



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（関西地区）

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）。

2022.6.13月
10:00 ~ 18:10

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 国立大学法人京都大学

現地会場 京都大学百周年時計台記念館 国際交流ホール（京都府京都市左京区吉田本町）
<https://www.kyoto-u.ac.jp/ja/access/campus/yoshida/map6r-y>

一般公開・配信

京都大学

10:00	PO 挨拶、関係者挨拶等 ＜研究発表セッション：午前の部＞	14:42	高田 匠（京都大学）蛋白質中 D- アミノ酸を基盤とした未知生命科学研究領域の開拓
10:15	名村 今日子（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	14:51	吉田 昭介（奈良先端科学技術大学院大学）微生物代謝に着目した廃 PET 資源化手法の開発
10:24	藤田 大士（京都大学）分子スーツ装着による生体分子の機能強化と動態制御	15:00	小川 剛伸（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
10:33	日出間 るり（神戸大学）非線形非平衡現象を駆使した化学プロセスの創成	15:09	久住 亮介（京都大学）三次元磁場配向 NMR によるセルロース生合成機構の全容解明
10:42	猿山 雅亮（京都大学）ナノ結晶の自己集積化による構造特異的反応場の構築	15:18	永野 惇（龍谷大学）野外トランスクリプトームの化学的制御手法の確立
10:51	篠北 啓介（京都大学）半導体モアレ超構造を用いた量子電磁力学の創生	15:27	荒磯 裕平（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
11:00	齊藤 尚平（京都大学）分子技術によるπスタック機能分子系の刷新	15:36	川島 雅央（京都大学）がん細胞の熱エネルギー代謝 —熱代謝療法の開発—
11:09	坂本 雅典（京都大学）赤外光をエネルギーに変える透明太陽電池の開発	15:45	森 康治（大阪大学）動的異常翻訳のメカニズムとその病的意義
11:18	茅原 栄一（京都大学）全共役型環状高分子の化学の開拓	15:54	古山 賢一郎（京都大学）多細胞因子に着目した新たなリプログラミング医療の創出
11:27	宮崎 晃平（京都大学）アニオン駆動型電気化学の創発と応用展開	16:03	花岡 宏史（関西医科大学）革新的内視鏡治療のための局所投与用光免疫療法薬の創出
11:36	段下 一平（近畿大学）テンソルネットワーク法と量子シミュレータで切り拓く新奇量子多体現象	16:12	松崎 賢寿（大阪大学）多臓器発生を最大化する「場と細胞膜」の硬さの定量解明
11:45	越智 正之（大阪大学）多体波動関数に基づく次世代第一原理計算手法の確立	16:21	＜休憩＞
11:54	＜休憩 兼 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＞	16:30	山本 拓也（京都大学）細胞運命を制御する空間トランスクリプトミクス
12:54	Vincenot C.E.（京都大学）Pioneering the Discipline of Radar Aeroecology for the Global Study and Conservation of Airborne Animals	16:39	垣内 伸之（京都大学）細胞の個体内進化の解析
13:03	小川 正晃（京都大学）期待外れを乗り越える動機づけの神経メカニズム	16:48	鈴木 淳（京都大学）革新的技術の創成による脂質を介した細胞間相互作用の解明
13:12	東樹 宏和（京都大学）生態系レベルの生物機能最適化を実現する越境科学フロンティア	16:57	野中 元裕（京都大学）エピトープ模倣ペプチドの横断的解析と液性免疫の制御
13:21	廣川 純也（同志社大学）前頭前野による情報分配原則の解明	17:06	山本 玲（京都大学）革新的 in-vivo cell history recorder マウスモデルの確立
13:30	金子 奈穂子（同志社大学）成体新生ニューロンの環境適応的な分化制御と再生	17:15	木村 里子（京都大学）水中音響リモートセンシングで駆動するアジア沿岸生態系の生態解明と環境影響評価
13:39	有菌 美沙（京都大学）シナプスの「横のつながり」を作るアストロサイト	17:24	緒方 奨（大阪大学）マイクロ空間から紐解く亀裂岩体のふるまいと長期性能
13:48	森本 直記（京都大学）人類最後の共通祖先からサビエンスへの進化史	17:33	森前 智行（京都大学）耐量子暗号によるハイブリッド型量子暗号プロトコル
13:57	青木 航（京都大学）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	17:42	布山 美慕（立命館大学）量子確率を用いた不定な文章理解とその効果の認知研究
14:06	近藤 武史（京都大学）器官構築を司る多階層情報フィードバックの解明	17:51	東 俊一（名古屋大学）オープン群知能学の創成：「群の制御」から「群で制御」へ
14:15	服部 佑佳子（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	18:00	北川 宏 PO 閉会挨拶
14:24	佐藤 拓哉（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		
14:33	＜休憩＞		

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