

JST創発的研究支援事業

「融合の場」 第1回公開シンポジウム（北海道地区）

JST 創発的研究支援事業では、異分野研究の理解と融合研究を目的とした創発研究者間の交流イベント「融合の場」を実施いたします。公開イベントとして、本事業に採択された様々な分野の創発研究者が研究概要等を発表するシンポジウムを開催します。

現地会場での聴講およびオンライン配信を行いますので、多くの方々のご参加をお待ちしております（いずれも要事前登録）。

2022.5.24火
10:00 ~ 18:15

一般公開・配信

北海道大学

開催形式 現地開催およびオンライン配信（Zoom ウェビナー）：いずれも事前登録制（無料）

主 催 国立研究開発法人科学技術振興機構（JST）

現地会場 北海道大学 学術交流会館（講堂）（北海道札幌市北区北8西5）
<https://www.hokudai.ac.jp/bureau/property/s01/01-access/>

10:00 PO 挨拶、関係者挨拶等

10:15 石塚 真由美 PO（北海道大学）基調講演

10:30 <準備>

<研究発表セッション：午前の部>

10:35 清水 裕樹（北海道大学）次世代「つながる」超精密光計測学構築への挑戦

10:47 樋浦 諭志（北海道大学）ナノ量子光スピン機能の開拓による光電スピントロニクス創成

10:59 白崎 伸隆（北海道大学）革新的 VLPs の創成が拓くウイルス浄水処理の新展開

11:11 内藤 英樹（東北大学）AI を活用した社会基盤構造物の高精度健全性診断

11:23 <休憩>

11:35 富岡 克広（北海道大学）半導体構造相転移材料の創成

11:47 古瀬 裕章（北見工業大学）革新的異方性透明多結晶セラミック材料の創出

11:59 山田 勇磨（北海道大学）ミトコンドリア人工共生が拓く新しい細胞生物学

12:11 笠松 秀輔（山形大学）不規則材料系のマテリアルズインフォマティクスへの展開

12:23 Le ThuHacHuong（産業技術総合研究所）光検出核磁気共鳴分光法の創成及びナノ流体デバイス工学の
深化による革新的分析基盤技術の確立

12:35 <休憩>（うち1時間は公募説明会を行う）

（12:45 JST 事務局 創発的研究支援事業 公募説明会）

<研究発表セッション：午後の部>

13:55 久保田 浩司（北海道大学）固相メカノラジカルの化学と応用

14:07 Li Xiang（北海道大学）量子散乱による超高均一ゲル形成の学理解明とその展開

14:19 猪熊 泰英（北海道大学）「中分子ひも」を鍵とする巨大機能性分子の創成

14:31 林 正太郎（高知工科大学）柔軟性分子性結晶の創出とその機能開拓

14:43 <休憩>

14:55 實友 玲奈（帯広畜産大学）バレイショ F1 育種に向けた近交系の作出とヘテロシスの解明

15:07 西村 俊哉（北海道大学）鰭（ヒレ）から魚を創る

15:19 福永 久典（北海道大学）環境放射線被ばく後の精子形成と次世代影響

15:31 岡崎 朋彦（北海道大学）抗ウイルス防御における細胞内カルボキシル化修飾の包括的理解

15:43 <休憩>

15:55 谷口 浩二（北海道大学）炎症記憶による腸の組織再生とがん化機構の解明

16:07 松浦 妙子（北海道大学）超小型音響センサを用いた生物学的適応型陽子線治療

16:19 小笠原 徳子（札幌医科大学）ヒト NALT 新奇細胞群解析に基づいたニューモウイルス生活環の解明

16:31 渋谷 敦史（北海道大学）世界最速光波面シェイピングによる光散乱との共生

16:43 田村 彰吾（北海道大学）骨髄発生の再現により達成する骨髄オルガノイド開発

16:55 水本 憲治（京都大学）ヒト微生物叢への時系列因果関係推定の応用－疾病制御を目指して

17:07 <休憩>

17:20 伊藤 勇太（東京大学）光線場変調による人の現実世界認識の拡張

17:32 大上 雅史（東京工業大学）マルチモダリティ創薬を拓くインフォマティクス基盤

17:44 押木 守（北海道大学）環境調和を実現するアンモニア再生・ヒドラジン合成技術の開発

17:56 坂本 直哉（北海道大学）クライオ同位体顕微鏡による太陽系水進化の解明

18:08 石塚 真由美 PO（北海道大学）閉会挨拶

※プログラムは変更の可能性があります。また、3月時点の所属情報で表示している場合があります。

参加
申込

※参加登録は、下記の創発事業 HP のページ内の「参加申込」
リンクより事前登録をお願いします。
現地参加及びオンライン配信いずれも事前登録が必要です。
https://www.jst.go.jp/souhatsu/event/pff_22/index.html



お問い合わせ先

東京都千代田区五番町7 K's 五番町
国立研究開発法人 科学技術振興機構
戦略研究推進部 創発的研究支援事業推進室
e-mail: [sohatsu-m\(at\)jst.go.jp](mailto:sohatsu-m(at)jst.go.jp) ※(at)を@に置き換えてください。