



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（関東地区）

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）。

2022.6.22 水

9:30 ~ 17:45

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）

現地会場 AP 市ヶ谷7階ホール（東京都千代田区五番町1-10）
<https://www.tc-forum.co.jp/ap-ichigaya/access/>

一般公開・配信

AP市ヶ谷

9:30	PO 挨拶、関係者挨拶等	<研究発表セッション：午後の部>
	<研究発表セッション：午前の部>	13:40 倉石 貴透（金沢大学）非感染性自然免疫活性化機構の全貌解明
9:45	三浦 正志（成蹊大学）新材料設計指針により対破壊電流密度に挑む	13:48 林 香（慶應義塾大学）血球細胞 DNA メチル化変化を標的とした新規腎臓病治療戦略の開発
9:53	辻 直人（東京大学）高エネルギー超伝導物性物理学の創出	13:56 山下 真幸（東京大学）T細胞による造血幹細胞クローンと白血病制御
10:01	貞清 正彰（東京理科大学）規則性ナノ細孔を駆使した超多価イオン伝導材料の創出	14:04 板倉 英祐（千葉大学）血中異常タンパク質分解系の普遍性確立と応用展開
10:09	大岡 英史（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	14:12 水谷 知裕（東京医科歯科大学）上皮細胞サーキュレーションによる疾患制御イノベーション
10:17	加藤 岳仁（小山工業高等専門学校）超相分離ナノ構造制御技術の創出と新概念キャリアマネジメント機構の実証	14:20 鈴木 啓道（国立がん研究センター）U1 snRNA 変異型髄芽腫における RNA 異常プロセスの解明と治療標的の同定
10:25	橋本 卓也（千葉大学）新たな分子結合の創発と材料・医薬への応用	14:28 小嶋 良輔（東京大学）合成生物学的手法による細胞外微粒子の包括的理解と発展的利用
10:33	柳谷 隆彦（早稲田大学）電池レス無線給電デバイス用の新規3次元配向圧電薄膜の創製	14:36 平原 潔（千葉大学）肺における組織炎症記憶の4次元制御機構の統合的解明
10:41	桐谷 乃輔（東京大学）電子/量子物質における散逸的機能化の探求	14:44 吉見 昭秀（国立がん研究センター）がん関連ミスプライシング産物の時空間的運命の決定
10:49	柳澤 実穂（東京大学）ナノ-マクロ空間相転移の学理によるシン材料科学	14:52 中西 未央（千葉大学）前駆細胞の脱分化による組織再生メカニズム解明とその制御法の創出
10:57	太田 泰友（慶應義塾大学）集積磁気ナノフォトリソの創出	15:00 <休憩>
11:05	<休憩>	15:15 藍川 志津（東京大学）着床期胚浸潤に着目した妊娠成立機構の解明
11:20	芹澤 愛（芝浦工業大学）軽金属のプラットフォーム化技術の確立	15:23 筋野 智久（慶應義塾大学）小腸難病疾患の1細胞レベル時空間的解析を利用した創薬シーズの探索
11:28	山田 崇恭（東京大学）トポロジー最適化による可展面構造の創成設計法とその展開	15:31 仲上 豪二郎（東京大学）創傷難治化予知・予防スマートドレッシング
11:36	田中 一成（早稲田大学）精度保証付きニューラルネットワーク数値計算理論の確立	15:39 山中 修一郎（東京慈恵会医科大学）異種体内ヒト腎臓による腎再生医療の実装と薬剤性腎障害の克服
11:44	横矢 直人（東京大学）多次元超高分解能地球観測インテリジェンスの創発	15:47 吉岡 耕太郎（東京医科歯科大学）DDS 内在型2本鎖核酸医薬技術の創生
11:52	畠山 歆（早稲田大学）プロセスに強いMIの創出と複合材料系での実践	15:55 佐々木 真理子（東京大学）染色体外環状DNAの包括的理解とその応用
12:00	小山 翔一（東京大学）音の空間的制御とその応用展開	16:03 奥山 輝大（東京大学）「自己」と「他者」の脳内表象メカニズムの解明
12:08	松前 ひろみ（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	16:11 武井 智彦（玉川大学）予測的運動制御に関わる皮質-皮質下神経ネットワークの解明とその操作
12:16	峰野 博史（静岡大学）マルチモーダルフェノタイピングによる適応型情報協働栽培手法の確立	16:19 日置 寛之（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
12:24	竹原 宏明（東京大学）超低侵襲電子デバイス技術によるデジタル生体エンジニアリング	16:27 坂下 陽彦（慶應義塾大学）内在性レトロウイルスを介した全能性制御機構の解明
12:32	梅村 将就（横浜国立大学）交流磁場の持つ抗腫瘍効果のメカニズム解析とがん治療への応用	16:35 <休憩>
12:40	<昼休憩>	16:50 吉種 光（東京都医学総合研究所）様々な時間軸の「時」を決定する分子メカニズムの解明
		16:58 飯嶋 益巳（東京農業大学）新規食品品質マーカーの探索とその高感度検出
		17:06 宮崎 亮（産業技術総合研究所）腸内細菌叢の再構築による創発的共生システムの解明
		17:14 細川 正人（早稲田大学）大規模1細胞ゲノムから設計する微生物叢の戦略的制御
		17:22 高橋 史憲（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
		17:30 中村 彰彦（静岡大学）プラスチックを探して壊すバイオフィロクロロンの創出
		17:38 天谷 雅行 PO 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: [souhatsu-life-4\(at\)jst.go.jp](mailto:souhatsu-life-4(at)jst.go.jp) ※ (at) を @ に置き換えてください。