路大震災と東日本大震災などが教える課題を明確にし、起こりうる被害の実像を正しく理解することが喫緊の課題である。本講演では繰り返される災禍とともにあった日本の変遷を紐解き、中部圏での地域主体の官民連携を例に、新たな価値観と分野を超えた連携および持続可能な社会の実現必要性に言及する。

プロフィール

1981年名古屋大学大学院修了後、1981年清水建設(株)、1991年名古屋大学工学部助教授、97年先端技術共同研究センター教授、2001年環境学研究所教授、2012年から名古屋大学減災連携研究センター長、2017年からあいち・なごや強靱化共創センター長を歴任し2021年3月から現職。建築耐震工学、地震工学、地域防災などの教育・研究に従事。内閣府、文部科学省、国土交通省、愛知県などの防災減災専門家会議に所属、減災連携研究センターの設立、減災館の建設、振動実験教材・ぶるるの開発、防災人材の育成、各地での防災啓発活動などを通して、災害被害を軽減する国民運動にも注力している。防災功労者内閣総理大臣表彰、文部科学大臣表彰科学技術賞などを受賞。



ダチョウ抗体による感染症対策、産学連携

「ダチョウと一緒にバイオベンチャーを創りました」

塚本 康浩 氏 (京都府立大学 学長)

大きな生き物は殆どが絶滅してしまったのに、どうしてアホで怠け者のダチョウさんはこの地球で楽しそうに過ごしているのだろうか。唯一わかったのは、ダチョウさんの免疫力が凄いいことでした。あの巨大な卵には抗体が濃縮されていたのです。それが感染症などの役に立つのです。JSTの事業で見出したダチョウ抗体の研究成果を社会実装しようと、大学発ベンチャーを設立しました。ダチョウ抗体でカジュアルイノベーションを起こせないかと期待しています。なので、飛び蹴りを喰らって骨折しても、僕は卵を奪い続けるのです。

この講演で、少しでもダチョウさんのこと好きになってくれたら学者冥利につきます。

プロフィール

1994年 大阪府立大学農学部獣医学科卒業、1999年 大阪府立大学大学院農学部生命科学研究所博士課程を修了、助手に就任。2008年 京都府立大学大学院生命環境科学研究所教授に就任。2020年4月より現職。家禽のウイルス感染症の研究を通じ、ダチョウ及びダチョウ抗体の研究に着手、その高い抗体能力に着目し商品化するため抗体の大量生産体制を整えた。2008年、新型インフルエンザ予防のための「ダチョウ抗体マスク」を企業と共同開発し発売、大きな反響を得た。現在、新型コロナウイルス感染症予防のための抗体利用の研究を進め、多くの企業と共同研究を行っている。



COVID-19対策の米国と日本の比較

「Withコロナ社会のビジネス変容変革 & スタンフォードのリーダーシップ」

西村 俊彦 氏 (スタンフォード大学 創薬・創医療機器開発研究所 所長)

COVID-19パンデミックが我々にもたらしたペインは広範囲で深い。そのペインは産官学で共通のものとして独自のものがあ、解決策はそれぞれの分野で異なりスピードも違う。スタンフォードはペインに非常に敏感であり解決策を創造するのが迅速である。シリコンバレーは産業界の代表であるが解決策戦略はスタンフォードよりダイナミックである。SIP(Shelter in Place 屋内での滞在避難)に入ってから再開までの455日間のそれぞれの変革変容を現場から報告する。

プロフィール

東北大学医学部大学院卒業。加齢医学研究所呼吸器再建分野入局後、仙台厚生病院、山形県東北中央病院、静岡県立総合病院などで呼吸器外科医として勤務。1997年、スタンフォード大学医学部Pulmonary & Critical Care Medicine、2015年より麻酔科勤務。実績が認められ現職、創薬・創医療機器開発研究所所長に就任。慶応大学医学部、鹿児島大学医学部の客員教授、東北大学本部・特任教授、大阪大学非常勤講師、東北メディカル・メガバンク機構客員教授などを歴任。スタンフォード、実中研理事長顧問、CAHB研究所所長として北米、EU諸国、アジア諸国と産官学国際連携構築。科学技術振興機構(JST)SUCCESSのPOおよびCRESTアドバイザーも務める。賞などを受賞。

1-3. 基調講演・出展研究者プレゼンテーション配信プログラム

	8月23日(月)	8月24日(火)	8月25日(水)	8月26日(木)	8月27日(金)	8月30日(月)
10:00						
10:30		医療① 10:00～11:00 <5分×12講演>	情報通信① 10:00～11:00 <5分×12講演>	基調講演 10:00～11:00 福和 伸夫 氏 <small>(名古屋大学減災連携研究センター 教授 あいち・なごや強靱化共創センター 教授)</small>	基調講演 10:00～11:00 塚本 康浩 氏 <small>(京都府立大学 学長)</small> ※26日(木)のレポート講演となります。	低炭素・エネルギー① 10:00～11:00 <5分×12講演>
11:00						
11:30		医療② 11:10～12:00 <5分×10講演>	情報通信② 11:10～12:00 <5分×10講演>			低炭素・エネルギー② 11:10～11:55 <5分×9講演>
12:00						
12:30						
13:00						
13:30	超スマート社会 13:00～14:15 <5分×15講演>	ライフサイエンス① 13:00～14:00 <5分×12講演>	装置・デバイス① 13:00～14:00 <5分×12講演>	基調講演 13:00～14:00 西村 俊彦 氏 <small>(スタンフォード大学 創薬・創医療機器開発機構 所長)</small>	基調講演 13:00～14:00 福和 伸夫 氏 <small>(名古屋大学減災連携研究センター 教授 あいち・なごや強靱化共創センター 教授)</small> ※26日(木)のレポート講演となります。	マテリアル・リサイクル① 13:00～14:00 <5分×12講演>
14:00						
14:30	シニアライフ～高齢社会～ 14:30～14:45 <5分×3講演>	ライフサイエンス② 14:10～15:10 <5分×12講演>	装置・デバイス② 14:10～15:25 <5分×15講演>			マテリアル・リサイクル② 14:10～15:15 <5分×13講演>
15:00						
15:30	ナノテクノロジー① 15:00～16:00 <5分×12講演>	ライフサイエンス③ 15:20～16:15 <5分×11講演>		基調講演 15:00～16:00 塚本 康浩 氏 <small>(京都府立大学 学長)</small>	基調講演 15:00～16:00 西村 俊彦 氏 <small>(スタンフォード大学 創薬・創医療機器開発機構 所長)</small> ※26日(木)のレポート講演となります。	
16:00			防災 15:40～16:05 <5分×5講演>			環境保全・浄化 15:30～16:15 <5分×9講演>
16:30	ナノテクノロジー② 16:10～16:45 <5分×7講演>					
17:00						

1-4. 出展研究者プレゼンテーションプログラム

8月23日(月)

分野/時間	研究者氏名	タイトル
超スマート社会 13:00~14:15	1 北海道大学 比能 洋 教授	「糖鎖選択的イオン化技術(質量分析)、糖鎖機能探索技術(マイクロアレイ)」
	2 弘前大学 柏倉 幾郎 特任教授	「迅速簡便に放射線被ばく線量を検出できるバイオマーカー」
	3 岩手大学 鈴木 一孝 客員教授	「プラスチック成形品への高速伝送対応三次元配線形成技術」
	4 仙台高等専門学校 加賀谷 美佳 助教	「放射能汚染地域の立木を伐採前に検査する可搬型検査装置の開発」
	5 東京工業大学 宮本 智之 准教授	「光ビームであらゆる機器に電気を供給:光無線給電技術」
	6 北陸先端科学技術大学院大学 藤本 健造 教授	「高速DNA/RNA解析に向けた光化学的DNA/RNA操作法の開発」
	7 信州大学 高谷 智英 助教	「ロコモティブ症候群創薬シーズとしてのオリゴDNA」
	8 同志社大学 片桐 滋 教授	「目と目をぴたり合わせる映像記録表示技術」
	9 大阪大学 陳 伝トウ 特任准教授	「WBG/パワーデバイスの未来を支える実装信頼性」
	10 関西学院大学 長田 典子 教授	「AI・ビッグデータによる感性価値創造」
	11 和歌山大学 坂本 隆 准教授	「DNA2重鎖と4重鎖を蛍光色で見分ける2色蛍光スイッチオンプローブ色素」
	12 岡山県立大学 渡辺 富夫 特任教授	「音声から動作生成するキャラクタを重畳合成した映像対話システム」
	13 広島大学 岡村 好子 教授	「新規RNA検出法の開発 ~いつでも・どこでも・だれでも できるRNA検出~」
	14 高知大学 高田 直樹 教授	「電子ホログラフィを用いた究極の3Dディスプレイ開発」
	15 九州工業大学 安藤 義人 准教授	「未利用農業資源を利用した自然に優しい樹脂材料の開発:グリーンマテリアル」
シニアライフ ~高齢社会~ 14:30~14:45	1 東洋大学 横田 祥 准教授	「スムーズかつ小さな力で段差乗り越え可能なキャストユニット」
	2 神奈川工科大学 三枝 亮 准教授	「介護・医療・福祉を支援する共生型ロボットAI」
	3 北九州市立大学 磯田 隆聡 教授	「在宅医療・介護支援のための携帯型バイオセンサの開発」
ナノテクノロジー① 15:00~16:00	1 埼玉大学 池野 順一 教授	「パワー半導体材料の超高速研磨加工」
	2 工学院大学 小林 元康 教授	「防汚と接着に寄与する表面技術」
	3 工学院大学 高羽 洋充 教授	「海水淡水化・水処理を省エネルギー化する高分子膜のモデリング技術」
	4 工学院大学 長谷川 浩司 准教授	「音響場による非接触サンプルマニピュレーションシステムの開発」
	5 工学院大学 馬場 則男 教授	「投影データの欠落による断層像の劣化を回復するCT再構成ソフト」
	6 工学院大学 見崎 大悟 准教授	「顕微鏡操作対象物の配置に適した微細な溝を有する機能床面とその製作」
	7 東京電機大学 佐藤 慶介 教授	「塗るだけで発電・蓄電効率を高めるシリコンナノ多孔粒子」
	8 岐阜大学 高井 千加 助教	「ナノ粒子の分散設計・評価にお困りではありませんか?」
	9 名古屋工業大学 佐藤 尚 准教授	「表面強加工による無方向性電磁鋼板の開発」
	10 大阪工業大学 大高 敦 准教授	「高分子・金属ナノコンポジットの簡便な調製法」
	11 大阪工業大学 平井 智康 准教授	「キラル識別を可能にする無機微粒子の高速創製法」
	12 大阪工業大学 和田 英男 特任教授	「温暖化防止対策のための熱放射抑制スマートウィンドウの開発」
ナノテクノロジー② 16:10~16:45	1 大阪府立大学 岡田 健司 准教授	「無機ナノ材料の大面积配列と表面機能化による電子・光デバイス機能の向上」
	2 関西大学 大洞 康嗣 教授	「DMF還元法による酸化ニオブナノ粒子の合成と光学特性」
	3 兵庫県立大学 鷺津 仁志 教授	「大規模ナノシミュレーションによる材料界面の分子設計:摩擦, 電池, 機能性高分子など」
	4 山口大学 岡本 浩明 准教授	「何でも固めるゲル化剤 ~微量の添加量で機能性液体をゲル化します!~」
	5 高知工科大学 山本 哲也 教授・センター長	「低温成膜プロセスによるアモルファス薄膜と低温ポストアニールによる多結晶薄膜」
	6 九州工業大学 中戸 晃之 教授	「酸化物半導体のコロイド科学が切りひらく光・電子デバイス」
	7 九州大学 三浦 佳子 教授	「プラスチック抗体を用いた細菌感染症の制御と治療法の開発」

1-4. 出展研究者プレゼンテーションプログラム

8月24日(火)

分野/時間	研究者氏名	タイトル
医療① 10:00~11:00	1 埼玉県立大学 濱口 豊太 教授	『上肢の運動障害の重症度を識別してリハビリテーションを最適化する装置』
	2 国士舘大学 神野 誠 教授	『ロボ・メカ技術で医療従事者をやさしく支援』
	3 東京電機大学 桑名 健太 准教授	『コンパクトな手術ロボット実現に向けたカセット型軟性鉗子』
	4 明治大学 相澤 守 専任教授	『生命機能を備えた次世代型人工骨の開発』
	5 山梨大学 川井 将敬 臨床助教	『熟練度評価を加味した皮膚病勢スコアリングAIアプリ』
	6 三重大学 ガバザ エステバン 教授	『細菌由来のペプチドを標的とした臓器線維症の治療』
	7 京都府立大学 岩崎 有作 教授	『求心性迷走神経を作用標的とした新規インスリン抵抗性改善法の樹立を目指して』
	8 大阪医科薬科大学 細畑 圭子 准教授	『臨床から見出した早期腎障害バイオマーカーと創薬展開』
	9 大阪医科薬科大学 山本 直典 助教	『口腔細菌叢の恒常性を保つ事による疾患予防』
	10 大阪工業大学 原口 真 講師	『自然な歩行リハビリテーションが可能な新型歩行器』
	11 大阪市立大学 吉本 佳世 講師	『ステレオ内視鏡を用いた消化管の3次元パノラマ観測技術』
	12 大阪大学 岡本 一起 特任准教授	『ヒト全細胞に存在するNFκB阻害因子の発見と抗炎症薬への応用』
医療② 11:10~12:00	1 大阪大学 小林 光 特任教授	『腎臓病、糖尿病、皮膚炎等を予防・治療できるシリコン製剤』
	2 大阪府立大学 児島 千恵 准教授	『リンパ節内のT細胞へのデリバリー技術の開発』
	3 近畿大学 森本 康一 教授	『新機能的カラーゲンLASColの整形外科領域での医療機器開発』
	4 摂南大学 伴野 拓巳 特任助教	『バイオ医薬の吸収促進剤としての膜透過ペプチド固定化高分子開発と非注射剤化への応用』
	5 神戸大学 今石 浩正 教授	『革新的炎症性疾患評価用バイオマーカー』
	6 鳥取大学 松永 忠雄 准教授	『内視鏡などの低侵襲医療デバイスに活用される微細加工技術と応用デバイス』
	7 島根大学 中村 守彦 教授	『地域食資源と特許を活用した食の技術革命と未来医療』
	8 北九州市立大学 李 丞祐 教授	『歯周病診断用光学式検知装置』
	9 九州工業大学 伊藤 高廣 教授	『痛くない注射・貼って投薬マイクロコードル』
	10 熊本大学 北村 裕介 助教	『がん細胞の簡易で高感度な検出法』
ライフサイエンス① 13:00~14:00	1 北海道大学 田中 伸哉 教授	『ハイドロゲルでがん幹細胞を創り出す』
	2 福島大学 平 修 教授	『見えない物を見る 福島大学の最新技術紹介』
	3 茨城大学 佐藤 達雄 教授	『熱ショック処理による農作物の病害防除』
	4 筑波大学 臼井 健郎 教授	『注射・点滴不要の薬剤投与方法』
	5 筑波大学 坂本 和一 准教授	『若さと健康長寿に働く生理機能因子の探索と応用～予防医学と抗老化～』
	6 群馬大学 吉原 利忠 准教授	『細胞および組織内脂質滴の高感度可視化試薬』
	7 工学院大学 尾沼 猛儀 教授	『190-220 nmで波長選択可能な殺菌用深紫外線ランプ』
	8 工学院大学 齊藤 亜由子 助教	『視線・動作計測を併用したスポーツスキル向上のためのコツ獲得』
	9 工学院大学 田中 久弥 教授	『家庭でできる脳波測定による認知症予測診断』
	10 工学院大学 森田 真人 助教	『細胞の生存率を格段に向上させる超急速凍結装置』
	11 中央大学 小松 晃之 教授	『ペット(イヌ・ネコ)用の人工血液』
	12 東京都立大学 田岡 万悟 准教授	『ゆで卵を溶かす試薬とプロテオミクス解析への応用』

1-4. 出展研究者プレゼンテーションプログラム

8月24日(火)

分野/時間	研究者氏名	タイトル
ライフサイエンス② 14:10~15:10	1 日本大学 岩淵 範之 准教授	『ベンゼン環構造を含まない新規有機蛍光物質』
	2 東海大学 木村 啓志 准教授	『薬物毒性評価のための高次腎臓モデル:糸球体オンチップデバイス』
	3 福井大学 櫻井 明彦 教授	『カバノアナタケを用いた抗糖化物質の高効率生産』
	4 福井大学 吉田 俊之 教授	『人工細胞膜のための自動生成・制御システム』
	5 浜松医科大学 針山 孝彦 特命研究教授	『人々に癒しを与える赤ちゃんの匂いを調香しました』
	6 豊橋技術科学大学 沼野 利佳 准教授	『液滴内パルス電気で創るiPS細胞』
	7 三重大学 小林 一成 教授	『エピジェネティック変異を利用した世界初の画期的植物育種法』
	8 同志社大学 市川 寛 教授	『超音波照射による酸化ストレス耐性誘導を介した健康管理手法の開発』
	9 大阪医科薬科大学 平野 智也 教授	『光による機能のOFF-ON制御!光機能分子による新治療システムへの応用』
	10 大阪工業大学 佐野 睦夫 教授	『グループ行動自動評価に基づく協調行動ナビゲーションシステム』
	11 大阪工業大学 藤里 俊哉 教授	『再生医療に応用可能な超臨界流体の活用』
	12 大阪府立大学 北宅 善昭 特認教授・センター長	『物質循環型植物工場』
ライフサイエンス③ 15:20~16:15	1 大阪府立大学 末吉 健志 准教授	『低分子化合物認識素子としての新規アプタマー-溶液系選抜・活用戦略』
	2 大阪府立大学 東條 元昭 教授	『タケ由来ミズ堆肥中の土壌微生物と植物病害抑制効果』
	3 関西大学 細見 亮太 准教授	『魚肉由来たんぱく質の摂取による認知機能の低下予防』
	4 摂南大学 堀江 昌朗 教授	『エアロゾル回収機構を持つ飛沫感染防止パーティション』
	5 摂南大学 宮崎 裕明 教授	『細胞機能の名脇役!Cl ⁻ の生理機能をターゲットとした癌の増殖・転移予防法の開発』
	6 兵庫県立大学 鈴木 雅登 准教授	『個々の細胞を並べて、評価して、回収して、利活用する電極デバイス』
	7 香川大学 鈴木 辰吾 准教授	『人工転写因子による新しい遺伝子発現制御~強力な遺伝子発現とその制御系~』
	8 熊本大学 増田 豪 助教	『数個の細胞からタンパク質の発現プロファイルを得る技術』
	9 宮崎大学 佐藤 克明 教授	『樹状細胞を標的とした新規免疫チェックポイント阻害剤の開発』
	10 鹿児島大学 小嶋 健一郎 教授	『次世代の腫瘍溶解性ウイルス・免疫治療』
	11 鹿児島大学 佐原 寿史 准教授	『移植・再生医療に有用な独自開発医用ミニプラ』

8月25日(水)

分野/時間	研究者氏名	タイトル
情報通信① 10:00~11:00	1 岩手県立大学 堀川 三好 教授	『利用者の時・場所・状態を考慮したWebパーソナライズ技術』
	2 千葉工業大学 飯田 一博 教授	『3次元音響技術と頭部伝達関数(HRTF)データベース』
	3 慶應義塾大学 桂 誠一郎 教授	『バイラテラルAI』
	4 工学院大学 位野木 万里 教授	『技術文書の理解を高速化する記述状況の自動要約技術』
	5 工学院大学 山口 実晴 教授	『5G、HTTP/3時代の高速低遅延サービス構築』
	6 東京電機大学 藤川 太郎 准教授	『海から目を離すな。新しい群AUV。』
	7 明治大学 杉原 厚吉 研究特別教授	『写真から本当の姿を知る「ありのままディスプレイ』
	8 岐阜大学 佐藤 惇哉 助教	『進化的最適化による安価で高精度な画像計測技術』
	9 岐阜大学 吉野 純 センター長・准教授	『Society5.0のための独自の"局地"気象予報システムの開発』
	10 中京大学 橋本 学 教授	『人から学ぶ組み立てロボット動作の自動生成』
	11 立命館大学 仲田 晋 教授	『誰でもアニメーター!?支援ツールで顔の向きを自由に回転』
	12 大阪工業大学 小谷 直樹 講師	『AI搭載ロボットの学習時間を削減する知識の活用方法』

8月25日(水)

分野/時間	研究者氏名	タイトル
情報通信② 11:10~12:00	1 大阪工業大学 小林 裕之 教授	「既設照明機器とQRコードでかんたん高性能屋内定位」
	2 大阪工業大学 瀬尾 昌孝 准教授	「深層学習における判断根拠の理解可能な潜在変数空間」
	3 大阪工業大学 脇田 由実 教授	「テーブルごとのヒソヒソ会話を特定する音声分析技術」
	4 大阪大学 伊庭野 健造 助教	「ペルチェ素子による温冷触覚インタフェース」
	5 大阪大学 山口 弘純 教授	「スマートシティ向けアプリケーションを実現する人流把握・解析プラットフォーム」
	6 大阪府立大学 林海 教授	「リニア新幹線などBeyond 5G高速移動環境の高信頼性通信」
	7 関西大学 松下 光範 教授	「スマートフォンを用いた屋内簡易ポインター」
	8 関西大学 山西 良典 准教授	「物語の「これまで」と「これから」:物語進度に応じたエキサイティング要約」
	9 高知大学 北野 雅治 特任教授	「Internet of Plants (IoP)が導くSociety5.0農業」
	10 九州工業大学 竹本 和広 准教授	「そのAI、本当に使っても大丈夫ですか?」
装置・デバイス① 13:00~14:00	1 北海道大学 大谷 文章 教授	「金属酸化物など半導体材料の「同定」と品質管理のための電子トラップ密度解析装置」
	2 岩手大学 桑 静 准教授	「ガラス基板、シリコンウェハへの高速伝送対応パターンめっき」
	3 岩手大学 竹口 竜弥 教授	「高効率充放電を実現する新規のリチウム空気二次電池用電解液の開発」
	4 高エネルギー加速器研究機構 物質構造科学研究所 間瀬 一彦 准教授	「活性温度100℃程度の高純度無酸素チタンを利用した非蒸発ゲッター (NEG) 蒸着」
	5 工学院大学 貝塚 勉 准教授	「広い周波数帯で騒音を低減できる振動モード制御」
	6 工学院大学 工藤 幸寛 准教授	「超微細ファイバーを用いたフレキシブルな光散乱型液晶素子」
	7 工学院大学 坂本 哲夫 教授	「多色共鳴イオン化法を用いた超高精度・微小領域同位体イメージング」
	8 創価大学 西山 道子 准教授	「IoT社会のための光ファイバセンサー知的構造体」
	9 山梨大学 關谷 尚人 准教授	「3次元ユビキタスワイヤレス電力伝送システム」
	10 静岡大学 丹沢 徹 教授	「マイクロワット発電素子でも昇圧可能なIoT向け電源回路」
	11 三重大学 三宅 秀人 地域イノベーション学研究所副科長・教授	「殺菌に有効な「深紫外LED」の高品質・低価格化を実現する世界注目の窒化物半導体」
	12 立命館大学 小林 大造 准教授	「軽く、柔らかく視覚に近い波長特性を持つ光センサ」
装置・デバイス② 14:10~15:25	1 立命館大学 下ノ村 和弘 教授	「フライングウォッシャー:ATD搭載飛行ロボットによる高所高圧洗浄」
	2 立命館大学 双見 京介 助教	「目の活動のセンシング用ウェアラブルパーツとAIケア応用」
	3 大阪工業大学 鶴飼 孝博 講師	「1台のカメラによる3次元流体計測システム」
	4 大阪工業大学 廣井 富 准教授	「遠隔からの学習支援ロボットの開発とコロナ禍の活用」
	5 大阪大学 神吉 輝夫 准教授	「健康状態を常時見守る高性能ウェアラブル心電計測器」
	6 大阪大学 後藤 晋 教授	「攪拌翼なしソフトミキサー」
	7 大阪大学 中嶋 誠 准教授	「テラヘルツ新光源開発およびBeyond 5G材料評価」
	8 大阪府立大学 竹井 邦晴 教授	「常時遠隔見守りに向けたウェアラブルデバイス」
	9 大阪府立大学 堀江 孝史 准教授	「パッチ式を連続式プロセスに置き換える渦流管型反応器」
	10 兵庫県立大学 豊田 紀章 教授	「環境に優しいハロゲンフリー原子レベル加工技術」
	11 兵庫県立大学 吉木 啓介 特任准教授	「位相・偏光分布を操作する液晶光変換器とそれを用いた画像計測, 光加工の高機能化」
	12 兵庫県立大学 渡邊 健夫 所長・センター長・教授	「半導体技術覇権の鍵となる先端半導体微細加工技術であるEUVリソグラフィ技術開発」
	13 山口大学 浅田 裕法 教授	「生体材料の持つ光機能を利用したマイクロ光素子」
	14 徳島大学 山口 堅三 准教授	「近赤外光と偏光による食品の異物検知とその可視化」
	15 熊本大学 中西 義孝 教授	「3次元曲面への微細加工方式: 3-dSupremer」

1-4. 出展研究者プレゼンテーションプログラム

8月25日(水)

分野/時間	研究者氏名	タイトル
防災 15:40~16:05	1 工学院大学 村上 正浩 教授	「災害発生直後の迅速な活動拠点開設を可能にする「+Quick」
	2 大阪工業大学 榎原 茂 准教授	「映像と電波によるドローンを用いた効率的な搜索活動」
	3 大阪市立大学 石山 央樹 准教授	「古き良き木造住宅に光を -格子型耐力壁による木造住宅リノベーション-」
	4 摂南大学 池内 淳子 教授	「病院の電源喪失対策=今こそ災害に強い病院が必要=」
	5 宮崎大学 塩盛 弘一郎 教授	「マグネシウム火災を消火する!~感温性自己発泡型無機素材を利用した新規消火剤~」

8月30日(月)

分野/時間	研究者氏名	タイトル
低炭素・エネルギー① 10:00~11:00	1 東北大学 西原 洋知 教授	「多孔性と耐久性を両立した新規電極カーボン材」
	2 秋田大学 熊谷 誠治 教授	「電気二重層キャパシタの寿命を延ばす活性炭系添加剤」
	3 小山工業高等専門学校 加藤 岳仁 教授	「有機無機ハイブリッド機能材料による塗布型環境エネルギー変換素子の開発」
	4 工学院大学 相川 慎也 准教授	「柔軟・室温形成可能な従来材料よりも透明な導電薄膜」
	5 工学院大学 大倉 利典 教授	「超Naイオン伝導性を持つ全固体電池のための新たな結晶化ガラス」
	6 工学院大学 佐藤 光史 教授	「水素社会に向けた安全・安価な新規透明薄膜太陽電池の創製」
	7 工学院大学 向井 正和 准教授	「信号機情報を活用した自動車のエコドライブ支援システム」
	8 東京理科大学 根岸 雄一 教授	「高活性白金系燃料電池触媒の開発」
	9 長岡技術科学大学 高橋 勉 教授	「渦の力で回転する円柱翼風車の実用化」
	10 山梨大学 丸山 祐樹 助教	「リチウムイオン伝導体バルク単結晶育成技術の開発」
	11 中部大学 筑本 知子 教授	「低電圧・大容量・低損失送電のための超伝導直流送電の個別技術開発」
	12 同志社大学 加藤 利次 教授	「系統連系インバータおよびコンバータの安定性を確保した制御法」
低炭素・エネルギー② 11:10~11:55	1 大阪工業大学 又吉 秀仁 特任講師	「機械学習を用いた最適動作パターン制御による高効率な風力発電システム」
	2 大阪大学 家 裕隆 教授	「低炭素エレクトロニクス社会を切り拓く新規有機半導体開発」
	3 大阪大学 藤原 康文 教授	「Eu添加GaNを用いた新規赤色発光ダイオード」
	4 近畿大学 Goit Jay Prakash 講師	「風力発電の流体シミュレーション及び最適化技術の開発」
	5 兵庫県立大学 部家 彰 准教授	「原子状水素を用いた各種材料の高機能化および水素による劣化機構の検討」
	6 山口大学 本多 謙介 教授	「燃料電池などに利用可能なメタルフリー高耐久性a-C電気化学触媒」
	7 北九州市立大学 今井 裕之 准教授	「ゼオライトによるパラフィンからの芳香族炭化水素の直接製造」
	8 九州工業大学 大村 一郎 教授	「厚さ250ミクロン超薄型フレキシブル電流センサ」
	9 鹿児島大学 鮫島 宗一郎 准教授	「多孔質セラミックスを用いたバイオガスからの水素製造法」

1-4. 出展研究者プレゼンテーションプログラム

8月30日(月)

分野/時間	研究者氏名	タイトル
マテリアル・リサイクル① 13:00～14:00	1 北見工業大学 大津 直史 教授	「『空気中で施工できる』金属表面レーザー酸化処理技術」
	2 弘前大学 太田 俊 助教	「極性のある有機化合物を選択的に吸着する水素結合ネットワーク材料」
	3 岩手大学 大石 好行 教授	「高周波プリント配線板に対応したトリアジン系低誘電ポリマー材料の開発」
	4 工学院大学 小川 雅 准教授	「残留応力と溶接欠陥の同時評価による寿命予測」
	5 工学院大学 小林 潤 教授	「電磁波を利用した加熱技術によるCFRPのリサイクル」
	6 工学院大学 橋本 英樹 准教授	「超高彩度を実現した酸化鉄系赤色顔料」
	7 工学院大学 山本 崇史 教授	「均質化法による多孔質吸音材微視構造の設計」
	8 芝浦工業大学 田邊 匡生 教授	「プラスチック製容器包装廃棄物の高度選別装置」
	9 神奈川大学 堀 久男 教授	「低温の亜臨界水を用いた機能性フッ素材料の分解・再資源化」
	10 東海大学 宮沢 靖幸 教授	「マルチマテリアルを実現する新規異種材料間ろう付法の創成」
	11 自然科学研究機構 核融合科学研究所 時谷 政行 准教授	「銅及び銅合金の先進的ろう付接合法」
	12 名古屋工業大学 伊藤 洋介 准教授	「5G対応の産業副産物を用いた超安価広帯域電波吸収体」
マテリアル・リサイクル② 14:10～15:15	1 大阪工業大学 下村 修 准教授	「ゼオライト型イミダゾラート構造体を利用した一液型熱潜在性硬化剤の開発」
	2 大阪工業大学 羽賀 俊雄 教授	「リサイクルアルミニウム合金から作製した安価で高性能な薄板」
	3 大阪工業大学 村田 理尚 准教授	「環境発電に向けた大気安定なn型有機熱電材料の開発」
	4 大阪大学 小林 裕一郎 助教	「電池や透明性材料への応用が期待!世界初!超分子硫黄ポリマー」
	5 大阪府立大学 岩崎 智宏 教授	「多用途展開が可能な層状ポリケイ酸粒子の開発」
	6 大阪府立大学 遠藤 良輔 講師	「有機性残渣由来の再生資源を用いて行う都市型食料生産システム」
	7 関西大学 佐藤 知広 准教授	「オーダーメイド可能な3次元造形用金属-樹脂系複合材料」
	8 関西大学 曾川 洋光 准教授	「海藻由来の接着剤」
	9 兵庫県立大学 山崎 徹 特任教授・金属新素材研究センター長	「高強度Ni-W電析合金の開発と放射光LIGAプロセスによるマイクロ金属部材開発」
	10 愛媛大学 山下 浩 准教授	「レアメタルの高純度・分離抽出装置-HIMEカラム-」
	11 崇城大学 池永 和敏 教授	「マイクロ波解重合を利用した廃棄プラスチックビジネス」
	12 大分大学 衣本 太郎 准教授	「大分大学プロセスによるきれいな竹由来セルロースナノファイバー“CELEENA®”」
	13 大分大学 信岡 かおる 准教授	「イオン液体が切り拓く生体分子の機能材料化」
環境保全・浄化 15:30～16:15	1 群馬大学 岩本 伸司 准教授	「球状ジルコニア粒子の細孔構造および表面特性の制御」
	2 東京都立大学 山添 誠司 教授	「相分離を利用した高効率DAC技術開発」
	3 龍谷大学 内田 欣吾 教授	「水滴を集めるシロアリの翅の構造を模した機能表面」
	4 大阪医科薬科大学 中野 隆史 教授	「電気分解を応用した抗菌・抗ウイルス薬処理装置の実用化」
	5 大阪工業大学 村川 一雄 教授	「コロナ感染抑止に向けた換気状況の可視化」
	6 大阪工業大学 吉田 準史 教授	「カシコく音をカイゼンする。」
	7 大阪大学 後藤 知代 准教授	「水環境浄化のための「ナノサイズ海苔様シート吸着材」
	8 近畿大学 緒方 文彦 准教授	「廃棄物バイオマスを利用した水質浄化技術の開発」
	9 熊本高等専門学校 若杉 玲子 准教授	「土壌中重金属汚染物質の簡易検出材」

1-5. 開催結果

来場登録者・来場者

来場登録数	7,043名
-------	--------

のべ来場者数	17,390名
--------	---------

※会期26日間の日ごと来場数合計

公式TOPページ

公式TOPページPV数	31,845PV
-------------	----------

講演・研究者プレゼン・動画公開

総視聴数	15,110
------	--------

会場内大学等シース展示ブース

1ブースあたり平均来場数	234名
--------------	------

※ユニークユーザー数

▼出展分野別平均来場数

超スマート社会	479	マテリアル・リサイクル	212
ナノテクノロジー	409	防災	140
装置・デバイス	284	低炭素・エネルギー	185
情報通信	175	環境保全・浄化	188
医療	183	シニアライフ～高齢社会～	187
ライフサイエンス	181		

単位：名

会場内同ブース動画視聴総数	8,875回
---------------	--------

会場内同ブース 資料ダウンロード総数	28,735回
-----------------------	---------

2 出展者一覽

2-1. 出展者一覧（大学等シーズ展示出展機関）

超スマート社会

(1/1)

所属機関（大学）名	出展研究者	出展タイトル
北海道大学	先端生命科学研究院/新薬探索研究分野/教授/比能 洋	糖鎖選択的イオン化技術（質量分析）、糖鎖機能探索技術（マイクロアレイ）
弘前大学	大学院保健学研究科/放射線技術科学専攻/特任教授/柏倉 幾郎	迅速簡便に放射線被ばく線量を検出できるバイオマーカー
岩手大学	研究支援・産学連携センター/URAユニット/客員教授/鈴木 一孝	プラスチック成形品への高速伝送対応三次元配線形成技術
仙台高等専門学校	総合工学科/助教/加賀谷 美佳	放射能汚染地域の立木を伐採前に検査する可搬型検査装置の開発
東北大学	電気通信研究機構/電気通信研究機構/教授/尾辻 泰一	電力と情報通信のネットワーク融合によるSDGsへの貢献
東京工業大学	科学技術創成研究院/未来産業技術研究所/准教授/宮本 智之	光ビームであらゆる機器に電気を供給：光無線給電技術
北陸先端科学技術大学院大学	先端科学技術研究科/生命機能工学領域/教授/藤本 健造	高速DNA/RNA解析に向けた光化学的DNA/RNA操作法の開発
信州大学	農学部/農学生命科学科/助教/高谷 智英	ロコモティブ症候群創薬シーズとしてのオリゴDNA
静岡大学	電子工学研究所/ナビジョン研究部門/准教授/中野 貴之	III族窒化物半導体による次世代中性子検出器の開発
自然科学研究機構 基礎生物学研究所	神経生理学研究室/准教授/渡辺 英治	AI視覚による人に寄り添う視覚支援ツールの開発
同志社大学	理工学部/情報システムデザイン学科/教授/片桐 滋	目と目をびったり合わせる映像収録表示技術
大阪大学	産業科学研究所/フレキシブル3D実装協異動研究所/特任准教授/陳 伝トウ	WBGパワーデバイスの未来を支える実装信頼性
関西学院大学	工学部/情報工学課程/教授/長田 典子	AI・ビッグデータによる感性価値創造
和歌山大学	大学院システム工学研究科/システム工学専攻/准教授/坂本 隆	DNA 2重鎖と4重鎖を蛍光色で見分ける2色蛍光スイッチオンプローブ色素
岡山県立大学	情報工学部/情報システム工学科/特任教授/渡辺 富夫	音声から動作生成するキャラクタを重畳合成した映像対話システム
広島大学	大学院統合生命科学研究所/統合生命科学専攻/教授/岡村 好子	新規RNA検出法の開発 ～いつでも・どこでも・だれでもできるRNA検出～
高知大学	理工学部/情報科学科/教授/高田 直樹	電子ホログラフィを用いた究極の3Dディスプレイ開発
北九州工業高等専門学校	生産デザイン工学科/知能ロボットシステムコース/教授/久池井 茂	製造DXに向けた国際標準規格の一気通貫生産システム
九州工業大学	オープンイノベーション推進機構/産学官連携本部/准教授/安藤 義人	未利用農業資源を利用した自然に優しい樹脂材料の開発：グリーンマテリアル

2-2. 出展者一覧（大学等シーズ展示出展機関）

ナノテクノロジー

(1/2)

所属機関（大学）名	出展研究者	出展タイトル
東北工業大学	工学部/環境応用化学科/教授/丸尾 容子	ナノ多孔体分析チップを用いた呼気分析による健康管理
埼玉大学	大学院理工学研究科/機械科学系専攻/教授/池野 順一	パワー半導体材料の超高速研磨加工
工学院大学	先進工学部/応用化学科/教授/小林 元康	防汚と接着に寄与する表面技術
工学院大学	先進工学部/環境化学科/教授/高羽 洋充	海水淡水化・水処理を省エネルギー化する高分子膜のモデリング技術
工学院大学	先進工学部/応用物理学科/准教授/永井 裕己	深紫外透明導電薄膜の常温形成
工学院大学	工学部/機械工学科/准教授/長谷川 浩司	音響場による非接触サンプルマニピュレーションシステムの開発
工学院大学	総合研究所/総合研究所/教授/馬場 則男	投影データの欠落による断層像の劣化を回復するCT再構成ソフト
工学院大学	工学部/機械システム工学科/准教授/見崎 大悟	顕微操作対象物の配置に適した微細な溝を有する機能床面とその製作
芝浦工業大学	工学部/材料工学科/教授/石崎 貴裕	低環境負荷プロセスによる高機能性材料創製技術
東京電機大学	工学部/電気電子工学科/教授/佐藤 慶介	塗るだけで発電・蓄電効率を高めるシリコンナノ多孔粒子
横浜国立大学	理学部 理学科/生命ナノシステム科学研究科 物質システム科学専攻/教授/橘 勝	天然物からの炭素量子ドットの簡易合成法の開発
金沢大学	理工研究域/電子情報通信学系/准教授/川江 健	エッチング装置・薬液不要の、酸化物薄膜の微細加工技術
信州大学	先鋭領域融合研究群/先鋭材料研究所/准教授/鈴木 大介	環境配慮型合成ラテックスフィルムの創出
岐阜大学	工学部/化学・生命工学科/助教/高井 千加	ナノ粒子の分散設計・評価にお困りではありませんか？
豊橋技術科学大学	工学部/総合教育院/教授/武藤 浩行	粉末デザインが変えるモノづくり
名古屋工業大学	大学院工学研究科/物理工学専攻/准教授/佐藤 尚	表面強加工による無方向性電磁鋼板の開発
名古屋国立大学	大学院芸術工学研究科/産業イノベーションデザイン領域/教授/松本 貴裕	シリコン基板上に終端した水素を用いた量子もつれ素子
立命館大学	生命科学部/応用化学科/教授/堤 治	ナノ構造制御された架橋微粒子：ソフトロボット、センサー、セキュリティ材料への展開
大阪工業大学	工学部/応用化学科/准教授/大高 敦	高分子・金属ナノコンポジットの簡便な調製法
大阪工業大学	工学部/応用化学科/准教授/平井 智康	キラル識別を可能にする無機微粒子の高速創製法
大阪工業大学	工学部/応用化学科/教授/藤井 秀司	光を当てるだけでカーボンカプセルができます！

2-2. 出展者一覧（大学等シーズ展示出展機関）

ナノテクノロジー

(2/2)

所属機関（大学）名	出展研究者	出展タイトル
大阪工業大学	工学部/電気電子システム工学科/教授/前元 利彦	酸化物薄膜が曲がる?! ZnOによる透明フレキシブルデバイスの製造技術
大阪工業大学	工学部/ナノ材料マイクロデバイス研究センター/特任教授/和田 英男	温暖化防止対策のための熱放射抑制スマートウィンドウの開発
大阪府立大学	工学研究科/物質・化学系専攻/准教授/岡田 健司	無機ナノ材料の大面积配列と表面機能化による電子・光デバイス機能の向上
大阪府立大学	大学院工学研究科/化学工学科/准教授/岡本 尚樹	ナノ粒子集合体から成る樹枝状多孔質導電性立体構造表面の液相合成
大阪府立大学	大学院工学研究科/物質・化学系専攻/助教/小玉 晋太郎	光酸発生剤の感光波長を「金属との錯形成」で制御する技術
関西大学	化学生命工学部/化学・物質工学科/教授/大洞 康嗣	DMF還元法による酸化ニオブナノ粒子の合成と光学特性
兵庫県立大学	情報科学研究科/データ計算科学専攻/教授/鷲津 仁志	大規模ナノシミュレーションによる材料界面の分子設計：摩擦，電池，機能性高分子など
鳥取大学	工学部/機械物理系学科/教授/松岡 広成	物体表面力の超高精度計測
山口大学	大学院創成科学研究科/化学系専攻/准教授/岡本 浩明	何でも固めるゲル化剤 ～微量の添加量で機能性液体をゲル化します！～
徳島大学	ポストLEDフォトリソ研究所/ポストLEDフォトリソ研究部門/特任助教/長谷 栄治	多光子顕微鏡を用いた半導体結晶における欠陥の非破壊可視化
高知工科大学	総合研究所/マテリアルズデザインセンター/教授・センター長/山本 哲也	低温成膜プロセスによるアモルファス薄膜と低温ポストアニールによる多結晶薄膜
九州工業大学	大学院工学研究院/物質工学研究系/教授/中戸 晃之	酸化半導体のコロイド科学が切りひらく光・電子デバイス
九州大学	大学院工学研究院/化学工学部門/教授/三浦 佳子	プラスチック抗体を用いた細菌感染症の制御と治療法の開発

2-3. 出展者一覧（大学等シーズ展示出展機関）

装置・デバイス

(1/3)

所属機関（大学）名	出展研究者	出展タイトル
北海道大学	触媒科学研究所/光触媒科学研究部門/ 教授/大谷 文章	金属酸化物など半導体材料の「同定」と品質管理のための電子トラップ密度解析装置
弘前大学	大学院理工学研究科/知能機械工学コース/ 教授/笹川 和彦	接着できる薄くてしなやかな3軸触覚センサ
岩手大学	理工学部/化学・生命理工学科/准教授/ 桑 静	ガラス基板、シリコンウエハへの高速伝送対応パターンめっき
岩手大学	理工学部/化学・生命理工学科/教授/竹 口 竜弥	高効率充放電を実現する新規のリチウム空気二次電池用電解液の開発
仙台高等専門学校	総合工学科/教授/園田 潤	環境・インフラ点検分野におけるAI自動識別・自動走行ロボットの開発
東北工業大学	工学部/情報通信工学科/教授/佐藤 篤	メンテナンスフリーかつ高効率な高出力小型赤色レーザー
福島大学	理工学群/共生システム理工学類/教授/高 橋 隆行	ゼロバックラッシュ・小型・高出力アクチュエータ
高エネルギー加速器研究機構 物質構造科学研究所	放射光実験施設/准教授/間瀬 一彦	活性温度100℃程度の高純度無酸素チタンを利用した非蒸発ゲッター（NEG）蒸着
群馬大学	大学院理工学府/機械知能システム理工学 科/准教授/鈴木 良祐	IoT対応非破壊振子式硬さ試験機と特殊な応用事例
埼玉大学	大学院理工学研究科/物質科学部門/教 授/酒井 政道	スピンを利用したキャリア間バトンリレーで情報処理
工学院大学	工学部/電気電子工学科/准教授/市川 紀 充	静電気による誘導電圧から起こる電子機器の誤動作や故障の防止
工学院大学	先進工学部/機械理工学科/准教授/貝塚 勉	広い周波数帯で騒音を低減できる振動モード制御
工学院大学	情報学部/情報通信工学科/准教授/工藤 幸寛	超微細ファイバーを用いたフレキシブルな光散乱型液晶素子
工学院大学	先進工学部/応用物理学科/教授/坂本 哲 夫	多色共鳴イオン化法を用いた超高精度・微小領域同位体イメージング
工学院大学	工学部/電気電子工学科/教授/森下 明平	ハルバツハ配列を応用した超薄型磁気軸受
創価大学	理工学部/共生創造理工学科/准教授/西 山 道子	IoT社会のための光ファイバセンサー-知的構造体
東京電機大学	未来科学部/ロボット・メカトロニクス学科/教 授/岩瀬 将美	段差や障害物を乗り越えるため自己変形する車輪
東京電機大学	工学部/電気電子工学科/教授/平栗 健二	DLCコート四角銅線の絶縁コイルを用いた小型モータ
聖マリアンナ医科大学	医学部/内科学（脳神経内科）/講師/櫻 井 謙三	脳卒中診療の自動化を目指したアプリケーションの開発
山梨大学	大学院総合研究部 工学域/電気電子情報 工学系(電気電子工学科) /准教授/關谷 尚人	3次元ユビキタスワイヤレス電力伝送システム
自然科学研究機構 核融合科 学研究所	技術部/装置技術課/係長/村瀬 尊則	高強度・超長寿命を実現する異種金属接点材料

2-3. 出展者一覧（大学等シーズ展示出展機関）

装置・デバイス

(2/3)

所属機関（大学）名	出展研究者	出展タイトル
自然科学研究機構 生理学研究所	システム脳科学研究領域/神経ダイナミクス研究部門/教授/北城 圭一	脳波非線形ダイナミクスによるヒトの脳紋個人認証と個人・集団特性評価技術
静岡大学	大学院総合科学技術研究科/工学専攻/教授/犬塚 博	非接触で硬さと粘度を測定する可搬型非接触非破壊硬さ測定器
静岡大学	工学部/電気電子工学科/教授/丹沢 徹	マイクロワット発電素子でも昇圧可能なIoT向け電源回路
豊橋技術科学大学	大学院工学研究科/電気・電子情報工学専攻/教授/澤田 和明	マルチモーダルセンサの医療・創薬・農業分野への応用
豊橋技術科学大学	大学院工学研究科/機械工学系/教授/柴田 隆行	標的ウイルス・アレルゲンの多項目同時迅速遺伝子検査チップ
名古屋工業大学	大学院工学研究科/電気・機械工学専攻/教授/三好 実人	太陽光発電および光無線給電応用に資する高効率GaN系光電変換デバイス
名古屋大学	大学院工学研究科/総合エネルギー工学専攻/准教授/富田 英生	分析装置への組込可能な広帯波長可変・連続発振小型レーザー光源
三重大学	大学院地域イノベーション学研究科/地域イノベーション学専攻/地域イノベーション学研究科副科長・教授/三宅 秀人	殺菌に有効な「深紫外LED」の高品質・低価格化を実現する世界注目の窒化物半導体
立命館大学	理工学部/機械工学科/准教授/小林 大造	軽く、柔らかく視覚に近い波長特性を持つ光センサ
立命館大学	理工学部/ロボティクス学科/教授/下ノ村 和弘	フライングウォッシャー：ATD搭載飛行ロボットによる高所高圧洗浄
立命館大学	情報理工学部/情報システム学科/助教/双見 京介	目の活動のセンシング用ウェアラブルパーツとAIケア応用
立命館大学	理工学部、理工学研究科/建築都市デザイン学科/教授/本間 睦朗	超小型カメラ付照明による建物施設管理プラットフォームの構築
龍谷大学	先端理工学部/電子情報通信課程/教授/石崎 俊雄	負荷変動に対応するマイクロ波加熱システム用整合回路
大阪工業大学	空間デザイン学科/准教授/赤井 愛	『音育（オトイク）』-音と光で海中を体感する新たな教材開発-
大阪工業大学	工学部/機械工学科/講師/鶴飼 孝博	1台のカメラによる3次元流体計測システム
大阪工業大学	工学部/電子情報システム工学科/教授/小寺 正敏	無帯電電子ビームリソグラフィ
大阪工業大学	ロボティクス&デザイン工学部/ロボット工学科/准教授/廣井 富	遠隔からの学習支援ロボットの開発とコロナ禍の活用
大阪工業大学	工学部/機械工学科/講師/横山 奨	低コストで量産可能なプラスチック製マイクロ流体デバイス作製技術
大阪市立大学	大学院工学研究科/化学生物系専攻/教授/辻 幸一	試料表面近傍の非破壊的3次元元素分布イメージング法
大阪市立大学	大学院工学研究科/電子情報系専攻/講師/菜嶋 茂喜	テラヘルツ波用の高消光比なワイヤーグリッド
大阪大学	産業科学研究所/産業科学ナノテクノロジーセンター/准教授/神吉 輝夫	健康状態を常時見守る高性能ウェアラブル心電計測器

2-3. 出展者一覧（大学等シーズ展示出展機関）

装置・デバイス

(3/3)

所属機関（大学）名	出展研究者	出展タイトル
有明工業高等専門学校	創造工学科/メカニクスコース/准教授/岩本達也	ローター推力で手持ち重量がほぼ半減！橋梁点検用レールカメラ
九州工業大学	大学院工学研究院/電気電子工学研究系/教授/和泉 亮	高密度ラジカルによるハイパー滅菌
九州工業大学	大学院生命体工学研究科/人間知能システム工学専攻/准教授/宮本 弘之	車輪代わりに球で自由自在に滑らかに動く全方向移動搬送台車
佐世保工業高等専門学校	電気電子工学科/電気電子工学科/准教授/柳生 義人	ジャンボタニシをやっつけろ！！ - 工学的防除法の開発 -
熊本大学	産業ナノマテリアル研究所/材料・応用化学科/教授/國武 雅司	電解質溶液を必要としないスタンドアロン電気化学分析フィルム
熊本大学	先端科学研究部/産業基盤部門/教授/中西 義孝	3次元曲面への微細加工方式：3-dSupremer
大分大学	理工学部/創生工学科/准教授/貞弘 晃直	筋電位で 0.1秒先の未来を操作

2-4. 出展者一覧（大学等シーズ展示出展機関）

情報通信

(1/3)

所属機関（大学）名	出展研究者	出展タイトル
札幌市立大学	デザイン学部/デザイン学科 人間情報デザインコース/講師/福田 大年	Tap Behavior – スクリーンを越えた体験のデザイン –
北海道科学大学	工学部/電気電子工学科/教授/三橋 龍一	超小型衛星を利用した無線通信実験用プラットフォームの提供
岩手県立大学	ソフトウェア情報学部/ソフトウェア情報学科/教授/堀川 三好	利用者の時・場所・状態を考慮したWebパーソナライズ技術
会津大学	コンピュータ理工学部/コンピュータ理工学科/准教授/鈴木 大輔	エコな万能ハードウェアプラットフォーム・不揮発FPGAとその脳型AI応用
会津大学	コンピュータ理工学部/コンピュータ理工学科/上級准教授/渡部 有隆	スマートなプログラミング学習支援環境
千葉工業大学	先進工学部/知能メディア工学科/教授/飯田 一博	3次元音響技術と頭部伝達関数(HRTF)データベース
慶應義塾大学	理工学部/システムデザイン工学科/教授/桂誠一郎	バイラテラルAI
工学院大学	情報学部/コンピュータ科学科/教授/位野木 万里	技術文書の理解を高速化する記述状況の自動要約技術
工学院大学	情報学部/情報通信工学科/准教授/牛田 啓太	ゲーム・知育・CG アニメに直感的体験を！ ～影絵でCGを操作する～
工学院大学	情報学部/情報通信工学科/教授/山口 実靖	5G、HTTP/3時代の高速低遅延サービス構築
東京電機大学	システムデザイン工学部/情報システム工学科/教授/小川 猛志	ライバルを圧倒！桁違いに低消費電力で高性能な新ブロックチェーン技術
東京電機大学	未来科学部/ロボット・メカトロニクス学科/准教授/藤川 太郎	海から目を離すな。新しい群AUV。
東京都市大学	総合研究所/ナノエレクトロニクス研究センター/教授/澤野 憲太郎	次世代の光暗号通信のためのゲルマニウム・スピンLED
東京都市大学	理工学部/電気電子通信工学科/教授/傘 昊	低電源電圧アナログ・デジタル変換器の集積回路技術
東京都立大学	システムデザイン学部/機械システム工学科/准教授/和田 一義	コンビ二向け商品陳列ロボットシステム
明治大学	研究知財戦略機構/先端数理科学インスティテュート/研究特別教授/杉原 厚吉	写真から本当の姿を知る「ありのままディスプレイ」
早稲田大学	基幹理工学部/情報通信学科/教授/中里 秀則	IoT機器を仮想化しスマートシティを連携させる
金沢工業大学	工学部/情報工学科/教授/金道 敏樹	流れの変化を見せ・捉えて、見守りを支援する画像処理技術
山梨大学	大学院総合研究部 工学域/電気電子情報工学系(コンピュータ理工学科) /准教授/豊浦 正広	AIと創る織物
岐阜大学	工学部/機械工学科/助教/佐藤 惇哉	進化的最適化による安価で高精度な画像計測技術
岐阜大学	工学部/附属応用気象研究センター/センター長・准教授/吉野 純	Society5.0のための独自の“局地”気象予報システムの開発

2-4. 出展者一覧（大学等シーズ展示出展機関）

情報通信

(2/3)

所属機関（大学）名	出展研究者	出展タイトル
静岡大学	学術院工学領域/数理システム工学系列/ 教授/石原 進	流れる無線カメラによるラクラク下水管検査
静岡大学	大学院総合科学技術研究科/工学専攻/ 准教授/岡部 誠	インタラクティブな動画修復
中京大学	工学部/機械システム工学科/教授/橋本 学	人から学ぶ組み立てロボット動作の自動生成
名古屋大学	未来社会創造機構 /知能化・システム統合 研究部門/特任教授/手嶋 茂晴	本当にぶつからない協調型自動走行システム: 概念提 案と試作実装
立命館大学	情報理工学部 /情報理工学科/教授/仲田 晋	誰でもアニメーター！？支援ツールで顔の向きを自由に 回転！
大阪工業大学	工学部/電子情報システム工学科/講師/上 野 未貴	創作のパートナー 作品創りをガイドしてくれるシステム
大阪工業大学	情報科学部/情報知能学科/講師/小谷 直 樹	AI搭載ロボットの学習時間を削減する知識の活用方法
大阪工業大学	ロボティクス&デザイン工学部/システムデザ イン工学科/教授/小林 裕之	既設照明機器とQRコードでかんたん高性能屋内定位
大阪工業大学	ロボティクス&デザイン工学部/システムデザ イン工学科/准教授/瀬尾 昌孝	深層学習における判断根拠の理解可能な潜在変数空 間
大阪工業大学	工学部/総合人間学系教室/教授/辻本 智 子	認知言語学に基づいたアニメを用いた英語学習手法の 開発
大阪工業大学	研究支援・社会連携センター/知的財産部 門/知的財産アドバイザー/開本 亮	知財戦略デザイン構築支援システムツール（AIクロスマッ プ）の提供
大阪工業大学	情報科学部/情報メディア学科/講師/福島 拓	多言語医療対話支援システム - 話者の意図を正確に 伝達 -
大阪工業大学	情報科学部/情報システム学科/特任講師/ 本田 澄	画像認識AIはどこを見ているの？
大阪工業大学	情報科学部/データサイエンス学科/教授/皆 川 健多郎	あなたの工場をスマートに！ ～カイゼン人材育成のため の教材開発
大阪工業大学	情報科学部/ネットワークデザイン学科/教授 /山内 雪路	フリーWiFi接続サービスに安全と安心を！
大阪工業大学	ロボティクス&デザイン工学部/システムデザ イン工学科/教授/脇田 由実	テーブルごとのヒソヒソ会話を特定する音声分析技術
大阪大学	工学研究科/電気電子情報通信工学専攻 /助教/伊庭野 健造	ペルチェ素子による温冷触覚インタフェース
大阪大学	工学研究科/電気電子情報通信工学専攻 /講師/兼本 大輔	軽量ウェアラブルデバイス実現のためのセンシングフレー ムワーク
大阪大学	大学院情報科学研究科/情報ネットワー ク専攻/教授/山口 弘純	スマートシティ向けアプリケーションを実現する人流把握・ 解析プラットフォーム
大阪府立大学	大学院工学研究科/電気・情報系専攻/准 教授/生方 誠希	不確実性を考慮した柔軟なコンテンツ推薦システム
大阪府立大学	大学院工学研究科/航空宇宙海洋系専攻 /教授・海洋科学技術センター所長/橋本 博 公	海洋工学におけるデジタルテクノロジー

所属機関（大学）名	出展研究者	出展タイトル
大阪府立大学	工学研究科/電気情報系専攻/教授/林 海	リニア新幹線などBeyond 5G高速移動環境の高信頼性通信
関西大学	総合情報学部/総合情報学科/教授/松下光範	スマートフォンを用いた屋内簡易ポインター
関西大学	総合情報学部/総合情報学科/准教授/山西 良典	物語の「これまで」と「これから」：物語進度に応じたエキサイティング要約
鳥取大学	大学院工学研究科/情報エレクトロニクス専攻/准教授/高橋 健一	BLEビーコンを用いた人物移動履歴の記録およびその行動分析
広島市立大学	大学院情報科学研究科/情報工学専攻/講師/上土井 陽子	ブロックチェーンでの受信者未承認な取引の防止方策
愛媛大学	大学院理工学研究科 兼 南予水産研究センター/電子情報工学専攻、環境科学研究部門/教授/小林 真也	遊泳する養殖魚の水中三次元位置観測とその活用
高知大学	IoP事業推進室/IoP事業推進室/特任教授/北野 雅治	Internet of Plants (IoP)が導くSociety5.0農業
九州工業大学	大学院情報工学研究院/生命化学情報工学研究系/准教授/竹本 和広	そのAI、本当に使っても大丈夫ですか？
長崎県立大学	国際社会学部/国際社会学科/教授/森田均	交通・通信・電力網によるレジリエントな街のインフラ STING

2-5. 出展者一覧（大学等シーズ展示出展機関）

医療

(1/2)

所属機関（大学）名	出展研究者	出展タイトル
北海道科学大学	保健医療学部/義肢装具学科/教授/早川康之	小企業でも導入可能なCFRTP成形方法の開発
弘前大学	大学院医学研究科/胸部心臓血管外科/助教/小渡 亮介	手術トレーニングのための熟練手技可視化技術
筑波大学	医学医療系/免疫学/教授/渋谷 彰	皮膚マクロファージを標的としたアトピー性皮膚炎に対する新規の治療薬
筑波大学	医学医療系/免疫制御医学/准教授/渋谷和子	可溶性免疫受容体を標的とした新しい腫瘍免疫療法の開発
埼玉県立大学	大学院保健医療福祉学研究科/リハビリテーション学専攻/教授/濱口 豊太	上肢の運動障害の重症度を識別してリハビリテーションを最適化する装置
国土館大学	理工学部/機械工学系/教授/神野 誠	ロボ・メカ技術で医療従事者をやさしく支援
上智大学	理工学部/物資生命理工学科/教授/神澤 信行	コロナウイルス感染に対する炎症拡大抑制薬の開発
東京電機大学	理工学部/理工学科 電子工学系/教授/荒船 龍彦	生体シミュレータを用いた高度医療手技トレーニング
東京電機大学	工学部/先端機械工学科/准教授/桑名 健太	コンパクトな手術ロボット実現に向けたカセット型軟性鉗子
東京理科大学	薬学部/薬学科/助教/草森 浩輔	がんを集積する抗がん剤搭載細胞製剤
明治大学	理工学部/応用化学科/専任教授/相澤 守	生命機能を備えた次世代型人工骨の開発
東海大学	理学部/化学科/教授/関根 嘉香	いつでもどこでも「体のにおい」でがんの診断
福井大学	医学系部門/医学領域/教授/吉田 好雄	AIを用いた胎児の健康状態の遠隔診断支援システム
山梨大学	大学院総合研究部 医学域/臨床医学系（人体病理学）/臨床助教/川井 将敬	熟練度評価を加味した皮膚病勢スコアリングAIアプリ
中部大学	生命健康科学部/スポーツ保健医療学科/准教授/堀田 典生	ヒト・実験動物の運動時の血圧測定
三重大学	大学院医学系研究科/免疫学/教授/ガバザ エステバン	細菌由来のペプチドを標的とした臓器線維症の治療
京都府立大学	大学院生命環境科学研究科/応用生命科学専攻/教授/岩崎 有作	求心性迷走神経を作用標的とした新規インスリン抵抗性改善法の樹立を目指して
大阪医科薬科大学	医学部/医学科/准教授/中西 豊文	捨てる「髪」に、拾う「髪」：たった1本の「髪」の秘密
大阪医科薬科大学	薬学部/臨床薬学教育研究センター/准教授/細畑 圭子	臨床から見出した早期腎障害バイオマーカーと創薬展開
大阪医科薬科大学	医学部/感覚器機能形態医学講座/助教/山本 直典	口腔細菌叢の恒常性を保つ事による疾患予防
大阪工業大学	工学部/機械工学科/講師/原口 真	自然な歩行リハビリテーションが可能な新型歩行器

2-5. 出展者一覧（大学等シーズ展示出展機関）

医療

(2/2)

所属機関（大学）名	出展研究者	出展タイトル
大阪市立大学	大学院工学研究科/電子情報系専攻/講師/吉本 佳世	ステレオ内視鏡を用いた消化管の3次元パノラマ観測技術
大阪大学	産業科学研究所/生体分子反応科学研究分野/特任准教授/岡本 一起	ヒト全細胞に存在するNFκB阻害因子の発見と抗炎症薬への応用
大阪大学	産業科学研究所/第2研究部門（材料・ビーム科学系）/特任教授/小林 光	腎臓病、糖尿病、皮膚炎等を予防・治療できるシリコン製剤
大阪府立大学	工学研究科/応用化学分野/准教授/児島 千恵	リンパ節内のT細胞へのデリバリー技術の開発
近畿大学	生物理工学部/遺伝子工学科/教授/森本 康一	新機能性コラーゲンLASCOLの整形外科領域での医療機器開発
摂南大学	薬学部/薬学科/特任助教/伴野 拓巳	バイオ医薬の吸収促進剤としての膜透過ペプチド固定化高分子開発と非注射剤化への応用
神戸大学	バイオシグナル総合研究センター/シグナル分子応答研究部門/教授/今石 浩正	革新的炎症性疾患評価用バイオマーカー
兵庫県立大学	工学研究科/材料・放射光工学専攻/准教授/三浦 永理	チタンの自己酸化皮膜の歯科応用
鳥取大学	工学部/電気情報系学科/准教授/松永 忠雄	内視鏡などの低侵襲医療デバイスに活用される微細加工技術と応用デバイス
島根大学	地域未来協創本部/地域医学共同研究部門/教授/中村 守彦	地域食資源と特許を活用した食の技術革命と未来医療
北九州市立大学	国際環境工学部/エネルギー循環化学科/教授/李 丞祐	歯周病診断用光学式検知装置
九州工業大学	大学院情報工学研究院/知的システム工学研究系/教授/伊藤 高廣	痛くない注射、貼って投薬マイクロニードル
久留米大学	医学部/外科学（2）講座/助教/友枝 博	非観血的動静脈圧測定装置 -今日の血圧計は過去の遺物になる？-
産業医科大学	産業生態科学研究所/呼吸病態学/准教授/和泉 弘人	エクソソームに内包されるマイクロRNAによる悪性胸膜中皮腫の診断方法
福岡大学	医学部/医学科、細胞生物学/准教授/角田 俊之	癌・老化・肥満に関連する酸化ストレスを抑制する安全な低分子化合物
福岡大学	薬学部/免疫・分子治療学/助教/樋川 舞	ユニバーサルデザインを目指した核酸デリバリーツール siRNA-PLGAミセル
福岡大学	工学部/化学システム工学科/教授/三島 健司	植物由来材料を用いた新規医療用ナノデバイス創製法
熊本大学	先端科学研究部/物質材料工学部門 生体・生命材料分野/助教/北村 裕介	がん細胞の簡易で高感度な検出法

2-6. 出展者一覧（大学等シーズ展示出展機関）

ライフサイエンス

(1/4)

所属機関（大学）名	出展研究者	出展タイトル
帯広畜産大学	動物・食品検査診断センター/食品有害微生物分野/助教/楠本 晃子	抗菌薬に頼らない魚・環境・人にやさしい水産養殖
北海道大学	大学院医学研究院/腫瘍病理学教室/教授/田中 伸哉	ハイドロゲルでがん幹細胞を創り出す
北海道大学	電子科学研究所/共創研究支援部/教授/三上 秀治	リモート対応先端光学顕微鏡施設
東北工業大学	大学院工学研究科/電子工学専攻/教授・所長/鈴木 郁郎	時系列データのAI解析
福島大学	農学群/食農学類/教授/平 修	見えない物を見る 福島大学の最新技術紹介
茨城大学	農学部/地域総合農学科/教授/佐藤 達雄	熱ショック処理による農作物の病害防除
筑波大学	生命地球科学研究群/生命農学学位プログラム/教授/臼井 健郎	注射・点滴不要の薬剤投与方法
筑波大学	生命地球科学研究群/農学学位プログラム/センター長・教授/江面 浩	先端技術を用いた迅速で効率的な品種改良技術の開発
筑波大学	生命環境系/生物科学/准教授/坂本 和一	若さと健康長寿に働く生理機能因子の探索と応用～予防医学と抗老化～
群馬大学	大学院理工学府/分子科学部門/准教授/吉原 利忠	細胞および組織内脂質滴の高感度可視化試薬
埼玉大学	大学院理工学研究科/物理機能系専攻/助教/松下 隆彦	多価化による高感度化、高性能化
千葉工業大学	先進工学部/生命化学科/教授/坂本 泰一	脱毛因子 FGF5 タンパク質のはたらきを阻害する人工核酸
工学院大学	先進工学部/生命化学科/准教授/大野 修	アルツハイマー病等の治療薬開発に有望なキチナーゼ阻害剤の創出
工学院大学	先進工学部/環境化学科/教授/岡田 文雄	新型コロナウイルスも不活化する促進酸化水の製造装置
工学院大学	先進工学部/応用物理学科/教授/尾沼 猛儀	190-220 nmで波長選択可能な殺菌用深紫外線ランプ
工学院大学	先進工学部/機械理工学科/助教/齊藤 亜由子	視線・動作計測を併用したスポーツスキル向上のためのコツ獲得
工学院大学	情報学部/情報学部デザイン学科/教授/田中 久弥	家庭でできる脳波測定による認知症予測診断
工学院大学	先進工学部/応用物理学科/助教/森田 真人	細胞の生存率を格段に向上させる超急速凍結装置
実践女子大学	生活科学部/食生活科学科/准教授/守田 和弘	凍結融解を利用した豆乳成分の簡易分画技術と新商品の開発
中央大学	理工学部/応用化学科/教授/小松 晃之	ペット（イヌ・ネコ）用の人工血液
東京電機大学	理工学部/理工学科 理学系/准教授/足立直也	匂いの可視化、見て判断する匂いセンサー

2-6. 出展者一覧（大学等シーズ展示出展機関）

ライフサイエンス

(2/4)

所属機関（大学）名	出展研究者	出展タイトル
東京都立大学	大学院理学研究科/化学専攻/准教授/田岡 万悟	ゆで卵を溶かす試薬とプロテオミクス解析への応用
東京理科大学	教養教育研究院/葛飾キャンパス教養部/准教授/秋山 好嗣	キャリアフリー-DDS製剤向け核酸医薬コンジュゲートの開発
東洋大学	生命科学部/応用生物科学科/教授/梅原三貴久	植物の再生を活性化する新規生理活性物質の利用方法
日本大学	生物資源科学部/応用生物学科 分子微生物学研究室/准教授/岩淵 範之	ベンゼン環構造を含まない新規有機蛍光物質
東海大学	理学部/化学科/講師/荒井 堅太	合成タンパク質の正しい構造化を促す新規環状ジセリド化合物
東海大学	工学部/機械工学科/准教授/木村 啓志	薬物毒性評価のための高次腎臓モデル：糸球体オンチップデバイス
長岡技術科学大学	工学研究科/技術科学イノベーション専攻/教授/中川 匡弘	感性スマートセンシング技術の開発
石川県立大学	生物資源環境学部/食品科学科/准教授/小柳 喬	地域微生物ストックを活用した戦略的産業展開と有用機能の探索
福井大学	工学系部門/生物応用化学講座/教授/櫻井 明彦	カバノアナタケを用いた抗糖化物質の高効率生産
福井大学	工学系部門/情報・メディア工学講座/教授/吉田 俊之	人工細胞膜のための自動生成・制御システム
信州大学	農学部/農学生命科学科/教授/大神田 淳子	植物毒素による農業生産の効率化と二酸化炭素の削減
岐阜大学	応用生物科学部/応用生命科学課程食品生命科学コース/准教授/稲垣 瑞穂	個別化予防社会の実現に向けて一手持ちの実験装置で腸内細菌を効率よく培養するー
岐阜大学	医学部/看護学科/助教/金子 洋美	次世代に命をつなぐママのための寄り添いアプリ "G Mam-Mw"
岐阜大学	教育学部/家政教育講座/助教/柴田 奈緒美	生おからの新たな利用法の提案～食物アレルギー・健康志向に対応した揚げ物調理～
岐阜大学	工学部/化学・生命工学科/教授/竹森 洋	薬物送達システム実現に向けたエクソソームスキャナーの開発
岐阜大学	応用生物科学部/応用生命科学課程/シニア教授・教授/長岡 利	健康長寿を実現する腸アルカリフォスファターゼに関する革新的研究
静岡県立大学	薬学部、薬学研究院/薬学科、製薬学専攻/教授/菅 敏幸/講師/稲井 誠	エピジェネティック薬候補の新規SAM誘導体の合成
浜松医科大学	光先端医学教育研究センター/ナノスーツ開発研究部/特命研究教授/針山 孝彦	人々に癒しを与える赤ちゃんの匂いを調香しました
自然科学研究機構 生理学研究所	生体機能調節研究領域/超微形態研究部門/客員教授/大野 伸彦	高速連続電子顕微鏡画像取得による生物組織の3次元微細構造解析プラットフォーム
自然科学研究機構 生命創成探究センター・生理学研究所	バイオフィォニクス研究グループ/教授/根本 知己	世界最深部の身体内部を観察するレーザー光学顕微鏡
中京大学	教養教育研究院/教養教育研究院/助教/吉子 彰人	超音波画像を使った骨格筋の質的・量的評価とその応用

2-6. 出展者一覧（大学等シーズ展示出展機関）

ライフサイエンス

(3/4)

所属機関（大学）名	出展研究者	出展タイトル
中部大学	工学部/電気電子システム工学科/教授/常川 光一	コロナセンサ-P、電子脳ロボットとパレーパークEV
豊橋技術科学大学	大学院工学研究科 応用化学・生命工学系/生体機能制御工学研究分野/准教授/沼野 利佳	液滴内パルス電気で創るiPS細胞
三重大学	地域イノベーション推進機構/植物機能ゲノミクス部門/教授/小林 一成	エピジェネティック変異を利用した世界初の画期的植物育種法
同志社大学	大学院生命医科学研究科/医生命システム専攻/教授/市川 寛	超音波照射による酸化ストレス耐性誘導を介した健康管理手法の開発
同志社大学	大学院脳科学研究科/認知記憶加齢部門/教授/貫名 信行	ウイルスを用いないin vivo遺伝子導入法の開発
大阪医科薬科大学	薬学部/薬学臨床領域/教授/芝野 真喜雄	国内栽培による漢方生薬（甘草，麦門冬）の資源確保と安定供給
大阪医科薬科大学	薬学部/創薬化学領域/教授/平野 智也	光による機能のOFF-ON制御！光機能分子による新治療システムへの応用
大阪工業大学	工学部/総合人間学系教室/講師/石道 峰典	骨格筋の水輸送に着目してアンチエイジングを目指す！
大阪工業大学	情報科学部/情報メディア学科/教授/佐野 睦夫	グループ行動自動評価に基づく協調行動ナビゲーションシステム
大阪工業大学	工学部/生命工学科/教授/藤里 俊哉	再生医療に応用可能な超臨界流体の活用
大阪市立大学	大学院理学研究科/生物地球系専攻/教授/寺北 明久	光遺伝学の新ツール発掘
大阪府立大学	研究推進機構/植物工場研究センター/特認教授・センター長/北宅 善昭	物質循環型植物工場
大阪府立大学	工学研究科/物質・化学専攻/教授/椎木 弘	ナノ光アンテナによる病原体の迅速一括検出
大阪府立大学	大学院工学研究科/応用化学分野/准教授/末吉 健志	低分子化合物認識素子としての新規アプタマー溶液系選抜・活用戦略
大阪府立大学	生命環境科学研究科/応用生命科学専攻/教授/東條 元昭	タケ由来ミズ堆肥中の土壌微生物と植物病害抑制効果
関西大学	化学生命工学科/生命・生物工学科/准教授/細見 亮太	魚肉由来たんぱく質の摂取による認知機能の低下予防
摂南大学	理工学部/住環境デザイン学科/准教授/竹村 明久	におい評価に及ぼす記憶と経験の影響
摂南大学	理工学部/機械工学科/教授/堀江 昌朗	エアロゾル回収機構を持つ飛沫感染防止パーティション
摂南大学	理工学部/生命科学科/教授/宮崎 裕明	「細胞機能の名脇役」CI-の生理機能をターゲットとした癌の増殖・転移予防法の開発
神戸大学	大学院科学技術イノベーション研究科/科学技術イノベーション専攻/特命教授/辻野 義雄	動物実験をせずに、簡便にアトピー性皮膚炎を抑制する物質のスクリーニング方法
兵庫県立大学	工学研究科/電気物性工学専攻/准教授/岡 好浩	植物種子の発芽を促進させるペーパーバブルプラズマ活性化酸素水

2-6. 出展者一覧（大学等シーズ展示出展機関）

ライフサイエンス

(4/4)

所属機関（大学）名	出展研究者	出展タイトル
兵庫県立大学	大学院理学研究科/物質科学専攻/准教授/鈴木 雅登	個々の細胞を並べて、評価して、回収して、利活用する電極デバイス
奈良女子大学	生活環境学部/食物栄養学科/准教授/中田 理恵子	健康長寿社会の実現に資する食品成分の新しい機能性評価
広島国際大学	健康科学部/医療栄養学科/教授/長嶺 憲太郎	嫌気性細菌の多検体検出および診断への応用
山陽小野田市立山口東京理科大学	工学部/応用化学科/講師/佐伯 政俊	アミロイドーシスの発症や皮膚のシミの形成を抑制する新規ペプチド
香川大学	医学部/医学科/准教授/鈴木 辰吾	人工転写因子による新しい遺伝子発現制御～強力な遺伝子発現とその制御系～
熊本高等専門学校	八代キャンパス 拠点化プロジェクト系/生物化学システム工学科/准教授/木原 久美子	本当の次世代タンパク質；空気からタンパク質を産み出すシロアリ
熊本大学	生命科学研究部(薬)/創薬科学分野/助教/増田 豪	数個の細胞からタンパク質の発現プロファイルを得る技術
宮崎大学	医学部/医学科/教授/佐藤 克明	樹状細胞を標的とした新規免疫チェックポイント阻害剤の開発
宮崎大学	工学教育研究部/電気電子工学プログラム/教授/田村 宏樹	スマートフォンとウェアラブルデバイスを用いた腰痛予防デジタルヘルスアプリ
鹿児島大学	大学院医歯学総合研究科/遺伝子治療・再生医学分野/教授/小賤 健一郎	次世代の腫瘍溶解性ウイルス・免疫治療
鹿児島大学	医用ミニブタ・先端医療開発研究センター/臓器置換・異種移植外科分野/准教授/佐原 寿史	移植・再生医療に有用な独自開発医用ミニブタ
鹿児島大学	理工学研究科/理学専攻/准教授/三井 好古	磁場を用いた酵母の発酵制御技術

2-7. 出展者一覧（大学等シーズ展示出展機関）

マテリアル・リサイクル

(1/2)

所属機関（大学）名	出展研究者	出展タイトル
北見工業大学	工学部/地球環境工学科先端材料物質工 学コース/教授/大津 直史	“空気中で施工できる”金属表面レーザー窒化処理技術
室蘭工業大学	大学院工学研究科/しくみ解明系領域/教 授/中野 英之	湿気や蒸気によって色が変わる機能性有機発光材料
弘前大学	大学院理工学研究科/物質創成化学コース /助教/太田 俊	極性のある有機化合物を選択的に吸着する水素結合 ネットワーク材料
岩手大学	理工学部/化学・生命理工学科/教授/大 石 好行	高周波プリント配線板に対応したトリアジン系低誘電ポリ マー材料の開発
工学院大学	工学部/機械システム工学科/准教授/小川 雅	残留応力と溶接欠陥の同時評価による余寿命予測
工学院大学	工学部/機械工学科/教授/小林 潤	電磁波を利用した加熱技術によるCFRPのリサイクル
工学院大学	工学部/機械工学科/准教授/田中 克昌	製品の変形等の評価が可能な撮影画像による非接触 3D変形計測
工学院大学	先進工学部/応用化学科/准教授/橋本 英 樹	超高彩度を実現した酸化鉄系赤色顔料
工学院大学	工学部/機械工学科/教授/山本 崇史	均質化法による多孔質吸音材微視構造の設計
国土館大学	理工学部/機械工学系/教授/大橋 隆弘	鋼などの硬質材表側から施工可能な、摩擦攪拌を利用 した異種材重ね点接合
芝浦工業大学	デザイン工学部/デザイン工学科/教授/田邊 匡生	プラスチック製容器包装廃棄物の高度選別装置
東京工業大学	理学院/化学系/助教/山科 雅裕	混ぜるだけで出来る両親媒性分子
神奈川大学	理学部/化学科/教授/堀 久男	低温の垂臨界水を用いた機能性フッ素材料の分解・再 資源化
東海大学	工学部/材料科学科/教授/宮沢 靖幸	マルチマテリアルを実現する新規異種材料間ろう付法の 創成
信州大学	学術研究・産学官連携推進機構/文部科 学省 地域イノベーション・エコシステム形成プ ログラム/教授/林 俊弘	機能性無機材料『信大クリスタル®』の産業実装
自然科学研究機構 核融合科 学研究所	ヘリカル研究部/核融合システム研究系/准 教授/時谷 政行	銅及び銅合金の先進的ろう付接合法
静岡大学	農学部/ふじのくにCNF寄附講座/特任教授 /青木 憲治	CNF（セルロースナノファイバー）の均一分散を可能にし たCNFマスターバッチ
名古屋工業大学	大学院工学研究科/社会学専攻 建築・ デザイン分野/准教授/伊藤 洋介	5 G対応の産業副産物を用いた超安価広帯域電波吸 収体
大阪工業大学	工学部/機械工学科/准教授/伊與田 宗慶	同種・異種薄板材料の接合を可能にする「抵抗発熱を 用いた溶接・接合技術」
大阪工業大学	工学部/機械工学科/教授/上辻 靖智	機能材料の特性を最大化するデジタル複合構造設計
大阪工業大学	工学部/応用化学科/准教授/下村 修	ゼオライト型イミダゾレート構造体を利用した一液型熱潜 在性硬化剤の開発

2-7. 出展者一覧（大学等シーズ展示出展機関）

マテリアル・リサイクル

(2/2)

所属機関（大学）名	出展研究者	出展タイトル
大阪工業大学	工学部/機械工学科/教授/羽賀 俊雄	リサイクルアルミニウム合金から作製した安価で高性能な薄板
大阪工業大学	工学部/応用化学科/准教授/村田 理尚	環境発電に向けた大気安定なn型有機熱電材料の開発
大阪市立大学	大学院工学研究科/化学生物系専攻/講師/北川 大地	紫外線量に応答して色濃度が変化する新規色素材料
大阪大学	理学研究科/高分子科学専攻/助教/小林 裕一郎	電池や透明性材料への応用が期待！世界初！超分子硫黄ポリマー
大阪府立大学	工学研究科/物質・化学系専攻 化学工学分野/教授/岩崎 智宏	多用途展開が可能な層状ポリケイ酸粒子の開発
大阪府立大学	大学院生命環境科学研究科/緑地環境科学専攻/講師/遠藤 良輔	有機性残渣由来の再生資源を用いて行う都市型食料生産システム
関西大学	システム理工学部/機械工学科/准教授/佐藤 知広	オーダーメイド可能な3次元造形用金属-樹脂系複合材料
関西大学	化学生命工学部/化学・物質工学科/准教授/曾川 洋光	海藻由来の接着剤
甲南大学	フロンティアサイエンス学部/生命化学科/教授/甲元 一也	高濃度ベタイン水溶液を利用した有機溶媒を使用しない効率的な液液抽出、有機合成
兵庫県立大学	工学研究科/機械工学専攻/教授/原田 泰典	金属・樹脂・セラミックの三大材料皮膜形成技術の開発
兵庫県立大学	産学連携・研究推進機構/金属新素材研究センター/特任教授・金属新素材研究センター長/山崎 徹	高強度Ni-W電析合金の開発と放射光LIGAプロセスによるマイクロ金属部材開発
愛媛大学	大学院理工学研究科/物質生命工学専攻/准教授/山下 浩	レアメタルの高純度・分離抽出装置-HIMEカラム-
福岡大学	工学部/社会デザイン工学科/教授/佐藤 研一	竹杭を用いた液状化対策工法の開発
崇城大学	工学部/ナノサイエンス学科/教授/池永 和敏	マイクロ波解重合を利用した廃棄プラスチックビジネス
大分大学	理工学部/共創理工学科 応用化学コース/准教授/衣本 太郎	大分大学プロセスによるきれいな竹由来セルロースナノファイバー“CELEENA®”
大分大学	理工学部/共創理工学科応用化学コース/准教授/信岡 かおる	イオン液体が切り拓く生体分子の機能材料化

2-8. 出展者一覧（大学等シーズ展示出展機関）

防災

(1/1)

所属機関（大学）名	出展研究者	出展タイトル
工学院大学	建築学部/建築デザイン学科/教授/鈴木 敏彦	コロナ禍の避難所を改善するダンボール・スリーブカプセルのデザイン開発
工学院大学	建築学部/建築学科/教授/田村 雅紀	切削分別・積層処理した余剰廃古紙ボードによる新たな「紙文化」構築に向けて
工学院大学	建築学部/まちづくり学科/教授/村上 正浩	災害発生直後の迅速な活動拠点開設を可能にする『+Quick』
鈴鹿工業高等専門学校	工学(高専)/電気電子工学科/講師/橋本良介	磁気光学イメージングによる高空間分解能非破壊センシング技術
大阪工業大学	情報科学部/ネットワークデザイン学科/准教授/櫻原 茂	映像と電波によるドローンを用いた効率的な搜索活動
大阪工業大学	工学部/建築学科/特任講師/権 淳日	震災地域の復興を目指した新型建築構造システムの開発
大阪市立大学	大学院工学研究科/都市系専攻/准教授/石山 央樹	古き良き木造住宅に光を -格子型耐力壁による木造住宅リノベーション-
摂南大学	理工学部/建築学科/教授/池内 淳子	病院の電源喪失対策 = 今こそ災害に強い病院が必要 =
香川高等専門学校	高松キャンパス/建設環境工学科/教授/向谷 光彦	サイフォン式小規模ため池の減災簡易装置の研究開発
長崎大学	工学研究科/社会環境デザイン工学コース/教授/大嶺 聖	新規な河川堤防の地盤変状検知システム
熊本高等専門学校	熊本キャンパス/拠点化プロジェクト系/教授/葉山 清輝	車輪と回転翼を有する斜面点検用の搬送装置
宮崎大学	工学教育研究部/応用物質化学プログラム/教授/塩盛 弘一郎	マグネシウム火災を消火する!〜感温性自己発泡型無機素材を利用した新規消火剤〜

2-9. 出展者一覧（大学等シーズ展示出展機関）

低炭素・エネルギー

(1/2)

所属機関（大学）名	出展研究者	出展タイトル
弘前大学	農学生命科学部/分子生命科学科/准教授/園木 和典	リグニンから芳香族ポリマーをつくる技術
東北大学	材料科学高等研究所//教授/西原 洋知	多孔性と耐久性を両立した新規電極カーボン材
秋田大学	理工学研究科/数理・電気電子情報学専攻/教授/熊谷 誠治	電気二重層キャパシタの寿命を延ばす活性炭系添加剤
小山工業高等専門学校	機械工学科/専攻科 複合工学専攻/教授/加藤 岳仁	有機無機ハイブリッド機能材料による塗布型環境エネルギー変換素子の開発
工学院大学	工学部/電気電子工学科/准教授/相川 慎也	柔軟・室温形成可能な従来材料よりも透明な導電薄膜
工学院大学	先進工学部/応用化学科/教授/大倉 利典	超Naイオン伝導性を持つ全固体電池のための新たな結晶化ガラス
工学院大学	先進工学部/機械理工学科/教授/雑賀 高	車両等に搭載可能な小型アンモニア分解水素供給システム
工学院大学	先進工学部/応用物理学科/教授/佐藤 光史	水素社会に向けた安全・安価な新規透明薄膜太陽電池の創製
工学院大学	工学部/電気電子工学科/准教授/向井 正和	信号機情報を活用した自動車のエコドライビング支援システム
芝浦工業大学	工学部/材料工学科/准教授/芹澤 愛	水蒸気を用いたアルミニウム合金上への多機能性皮膜の創製
東京工業大学	理学院/化学系/特任助教/張 文鋭	世界最高クラスの酸素イオン伝導体の発見
東京都市大学	理工学部/応用化学科/准教授/江場 宏美	水とありふれた鉄化合物からの常温常圧アンモニア合成
東京理科大学	理学部第一部/応用化学科/教授/根岸 雄一	高活性白金系燃料電池触媒の開発
長岡技術科学大学	工学研究科/機械創造工学専攻/教授/高橋 勉	渦の力で回転する円柱翼風車の実用化
新潟大学	工学部/工学科 材料科学プログラム/教授/八木 政行	超低過電圧を有する酸素発生触媒電極
山梨大学	大学院総合研究部 工学域/物質科学系（クリスタル科学研究センター）/助教/丸山 祐樹	リチウムイオン伝導体バルク単結晶育成技術の開発
信州大学	工学部/物質化学科/教授/天野 良彦	「きのこ力」でカスケード型脱炭素社会を実現！
信州大学	先鋭領域融合研究群/先鋭材料研究所/特任教授/野口 徹	ナノノ複合体の活用による次世代施設園芸の生産性向上
静岡大学	工学部/電気電子工学科/助教/青山 真大	可変磁束モータの研究開発 - 高調波磁束をモータ性能向上に活用 -
静岡大学	学術院理学領域/放射科学系列/講師/近田 拓未	水素エネルギーデバイス用耐環境性セラミックス被覆
中部大学	先端研究センター群/超伝導・持続可能エネルギー研究センター/教授/筑本 知子	低電圧・大容量・低損失送電のための超伝導直流送電の個別技術開発

2-9. 出展者一覧（大学等シーズ展示出展機関）

低炭素・エネルギー

(2/2)

所属機関（大学）名	出展研究者	出展タイトル
同志社大学	理工学部/電気工学科/教授/加藤 利次	系統連系インバータおよびコンバータの安定性を確保した制御法
大阪工業大学	工学部/電気電子システム工学科/特任講師/又吉 秀仁	機械学習を用いた最適動作パターン制御による高効率な風力発電システム
大阪工業大学	工学部/機械工学科/特任教授/山浦 真一	衝撃から電気を取り出す！磁歪式衝撃スライド型振動発電機
大阪産業大学	工学部/電子情報通信工学科/教授/岩田 明彦	空の脱炭素化、電動航空機を実現する軽量電力変換器
大阪大学	産業科学研究所/産業科学ナノテクノロジーセンター/教授/家 裕隆	低炭素エレクトロニクス社会を切り拓く新規有機半導体開発
大阪大学	大学院工学研究科/マテリアル生産科学専攻/教授/藤原 康文	Eu添加GaNを用いた新規赤色発光ダイオード
大阪府立大学	工学研究科/物質・化学系専攻/准教授/知久 昌信	高エネルギー密度を目指す多価アルミニウムイオン二次電池の開発
関西大学	化学生命工学部/化学・物質工学科/准教授/近藤 亮太	長期水素保存・中規模輸送用Mg系水素貯蔵材料
近畿大学	工学部/機械工学科/講師/Goit Jay Prakash	風力発電の流体シミュレーション及び最適化技術の開発
兵庫県立大学	理学研究科/物質科学専攻/准教授/小塚 剛	人工光合成を指向したウイスパリングギャラリーモード：モードの制御性
兵庫県立大学	工学研究科/材料・放射光専攻/教授/鈴木 哲	次世代エネルギーデバイス開発を支える放射光分析
兵庫県立大学	工学研究科/材料・放射光工学専攻/准教授/部家 彰	原子状水素を用いた各種材料の高機能化および水素による劣化機構の検討
鳥取大学	工学部/化学バイオ系学科/准教授/辻 悦司	ナノスケール化による高活性人工光合成触媒の開発
山口大学	大学院創成科学研究科/地球圏生命物質科学系専攻/教授/本多 謙介	燃料電池などに利用可能なメタルフリー高耐久性a-C電気化学触媒
北九州市立大学	国際環境工学部/エネルギー循環化学科/准教授/今井 裕之	ゼオライトによるパラフィンからの芳香族炭化水素の直接製造
九州工業大学	大学院工学研究院/電気電子工学研究系/准教授/大塚 信也	シングルボードコンピュータを用いた放電検出制御装置
九州工業大学	大学院生命体工学研究科/生体機能応用工学専攻/教授/大村 一郎	厚さ250ミクロン超薄型フレキシブル電流センサ
鹿児島大学	理工学研究科/工学専攻化学工学プログラム/准教授/鯨島 宗一郎	多孔質セラミックスを用いたバイオガスからの水素製造法

2-10. 出展者一覧（大学等シーズ展示出展機関）

環境保全・浄化

(1/1)

所属機関（大学）名	出展研究者	出展タイトル
福島大学	共生システム理工学類/物質・エネルギー科学分野/教授/浅田 隆志	環境浄化のための低コストな可視光応答型光触媒担持バイオ炭
群馬大学	大学院理工学府/分子科学部門/准教授/岩本 伸司	球状シリコニア粒子の細孔構造および表面特性の制御
東京工芸大学	工学部/工学科/教授/山田 勝実	金属元素を用いない金属様光沢の実現
東京都立大学	大学院理学研究科/化学専攻/教授/山添 誠司	相分離を利用した高効率DAC技術開発
名古屋工業大学	大学院工学研究科/物理工学専攻/助教/本田 光裕	繊維材料に対する光触媒抗菌・殺菌効果の付与技術
龍谷大学	先端理工学部/応用化学課程/教授/内田 欣吾	水滴を集めるシロアリの翅の構造を模した機能表面
大阪医科薬科大学	医学部/医学科/教授/中野 隆史	電気分解を応用した抗菌・抗ウイルス薬処理装置の実用化
大阪工業大学	知的財産研究科/知的財産専攻/教授/村川 一雄	コロナ感染抑止に向けた換気状況の可視化
大阪工業大学	工学部/電気電子システム工学科/准教授/吉田 恵一郎	PM2.5などの有害微粒子を高効率に捕集・分解可能な技術の提案
大阪工業大学	工学部/機械工学科/教授/吉田 準史	カシコ音をカイゼンする。
大阪大学	産業科学研究所（高等共創研究院）/先端ハード材料研究分野/准教授/後藤 知代	水環境浄化のための「ナノサイズ海苔様シート吸着材」
大阪府立大学	工学研究科/マテリアル工学分野/准教授/徳留 靖明	高濃度で溶媒に分散可能な超微細層状結晶粉末の開発
近畿大学	薬学部/医療薬学科/准教授/緒方 文彦	廃棄物バイオマスを利用した水質浄化技術の開発
兵庫県立大学	大学院工学研究科/化学工学専攻/准教授/佐藤根 大士	高効率低消費エネルギーを両立した革新的な水処理技術
兵庫県立大学	工学研究科/応用化学/准教授/西岡 洋	セシウム・ストロンチウムやヒ素の除去を目的としたいくつかの吸着材
奈良先端科学技術大学院大学	先端科学技術研究科/バイオサイエンス領域/特任准教授/吉田 昭介	PETを原料に用いた生分解性プラスチックの発酵生産
鳥取大学	工学部/化学バイオ系学科/教授/増井 敏行	人体や環境に無害な着色無機顔料
熊本高等専門学校	八代キャンパス 生産システム工学系/生物化学システム工学科/准教授/若杉 玲子	土壌中重金属汚染物質の簡易検出材
大分大学	理工学部/共創理工学科/准教授/近藤 篤	網目構造で10倍の光触媒機能

シニアライフ～高齢社会～ (1/1)

所属機関（大学）名	出展研究者	出展タイトル
東洋大学	理工学部/機械工学科/准教授/横田 祥	スムーズかつ小さな力で段差乗越え可能なキャストユニット
神奈川工科大学	大学院工学研究科/ロボット・メカトロニクスシステム専攻/准教授/三枝 亮	介護・医療・福祉を支援する共生型ロボットAI
新潟工科大学	工学部/工学科知能機械・情報通信学系/准教授/李 虎奎	高齢者QOL向上のための足漕ぎ電動アシスト4輪車
大阪工業大学	ロボティクス&デザイン工学部/ロボット工学科/准教授/谷口 浩成	筋萎縮と関節拘縮を予防するソフトリハビリテーションシステム
北九州市立大学	国際環境工学部/環境生命工学科/教授/磯田 隆聡	在宅医療・介護支援のための携帯型バイオセンサの開発

JST主催者展示

(1/3)

出展タイトル	内容
大学発ベンチャー表彰2021 ~Award for Academic Startups~ 受賞者紹介	大学等の成果を活用して起業したベンチャーのうち、今後の活躍が期待される優れた大学発ベンチャーを表彰するとともに、特にその成長に寄与した大学や企業などを表彰します。 ■主催：国立研究開発法人科学技術振興機構／国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構
JST復興支援／成果実用化のご紹介	東日本大震災からはじまったJSTの様々な復興支援制度が、10年を迎えた今、どのように成果をあげてきたのか。 実際に製品として発売されたものや現状をご紹介します。
共創の場形成支援	大学、公的研究機関、研究開発を行う独立行政法人等を中核として、産学官の人材、知及び資金を結集させ、共創を誘発する「場」の形成を図るとともに、イノベーション創出に向けた人材、知及び資金の好循環システムの構築に貢献し、地域の優位性も活かしつつ、未来の産業構造と社会変革に向けた新たな価値の創出と経済及び社会的課題への対応を行うことを目的としています。 【事業のご紹介】 共創の場形成支援プログラム(COI-NEXT) センター・オブ・イノベーション(COI)プログラム 産学共創プラットフォーム共同研究推進プログラム(OPERA)
センター・オブ・イノベーション(COI)プログラム 弘前大学	真の社会イノベーションを実現する革新的「健やか力」創造拠点
センター・オブ・イノベーション(COI)プログラム 東北大学	さりげないセンシングと日常人間ドックで実現する自助と共助の社会創生拠点
センター・オブ・イノベーション(COI)プログラム 川崎市産業振興財団	スマートライフケア社会への変革を先導するものづくりオープンイノベーション拠点
センター・オブ・イノベーション(COI)プログラム 立命館大学	運動の生活カルチャー化により活力ある未来をつくるアクティブ・フォー・オール拠点
センター・オブ・イノベーション(COI)プログラム 東京工業大学	『サイレントボイスとの共感』地球インクルーシブセンシング研究拠点
センター・オブ・イノベーション(COI)プログラム 大阪大学	乳幼児からの健やかな脳の育成による積極的自立社会創成拠点
センター・オブ・イノベーション(COI)プログラム 広島大学	精神的価値が成長する感性イノベーション拠点
センター・オブ・イノベーション(COI)プログラム 山形大学	フロンティア有機システムイノベーション拠点
センター・オブ・イノベーション(COI)プログラム 東京大学	コヒーレント光子技術によるイノベーション拠点
センター・オブ・イノベーション(COI)プログラム 信州大学	世界の豊かな生活環境と地球規模の持続可能性に貢献するアクア・イノベーション拠点
センター・オブ・イノベーション(COI)プログラム 名古屋大学	人がつながる “移動”イノベーション拠点
センター・オブ・イノベーション(COI)プログラム 九州大学	持続的共進化地域創成拠点

JST主催者展示

(2/3)

出展タイトル	内容
共創の場形成支援プログラム(COI-NEXT) 共創分野・本格型 代表機関/東京大学	地域気象データと先端学術による戦略的 社会共創拠点
共創の場形成支援プログラム(COI-NEXT) 量子技術分野・本格型 代表機関/大阪大学	量子ソフトウェア研究拠点
共創の場形成支援プログラム(COI-NEXT) 量子技術分野・本格型 代表機関/東京工業大学	量子航法科学技術拠点
共創の場形成支援プログラム(COI-NEXT) 環境エネルギー分野・本格型 代表機関/物質・材料研究機構	先進蓄電池研究開発拠点
共創の場形成支援プログラム(COI-NEXT) バイオ分野・本格型 代表機関/筑波大学	つくば型デジタルバイオエコノミー社会形成の国際拠点
共創の場形成支援プログラム(COI-NEXT) バイオ分野・本格型 代表機関/国立循環器病研究センター	世界モデルとなる自律成長型人材・技術を育む総合健康産業都市拠点
共創の場形成支援プログラム(COI-NEXT) 共創分野・育成型 代表機関/仙台高等専門学校	地域生産現場のマテリアルイノベーションがつなぐ、はたらくまなぶミルフィーユ協創拠点
共創の場形成支援プログラム(COI-NEXT) 共創分野・育成型 代表機関/量子科学技術研究開発機構	革新的精製技術が駆動する有限鉱物資源循環システム共創拠点
共創の場形成支援プログラム(COI-NEXT) 共創分野・育成型 代表機関/東京大学	資源を循環させる地域イノベーションエコシステム研究拠点
共創の場形成支援プログラム(COI-NEXT) 共創分野・育成型 代表機関/東京工業大学	「ジオフリーエナジー社会の実現」研究開発拠点
共創の場形成支援プログラム(COI-NEXT) 共創分野・育成型 代表機関/信州大学	小規模循環型リビンイノベーション共創拠点
共創の場形成支援プログラム(COI-NEXT) 共創分野・育成型 代表機関/東海国立大学機構	FUTURE ライフスタイル社会共創拠点
共創の場形成支援プログラム(COI-NEXT) 共創分野・育成型 代表機関/名古屋市立大学	近未来労働環境デザイン拠点
共創の場形成支援プログラム(COI-NEXT) 共創分野・育成型 代表機関/京都大学	食サイクルのイノベーション (フード&アグリテック) 未来共創拠点
共創の場形成支援プログラム(COI-NEXT) 共創分野・育成型 代表機関/大阪大学	フォトニクス生命工学研究開発拠点
共創の場形成支援プログラム(COI-NEXT) 共創分野・育成型 代表機関/広島大学	広島から世界最先端のバイオエコノミー社会を実現するBio×Digital transformation (バイオDX) 産学共創拠点
共創の場形成支援プログラム(COI-NEXT) 共創分野・育成型 代表機関/徳島大学	ネオ・ディスタンス社会を創造する次世「光」共創拠点
共創の場形成支援プログラム(COI-NEXT) 共創分野・育成型 代表機関/琉球大学	資源循環型共生社会実現に向けた農水一体型サステイナブル陸上養殖のグローバル拠点

JST主催者展示

(3/3)

出展タイトル	内容
JSTの情報サービス JDreamⅢ	国内外8,000万件以上の学術文献を収録し、高度検索機能を提供するJDreamⅢ、最適研究者探索を可能とするJDream Expert Finder、ゲノム医療等の医療調査をAIが効率化するJDream SRと多様なサービスでお客様の課題解決に貢献します。
JSTの情報サービス J-STAGE	【企画立案のエビデンス収集に】J-STAGEでは3,000誌以上のジャーナル等の刊行物をwebで公開しており、9割以上の論文を無料で閲覧できます。掲載記事に紐付くデータを公開するリポジトリ「J-STAGE Data」も今年から本格運用を開始しました。
JSTの情報サービス Japan Link Center	Japan Link Center (JaLC) では、国内の学術コンテンツ（論文、書籍、研究データ等）へ永続的識別子DOIを登録しています。コンテンツの書誌情報・所在情報をDOIと紐付け、一元的に管理することで、研究成果への持続的なアクセスを保証します。
JSTの情報サービス Jdream expert finder	産学官連携の相手探しやキー・オピニオン・リーダー（KOL）の探索など、学術文献を基軸にして複雑ネットワークの理論に基づいて解析したナレッジデータベースで、研究課題にマッチした研究者を探すことができます。
JSTの情報サービス JDream SR	「JDreamⅢ」および「MEDLINE」が収録する国内外の医学薬学文献情報から、ゲノム医療や医療技術評価（HTA）に必要な遺伝子変異、薬剤、疾患、アウトカム指標等の関係をAIにて解析し、医師や評価者が必要な情報を効率的に抽出できます。
JSTの情報サービス J-GLOBAL	J-GLOBALは、「つながる、ひろがる、ひらめく」をコンセプトに、これまで個別に存在していた科学技術情報をつなぎ、発想を支援するサービスです。 産学連携や研究開発の初期段階および計画立案時におけるアイデア探しやきっかけ作りなどにぜひご活用ください。文献、特許、研究者など5000万件の科学技術情報から簡単に検索可能です。
JSTの情報サービス JREC-IN Portal	JREC-IN Portalは、研究者・研究支援者・技術者等の研究人材のキャリア形成・能力開発を情報面から支援する研究人材のためのポータルサイトです。研究に関する職を希望する求職者の情報と、産学官の研究・教育に関する求人公募情報をそれぞれ収集・データベース化して、ニーズに応じた内容を検索・閲覧頂くことが可能です。
JSTの情報サービス researchmap	researchmapは、研究者が業績を管理・発信できるようにすることを目的とした、データベース型研究者総覧です。 簡単な登録で自身の研究者サイトを作成することができ、研究成果として、論文、講演・口頭発表、書籍、産業財産権、Works（作品等）、社会貢献活動などの業績を管理し、発信することができます。
JSTの情報サービス GRANTS	研究課題統合検索（GRANTS）は、国の政策等に基づき研究開発を推進する事業により行われている研究課題について、実施機関や事業の壁を越えて統合的に検索できるサービスです。現在は、JSTプロジェクトデータベース、および、科学研究費助成事業データベース（KAKEN）に収録されているデータを検索することができます。

ニーズオファー

所属機関（企業）名	内容
DOWAホールディングス株式会社	業種：鉄鋼／非鉄金属／金属製品
積水化成品工業株式会社	業種：化学
株式会社Liquid Mine	業種：医薬品・化粧品
株式会社アルガルバイオ	業種：その他製造
HVC KYOTO（事務局：京都リサーチパーク株式会社）	業種：建設／不動産
京都リサーチパーク株式会社	業種：建設／不動産
株式会社ブレイゾン・セラピューティクス	業種：医薬品・化粧品
株式会社アスター	業種：電気機器・精密機器
クリムゾンテクノロジー株式会社	業種：情報・通信
株式会社マリ	業種：電気機器・精密機器
株式会社 進鳳堂	業種：サービス
壺坂電機株式会社	業種：電気機器・精密機器
田村駒株式会社	業種：繊維／パルプ・紙
株式会社MTG	業種：医薬品・化粧品
株式会社ハイメックス	業種：機械
法人名非公開①	業種：電気機器・精密機器
法人名非公開②	業種：鉄鋼／非鉄金属／金属製品

3.出展研究者プレゼンテーション聴講者数

3-1. 出展研究者プレゼンテーション 聴講者数

基調講演・出展研究者プレゼンテーション 配信 聴講者数

配信日	分野	聴講者数
8月23日	超スマート社会	720
8月23日	シニアライフ～高齢社会～	326
8月23日	ナノテクノロジー①	616
8月23日	ナノテクノロジー②	414
8月24日	医療①	425
8月24日	医療②	420
8月24日	ライフサイエンス①	465
8月24日	ライフサイエンス②	429
8月24日	ライフサイエンス③	364
8月25日	情報通信①	329
8月25日	情報通信②	298
8月25日	装置・デバイス①	372
8月25日	装置・デバイス②	400
8月25日	防災	192
8月30日	低炭素・エネルギー①	290
8月30日	低炭素・エネルギー②	262
8月30日	マテリアル・リサイクル①	309
8月30日	マテリアル・リサイクル②	323
8月30日	環境保全・浄化	198

単位：名

出展研究者プレゼンテーション アーカイブ 視聴数

アーカイブ公開期間：8月31日(火)～9月17日(金)

分野	視聴数
超スマート社会	671
シニアライフ～高齢社会～	212
ナノテクノロジー①	347
ナノテクノロジー②	254
医療①	204
医療②	192
ライフサイエンス①	278
ライフサイエンス②	202
ライフサイエンス③	161
情報通信①	172
情報通信②	131
装置・デバイス①	234
装置・デバイス②	208
防災	109
低炭素・エネルギー①	270
低炭素・エネルギー②	194
マテリアル・リサイクル①	253
マテリアル・リサイクル②	221
環境保全・浄化	190

単位：回

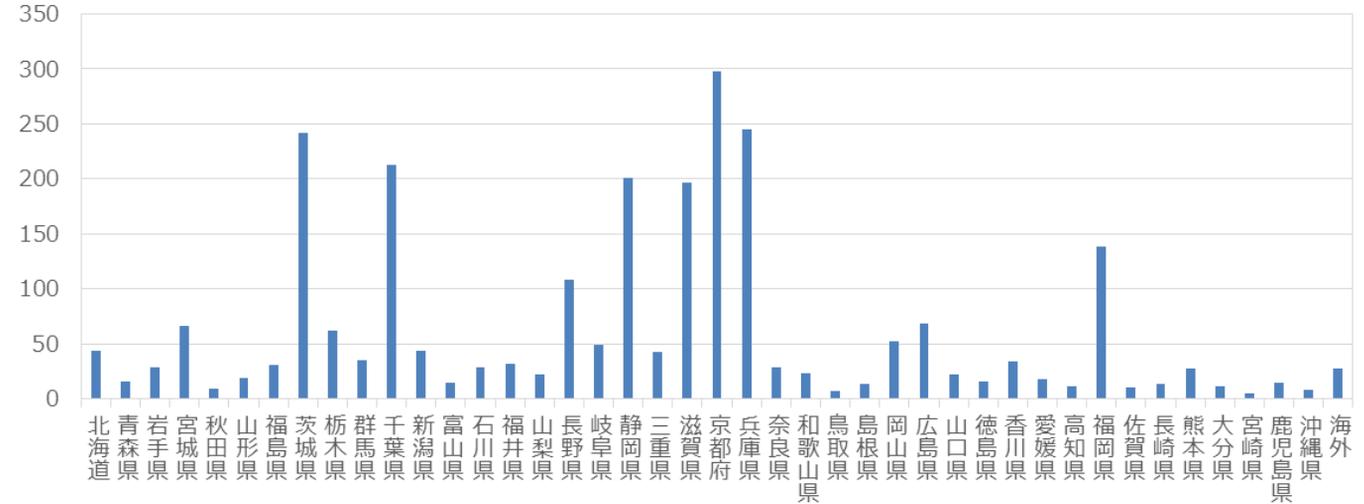
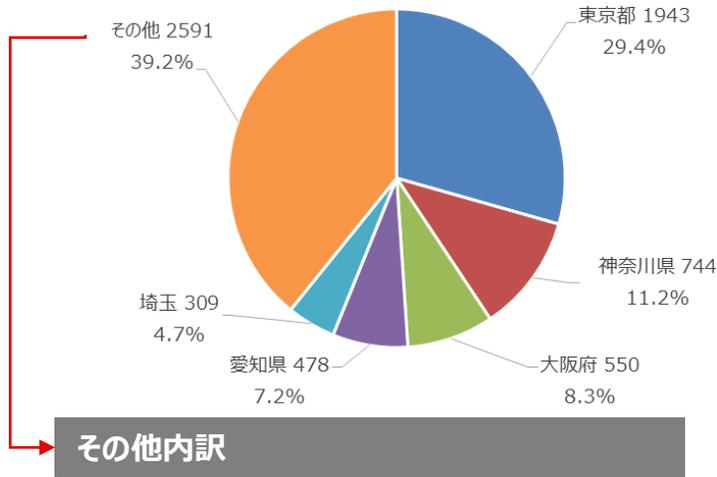
4 来場者属性・アンケート 調査結果

4-1. 来場登録者属性調査結果

調査方法 : 「イノベーション・ジャパン2021～大学見本市Online」 オンライン来場登録者情報
 調査サンプル数 : 6,615件 ※項目にサンプル数の記載のない箇所の母数は調査サンプル数とする。
 有効回答数 : 該当項目の母数となる数

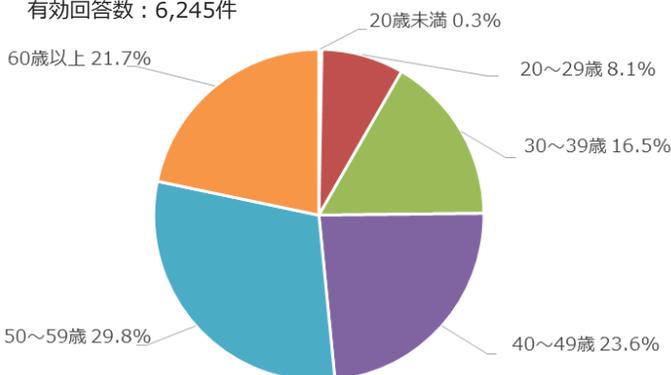
来場者所在地はオンライン開催のため海外を含めた全国からの来場が確認できる。
 来場者の業種は「製造業」合計で69%と、前回2020年（61.1%）と同様に最も多い。職種としては、「研究・開発」が47.2%で最も多く、ついで「企画・マーケティング」13.6%と、全体の60%を超えている。
 役職では「経営者・役員クラス」と「部長クラス」で24.9%、「課長クラス」を含めると全体の約半数が管理職・経営者クラスであり、組織の中で意思決定権を持つクラスの方たちが来訪している。

来場者所在地（都道府県別）



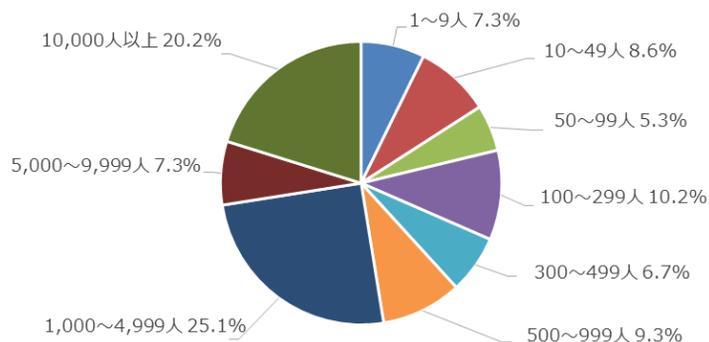
あなたの年齢をお聞かせください。

有効回答数 : 6,245件



あなたの所属先の規模をお聞かせください。

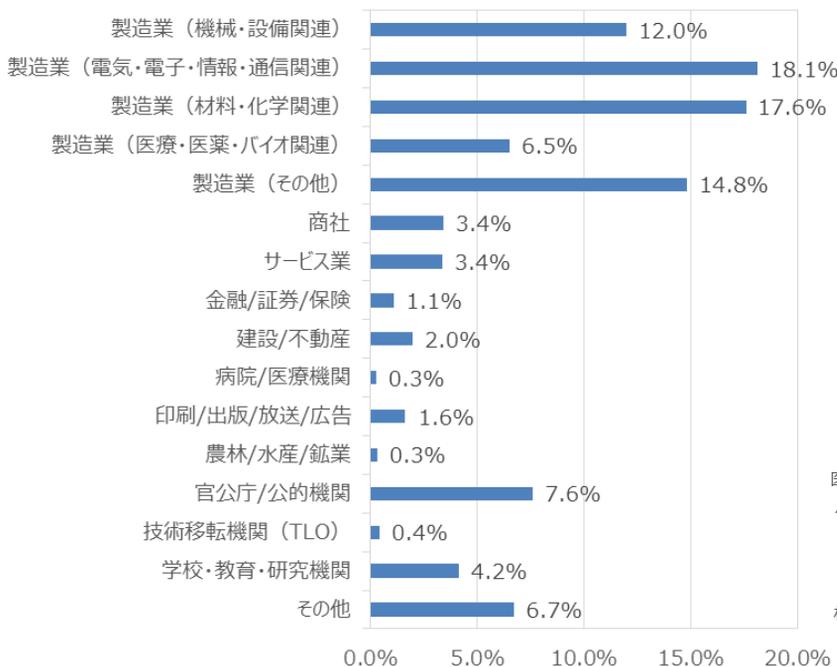
有効回答数 : 5,913件



4-1. 来場登録者属性調査結果

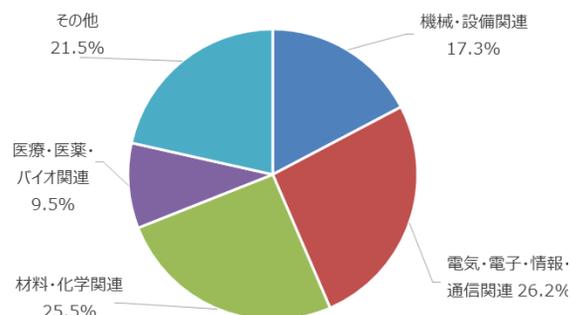
あなたの所属先の業種をお聞かせください。

有効回答数：5,913件

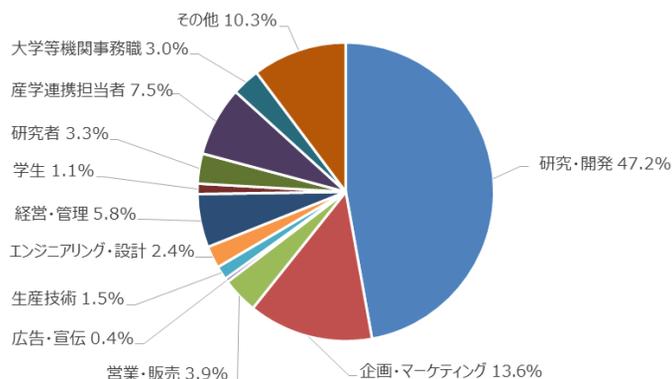


製造業計
69.0%

製造業の内訳

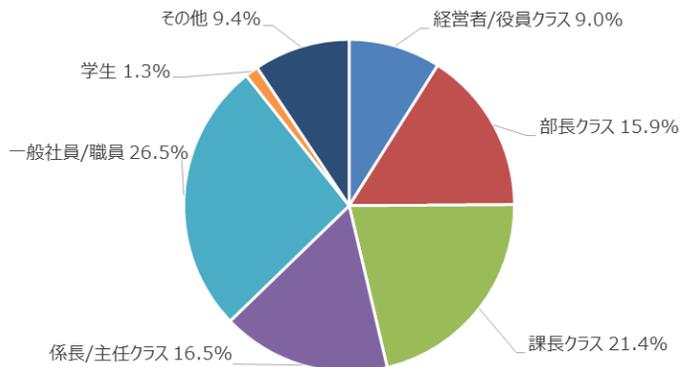


あなたの職種をお聞かせください。



あなたの役職をお聞かせください。

有効回答数：5,913件

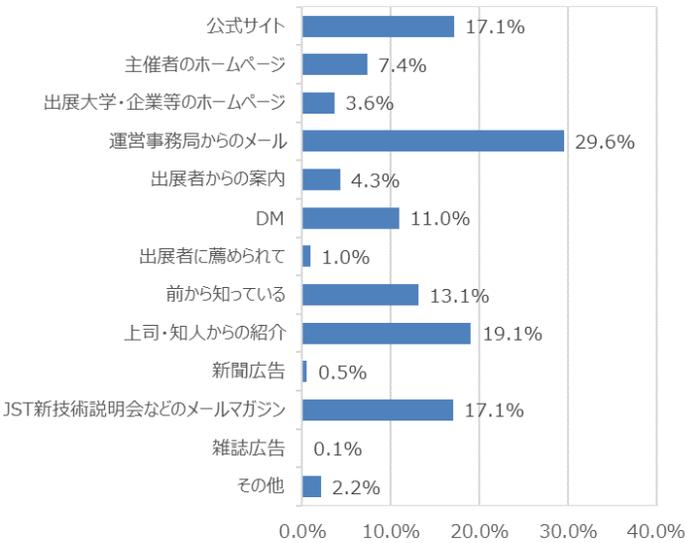


4-1. 来場登録者属性調査結果

「イノベーション・ジャパン2021～大学見本市Online」に関する情報の入手経路は、「運営事務局からのメール」が29.6%と最も多く、主要な情報入手経路となっていた。来訪目的のトップは、「新技術の情報収集」80.5%で、本イベントが新技術に関する情報発信の場として期待されていることがわかる。

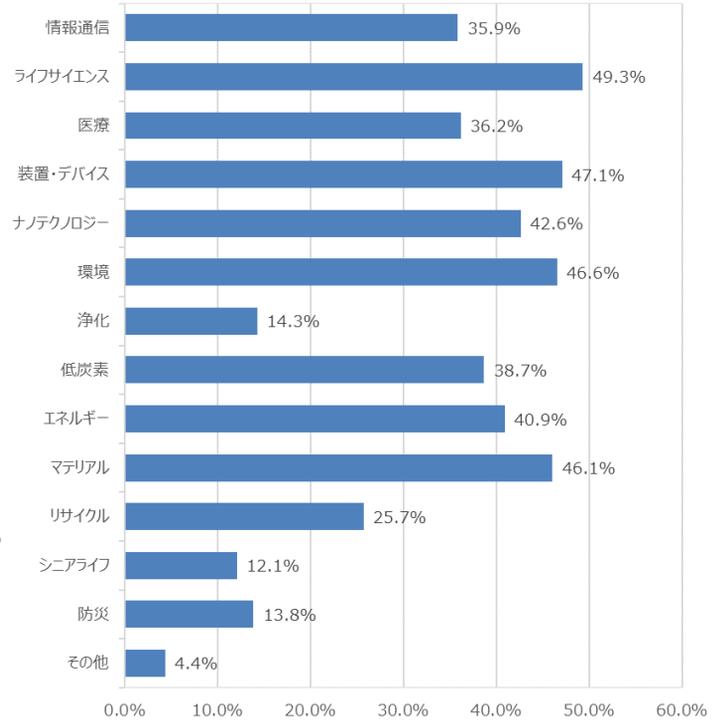
あなたは「イノベーション・ジャパン2021～大学見本市Online」に関する情報を次のどれから入手しましたか。（複数回答可）

有効回答数：8,332件



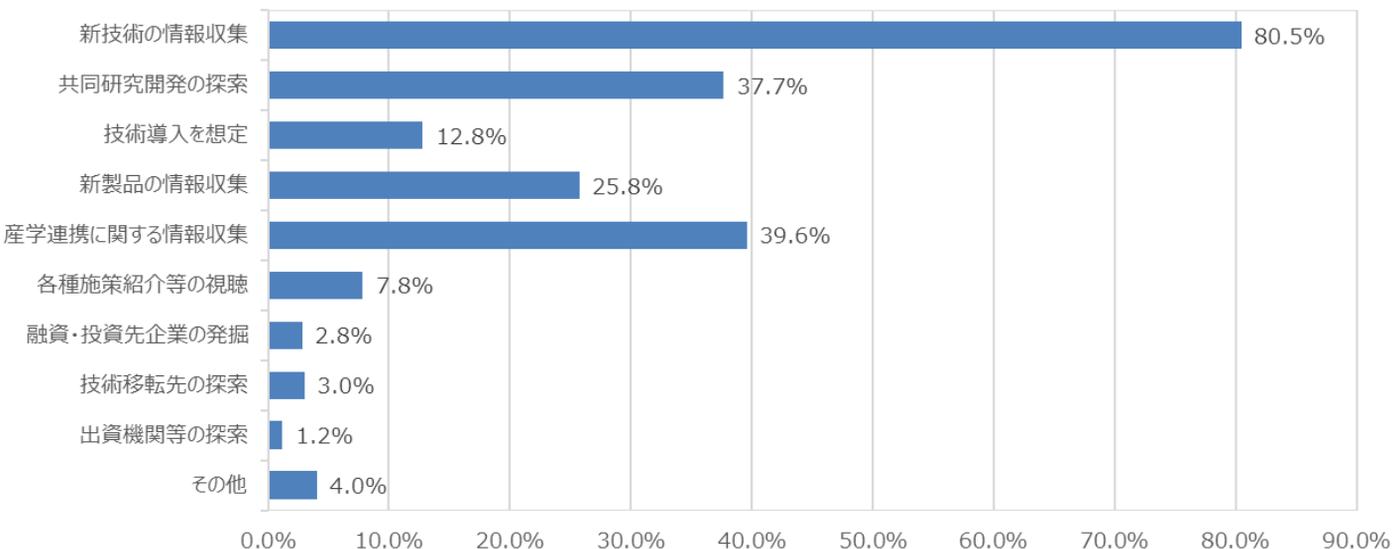
あなたが関心のある分野をお聞かせください。（複数回答可）

有効回答数：30,010件



あなたの来訪目的をお聞かせください。（複数回答可）

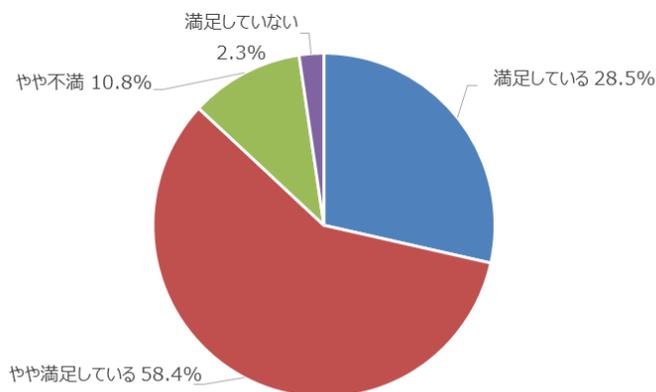
有効回答数：14,243件



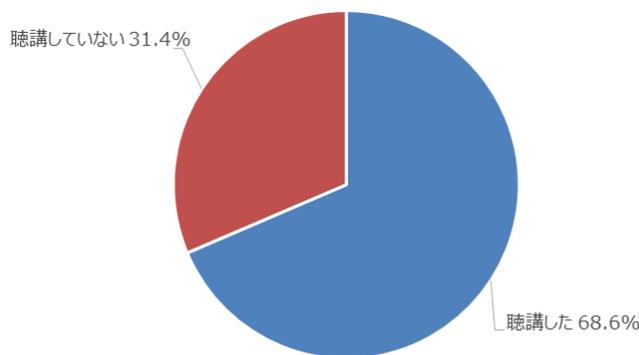
調査方法 : 「イノベーション・ジャパン2021～大学見本市Online」
オンライン参加者を対象としたwebアンケートによる
調査サンプル数 : 901件 ※項目にサンプル数の記載のない箇所の母数は調査サンプル数とする。
有効回答数 : 該当項目の母数となる数

「イノベーション・ジャパン2021」への全体的な満足度は、「満足している」28.5%、「やや満足している」58.4%、併せて86.9%となり、前回2020（82.8%）から4.1%増となった。

1-1.「イノベーション・ジャパン2021～大学見本市Online」を閲覧されて、全体の満足度についてお聞かせください。

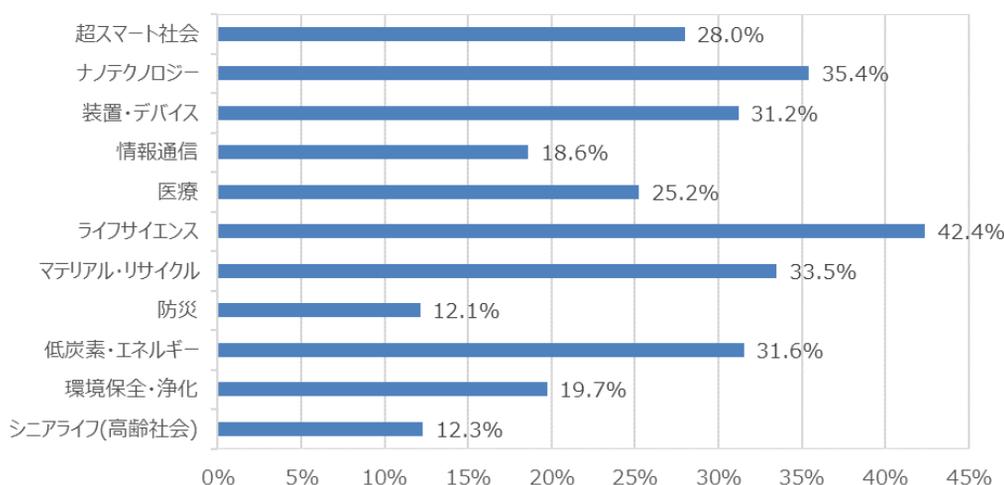


1-3.研究者プレゼンについてお聞かせください。1) 研究者プレゼンを聴講しましたか。



1-3. 2) 1) で「聴講した」を選択した方は、聴講した分野をお選びください。（複数回答可）

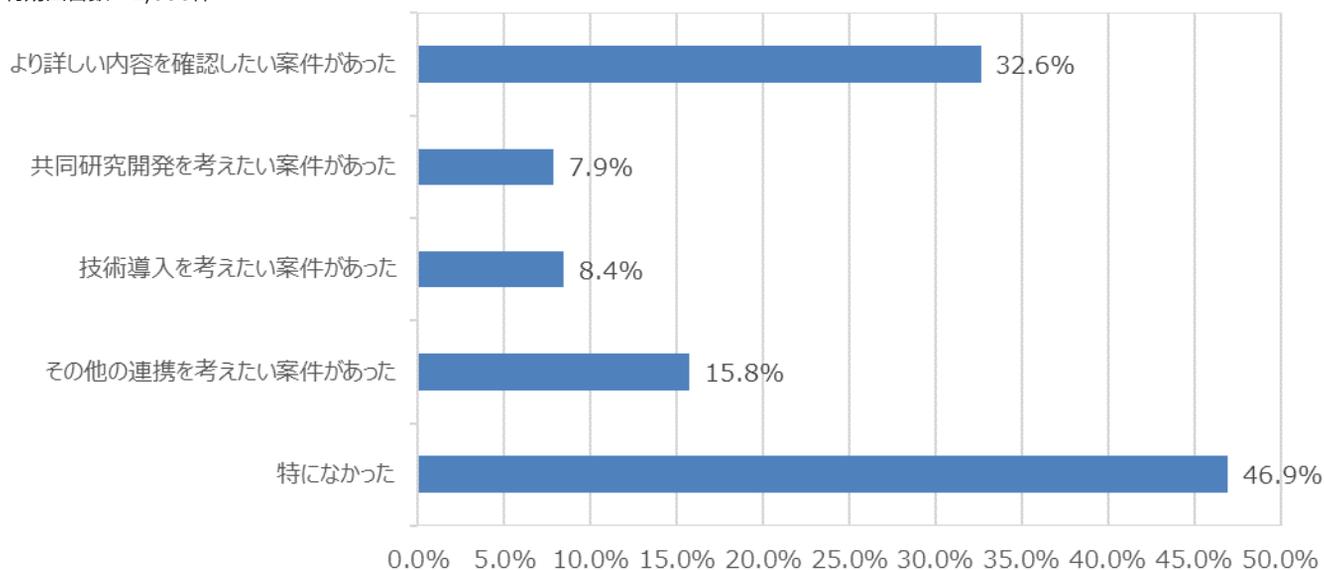
有効回答数：1,793件



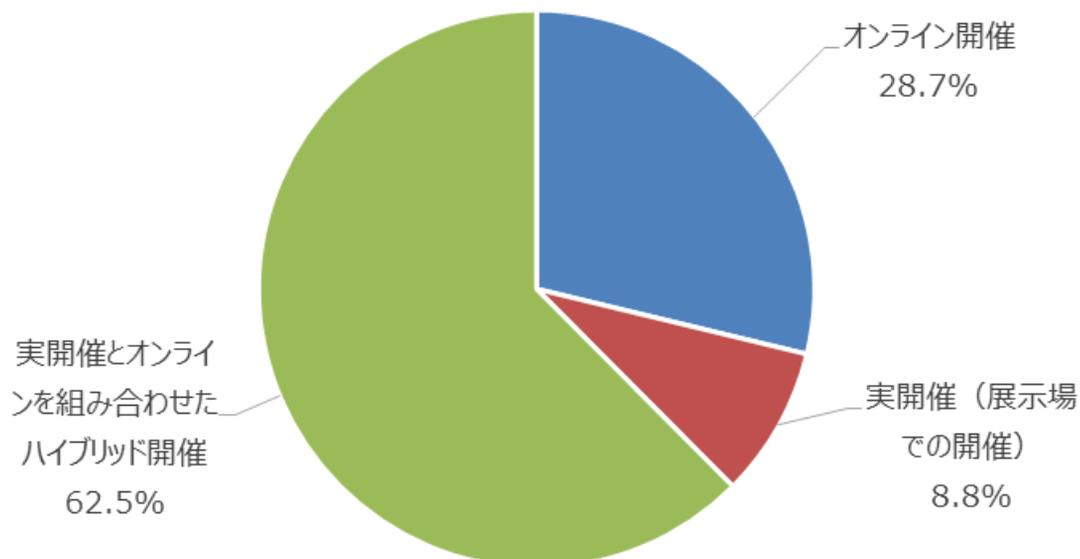
2-1. 出展者の展示内容について、今後具体的な連携を検討したい展示はありましたか。

1) 該当する項目を選択してください。(複数回答可)

有効回答数：1,006件



4-1. 次回のイノベーション・ジャパン2022について希望する開催形式をお聞かせください。

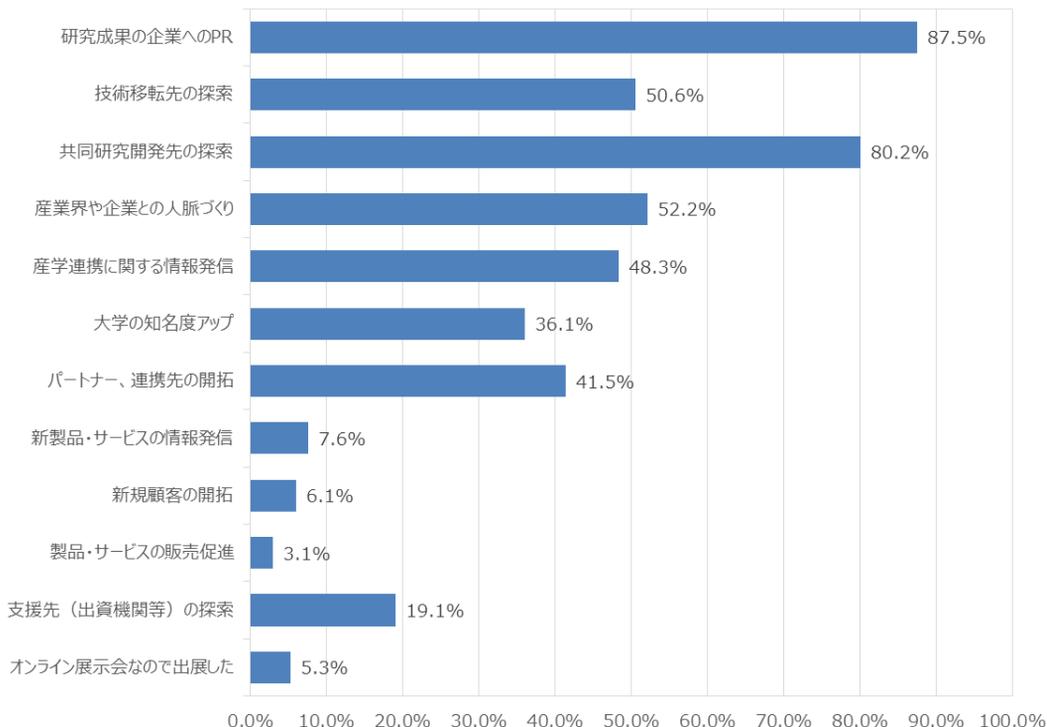


5 出展者アンケート 調査結果

調査方法 : 「イノベーション・ジャパン2021～大学見本市Online」オンライン出展者を対象としたwebアンケートによる
 調査サンプル数 : 393件 ※項目にサンプル数の記載のない箇所の母数は調査サンプル数とする。
 有効回答数 : 該当項目の母数となる数

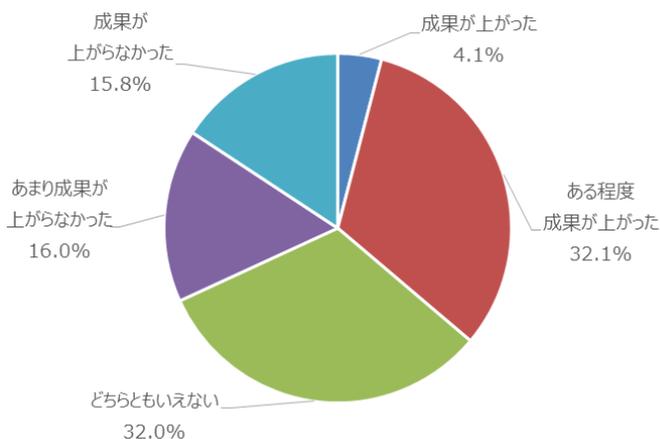
出展目的は、「研究成果の企業へのPR」が87.5%、次いで「共同研究開発先の探索」80.2%が主要な目的として上位にあがっており、新技術を期待する来場者のニーズと合致している。出展目的に対する成果は、「成果が上がった」4.1%と、「ある程度成果が上がった」32.1%をあわせて全体の36.2%となり、前回2020年の35%から1.2%の微増。全体の満足度は、「満足している」11.7%と「やや満足している」53.7%をあわせて、全体の65.4%。

1. 今回の出展目的を、改めてお聞かせください。(複数回答可)

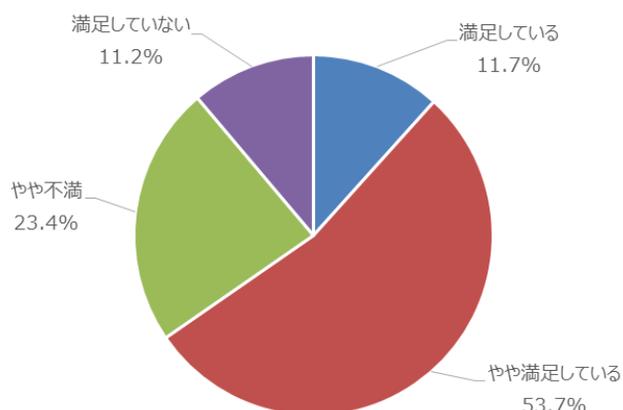


有効回答数：1,720件

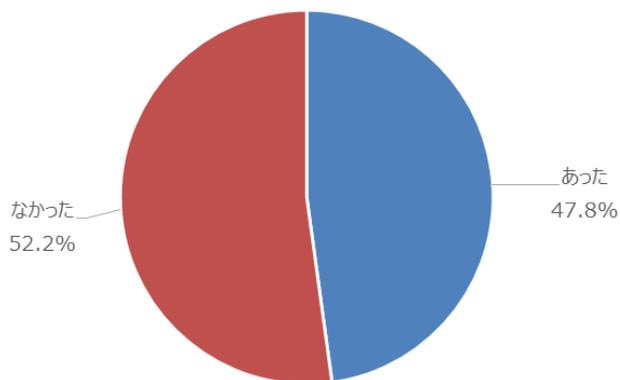
2. 出展目的に対する成果はいかがでしたか。



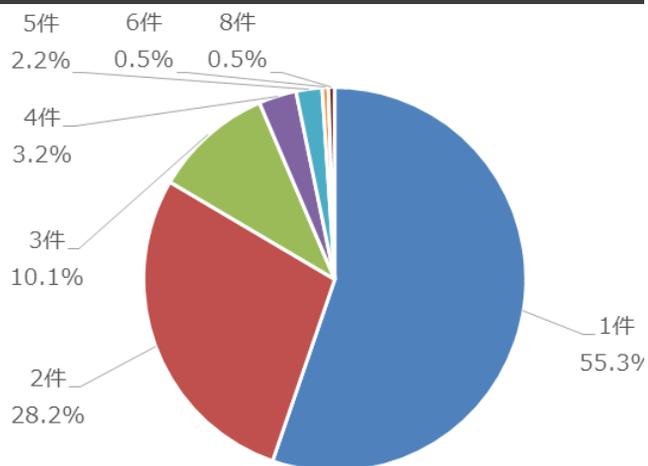
3. 「イノベーション・ジャパン2021～大学見本市Online」に出展した満足度をお聞かせください。



4. 開催期間中に、問い合わせはありましたか。

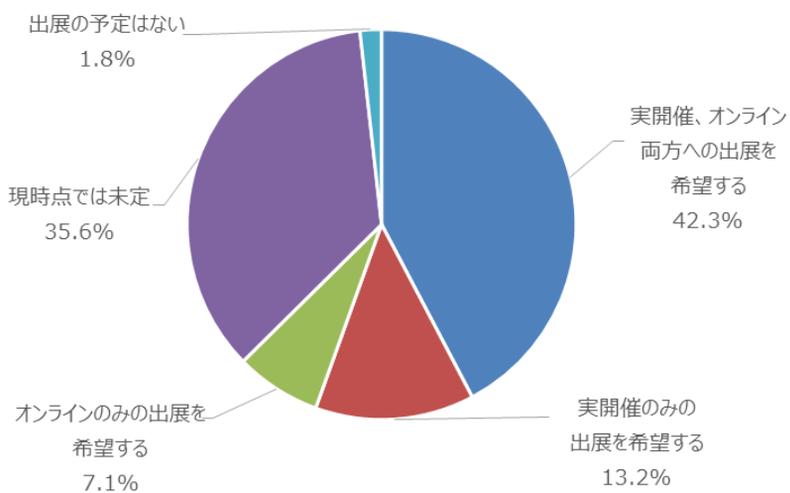


4.2) 問い合わせがあった方は、何件程度かお聞かせください。



有効回答数：188件

6. 次回イノベーション・ジャパン2022の開催について、機会があれば出展を希望されますか。



6 プロモーション活動

日経産業新聞広告（2021年8月23日）全7段

本日公開！ 全国の大学等の技術シーズ400件が集う日本最大級の産学連携イベント



大学見本市 Online

閲覧無料

主催 科学技術振興機構 共催 文部科学省



本日より開始!! 一般公開期間 2021年8月23日(月)～9月17日(金)

日本全国から400件の大学等最新技術シーズが集結！基調講演テーマは「科学でリスクに立ち向かう」。減災・防災・感染症対策に挑む科学者の知見を業ぎます。

開催プログラム

「大学等技術シーズ」ブース展示

出展研究者プレゼンテーション

基調講演 「科学でリスクに立ち向かう」 8月26日(木)、27日(金)

2011年3月の東日本大震災以降も多くの地震や豪雨災害。355はCOVID-19という未曾有の感染症の脅威にさらされている日本。26名の専門家から、減災・防災、分野を超えた連携、COVID-19対応国際的取組の現状と今後の展望についてお話しします。

<p>減災・防災、分野を超えた連携</p> <p>福和伸夫氏</p> <p>独立行政法人科学技術振興機構 副理事長</p>	<p>ダテック社による感染症対策、産学連携</p> <p>堀本康浩氏</p> <p>独立行政法人科学技術振興機構 理事</p>	<p>COVID-19対策の国際と日本の比較</p> <p>西村俊彦氏</p> <p>独立行政法人科学技術振興機構 理事</p>
---	---	--

JST 研究開発戦略センター(CRDS)セミナー
「日本と世界の研究開発はなぜ違うのか?」

ご参加には来場登録が必要です <https://innovationjapan-univ.jst.go.jp>

オンライン開催がより便利になりました

<p>来場の必要なし</p> <p>会社は自宅でもどこからでも、通勤・通学に必要ありません。ご自身のスケジュールに合わせてご参加、参加したいシーズを絞り込みます。</p>	<p>検索機能</p> <p>フリーワード検索はもちろん、分野や出展者等の絞り込み検索が可能です。最新の検索方法やマッチングをぜひお試しください。</p>	<p>資料ダウンロード</p> <p>出展者ページから簡単に資料をダウンロードいただけます。登録した出展者情報もご覧いただけます。</p>	<p>動画配信</p> <p>基調講演、出展研究者プレゼンテーションの配信を行います。</p>
<p>メッセージ交流</p> <p>各技術シーズページから出展者に対してメッセージを送ることができ、最新に返信いたします。</p>	<p>面談予約</p> <p>サイト内で個別のオンライン面談予約が可能です。出展者にメッセージがポイントも送ることができます。</p>	<p>問い合わせ窓口</p> <p>出展者ページでの問い合わせ窓口も設けていますので、ダイレクトにご返信いたします。</p>	<p>公式ガイドブック</p> <p>出展者情報と公式ガイドブックのダウンロードが可能です。</p>

来場お問い合わせ窓口
Tel:03-6228-4191 E-mail:visit_jj2021@afanet.jp
(10:00 ~ 17:00 ※土日祝を除く)

日経産業新聞広告（2021年8月23日）半7段

本日公開！ 公開初日から続々放映
11分野・計203件の
出展者プレゼンを放映！

全て閲覧無料！
※視聴には来場登録（無料）が必要です。

8月26日・27日は基調講演も放映します！

来場登録はこちら
お見逃しなく！



大学見本市 Online

主催 科学技術振興機構 共催 文部科学省



<https://innovationjapan-univ.jst.go.jp>

出展研究者プレゼンテーション放映スケジュール

本日 8月23日(月) / 全 37件	明日 8月24日(火) / 全 57件
13:00 ~ 超スマート社会	10:00 ~ 医療①
14:30 ~ シニアライフ (高齢社会)	11:10 ~ 医療②
15:00 ~ ナノテクノロジー①	13:00 ~ ライフサイエンス①
16:10 ~ ナノテクノロジー②	14:10 ~ ライフサイエンス②
	15:20 ~ ライフサイエンス③

以降も続々と分野毎に放映します。放映スケジュールとプレゼン参加出展研究者の一覧はこちらから
<https://innovationjapan-univ.jst.go.jp/exhibitor/>

来場お問い合わせ窓口
Tel:03-6228-4191 E-mail:visit_jj2021@afanet.jp (10:00 ~ 17:00 ※土日祝を除く)

7 制作物

国内最大規模の産学マッチングイベント

今年もオンラインで開催!!

イノベーション Innovation JAPAN 2021

閲覧
無料
参加登録有

大学見本市 Online

いつでも どこでも 何度でも

大学等の最新技術シーズを発見しよう!

ここに
注目!

オンライン開催の見どころ

- ✓ 全国の大学等技術シーズや企業ニーズの**掲載数国内最大規模**
- ✓ **双方向マッチングシステム**により、
ウェブページ内で問い合わせやミーティング予約が可能
- ✓ 出展者ピッチプレゼン、基調講演配信など**充実したラインナップ**

※掲載内容は予定であり、実際の開催時には変更となる場合があります。

一般公開期間 2021年8月23日月～9月17日金

主催  国立研究開発法人
科学技術振興機構
Japan Science and Technology Agency

共催 文部科学省

公開 URL 等
近日ご案内予定です

詳しくはコチラ! >>> <https://www.jst.go.jp/tt/fair/>



※上記は「イノベーション・ジャパン2021～大学見本市 Online」の URL ではなく、開催案内等を掲載したものととなります。

お問合せ

国立研究開発法人科学技術振興機構 産学連携展開部 産学連携プロモーショングループ
イノベーション・ジャパン～大学見本市担当 entry@jst.go.jp

ご案内状

閲覧無料
来場登録あり

事前来場登録受付中!



大学見本市 Online

一般公開期間 2021年8月23日(月)～9月17日(金)

主催 国立研究開発法人 科学技術振興機構 Japan Science and Technology Agency 共催 文部科学省



国内最大級の
産学マッチング
「知」があつまり
つながる場

日本全国から大学等最新技術シーズ 400 件が出展

開催プログラム

▶ 「大学等技術シーズ」ブース展示

国内最大規模! 研究成果400件が11分野別で出展します。

▶ 出展研究者プレゼンテーション

出展研究者によるピッチプレゼンを約200件配信します。

▶ 基調講演 / JST研究開発戦略センターセミナー

基調講演もオンライン視聴可能、人気のセミナーも開催します。

産学オンライン 双方向マッチング
University for Citizen and Company

オンライン開催でも
シーズとニーズの出会いと
マッチングを支援します

▶ ニーズオファー

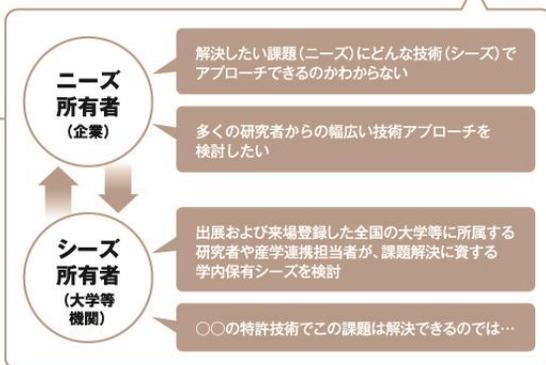
大学等関係者のみが閲覧可能な特設サイト(※)に解決したい課題がある企業からのニーズを掲出します。イノベーション・ジャパン2021サイト上で企業に直接アプローチも可能!是非ご活用ください!!

(※) 出展大学等機関および来場登録した大学等機関関係者のみご利用いただけます。

大学等機関関係者 から来場登録

主催者にてメールアドレス等来場登録情報で所属を確認後、ログイン情報がお手元に届きます。
(会期中は登録完了・ログインできるまで最大2営業日かかりますので事前来場登録をおすすめします。)

ニーズオファー
特設サイトへ



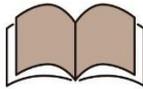
ご参加には
来場登録が必要です
事前来場登録受付中!

<https://innovationjapan-univ.jst.go.jp>



全国の大学等からの技術シーズ400件、日本最大級の産学連携イベント開催！ イノベーション・ジャパン2021～大学見本市 Online **閲覧無料**

オンライン開催がより便利になりました

 <p>来場の必要なし</p> <p>会社・出先・自宅どこからでも、展示会に参加できるため、ご自身のスケジュールにあわせてご参加、閲覧いただけます。</p>	 <p>検索機能</p> <p>フリーワードはもちろん、分野や出展目的等のタグ検索が可能。豊富な検索方法でマッチングをサポートいたします。</p>	 <p>資料ダウンロード</p> <p>出展者ページから簡単に資料をダウンロードいただけるため、効率的に情報収集をおこなっていただけます。</p>	 <p>動画配信</p> <p>基調講演、出展研究者ビジュアルプレゼン等をご視聴いただけます。</p>
 <p>メッセージ交流</p> <p>各技術シーズページからすぐ出展者に向けメッセージを送ることができるため、気軽に交流いただけます。</p>	 <p>面談予約</p> <p>サイト内で個別のオンラインミーティングが可能です。出展者にメッセージでアポイントを送ることができます。</p>	 <p>問い合わせ窓口</p> <p>出展大学ごとの問い合わせ窓口も設けていますので、ダイレクトにご相談いただけます。</p>	 <p>公式ガイドブック</p> <p>全出展者掲載の公式ガイドブックのダウンロードが可能です。 ※会期中からのダウンロードとなります。</p>

基調講演「科学でリスクに立ち向かう」 **8月26日(木)、27日(金)** ※講演タイトルや詳しい配信予定は公式サイトでご確認ください。

2011年3月の東日本大震災以降も多くの地震や豪雨災害、さらにはCOVID-19という未曾有の感染症の脅威にさらされている日本。3名の専門家から、減災・防災、分野を超えた研究連携、COVID-19対応国内外の現状などを講演いただき、様々な視点の経験と知見をつなぎます。



減災・防災、
分野を超えた連携

福和伸夫氏
(名古屋大学
減災連携研究センター・教授/
あいち・なごや強靱化共創センター長)



ダチョウ抗体による
感染症対策、産学連携

塚本康浩氏
(京都府立大学 学長)



COVID-19対策の
米国と日本の比較等

西村俊彦氏
(スタンフォード大学
創薬・創医療機器開発機構 所長)



JST 研究開発戦略センター (CRDS) セミナー
「日本と世界の研究開発は今どうなっているのか? ～激動の科学技術動向と日本の活路～」

各分野・各国の科学技術イノベーション動向のエキスパートを擁するCRDSが、研究開発の全体像と今年特に着目するトピックスをご紹介します。

「JST復興支援／成果実用化のご紹介」

東日本大震災からはじまったJSTの様々な復興支援制度が、10年を迎えた今、どのように成果をあげてきたのか。実際に製品として販売されたものや現状をご紹介します。



東日本大震災
復興支援
食洗機利用可能な
伝統工芸「玉虫塗」
(有)東北工業製作所



西日本豪雨
復興支援
復興作業の負担軽減
可能な「Z型ショベル」
浅香工業(株)

お問い合わせ イノベーション・ジャパン2021～大学見本市Online 来場お問い合わせ窓口
Tel:03-6228-4191 E-mail:visit_ij2021@alfanet.jp(10:00～17:00 ※土日祝日除く)

**ご参加には
来場登録が必要です**
事前来場登録受付中!

<https://innovationjapan-univ.jst.go.jp>



2022年も開催予定です。皆様のご出展・ご来場をお待ちしております。

ご案内状

閲覧無料
来場登録あり

事前来場登録受付中!



大学見本市 Online

一般公開期間 2021年8月23日(月)～9月17日(金)

主催 国立研究開発法人 科学技術振興機構 Japan Science and Technology Agency 共催 文部科学省



国内最大級の
産学マッチング
「知」があつまり
つながる場

日本全国から大学等最新技術シーズ 400 件が出展

開催プログラム

▶ 「大学等技術シーズ」ブース展示

国内最大規模! 研究成果400件が11分野別で出展します。

▶ 出展研究者プレゼンテーション

出展研究者によるピッチプレゼンを約200件配信します。

▶ 基調講演 / JST研究開発戦略センターセミナー

基調講演もオンライン視聴可能、人気のセミナーも開催します。

産学オンライン 双方向マッチング
University for Citizen and Company
オンライン開催でも
シーズとニーズの出会いと
マッチングを支援します

▶ ニーズオファー

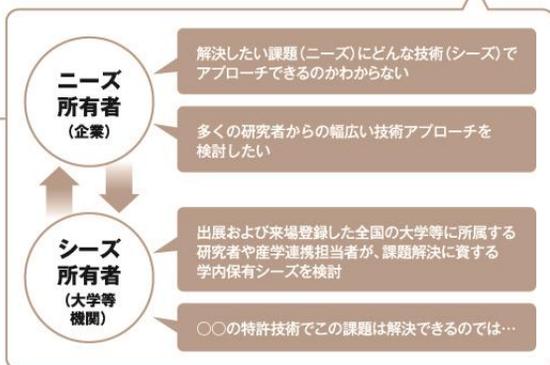
大学等関係者のみが閲覧可能な特設サイト(※)に解決したい課題がある企業からのニーズを掲出します。イノベーション・ジャパン2021サイト上で企業に直接アプローチも可能! 是非ご活用ください!!

(※) 出展大学等機関および来場登録した大学等機関関係者のみご利用いただけます。

大学等機関関係者 から来場登録

主催者にてメールアドレス等来場登録情報で所属を確認後、ログイン情報がお手元に届きます。
(会期中は登録完了・ログインできるまで最大2営業日かかりますので事前来場登録をおすすめします。)

ニーズオファー
特設サイトへ



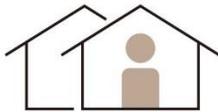
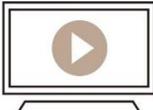
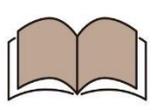
ご参加には
来場登録が必要です
事前来場登録受付中!

<https://innovationjapan-univ.jst.go.jp>



全国の大学等からの技術シーズ400件、日本最大級の産学連携イベント開催！ イノベーション・ジャパン2021～大学見本市 Online **閲覧無料**

オンライン開催がより便利になりました

 <p>来場の必要なし</p> <p>会社・出先・自宅どこからでも、展示会に参加できるため、ご自身のスケジュールにあわせてご参加、閲覧いただけます。</p>	 <p>検索機能</p> <p>フリーワードはもちろん、分野や出展目的等のタグ検索が可能。豊富な検索方法でマッチングをサポートいたします。</p>	 <p>資料ダウンロード</p> <p>出展者ページから簡単に資料をダウンロードいただけるため、効率的に情報収集をおこなっていただけます。</p>	 <p>動画配信</p> <p>基調講演、出展研究者ピッチプレゼン等をご視聴いただけます。</p>
 <p>メッセージ交流</p> <p>各技術シーズページからすぐ出展者に向けメッセージを送ることができるため、気軽に交流いただけます。</p>	 <p>面談予約</p> <p>サイト内で個別のオンラインミーティングが可能です。出展者にメッセージでアポイントを送ることができます。</p>	 <p>問い合わせ窓口</p> <p>出展大学ごとの問い合わせ窓口も設けていますので、ダイレクトにご相談いただけます。</p>	 <p>公式ガイドブック</p> <p>全出展者掲載の公式ガイドブックのダウンロードが可能です。 ※会期中からのダウンロードとなります。</p>

基調講演「科学でリスクに立ち向かう」

8月26日(木)、27日(金)

※講演タイトルや詳しい配信予定は公式サイトでご確認ください。

2011年3月の東日本大震災以降も多くの地震や豪雨災害、さらにはCOVID-19という未曾有の感染症の脅威にさらされている日本。3名の専門家から、減災・防災、分野を超えた研究連携、COVID-19対応国内外の現状などを講演いただき、様々な視点の経験と知見をつなぎます。



減災・防災、
分野を超えた連携

福和伸夫氏

(名古屋大学
減災連携研究センター教授/
あいちなごや強粉化共創センター長)



ダチョウ抗体による
感染症対策、産学連携

塚本康浩氏

(京都府立大学 学長)



COVID-19対策の
米国と日本の比較等

西村俊彦氏

(スタンフォード大学
創薬・創医療機器開発機構 所長)



JST 研究開発戦略センター (CRDS) セミナー

「日本と世界の研究開発は今どうなっているのか? ~激動の科学技術動向と日本の活路~」

各分野・各国の科学技術イノベーション動向のエキスパートを擁するCRDSが、研究開発の全体像と今年特に着目するトピックスをご紹介します。

「JST復興支援／成果実用化のご紹介」

東日本大震災からはじまったJSTの様々な復興支援制度が、10年を迎えた今、どのように成果をあげてきたのか。実際に製品として販売されたものや現状をご紹介します。



東日本大震災
復興支援
食洗機利用可能な
伝統工芸「玉虫塗」
(有)東北工芸製作所



西日本豪雨
復興支援
復興作業の負担軽減
可能な「Z型ショベル」
浅香工業(株)

お問い合わせ

イノベーション・ジャパン2021～大学見本市Online 来場お問い合わせ窓口

Tel:03-6228-4191 E-mail:visit_ij2021@alfanet.jp(10:00～17:00 ※土日祝日除く)

ご参加には
来場登録が必要です
事前来場登録受付中!

<https://innovationjapan-univ.jst.go.jp>



(表紙/裏表紙)

◆イベント概要	3
◆大学等シーズ展示一覧	
▶ 超スマート社会	14
▶ ナノテクノロジー	17
▶ 装置・デバイス	23
▶ 情報通信	35
▶ 医療	43
▶ ライフサイエンス	50
▶ マテリアル・リサイクル	63
▶ 防災	69
▶ 低炭素・エネルギー	71
▶ 環境保全・浄化	78
▶ シニアライフ～高齢社会～	81
◆JST主催者展示	84
◆INDEX	
▶ 大学等シーズ展示出版機関	100
▶ JST主催者展示一覧	100

(目次/概要)

大学等シース展示一覧

大学等シース展示一覧

S 超スマート社会

超スマート社会

超スマート社会(5G)の推進により、様々な分野で革新的なサービスが実現されています。本展示では、最新の技術とサービスの紹介を行います。

北海道大学

超スマート社会(5G)の推進により、様々な分野で革新的なサービスが実現されています。

北海道大学 工学部 情報工学系 教授 佐藤 隆夫

【研究概要】
超スマート社会(5G)の推進により、様々な分野で革新的なサービスが実現されています。本展示では、最新の技術とサービスの紹介を行います。

【お問い合わせ先】
北海道大学 工学部 情報工学系 教授 佐藤 隆夫
E-mail: sato@info.ehau.ac.jp
TEL: 011-727-7311

弘前大学

迅速な検出に放射線検出器の性能を向上させるバイオセンサー

弘前大学 工学部 情報工学系 教授 佐藤 隆夫

【研究概要】
迅速な検出に放射線検出器の性能を向上させるバイオセンサーの開発を行っています。本展示では、最新の技術とサービスの紹介を行います。

【お問い合わせ先】
弘前大学 工学部 情報工学系 教授 佐藤 隆夫
E-mail: sato@info.hiro-ni.ac.jp
TEL: 0173-336-777

岩手大学

プラスチック成形品への高速伝送対応三次元印刷形成技術

岩手大学 工学部 情報工学系 教授 佐藤 隆夫

【研究概要】
プラスチック成形品への高速伝送対応三次元印刷形成技術の開発を行っています。本展示では、最新の技術とサービスの紹介を行います。

【お問い合わせ先】
岩手大学 工学部 情報工学系 教授 佐藤 隆夫
E-mail: sato@info.iwate.ac.jp
TEL: 019-651-4851

仙台高等専門学校

放射線汚染地域の立木を伐採前に検査する大型型検査装置の開発

仙台高等専門学校 工学部 情報工学系 教授 佐藤 隆夫

【研究概要】
放射線汚染地域の立木を伐採前に検査する大型型検査装置の開発を行っています。本展示では、最新の技術とサービスの紹介を行います。

【お問い合わせ先】
仙台高等専門学校 工学部 情報工学系 教授 佐藤 隆夫
E-mail: sato@info.senri.ac.jp
TEL: 022-275-5111

東北大学

電力・情報通信のネットワーク融合によるSDGsへの貢献

東北大学 工学部 情報工学系 教授 佐藤 隆夫

【研究概要】
電力・情報通信のネットワーク融合によるSDGsへの貢献を行っています。本展示では、最新の技術とサービスの紹介を行います。

【お問い合わせ先】
東北大学 工学部 情報工学系 教授 佐藤 隆夫
E-mail: sato@info.tohoku.ac.jp
TEL: 022-275-5111

東京工業大学

光ビームであらゆる機器に電気を供給：光無線給電技術

東京工業大学 工学部 情報工学系 教授 佐藤 隆夫

【研究概要】
光ビームであらゆる機器に電気を供給する光無線給電技術の開発を行っています。本展示では、最新の技術とサービスの紹介を行います。

【お問い合わせ先】
東京工業大学 工学部 情報工学系 教授 佐藤 隆夫
E-mail: sato@info.titech.ac.jp
TEL: 03-5727-7111

北陸先端科学技術大学院大学

高速DNA/RNA解析に向けた光化学的DNA/RNA操作法の開発

北陸先端科学技術大学院大学 工学部 情報工学系 教授 佐藤 隆夫

【研究概要】
高速DNA/RNA解析に向けた光化学的DNA/RNA操作法の開発を行っています。本展示では、最新の技術とサービスの紹介を行います。

【お問い合わせ先】
北陸先端科学技術大学院大学 工学部 情報工学系 教授 佐藤 隆夫
E-mail: sato@info.aist.ac.jp
TEL: 076-231-1111

信州大学

ロコモティブ症候群創薬シーズとしてのオリゴDNA

信州大学 工学部 情報工学系 教授 佐藤 隆夫

【研究概要】
ロコモティブ症候群創薬シーズとしてのオリゴDNAの開発を行っています。本展示では、最新の技術とサービスの紹介を行います。

【お問い合わせ先】
信州大学 工学部 情報工学系 教授 佐藤 隆夫
E-mail: sato@info.shinshu.ac.jp
TEL: 0265-774426

静岡大学

III族窒化物半導体による次世代中性子検出器の開発

静岡大学 工学部 情報工学系 教授 佐藤 隆夫

【研究概要】
III族窒化物半導体による次世代中性子検出器の開発を行っています。本展示では、最新の技術とサービスの紹介を行います。

【お問い合わせ先】
静岡大学 工学部 情報工学系 教授 佐藤 隆夫
E-mail: sato@info.shizuoka.ac.jp
TEL: 054-243-1111

自然科学研究機構 基礎生物学研究所

AI視覚による人に寄り添う視覚支援ツールの開発

自然科学研究機構 基礎生物学研究所 教授 佐藤 隆夫

【研究概要】
AI視覚による人に寄り添う視覚支援ツールの開発を行っています。本展示では、最新の技術とサービスの紹介を行います。

【お問い合わせ先】
自然科学研究機構 基礎生物学研究所 教授 佐藤 隆夫
E-mail: sato@info.nsl.ac.jp
TEL: 03-5456-5111

同志社大学

目と目を結びつた合わせ映像収録表示技術

同志社大学 工学部 情報工学系 教授 佐藤 隆夫

【研究概要】
目と目を結びつた合わせ映像収録表示技術の開発を行っています。本展示では、最新の技術とサービスの紹介を行います。

【お問い合わせ先】
同志社大学 工学部 情報工学系 教授 佐藤 隆夫
E-mail: sato@info.doshisha.ac.jp
TEL: 075-456-5111

14 イノベーション2021 大学進学展示 大学等シース展示

イノベーション2021 大学進学展示 大学等シース展示 15

(シース展示一覧)

JST 主催者展示

JST 研究開発戦略センター(CRDS) セミナー

8月31日(火)、9月1日(水)、9月2日(木)公開

YouTubeにて2020年実態セミナーアーカイブ公開中 [JST Channelで検索] <https://www.youtube.com/user/jstchannel>

お問い合わせ：科学技術振興機構 研究開発戦略センター E-mail: crds@jst.go.jp

8月31日(火)公開

① 研究開発の俯瞰セミナー「研究開発の俯瞰と潮流-日本の活路を切り拓く-」

JST研究開発戦略センター(CRDS)が実施した、科学技術イノベーションの現状と未来に関するセミナーを開催しました。本セミナーでは、研究開発の現状と未来に関する最新の知見を共有し、今後の研究開発の方向性を議論しました。本セミナーの録音映像を公開しています。本セミナーの録音映像を公開しています。

録音報告書▶ <https://www.jst.go.jp/crds/report/byreport/02/index.html>

「研究開発の俯瞰から見た未来-エネルギー分野動向、エマージングテクノロジー-」

エネルギー分野の動向とエマージングテクノロジーに関する最新の知見を共有し、今後の研究開発の方向性を議論しました。本セミナーの録音映像を公開しています。

録音報告書▶ <https://www.jst.go.jp/crds/report/crds-fy2020-fr-01.html>

「研究開発の俯瞰から見た未来-システム・情報科学技術分野動向-」

システム・情報科学技術分野の動向に関する最新の知見を共有し、今後の研究開発の方向性を議論しました。本セミナーの録音映像を公開しています。

録音報告書▶ <https://www.jst.go.jp/crds/report/crds-fy2020-fr-02.html>

「科学技術イノベーションを支えるナノテクノロジー-材料技術の動向とマテリアル革新力-」

ナノテクノロジー-材料技術の動向に関する最新の知見を共有し、今後の研究開発の方向性を議論しました。本セミナーの録音映像を公開しています。

録音報告書▶ <https://www.jst.go.jp/crds/report/crds-fy2020-fr-03.html>

「研究開発の俯瞰から見た未来-ライフサイエンス-臨床医学分野動向-」

ライフサイエンス-臨床医学分野の動向に関する最新の知見を共有し、今後の研究開発の方向性を議論しました。本セミナーの録音映像を公開しています。

録音報告書▶ <https://www.jst.go.jp/crds/report/crds-fy2020-fr-04.html>

「日本の第6期科学技術基本計画と世界の研究開発戦略動向」

海外動向ユニット フェロー 河田 朋子

研究開発の現状と未来に関する最新の知見を共有し、今後の研究開発の方向性を議論しました。本セミナーの録音映像を公開しています。

録音報告書▶ <https://www.jst.go.jp/crds/report/crds-fy2020-fr-05.html>

録音報告書▶ <https://www.jst.go.jp/crds/report/crds-fy2020-fr-06.html>

JST 主催者展示

9月1日(水)、9月2日(木)公開

② 研究開発のトピックセミナー「世界が注目!最先端の研究開発動向」

最先端の研究開発動向に関する最新の知見を共有し、今後の研究開発の方向性を議論しました。本セミナーの録音映像を公開しています。

録音報告書▶ <https://www.jst.go.jp/crds/report/crds-fy2020-rr-01.html>

「デジタル化とエネルギー - デジタル化は電力消費を爆発させるのか? -」

環境・エネルギーユニット フェロー 尾山 宏次

Society 5.0とデジタル化による社会変革が期待される中で、デジタル化に伴う電力消費の増加が懸念されています。本セミナーでは、デジタル化とエネルギーに関する最新の知見を共有し、今後の研究開発の方向性を議論しました。本セミナーの録音映像を公開しています。

録音報告書▶ <https://www.jst.go.jp/crds/report/crds-fy2020-rr-02.html>

「人工知能研究の新潮流 - 日本の勝ち筋 -」

システム・情報科学技術ユニット フェロー 橋本 俊一

人工知能研究の新潮流に関する最新の知見を共有し、今後の研究開発の方向性を議論しました。本セミナーの録音映像を公開しています。

録音報告書▶ <https://www.jst.go.jp/crds/report/crds-fy2020-rr-03.html>

「人工知能と科学」

システム・情報科学技術ユニット フェロー 橋田 義博

人工知能と科学に関する最新の知見を共有し、今後の研究開発の方向性を議論しました。本セミナーの録音映像を公開しています。

録音報告書▶ <https://www.jst.go.jp/crds/report/crds-fy2020-rr-04.html>

「数理科学-数学の再渡へ向け」

システム・情報科学技術ユニット フェロー 吉崎 雄雄

数理科学-数学の再渡へ向けに関する最新の知見を共有し、今後の研究開発の方向性を議論しました。本セミナーの録音映像を公開しています。

録音報告書▶ <https://www.jst.go.jp/crds/report/crds-fy2020-rr-05.html>

「量子ICTの先駆動向と未来」

システム・情報科学技術ユニット フェロー 橋田 義博

量子ICTの先駆動向と未来に関する最新の知見を共有し、今後の研究開発の方向性を議論しました。本セミナーの録音映像を公開しています。

録音報告書▶ <https://www.jst.go.jp/crds/report/crds-fy2019-sp-03.html>

録音報告書▶ <https://www.jst.go.jp/crds/report/crds-fy2018-sp-04.html>

「マテリアル革新を先導するオペランド計画」

ナノテクノロジー-材料ユニット フェロー 赤木 浩

マテリアル革新を先導するオペランド計画に関する最新の知見を共有し、今後の研究開発の方向性を議論しました。本セミナーの録音映像を公開しています。

録音報告書▶ <https://www.jst.go.jp/crds/report/crds-fy2020-sp-07.html>

「創薬マルチターゲット開発の潮流と展望 - 再生医療・細胞医療・遺伝子治療を中心に -」

ライフサイエンス-臨床医学ユニット フェロー 辻 貴博

創薬マルチターゲット開発の潮流と展望に関する最新の知見を共有し、今後の研究開発の方向性を議論しました。本セミナーの録音映像を公開しています。

録音報告書▶ <https://www.jst.go.jp/crds/report/crds-fy2020-sp-01.html>

「研究機器開発のエコシステム形成へ向け」

企業調査ユニット フェロー 住友 まどか

研究機器開発のエコシステム形成へ向けに関する最新の知見を共有し、今後の研究開発の方向性を議論しました。本セミナーの録音映像を公開しています。

録音報告書▶ <https://www.jst.go.jp/crds/report/crds-fy2020-rr-07.html>

84 イノベーション2021 大学進学展示 JST 主催者展示

イノベーション2021 大学進学展示 JST 主催者展示 85

(JST主催者展示)



大学見本市 Online