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）。

2022.6.23 木
9:00 ～ 18:00

一般公開・配信
東京工業大学

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）

現地会場 東京工業大学 ディジタル多目的ホール（大岡山キャンパス 西 9 号館）（東京都目黒区大岡山 2-12-1）
http://www.dst.titech.ac.jp/outline/facility/hall.html

9:00	PO 挨拶、関係者挨拶等
	＜研究発表セッション：午前の部＞
9:20	榎戸 輝揚（理化学研究所）宇宙放射線による月の水資源探査から月面天文台への挑戦
9:28	佐野 友彦（慶應義塾大学）高速計算と精密実験がひもとく幾何学材料の相転移機構の解明
9:36	打田 正輝（東京工業大学）極限エピタキシー技術が拓く量子輸送の物理
9:44	風間 慎吾（名古屋大学）極低放射能技術で解明する宇宙暗黒物質の謎
9:52	新竹 純（電気通信大学）植物ロボットの研究
10:00	村松 眞由（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
10:08	土方 亘（東京工業大学）生体組織を設計し，操るモデルベース開発法の創発
10:16	吉村 奈津江（東京工業大学）脳波による脳内メカニズムに基づいた音声合成技術の創発
10:24	久野 遼平（東京大学）認知・実態ネットワークによる社会情報の構造化
10:32	＜休憩＞
10:42	金崎 朝子（東京工業大学）生活空間セマンティクス駆動型ロボットに関する研究
10:50	原 祐子（東京工業大学）IoT エッジ向け組込みハードウェア / ソフトウェアのセキュア設計
10:58	森 立平（東京工業大学）グラフ状態の効率的な生成及び活用
11:06	大久保 潤（埼玉大学）方程式と双対性でつなぐ革新的データ処理技術の創出
11:14	酒井 雄也（東京大学）地球外での建設にも利用可能な次世代コンクリートの開発
11:22	澤田 洋平（東京大学）数値社会空間予測の創発による社会変革の先導
11:30	Gilbert Alexis（東京工業大学） Isotopomics: towards understanding position-specific isotope signatures at natural abundance
11:38	井上 久美（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
11:46	宮田 耕充（東京都立大学）原子シート高次構造の構築と機能開拓
11:54	＜昼食＞
13:00	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：午後の部＞
14:00	川上 恵里加（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
14:08	藤枝 俊宣（東京工業大学）バイオインテグレーション工学によるデジタル生体制御
14:16	稲木 信介（東京工業大学）無給電式バイポーラ電解反応システムの構築
14:24	山﨑 優一（東京工業大学）電子・原子の運動量顕微鏡による化学動力学研究
14:32	瀬戸 義哉（明治大学）植物病原菌が生産するストリゴラクトン様活性分子の探索
14:40	相良 剛光（東京工業大学）超分子メカノフォアライブラリーの構築と新分野創発
14:48	村岡 貴博（東京農工大学）細胞膜から着想する生体操作分子の開発
14:56	澤田 敏樹（東京工業大学）繊維状ウイルスの合目的配列制御に基づく機能物性創発
15:04	眞弓 皓一（東京大学）強相関ソフトマターの時空間階層構造解析
15:12	＜休憩＞
15:22	新屋 良治（明治大学）線虫化学コミュニケーションの理解と寄生線虫防除への応用
15:30	浅井 秀太（理化学研究所）植物病原菌寄生成立機構の解明と圃場での応用
15:38	晝間 敬（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
15:46	福田 信二（東京農工大学）計算知能と数理モデルを統合した高解像度生態水理シミュレータの開発
15:54	加藤 英明（東京大学）光により操作可能な生命現象の拡張と光遺伝学 2.0 の創出
16:02	石川 香（筑波大学）ミトコンドリア病の未知の病態形成機構の解明
16:10	柳田　絢加（東京大学）ヒト胚発生モデル構築によるヒト胚発生機構の解明
16:18	毛内 拡（お茶の水女子大学）脳のアナログ調節機構を支える間質液動態の解明
16:26	木村 梨絵（東京大学）柔軟な視覚・運動連関を生む脳領野間ダイナミクス
16:34	＜休憩＞
16:44	大石 篤郎（杏林大学）オーファン GPCR のリガンド発見と新たながん治療の創生
16:52	吉井 幸恵（量子科学技術研究開発機構）革新的「みえる」がん治療の創発：融合トランスレーショナル科学への挑戦
17:00	清水 逸平（順天堂大学）加齢関連線維性疾患治療法確立に向けた包括的研究
17:08	石津 綾子（東京女子医科大学）造血幹細胞運命における新規予知因子の解明
17:16	田中 里佳（順天堂大学）微量の新規マクロファージに基づく全身虚血性疾患治療の構築
17:24	米代 武司（東京大学）褐色脂肪細胞の細胞系譜網羅解析と生活習慣病予防への応用
17:32	海塩 渉（東京工業大学）寒冷負債の解明とモデル化による高血圧予見医学への挑戦
17:40	古市 泰郎（東京都立大学）骨格筋再生医療を基盤とした健康寿命の延伸
17:48	＜閉会＞　井村 順一 PO　講評・閉会

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