



# JST 創発的研究支援事業

## 第3回「融合の場」一般公開プログラム（会期②）

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セッションを開催します。

# 2024.7.4,5

一般公開

- **場所** 京都大学百周年時計台記念館 1階 百周年記念ホール
- **開催形式** 現地開催のみ（一部非公開）
- **主催** 国立研究開発法人科学技術振興機構(JST)
- **協力** 京都大学学術研究展開センター（KURA）

### 全体セッション 7月4日(木) 11:00 - 12:00

開式
基調講演 堀 宗朗プログラムオフィサー（海洋研究開発機構 付加価値情報創生部門 部門長）
基調講演 田中 純子プログラムオフィサー（広島大学 理事・副学長／特任教授）
事務連絡、セッション終了

### ショートプレゼンテーションセッション（敬称略）※所属情報は2024年6月時点

PO：プログラムオフィサー、AD：アドバイザーの略称

7月4日(木)13:00 -

氏名	パネル	所属機関	研究課題名	
13:00-13:05	概要説明	JST		
13:05-13:10	有澤美枝子	水島パネル	九州大学	生体親和性分子が担う環境ストレス応答医薬品の創生
13:10-13:15	稲葉央	北川パネル	鳥取大学	内部構造操作による微小管の機能進化
13:15-13:20	宇野正起	吉田パネル	東北大学	化学反応による岩石破壊が拓く加速度的CO2鉱物固定
13:20-13:25	加藤孝信	塩見(美) パネル	東京大学	一次繊毛を介したベクトル情報による多細胞統御メカニズム解明
13:25-13:30	海塩渉	田中パネル	東京工業大学	寒冷負荷の解明とモデル化による高血圧予見医学への挑戦
13:30-13:35	吉井和佳	八木パネル	京都大学	ニューラルタイムマシン：時空間視聴覚場の分析合成系
13:35-13:40	宮地孝明	水島パネル	岡山大学	小胞型神経伝達物質トランスポーターを切り口とした革新的創薬
13:40-13:45	高橋佑弥	堀パネル	東京大学	コンクリート構造物性能評価のDXによる革新的維持管理/設計
13:45-13:50	鈴木健仁	井村パネル	東京農工大学	テラヘルツギャップを切り拓く人工構造材料の深化と7G通信への展開
13:50-13:55	佐久間知佐子	石塚パネル	理化学研究所	感染症媒介蚊の吸血を制御する口吻味覚基盤の包括的理解
13:55-14:00	佐藤拓哉	石塚パネル	京都大学	寄生生物による生物機能創発機構の解明と制御への基盤研究
14:00-14:15	休憩			
14:15-14:20	坂本良太	北川パネル	東北大学	分子性ナノシートの合理的応用展開の追究
14:20-14:25	若土弘樹	井村パネル	名古屋工業大学	古典周波数概念を転換する電磁材料の開拓と応用
14:25-14:30	松永隆佑	北川パネル	東京大学	テラヘルツ駆動高速ホール伝導ダイナミクスの精密計測と学理構築
14:30-14:35	城(渡辺) 愛理	天谷パネル	順天堂大学	重炭酸イオン生物学の創成
14:35-14:40	杉原加織	福島パネル	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を用いた抗菌薬開発
14:40-14:45	瀬戸義哉	福島パネル	明治大学	植物病原菌が生産するストリゴラクトン様活性分子の探索
14:45-14:50	青木航	塩見(美) パネル	大阪大学	生命科学における還元的方法と構成的方法の統合による多様な生命現象の理解
14:50-14:55	木寺正平	井村パネル	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
14:55-15:00	池内桃子	塩見(美) パネル	奈良先端科学技術大学院大学	植物の器官新生過程における細胞運命決定と自己組織化機構の解明
15:00-15:05	中嶋藍	合田パネル	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
15:05-15:10	柳谷耕太	塩見(美) パネル	大阪大学	オルガネラ量ホメオスタシスの根底原理の解明
15:10-15:15	辻直人	川村パネル	東京大学	高エネルギー超伝導物性物理学の創出
15:15-15:20	末原義之	天谷パネル	国立がん研究センター	希少がん骨軟部腫瘍の融合遺伝子と相互排他性に注目した研究開発

7月5日(金)10:30 -

氏名	パネル	所属機関	研究課題名	
10:30-10:35	概要説明	JST		
10:35-10:40	名村今日子	北川パネル	京都大学	バブルアレイのマイクロ・ナノ構造化による新規熱輸送技術の創出
10:40-10:45	大岡英史	北川パネル	理化学研究所	非平衡状態における触媒反応ネットワーク理論の開拓
10:45-10:50	長久保白	北川パネル	大阪大学	nm/サブTHz領域における極限超音波技術の創出
10:50-10:55	安楽泰孝	北川パネル	東京工業大学	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
10:55-11:00	黒田剛史	川村パネル	東北大学	火星における天気予報の実現と水環境マップの構築
11:00-11:05	鈴木俊貴	合田パネル	東京大学	動物言語学の創出と展開
11:05-11:10	籠谷勇紀	水島パネル	慶應義塾大学	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
11:10-11:15	大西洋AD	森パネルAD	神戸大学	-
11:15-11:20	藤田恭之AD	有田パネルAD	京都大学	-
11:20-11:25	磯村宜和AD	加藤パネルAD	東京医科歯科大学	-
11:25-11:30	永江知文PO	永江パネルPO	大阪大学	-

お問い合わせ先

東京都千代田区四番町5-3 サイエンスプラザ  
国立研究開発法人 科学技術振興機構(JST) 創発的研究推進部

E-mail : [souhatsu-community\(at\)jst.go.jp](mailto:souhatsu-community(at)jst.go.jp)  
※(at)を@に置き換えてください。