FOREST
失敗を恐れない、自由で挑戦的・融合的な研究に挑む。
Fusion Oriented REsearch for disruptive Science and Technology

国立研究開発法人 科学技術振興機構

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）。

2022.6.29 水
9:30 ～ 17:30

一般公開・配信
大阪大学

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）
共　催	国立大学法人大阪大学
現地会場	大阪大学会館講堂（大阪大学・豊中キャンパス）（大阪府豊中市待兼山町 1-13） https://facility.icho.osaka-u.ac.jp/daigaku-hall/access.html

9:30	PO 挨拶、関係者挨拶等
	＜研究発表セッショ 1＞
9:50	青井 伸也（大阪大学）不安定性から読み解く歩行の過去・現在・未来
9:58	平山 朋子（京都大学）メカノオペランド量子ビーム分析に基づくナノスケール学的機械工学の新展開
10:06	芹田 和則（大阪大学）近接場テラヘルツ励起プローブ顕微鏡による１細胞・１分子分光イメージング解析とその応用
10:14	増田 容一（大阪大学）筋肉・受容器・神経デバイスの超分散化で切り拓く Brainless Robotics
10:22	床波 志保（大阪公立大学）バイオミメティック電極による外場誘導型エコシステムの創成
10:30	平野 康次（大阪大学）多価カチオン種の創発と合成化学への展開
10:38	真鍋 良幸（大阪大学）合成糖鎖を用いた細胞表層グリココードの解読と利用
	＜研究発表セッション 2＞
10:46	志村 智也（京都大学）データリッチな海洋への挑戦とそれに基づく台風高波の実態解明
10:54	新見 康洋（大阪大学）原子層人工結晶の創製とスピン流プローブの学理構築
11:02	樫村 博基（神戸大学）「地球」流体力学から惑星流体力学へ
	＜休憩＞
11:10	JST 事務局　創発的研究支援事業　公募説明会
	＜研究発表セッション 3＞
12:20	林 優一（奈良先端科学技術大学院大学）物理法則上回避不可能なハードウェアセキュリティ対策手法の開拓
12:28	大倉 史生（大阪大学）Plant Twin: 育種・栽培のための植物仮想化
12:36	中島 悠太（大阪大学）映像記述のための言語を創出する人工知能の実現
12:44	中村 友哉（大阪大学）多段光符号化を駆使したレンズレスギガピクセルカメラの創成
	＜研究発表セッション 4）＞
12:52	木村 航（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
13:00	松岡 悠美（大阪大学）皮膚ミトコンドリア老化・初期化の自然免疫系によるコントロール
13:08	本村 泰隆（大阪大学）Innate IgE によるアレルギー体質形成機構
13:16	吉田 健史（大阪大学）肺傷害のリスクを可視化する Lung stress mapping 法の確立と臨床応用への挑戦
13:24	木村 哲也（大阪大学）マクロファージは肥満症から世界を救う
13:32	林 竜平（大阪大学）オルガノイドモデルを用いたヒト器官発生機構の定量的理解と制御
13:40	福嶋 葉子（大阪大学）状態遷移を制御する血管正常化療法の開発
13:48	＜休憩＞

	＜研究発表セッション 5＞
14:00	古賀 大尚（大阪大学）生物素材を用いた持続性エレクトロニクスの創成
14:08	宮澤 清太（大阪大学）意匠の創発をもたらす進化機構の解明
14:16	鈴木 俊貴（京都大学）動物言語学の創出と展開
14:24	兪 史幹（理化学研究所）エレボーシスを切り口とした腸恒常性維持機構の解明
14:32	香山 尚子（大阪大学）腸管における間葉系細胞を中心とした細胞間相互作用の包括的理解
14:40	砂川 玄志郎（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
14:48	山本 雅裕（大阪大学）次世代型免疫細胞サブセット解析手法の開発とその実装
14:56	＜休憩＞
	＜研究発表セッション 6＞
15:08	宮田 治彦（大阪大学）雌の生殖路における精子機能調節機構
15:16	佐久間 知佐子（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
15:24	藤田 岳（神戸大学）医工融合による低侵襲・高解像な感音難聴の精密診断の実現
15:32	谷 直樹（大阪大学）大脳基底核深部電極を使用した Brain Machine Interface 開発
15:40	服部 梓（大阪大学）強相関電子系固体のフレクソ物性科学
15:48	植村 隆文（大阪大学）シート型バイオモニタリングシステムによる生体代謝物計測
15:56	長久保 白（大阪大学）nm/ サブ THz 領域における極限超音波技術の創出
16:04	＜休憩＞
	＜研究発表セッション 7＞
16:16	堀江 健生（筑波大学）遺伝子発現のタイミングの違いを生み出す新たな分子機構
16:24	今崎 剛（神戸大学）微小管を軸とした細胞極性形成機構の解明
16:32	荻沼 政之（大阪大学）エネルギー代謝による組織形態形成・維持機構の解明
16:40	細川 千絵（大阪市立大学）レーザー摂動を用いた細胞内分子操作による神経情報処理機構の解明
16:48	山元 淳平（大阪大学）DNA 修復反応の動的構造解析基盤の創出
16:56	池内 桃子（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
17:04	杉田 征彦（京都大学）やわらかな病原性エンベロープウイルスの構造解明
17:12	柳谷 耕太（九州大学）オルガネラ量ホメオスタシスの根底原理の解明
	＜ 閉会挨拶 ＞
17:20	尾上 孝雄（大阪大学　理事・副学長）閉会挨拶

※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-c(at)jst.go.jp　※ (at) を @ に置き換えてください。