

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（中部地区）

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）。

2022.5.23月

9:00 ~ 17:30

一般公開・配信

名古屋大学

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	名古屋大学理学南館大講堂（坂田・平田ホール）（名古屋市千種区不老町 名古屋大学東山キャンパス） https://www.nagoya-u.ac.jp/access/index.html

9:00	PO 挨拶、関係者挨拶等	<研究発表セッション：午後の部>
	<研究発表セッション：午前の部>	13:20 小野 大輔（名古屋大学）厳しい地球環境に適応するための哺乳類生体機能の解明
9:30	横井 暁（名古屋大学）がん細胞外小胞の臨床応用へ向けた基盤技術開発研究	13:28 坪内 知美（自然科学研究機構基礎生物学研究所）細胞融合を用いた新規リプログラミング技術の創出
9:38	籠谷 勇紀（愛知県がんセンター）直接リプログラミングによる長期生存能を持つメモリーT細胞の誘導	13:36 河村 奈緒子（岐阜大学）革新的な合成化学を用いた多糖の機能研究と応用
9:46	三宅 康之（名古屋大学）ウイルス感染における宿主因子の動態と分子機能の解明	13:44 新井 敏（金沢大学）細胞熱工学の深化と生命システム制御
9:54	笠井 淳司（大阪大学）胎児医療に向けた神経発達障害発症機構の解明	13:52 倉持 光（自然科学研究機構分子科学研究所）室温・溶液中における単一分子の極限時間分解分光
10:02	兵藤 文紀（岐阜大学）電子伝達体をプローブとする多重超偏極イメージング法の創成	14:00 熊谷 崇（自然科学研究機構分子科学研究所）時空間極限における革新的光科学の創出
10:10	木塚 康彦（岐阜大学）N型糖鎖の分岐形成機構の解明と制御	14:08 恒松 雄太（名古屋大学）超炭素鎖有機分子の生合成
10:18	岩田 欧介（名古屋市立大学）新生児の痛み・苦痛を客観定量する簡便なモニタリング法の確立	14:16 瀬川 泰知（自然科学研究機構分子科学研究所）革新的有機半導体を指向した周期的3次元 π 共役構造体の創製
10:26	古橋 和拡（名古屋大学）生体をもつ巧妙な炎症制御機構の解明から治療応用へ	14:24 高橋 康史（名古屋大学）化学・ナノ構造カップリングの解明に資する対話型分析技術の創成
10:34	永田 健一（名古屋大学）レコーディングマウスによる神経炎症の全容解明	14:32 土井 謙太郎（豊橋技術科学大学）極希薄濃度場におけるイオン種の識別
10:42	武市 拓也（名古屋大学）完全な炎症制御による先天性魚鱗癬の克服	14:40 <休憩>
10:50	<休憩>	14:50 小林 玄器（自然科学研究機構分子科学研究所）ヒドリドイオン導電性材料の開拓と新規イオニクスデバイスの創製
11:00	市原 大輔（名古屋大学）印刷型プラスト波源で実現する針なし注射	14:58 Wang Qian（名古屋大学）ソーラー燃料の高効率製造に向けた波長帯域の補完的技術の融合
11:08	毛利 彰宏（藤田医科大学）うつ病を予防するセルフマネジメントシステムの構築	15:06 丹羽 健（名古屋大学）高エネルギー密度窒化炭素の創製と機能創出
11:16	野村 洋（名古屋市立大学）人工海馬による記憶・学習能力の創発	15:14 橋口 未奈子（名古屋大学）有機金属化学に基づく隕石有機物形成と化学進化過程の解明
11:24	服部 祐季（名古屋大学）ミクログリア多様性の理解と母体炎症による影響の解明	15:22 市来 淨與（名古屋大学）散乱光を用いた新しい観測的宇宙論への挑戦
11:32	加藤 大輔（名古屋大学）髄鞘がもつ多面的機能の理解に基づく神経精神疾患の病態解明	15:30 竹内 大（名古屋大学）生体内埋め込み多極神経刺激デバイスによる機能的運動の再建
11:40	別所 - 上原 学（名古屋大学）盗タンパク質をもつ発光生物の発見	15:38 徳悠 葵（名古屋大学）周期的電子風力を利用した原子再配列法の開拓
11:48	上川内 あづさ（名古屋大学）昆虫の求愛コミュニケーションを担う聴覚機構の解明と制御	15:46 村手 宏輔（名古屋大学）究極的光励起テラヘルツ光源による安心・安全社会の実現
11:56	栗原 大輔（名古屋大学）植物雌性配偶体をモデルとした細胞運命制御機構の解明	15:54 真下 智昭（岡山大学）サブミリスケールのロボティクス基盤技術の創製と統合
12:04	井田 大貴（東北大学）細胞研究を革新する汎用アト流量制御基盤の創出	16:02 松山 智至（名古屋大学）超高分解能アダプティブX線顕微鏡の実現
12:12	佐藤 和秀（名古屋大学）時間・空間光励起制御による革新的疾患モデル開発解明研究	16:10 <休憩>
	<休憩>	16:20 小森 祥央（名古屋大学）超伝導マルチフェロイクスによる超省電力メモリの創製
12:20	JST 事務局 創発的研究支援事業 公募説明会	16:28 川崎 猛史（名古屋大学）多様な非晶性固体の構造抽出スキームの開発
		16:36 宮武 広直（名古屋大学）多波長観測で拓く高赤方偏移宇宙論
		16:44 谷本 祥（名古屋大学）高次元代数幾何と数論幾何の相互作用による新展開
		16:52 笹野 遼平（名古屋大学）深層学習とフレーム意味論の融合
		17:00 野老山 貴行（名古屋大学）2.5次元炭素骨格が生みだす超省エネルギー表面の創製と探索
		17:08 JST 事務局

※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-g@jst.go.jp ※(at)を@に置き換えてください。