



## 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（関東地区）

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）。

# 2022.5.31 火

# 9:30 ~ 17:35

### 一般公開・配信

## JAMSTEC

**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** JAMSTEC 横浜研究所内 三好記念講堂（神奈川県横浜市金沢区昭和町 3173 番 25）  
<https://www.jamstec.go.jp/j/about/access/yokohama.html>

9:30 PO 挨拶、関係者挨拶等

< 研究発表セッション 1 >

9:55 須賀 英隆（名古屋大学）ヒト脳神経発生を正確に再現し、測れなかったものを測る

10:10 土松 隆志（東京大学）植物自家不和合性の進化動態解明と制御へ向けた基盤研究

10:25 堀江 朋子（東京工業大学）オートファジーの脂質コード

10:40 < 休憩 >

< 研究発表セッション 2 >

10:55 藤井 一至（森林研究・整備機構）熱帯荒廃地の炭素貯留を高める人工土壌のデザイン

11:10 加藤 豪司（東京海洋大学）GAS 細胞を起点とする魚類独自の鰓粘膜免疫機構

11:25 西川 悠（海洋研究開発機構）小型浮魚類回遊生態の解明と漁場予測技術の確立

< 休憩 >

11:40 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 3 >

13:00 奥野 将成（東京大学）新規非線形ラマン過程の開拓による振動分光の革新

13:15 安藤 和也（慶應義塾大学）角運動量流電子技術

13:30 塩見 雄毅（東京大学）相変化材料を用いたスピントロニクス機能開拓

13:45 北野 政明（東京工業大学）ヘテロアニオンサイトを反応場とする新規固体触媒の創出

14:00 < 休憩 >

< 研究発表セッション 4 >

14:15 清家 美帆（広島大学）巨大閉鎖空間近未来都市の火災安全設計

14:30 長山 智則（東京大学）データとモデルの統合によるインフラの実耐震性の学習

14:45 野村 瞬（東京海洋大学）「深海地盤工学」確立に向けた革新的技術開発

15:00 藤田 実季子（海洋研究開発機構）気候変動に耐え得る新たな大気観測網の構築

15:15 < 休憩 >

< 研究発表セッション 5 >

15:30 鷹尾 祥典（横浜国立大学）90% 超の効率を維持した推力可変な宇宙推進機

15:45 高橋 陽太郎（東京大学）ナノスピン構造とトポロジーがつくる光スピントロニクス

16:00 鈴木 はるか（電気通信大学）真空場の積極活用による量子技術の開拓

16:15 < 休憩 >

< 研究発表セッション 6 >

16:30 今泉 允聡（東京大学）深層学習の原理記述に向けた構造汎化理論スキームの開発

16:45 楽 詠コウ（青山学院大学）物理ベースグラフィックス：変形物体のマルチスケールモデリング

17:00 小泉 直也（電気通信大学）時空自在計算による究極のディスプレイの設計手法

17:15 藤田 桂英（東京農工大学）つながる人工知能の実現 - AI 間交渉・協調 -

17:30 堀 宗朗 PO 堀 パネル PO 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](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-d@jst.go.jp](mailto:sohatsu-d@jst.go.jp) ※ (at) を @ に置き換えてください。