



## 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（東北地区）

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。

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（要事前登録）。

# 2022.6.2 木

## 9:30 ~ 18:30

**開催形式** 現地開催（関係者のみ）およびオンライン配信（Zoom ウェビナー：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** TKP ガーデンシティ仙台（宮城県仙台市青葉区中央 1-3-1）※関係者のみ  
<https://www.kashikaigishitsu.net/facilitys/gc-sendai/access/>

### オンライン配信

### TKPガーデンシティ仙台

9:30	PO 挨拶、関係者挨拶等	15:00	熊谷 将吾（東北大学）共熱分解シナジー効果制御による有機炭素資源利用高度化
9:50	好田 誠（東北大学）電子スピン波情報担体の創発	15:09	筈居 高明（東北大学）水熱電解法による炭素・熱循環の新スキーム
9:59	XU XIAO（東北大学）マイクロマルテンサイト変態 -多機能性材料物質群の創出-	15:18	棕平 祐輔（東北大学）圧力・温度自動応答スマート流体による資源開発革命
10:08	小原 良和（東北大学）最先端超音波を駆使した3D欠陥可視化技術創成	15:27	玄 大雄（東北大学）エアロゾルと気候変動を繋ぐその場測定法の開発
10:17	菊地 謙次（東北大学）生物流体と生命現象のクロストークダイナミクスの創成	15:36	野々山 貴行（北海道大学）生物に習う高温でガラス化する高分子材料の創製とその学理解明
10:26	野々村 拓（東北大学）スパース非線形低次元モデルによる複雑流動場の先進フィードバック制御	15:45	奥村 正樹（東北大学）細胞内高次会合体の動態解析
10:35	阿部 圭晃（東北大学）異なる物理を繋ぐデータ駆動型の連成数理モデルの創出	15:54	福山 真央（東北大学）タンパク質核生成解析のための界面化学的液液相分離サイズ調整
10:44	<休憩>	16:03	鬼塚 和光（東北大学）革新的化学ツールによるRNA機能の制御と理解
11:00	高橋 和貴（東北大学）大電力磁気ノズルプラズマ推進機による宇宙輸送革新	16:12	<休憩>
11:09	馬淵 拓哉（東北大学）ナノ空間反応性イオン輸送制御システムの創出	16:25	佐藤 伸一（東北大学）生物活性分子のプローブ化不要な結合タンパク質網羅的同定
11:18	村島 基之（東北大学）摩擦面リアクターその場潤滑剤生成による超低摩擦の新学理解明	16:34	湯澤 賢（慶應義塾大学）合成生物学的手法による抗生物質の自在合成基盤の確立
11:27	大野 誠吾（東北大学）モアレ励起によるトポロジカル情報の物質系への転写	16:43	原 健士朗（東北大学）精子産生における生殖細胞移動の役割
11:36	坂本 良太（東北大学）分子性ナノシートの合理的応用展開の追求	16:52	常松 友美（東北大学）ディーブラーニングを用いたマウス夢見証明への挑戦
11:45	松田 信幸（東北大学）時間領域フォトリックデバイスの創成	17:01	平山 明由（慶應義塾大学）1細胞統合メタボローム解析システムの開発
11:54	井上 和俊（東北大学）マルチスケール粒界理論の構築による新材料開拓	17:10	村井 純子（慶應義塾大学）複製ストレス制御機構が引き起こす生命現象の総合的理解
12:03	<休憩>	17:19	浅井 禎吾（東北大学）合成生物学を基盤とする革新的天然物創製研究
13:30	義永 那津人（東北大学）ソフトマテリアルの構造形成プロセスを理解するための数理モデルとデータ科学の協奏	17:28	<休憩>
13:39	太田 雄策（東北大学）超稠密海陸測地観測によるジオハザード連続監視	17:40	魏 范研（東北大学）RNA修飾が創発する生命原理の理解と応用
13:48	南部 雄亮（東北大学）新しい偏極中性子散乱による次世代デバイスの微視的理解	17:49	河岡 慎平（東北大学）がん起因する宿主の多細胞連関の異常に関する統合的研究
13:57	米倉 和也（東北大学）物質の新たなトポロジーへの数理的アプローチ	17:58	井上 飛鳥（東北大学）GPCRシグナルの自在な切り分けから目指す安全性の高い創薬
14:06	黒田 剛史（東北大学）火星における天気予報の実現と水環境マップの構築	18:07	前田 恵理（秋田大学）未婚男性への教育介入は精液所見と将来の出生力を改善するか
14:15	田中 雅臣（東北大学）宇宙における重元素の起源の解明	18:16	阿部 敬悦 PO PO 講評等
14:24	大谷 将士（高エネルギー加速器研究機構）小型ミュオン加速器による革新的イメージング技術の実現		
14:33	細田 千尋（東北大学）やり抜く力個人差の脳特徴解明に基づくパーソナル教育支援科学の創発		
14:42	<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。  
※オンライン配信の聴講は、事前登録が必要となります。  
[https://www.jst.go.jp/souhatsu/event/pff\\_22/index.html](https://www.jst.go.jp/souhatsu/event/pff_22/index.html)



お問  
合わせ

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