

2025年度フロンティア材料研究所若手研究者発表会

MSL Young Researchers Presentation 2025

(STAC すずかけ台サテライト発表会、国際・産学連携インヴァースイノベーション材料創出プロジェクト発表会)

日 時：2025 年 12 月 23 日 (火) 13：15 -17：25

場 所：ハイブリッド開催（大学会館多目的ホール / Zoom ミーティング）

主 催：フロンティア材料研究所

【プログラム】

発表形式：発表 10 分、質疑応答 5 分

開始	終了	発表者		タイトル	司会
13:15	13:20	開会挨拶（真島所長）			
13:20	13:35	He Xinyi	片瀬研究室	Design of eco-friendly high-performance thermoelectric oxides	可児
13:35	13:50	半沢 幸太	平松研究室	スピネル型カルコゲナイドの新光機能性半導体探索	He
13:50	14:05	服部 真史	原・石川研究室	希土類酸化物添加による鉄触媒上のアンモニア吸着抑制と活性向上効果	半沢
14:05	14:20	西久保 匠	東研究室	ペロブスカイト型負熱膨張物質の材料設計と合成手法の確立	服部
14:20	14:35	JING YUAN	原・石川研究室	鉄系コアシェル触媒を用いた温和な条件下でのアンモニア合成	西久保
14:35	14:50	重松 圭	東研究室	Co置換BiFeO3の強誘電トポロジカルドメイン形成と電場印加磁化反転	JING
14:50	15:05	休憩			
15:05	15:20	高橋 亮	大場研究室	半導体のキャリア有効質量に関するマテリアルズインフォマティクス	重松
15:20	15:35	井手 啓介	神谷研究室	IGZOトランジスタを用いた高感度ガスセンシング	高橋
15:35	15:50	相原 健司	鎌田研究室	アルカリ水電解に有効な非貴金属触媒の開発と耐久性評価	井手
15:50	16:05	野平 直希	細田・田原研究室	積層造形によって製作したTi-Cr-Sn生体用合金の組織制御と変形挙動	相原
16:05	16:20	Trevor Zhiqing YEOW	河野研究室	「Seismic Ratchetingの現象」低減のための耐震設計手法の開発に関する研究	野平
16:20	16:35	平野 一郎	吉敷研究室	吊り形式の建築設備機器における地震時挙動に関する研究	YEOW
16:35	16:50	陳 引力	佐藤研究室	LQR制御に基づく構造物の絶対加速度応答低減手法の提案	平野
16:50	17:00	休憩			
17:00	17:20	可児 龍之介	真島・伊澤研究室	光アップコンバージョン水溶液の新規作製手法の開発	陳
17:20	17:25	閉会挨拶（鎌田先生）			
18:00		表彰式、フロンティア材料研究所好在会 忘年会（会場Mototech）			