



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③）

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。

- **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）

2024.7.16,17

一般公開

全体セッション 7月16日(火) 11:00 - 12:00

開式

基調講演 阿部 敬悦プログラムオフィサー（東北大学 大学院農学研究科 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 AD：アドバイザーの略称

7月16日(火)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	LiXiang	福島パネル	北海道大学	量子散乱による超高均一ゲル形成の学理解明とその展開
13:10-13:15	伊藤勇太	八木パネル	東京大学	光線場変調による人の現実世界認識の拡張
13:15-13:20	塩田拓也	水島パネル	宮崎大学	EMMアセンブリーアッセイによるグラム陰性菌制御法の創出
13:20-13:25	横田慎吾	阿部パネル	九州大学	バイオナノ繊維界面を活かした新奇融合粒子の創製
13:25-13:30	北村恭子	北川パネル	東北大学	オールインクルーシブレーザーの創生
13:30-13:35	甘蔗寂樹	吉田パネル	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
13:35-13:40	丸島愛樹	天谷パネル	筑波大学	生体内レドックス反応を制御するナノメディシンの創出
13:40-13:45	宮田治彦	石塚パネル	大阪大学	雌の生殖路における精子機能調節機構
13:45-13:50	荒磯裕平	天谷パネル	金沢大学	ミトコンドリア動態に着目した初期発生の研究
13:50-13:55	高橋史憲	塩見(美)パネル	東京理科大学	小分子分泌による長距離乾燥応答の制御解明
13:55-14:00	高橋真有	合田パネル	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
14:00-14:15	休憩			
14:15-14:20	佐久間臣耶	田中パネル	九州大学	高速マイクロ流体制御が拓く超高分解能時空間バイオロジーの学理
14:20-14:25	佐藤由也	吉田パネル	産業技術総合研究所	種間相互作用リプログラミングで生態系の進化と機能を操る
14:25-14:30	篠田一馬	八木パネル	宇都宮大学	多元・小型・低容量を同時達成するメタイメージングの創成
14:30-14:35	小野田淳人	田中パネル	山崎小野田市立山口東京理科大学	超微小粒子は如何にして脳の老化を加速させるのか
14:35-14:40	日置寛之	合田パネル	順天堂大学	シナプス構築から探る大脳新皮質の構造原理
14:40-14:45	神戸悠也	北川パネル	大阪大学	単原子層からなるXenes類縁体の液相化学合成の開発
14:45-14:50	水内良	塩見(美)パネル	早稲田大学	原始RNA集団における自己複製体の創発と進化
14:50-14:55	石井孝佳	阿部パネル	鳥取大学	染色体脱落の克服による遺伝資源概念の拡張
14:55-15:00	村井純子	塩見(美)パネル	愛媛大学	複製ストレス制御機構が引き起こす生命現象の総合的理解
15:00-15:15	休憩			
15:15-15:20	大倉史生	八木パネル	大阪大学	Plant Twin: 育種・栽培のための植物仮想化
15:20-15:25	大谷将士	川村パネル	高エネルギー加速器研究機構	小型ミューオン加速器による革新的イメージング技術の実現
15:25-15:30	滝澤仁	天谷パネル	熊本大学	炎症による造血幹細胞の機能制御とその変容
15:30-15:35	池田暁彦	川村パネル	電気通信大学	新世代量子ビームによる超100テラ量子物性の解明
15:35-15:40	田中愛	天谷パネル	信州大学	血管の恒常性制御により癌転移を抑制する、新規モデルの創出
15:40-15:45	内藤英樹	堀パネル	東北大学	AIを活用した社会基盤構造物の高精度健全性診断

7月17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	松本知訓	天谷パネル	大阪大学	多倍体細胞の系統分類と特性解明で拓く倍数性治療の創出
10:40-10:45	富安亮子	川村パネル	九州大学	生物由来の新しいパッキング生成法による離散モデリング
10:45-10:50	岡野憲司	阿部パネル	関西大学	「- (引き算) の科学」が切り拓く腸内細菌の機能研究
10:50-10:55	毛利彰宏	田中パネル	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
10:55-11:00	野老山貴行	井村パネル	名古屋大学	2.5次元炭素骨格が生み出す超省エネルギー表面の創製と探索
11:00-11:05	晝間敬	阿部パネル	東京大学	植物微生物共生体における糸状菌の休眠二次代謝物群の役割
11:05-11:10	眞弓皓一	福島パネル	東京大学	強相関ソフトマターの時空間階層構造解析
11:10-11:15	齋尾智英	塩見(美)パネル	徳島大学	分子シャペロンから理解する動的な生命システム
11:15-11:20	村松真由	井村パネル	慶應義塾大学	量子アニーリングによる材料トポロジー設計システムの構築
11:20-11:25	関修平AD	龔パネルAD	京都大学	-
11:25-11:30	守屋央朗AD	岡田パネルAD	岡山大学	-

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@jst.go.jp
※(at)を@に置き換えてください。