



ZAIKEN Festa

2022年度

第9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 年度からは文部科学省共同利用・共同研究拠点として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へも拡充し、若手研究者の涵養、奨励を一層推進いたします。

日 時：2022年 10 月 6 日(木) 13:30~17:30

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)、第一会議室 (42-1 号館)

進 行

時間	場所	内 容
11:30~	共通実験棟 第一会議室	ポスターの掲示(発表者)
13:30~16:00	共通実験棟 第一会議室	ポスターセッション(説明・討論・採点)
16:00~17:00	共通実験棟 第一会議室	ブレイクタイム (発表者相互の交流タイム)
17:00	講演室	審査結果発表 所長挨拶
17:30		終了予定 各自ポスターの撤収をお願いします (翌日でも可)

問い合わせ：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	透過電子顕微鏡法による $\text{Ba}_2\text{YbNbO}_6$ ドープ $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-x}$ 薄膜の構造解析	黒木 優成 (九州工業大学)
	アモルファスGeの爆発的結晶化過程に及ぼす過冷却液体構造の影響	長岡 駿弥 (九州工業大学)
	β 型窒化ケイ素の添加によるポリカーボネートの高熱伝導化に関する研究	古根村 亮 (東京都市大学)
	三方晶 PtBi_2 における化学置換効果	織田 百合奈 (東邦大学)
	エラストマーの電気伝導率測定と漏れ電荷を考慮した誘電エラストマー発電出力の高精度評価	久田 優 (名古屋大学)
	結晶性を制御した遷移金属ダイカルコゲナイド ヘテロナノチューブの合成	永野 真衣 (東京都立大学)
勝藤研	NaCl型 VO_x , TiO_x の光学測定	吉田 大凌
	$\text{Ba}_{1-x}\text{Sr}_x\text{V}_{13}\text{O}_{18}$ の相転移ダイナミクス	塚目 智大
川田研	PEEK 及び PTFE 複合材料の温度依存性評価	胡 賀杰
	現場重合型フェノキシ樹脂を母材とする CFRTP 積層板の衝撃応答特性と破壊シミュレーション	山田 洋輔
川原田研	超高濃度窒素ドープ CVDダイヤモンドに作製した高濃度NVセンター	早坂 京祐
	C-Si-O 側壁チャネルを有した縦型ダイヤモンド MOSFET のノーマリーオフ動作達成	太田 康介
小林研	Mo の二重層条件が p-AgGaTe ₂ 光吸収層に与える影響	朴 建昱
	ZnMgTe/ZnTe光導波路への誘導方法とE0効果測定系の検討	杉本 昂大
小山・平田研	微量 Pt を添加した Zr-Cu 金属ガラスの局所構造と結晶化過程	工藤 慎也
	$\text{Zr}_{80}\text{Pt}_{20}$ 合金における液体からのガラス形成過程での局所構造変化	査 思源
下嶋研	ニオブ酸リチウムナノ多孔体の合成と圧電触媒への展開	服部 哲也
	ラポナイト層端面のアルコキシシリル化とポリジメチルシロキサンによる修飾	彌富 昌
菅原研	層状六ニオブ酸塩を用いた蛍光発光可能なヤスナノシートの作製および蛍光特性の調査	及部 裕隆
	液-液二相系での段階的抽出によるニオブ酸ナノシートのラテラルサイズ分離	上邊 卓麻

鈴木研	1. 5GPa 級焼戻しマルテンサイト鋼板への水素侵入によって生じるボイド成長	加藤 慎一
	1. 5GPa 級焼戻しマルテンサイト鋼板の遅れ破壊現象に及ぼす予ひずみの影響評価	王 師煜
多辺研	重合性液晶単分子膜ポリマーによる蒸気透過制御	豊田 紘大
	脂肪酸単分子膜に分散した液晶滴の二次元格子構造	狩野 秀太
細井研	高密度パルス電流印加による固執すべり帯成長の抑制とその評価	佐々 春佳
	厚肉 CFRP 積層板の 3 点曲げ疲労特性評価及び破壊メカニズムの解明	大坪 光希
宮川研	水中翼のキャビテーションと振動問題の研究：フラッタ	入江 達也
柳谷研	PZT スパッタエピタキシャル薄膜の作製と Q_m 値の評価	茂木 彩音
	(0001)YbGaN/(001) Pt/(0001) Al_2O_3 エピタキシャル薄膜共振子	馮 子泰
山口研	臭素含有プラスチックを用いた製鋼ダストの鉛の臭化揮発分離	中島 大
	Sm_2O_3 - B_2O_3 擬二元系状態図に基づいたサマリウムコバルト磁石のリサイクル	石塚 茉奈
山本研	ビスマス置換 $FAPbI_3$ の熱処理条件の最適化	安間 武
	機械学習を用いたジルコン型酸化物の電子状態予測	宇都木 一輝
吉田研	粒子法による流動シミュレーションと可視化実験によるバリデーション ～表面張力・濡れ性を考慮したモデルの有効性検証～	神戸 佑介