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）。

2022.6.20 月
8:55 ～ 17:45

一般公開・配信

つくば国際会議場

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 つくば国際会議場 大ホール 1 階（茨城県つくば市竹園 2-20-3）
https://www.epochal.or.jp/ja/

8:55	PO 挨拶、関係者挨拶等
	＜研究発表セッション：午前の部＞
9:30	西尾 真由子（筑波大学）複雑多様なリスクに対応する知能化インフラの研究
9:40	浅井 健彦（筑波大学）浮体式大規模構造物の高効率制振発電技術の開拓
9:50	藤田 航平（東京大学）BDEC 完全解析の創出～社会基盤を例に
10:00	三目 直登（筑波大学）複雑現象の革新的数値解析パラダイムによる減災設計戦略
10:10	小林 博樹（東京大学）野生動物間情報通信網による高線量地帯の生態調査
10:20	新村 毅（東京農工大学）家畜における致死的暴力性の起源の解明と制御
10:30	大藪 幾美（国立極地研究所）南極氷床コアの気体分析から 100 年スケールで読み解く氷期 - 間氷期の全球気候変動
10:40	佐藤 由也（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
10:50	高木 悠花（千葉大学）海洋の光共生が織りなす異生物間ネットワークの解明
11:00	＜休憩＞
11:10	荒木 徹平（大阪大学）超柔軟・高透明デバイスの集積実装と微小信号処理の研究
11:20	竹内 尚輝（産業技術総合研究所）断熱超伝導回路による革新的量子ビット制御技術
11:30	櫻井 勝康（筑波大学）味覚のインタラクティブ・ブレインマップの作成と応用
11:40	八幡 穣（筑波大学）生と死を瞬時に可視化するイメージング AI で解明する細胞死の意味
11:50	笠原 和美（産業技術総合研究所）Brain-Machine Interface を用いたテーラーメイド・ニューロリハビリテーション
12:00	久保 尋之（千葉大学）プログラマブルビジョンによる次世代イメージング
12:10	＜休憩＞
13:10	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：午後の部＞
14:10	羽田 真毅（筑波大学）高コヒーレンス・極短パルス電子線創出によるナノ構造体の動的構造解析の新展開
14:20	宮本 吾郎（東北大学）界面組成の高度制御法確立による構造用金属材料の力学特性向上
14:30	小塚 裕介（物質・材料研究機構）トポロジカル超伝導ヘテロ接合の材料科学
14:40	杉本 宜昭（東京大学）原子間力顕微鏡を用いたナノ磁性の力学制御
14:50	橋本 綾子（物質・材料研究機構）ホモロジー解析による TEM/STEM 画像からの微細構造の定量的深層抽出
15:00	松本 翼（金沢大学）超高濃度ドーピング技術で拓くダイヤモンドパワーエレクトロニクス
15:10	川崎 瑛生（産業技術総合研究所）量子測定を用いた精密分光の高精度化とその応用
15:20	矢島 秀伸（筑波大学）宇宙物理輻射輸送計算で拓く新しい生体医用光学
15:30	鶴岡 典子（東北大学）極細径針 1 本で刺激・計測を行う極低侵襲局所負荷試験
15:40	津村 遼介（産業技術総合研究所）形態化身体知を規範とした自動診断プラットフォームの創生
15:50	＜休憩＞
16:00	松井 崇（筑波大学）脳疲労のグリア―神経連関機構を解明するスポーツ神経生物学
16:10	丸島 愛樹（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
16:20	上野 祐司（順天堂大学）テイラーメイドエクソソームによる脳梗塞新規治療の開発
16:30	福田 慎一（筑波大学）老化と神経細胞へのダイレクトリプログラミング
16:40	鍋倉 宰（筑波大学）記憶 NK 細胞の人為的分化誘導法の開発とその応用
16:50	昆 俊亮（東京理科大学）がん細胞誕生時の生体内反応の解明
17:00	大石 陽（筑波大学）覚醒時の徐波生成機序解明による眠気発生原理の理解
17:10	高橋 阿貴（筑波大学）怒りの爆発を抑える生物学的基盤の解明
17:20	岩川 弘宙（立教大学）植物 RNAi の理解と応用 : 自在な人工ゲノム発現にむけて
17:30	梅津 大輝（東北大学）筋組織リモデリングにおける細胞の若返り現象の解明
17:40	吉田 尚弘 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: sohatsu-e(at)jst.go.jp　※ (at) を @ に置き換えてください。