



# 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①）

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。

# 2024.7.2,3

## 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2日(火) 11:00 - 12:00**

開式

基調講演 鄭 雄—プログラムオフィサー  
(東京大学 大学院工学系・医学系研究科 教授 / 神奈川県立保健福祉大学 理事・副学長・研究科長)

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 AD：アドバイザーの略称

7月2日(火)13:05 -

	氏名	パネル	所属機関	研究課題名
13:05-13:10	概要説明	JST		
13:10-13:15	井上久美	北川パネル	山梨大学	バイポーラ電気化学顕微鏡による生命システムの計測
13:15-13:20	岡崎友輔	吉田パネル	京都大学	湖間比較で拓く高解像度な生態系多様性研究基盤
13:20-13:25	加藤豪司	阿部パネル	東京海洋大学	GAS細胞を起点とする魚類独自の鮟鱇膜免疫機構
13:25-13:30	桐谷乃輔	井村パネル	東京大学	電子/量子物質における散逸的機能化の探求
13:30-13:35	高橋陽太郎	川村パネル	東京大学	ナノスピン構造とトポロジータクニックをつくる光スピントロニクス
13:35-13:40	高山雄貴	堀パネル	東京工業大学	空間経済分析枠組の再構築
13:40-13:45	砂川玄志郎	水島パネル	理化学研究所	休眠が惹起する低代謝適応のメカニズムの解明とヒト組織への実装化
13:45-13:50	坂本大介	八木パネル	北海道大学	デジタル体験の多様性、公正性、包括性のための情報科学
13:50-13:55	緒方奨	吉田パネル	大阪大学	ミクロ空間から紐解く亀裂岩体のふるまいと長期性能
13:55-14:00	小川剛伸	阿部パネル	京都大学	AIを用いた俯瞰統合による食-生命システムの理解
14:00-14:15	休憩			
14:15-14:20	松前ひろみ	八木パネル	東海大学	生物学と人文科学の融合：人類情報学(Anthropological Informatics)の構築
14:20-14:25	焼野藍子	井村パネル	東北大学	物体表面の超層流流体科学による次世代輸送機革新
14:25-14:30	上妻馨梨	吉田パネル	京都大学	反射分光による植物生理応答のリアルタイム計測
14:30-14:35				
14:35-14:40	清家美帆	堀パネル	広島大学	巨大閉鎖空間近未来都市の火災安全設計
14:40-14:45	清光智美	塩見(美)パネル	沖縄科学技術大学院大学	初期胚分裂の染色体継承機構とその適応・潜在能の理解
14:45-14:50	川上恵里加	北川パネル	理化学研究所	ヘリウム表面上の電子を用いた量子ビットの実現
14:50-14:55	浅井秀太	阿部パネル	理化学研究所	植物病原菌寄生生成機構の解明と圃場での応用
14:55-15:00	竹俣直道	塩見(美)パネル	京都大学	アーキアがもつ始原的クロマチン構造の理解と操作に向けて
15:00-15:05	野村征太郎	天谷パネル	東京大学	心筋細胞の可塑性に着目した心不全の層別化と治療法の開発
15:05-15:10	MatinMiryeganeh	合田パネル	沖縄科学技術大学院大学	環境変動とマングローブのエピゲノム動態 Modeling plant adaptation in face of climate change using genomics andepigenomics of stress tolerant Mangrove trees

7月3日(水)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	田中嘉人	北川パネル	北海道大学	ナノ構造が拓くマクロな物体の光マニピュレーション
10:40-10:45	服部佑佳子	塩見(美)パネル	京都大学	個体成長を支える宿主微生物叢代謝ネットワークの解明
10:45-10:50	福本恵紀	北川パネル	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
10:50-10:55	木村航	天谷パネル	理化学研究所	心筋の代謝と再生をつなぐメカニズムの解明
10:55-11:00	休憩			
11:00-11:05	矢島秀伸	川村パネル	筑波大学	宇宙物理輻射輸送計算で拓く新しい生体医用光学
11:05-11:10	矢木宏和	塩見(美)パネル	名古屋市立大学	タンパク質に組み込まれた糖鎖修飾コードの解明と糖鎖修飾制御
11:10-11:15	油井史郎	天谷パネル	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
11:15-11:20	鈴木郁夫	塩見(美)パネル	東京大学	ヒト固有遺伝子を切り口にした多様なヒトらしさの生物学
11:20-11:25	菅居高明	吉田パネル	東北大学	水熱解法による炭素・熱循環の新スキーム
11:25-11:30	藤井正明AD	森パネルAD	東京工業大学	-
11:30-11:35	齋藤いずみAD	鄭パネルAD	関西国際大学	-
11:35-11:40	村上道夫AD	沖パネルAD	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  
※(at)を@に置き換えてください。