



ZAIKEN Festa

2025年度
第12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：2025年 10月 23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 Dialogue Meeting “White Space of Research” 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
Mail zaikenjimu@list.waseda.jp/ 内線 74-2189

研究室	題名	氏名
共同利用・共同研究	伊達鉍山酸性坑廃水中の鉄酸化細菌が廃水処理に与える影響	伊藤 裕基 (東京海洋大学)
	異なる中和剤を用いた坑廃水処理における殿物生成量と有害元素除去効率の違いおよびその経済性評価	佐々木 直哉 (東京海洋大学)
	酸性坑廃水中のFe(II)酸化処理速度における鉄酸化細菌の影響および生成する鉄スラッジのヒ素除去特性	中村 碧 (東京海洋大学)
	CNT フォレストのフィルム化TIMと熱構造関数評価	奥村 友貴 (静岡大学)
	熱構造関数によるCNTフォレストの熱輸送特性評価	渡辺 倭 (静岡大学)
	元素置換したコランダム型Ti ₂ O ₃ の熱電特性	関屋 南星 (鹿児島大学)
荒尾研	ロールミル剥離法によるグラフェンナノプレートレット/ポリマーフィルムの作製と電磁波シールド特性評価	折原 映美
	フラン樹脂を用いたGFRPの作製及びガラス表面処理による機械的特性への影響	山田 龍青
岩瀬研	熱溶融積層3Dプリント用PVAフィラメントのゲル化手法の検討	武内 昂太
	シリコンオイル分散液を用いたパリレン封止自己修復型金属配線	福嶋 優太郎
大久保研	カルボン酸塩のナトリウムイオン電池電極材料への応用	熊谷 颯馬
	03型NaMO ₂ (M=Fe, Ni, Mn)へのフッ化物表面修飾がサイクル特性に与える影響	小沼 諒人
勝藤研	Sm _{1-x} Gd _x TiO ₃ の軌道-スピン相互作用	池田 凱
	スピネル型FeV _{2-x} Al _x O ₄ の軌道-スピン-歪結合	中野 瑞斗
川田研	粗視化分子動力学法によるCNT単体長さがCNTバンドルに及ぼす影響	伊藤 拓海
	コスモコート処理を施したFB-SiC/SiC複合材料の高温酸化耐性評価	近藤 匠
小林研	冷却を用いたSnTeアモルファス層堆積プロセスの検討	陳 英傑
	サファイア r, S ナノファセット高度が成長核への影響	陳 泉熙
下嶋研	金属塩化物の揮発・酸化による単結晶性	沖田 知弘
	酸化インジウムスズナノ多孔体の合成および細孔径・組成の制御	
	チタンオキソクラスターとかご型シロキサンをビルディングブロックとして用いたナノ多孔質材料の合成	西原 成浩

菅原研	Dispersant-driven Exfoliation of Pristine HLaNb ₂ O ₇ ·xH ₂ O Layered Perovskite and Its n-Propoxy Derivative via Ultrasonication	Hossain Md Sajjad
	Hollow-structured high-entropy metal sulfide (Co, Ni, Cu, Zn, Mn) ₃ S ₄ as an efficient supercapacitor electrode	Yinghao CUI
鈴木研	SPring-8 での X 線回折による国際宇宙ステーションで熔融凝固させた Ti-6Al-4V 試料の粒子数推定	門井 洗衛
	Corrosion Resistance Enhancement of Al alloy via Mg-Al Layered Double Hydroxide Coatings by Electrodeposition	TRAKULDIT Supicha
関根研	Pt 担持耐水性ルイス酸・塩基触媒を用いたセルロースから C3・C4 炭化水素への変換	細川 実紘
多辺研	トラン型液晶の混合による誘起相の発現とその発光特性	伊賀 大貴
	コレステリック液晶滴の Lehmann 回転:ゲル化による効果	新倉 征
平田研	局所電子回折計算による Cu ₆₄ Zr ₃₆ 金属ガラスにおける中距離秩序構造の抽出	岩尾 幸長
	多元系 Zr 基バルク金属ガラスの原子配列モデリング	渡部 亮太
細井研	AFRP の疲労損傷発達挙動に及ぼす材料組成の影響	磯貝 拓海
	損傷発達モニタリングによる CFRP の疲労寿命特性のばらつきの実験的評価	佐野 隆人
宮川研	軸流ポンプ翼端隙間におけるキャビテーションインテンシティ計測	村上 颯聖
柳谷研	c 軸垂直および傾斜 (K, Na)NbO ₃ エピタキシャル薄膜の作製	王 然
	多結晶基板上の AlN 成長による音響損失の改善	趙 欣傲
山口研	回転炉を用いた Cu ₂ O 系スラグの酸化に関する研究	小檜山 哲平
	液体金属抽出を用いた新規 Tb 精製法の開発	渡邊 伊織
山本研	希土類共添加 CaSnO ₃ への炭酸アルカリ金属添加がアップコンバージョン発光特性に及ぼす影響	嶋崎 結子
	AZ 系 Mg 合金新生面の分極挙動に及ぼす Al 濃度の影響	新宮 やよい
吉田研	熔融系アルミナ人工砂と天然けい砂の生型を用いた鋳鉄鋳造時の冷却過程における型拘束力と鋳物反り変形の連続的測定	齋藤 太智