



ZAIKEN Festa

2026年度
第13回 ZAIKEN Festa

主 催：早稲田大学各務記念材料技術研究所

各務記念材料技術研究所(以下材研)では所内研究者・研究室間の相互理解の深化、異分野交流の促進、研究情報発信の推進を趣旨として ZAIKEN Festa(ポスターセッション)を 2014 年度より開催しております。2018 年度より文部科学省共同利用・共同研究拠点に認定されたことに伴い、参加枠を共同研究・共同利用機関の若手研究者にも拡充し、若手研究者の異分野交流をより一層推進しております。

日 時：2026年 10 月 22 日(木) 13:30～18:00

会 場：各務記念材料技術研究所
講演室 (42-1 号館)、共通実験棟 (42-2 号館)

進 行：

時間	場所	内 容
11:30～	共通実験棟	ポスターの掲示(発表者)
13:30～16:00	共通実験棟	ポスターセッション(説明・討論・採点)
16:00～17:00	講演室	特別企画 アントレプレナーシップセンター 事業化アドバイザー による対話会
17:00	講演室	審査結果発表・表彰式 所長挨拶
18:00		終了予定 各自ポスターの撤収をお願いします

問い合わせ先:各務記念材料技術研究所 事務所

E-mail:zaikenjimu@list.waseda.jp 内線 74-2189

研究室	題名	氏名
共同利用・共同研究	沖縄トラフ海底熱水鉱石中に含まれるヒ素の溶解メカニズムの解明	高本 萌子 (東京海洋大学)
	層状ペロブスカイト型 Ni 酸化物の合成と熱電特性評価	丸田 涼空 (鹿児島大学)
	高炭酸イオン濃度の坑廃水処理における消石灰の溶解特性および生成殿物量への影響	佐々木 直哉 (東京海洋大学)
	LaCrSb3 型 RV Sb3 (R = Pr, Nd, Gd)の磁気輸送特性	宮原 蒼太 (東邦大学)
荒尾研	電磁界シミュレーションを用いた吸収優位型電磁波シールド材の設計	菅田 恭平
	フラン樹脂の硬化制御によるフラン樹脂/ガラス繊維複合材の曲げ特性向上	田中 恒大
岩瀬研	解析的熱伝達モデルを用いた折り紙型/切り紙型熱電発電デバイスの熱輸送現象解析	山下 響己
	自己修復型金属配線における金属ナノ粒子の3次元形状の測定	福島 優太郎
大久保研	Fe ₂ V ₄ O ₁₃ を活物質とする水系二次電池の開発	福田 夢斗
勝藤研	BaV ₁₃ O ₁₈ の V サイト置換による選択的相制御	栗田 晃佑
	W _{1+x} V _{2-x} O ₆ の構造と物性	田村 敬伍
川田研	PEEK 粉末を用いた複合材料の熱伝導率向上に向けた有限要素解析	小松 勇樹
小林研	GaAs(111)A 基板上における高品質 SnTe(111)薄膜の成長条件の最適化	沈 東楷
下嶋研	ITO ナノ多孔体への後処理による細孔構造制御	天 フラン
	圧電性を有する板状ナノ多孔質ビスマスシリケートの合成	片山 愛梨
菅原研	酸素還元反応のための単原子金属を添加した窒化ホウ素炭素	丹下 怜美
	Size-dependent emulsion behavior of Janus nanosheets derived from layered potassium hexaniobate	JHIHYANG YIN

鈴木・権藤研	拡散の再現性に基づく液体 Al-Ag 合金の機械学習ポテンシャル評価	堀越 晴貴
	国際宇宙ステーションの静電浮遊炉で溶融凝固した TiC 添加 Ti-6Al-4V における初晶旧 β 粒数の断面解析と X 線回折による定量評価	門井 洸衛
関根研	かご型シロキサン由来の新規多孔質シリカ材料による金属ナノ粒子の分散と固定化	吉川 皓陽
	Pd/La-ZrO ₂ 触媒による電場中での低温希薄メタン燃焼	黒木 啓介
平田研	Cu-Zr 金属ガラスにおける原子クラスターのトポロジ的秩序	里見 優太朗
	Density-wave analysis of the 1/1 approximant crystal (Al, Zn) ₄₉ Mg ₃₂	中村 慎之介
細井研	リサイクル炭素繊維における機械的特性及び表面性状評価	磯貝 拓海
	オーステナイト系ステンレス鋼 SUS304 への高密度パルス電流印加による微細組織変化	高城 沙映
柳谷研	GHz 帯パルスエコー法による ScAlN および BAlN 薄膜の機械的品質係数 Q_m 値と結晶配向性の評価	趙 悦揚
	パルスエコー法を用いたタングステン W の厚みすべりモード機械的品質係数 Q_m 値評価	渡部 秀昭
山口研	廃太陽光パネルから回収されたシリコンの Al-Si-Cu 系合金への活用	鈴木 愛枝
	バレル研磨法による廃リチウムイオン電池の正極材と Al 集電箔の分離	吉岡 駿希
山本研	量子回路学習を用いた Eu 添加ペロブスカイト構造酸化物蛍光体の発光強度予測	磯野 快成
	FAPbI ₃ 前駆体への塩化イソブチルアンモニウム添加による結晶化機構の検討	鈴木 摩耶
吉田研	ギガキャスト用アルミニウム合金の機械的特性予測手法の研究	佐藤 響