



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）。

2022.5.26 木
9:30 ~ 18:55

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）
共催	国立大学法人東京大学
現地会場	伊藤国際学術研究センター（東京都文京区本郷 7-3-1 東京大学本郷キャンパス） http://www.u-tokyo.ac.jp/ext01/iirc/

一般公開・配信
東京大学

9:30	PO 挨拶、関係者挨拶等 ＜研究発表セッション：午前の部＞	14:30	石川 亮（東京大学）3次元・ダイナミック原子分解能電子顕微鏡法の開発
9:45	平田 修造（電気通信大学）生体内の高解像蓄光イメージング技術の創生	14:40	佐藤 真一郎（量子科学技術研究開発機構）ランタノイド・ナノフォトニクス量子デバイス
9:55	渡邊 峻一郎（東京大学）コンデンスプラスチックの電子論と機能性の創成	14:50	福本 恵紀（高エネルギー加速器研究機構）あらゆる半導体デバイスに適用できるオランダ観測技術の確立
10:05	鳥屋 尾隆（北海道大学）外挿的探索が可能な機械学習を用いた未踏触媒空間の探索	15:00	三浦 大樹（東京都立大学）金ナノ粒子—他元素協働が拓く不均一系有機合成の新展開
10:15	沖野 友哉（理化学研究所）マルチスケール分子ダイナミクス計測法の開発	15:10	安楽 泰孝（東京大学）脳内情報を血液中に持ち帰る自立駆動型ナノマシンの開発
10:25	杉原 加織（東京大学）異種の抗菌ペプチド混合により発現する新機能を用いた抗菌薬開発	15:20	＜休憩＞
10:35	＜休憩＞	15:25	鈴木 康介（東京大学）原子レベルで精密設計された分子状担持金属触媒の創製
10:40	木寺 正平（電気通信大学）電磁波センシングによる多元的双方画像解析の研究	15:35	田中 嘉人（東京大学）ナノ構造が拓くマクロな物体の光マニピュレーション
10:50	松本 伸之（学習院大学）大質量機械振動子を用いた巨視的量子力学分野の創発	15:45	所 裕子（筑波大学）ナノと双安定性の相関による新奇機能性物質の探索機構の創出
11:00	石田 明（東京大学）反物質量子凝縮体によるガンマ線レーザーの実現	15:55	三宮 工（東京工業大学）電子線を用いた多次元多空間ナノスケール光計測
11:10	仏坂 健太（東京大学）重力波宇宙物理学のための理論開発	16:05	金澤 直也（東京大学）新世代コンピューティング素子のためのスキルミオン物質基盤創成
11:20	油井 史郎（東京医科歯科大学）時相調整による腸上皮細胞の運命転換機構の解明と応用	16:15	＜休憩＞
11:30	＜休憩＞	16:30	高橋 真有（東京医科歯科大学）脳における運動系の基準座標の神経機構の解明
11:35	岡本 一男（東京大学）骨・免疫・がん連関に基づく、がん骨転移の病態理解と制御	16:40	小藪 大輔（筑波大学）Morpho-informatics で切り拓く身体構築のプレジジョン・メディシン
11:45	高柳 友紀（自治医科大学）幼少期の社会的環境が成熟後の生きやすさに及ぼす影響	16:50	温 文（東京大学）計算論的アプローチを用いた身体意識のモデル化と臨床検証
11:55	北嶋 俊輔（がん研究会がん研究所）内在性二本鎖 RNA 産生機構の解明およびがん免疫療法への応用	17:00	モリ テツシ（東京農工大学）難培養微生物の完全利用に向けた生細胞特異的識別・培養基盤技術の開発
12:05	＜休憩＞	17:10	＜休憩＞
12:25	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＞	17:15	水谷 司（東京大学）道路路面下の全自動三次元透視技術の完成
13:35	武田 はるな（国立がん研究センター）大腸がんの転移機構の解明	17:25	甘蔗 寂樹（東京大学）磁気モーメント変化による排冷熱からの環境発電技術の創生
13:45	佐々木 伸雄（群馬大学）組織幹細胞を制御する“加菌”システムの開発	17:35	大学 保一（東北大学）ゲノム複製における DNA ポリメラーゼ間の協調的機能
13:55	星野 歩子（東京工業大学）母胎連関エクソソームが司る自閉症発症機序の解明	17:45	深谷 雄志（東京大学）ハブの形成を介した転写制御機構の統合理解
14:05	杉山 磨人（国立情報学研究所）過剰パラメータ化が導く学習原理の再設計	17:55	今見 考志（京都大学）タンパク質翻訳機構のプロテオームレベルでの再考
14:15	平松 光太郎（東京大学）コグニティブ分光プラットフォームの創生	18:05	＜休憩＞
14:25	＜休憩＞	18:10	張 慧（群馬大学）計算科学とナノ微細加工技術を駆使した超高感度 Si ナノワイヤバイオセンサシステムの創製
		18:20	中川 桂一（東京大学）音と細胞に関する研究開発
		18:30	岩部 真人（東京大学）運動バイオマーカーの確立と革新的運動模倣薬の開発
		18:40	中嶋 藍（東京大学）神経活動依存的な神経回路形成を支える情報表現機構の解明
		18:50	水島 昇 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



お問
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-life-3\(at\)jst.go.jp](mailto:sohatsu-life-3(at)jst.go.jp) ※(at)を@に置き換えてください。