

2021年度 第8回 ZAIKEN Festa 研究発表一覧

所属等	題名	氏名
共同利用・共同研究	擬ブルッカイト型酸化物 $Mg_{1-x}Ti_{2+x}O_5$ の単結晶育成と物性評価	吉永 汰正 (鹿児島大学)
	イルメナイト型 $MgTiO_3$ -コランダム型 Ti_2O_3 混晶系の磁気・輸送特性	高須 和也 (鹿児島大学)
	酸化物固体電解質 $Li_{3.6}Ge_{0.8}S_{0.2}O_4$ における構造解析	丁 炯 (DING JIONG) (大阪府立大学)
	セルロース分散水からの光触媒的水素生成に層状固体酸の添加が及ぼす影響	齊藤 寛治 (秋田大学)
	チタン酸バリウム/圧電性ポリマーコンポジット材料における自己集積化プロセスと α - β 相転移	山崎 陽菜 (東京都市大学)
岩瀬研	ガリンスタンと銅電極間の接触抵抗計測方法の検討	佐藤 峻
勝藤研	遷移金属モノオキサイド単結晶の作製と物性	柳田 飛鳥
	d-f 結合系 $Ba_{3-x}R_xNb_5O_{15}$ の作製と物性	武井 良介
川田研	現場重合型フェノキシ樹脂を母材とする CFRTP 積層板の動的物性値を考慮した衝撃解析	板倉 豪
川原田研	超高濃度窒素ドープ CVD ダイヤモンド・ホモエピタキシャル成長と結晶伸長評価	上田 真由
	高出力化に向けたフィールドプレート構造を有するショットキーゲートダイヤモンド MESFETs の作製	高橋 輝
小林研	アニール時間がサファイア基板の表面モロロジーに与える影響	川島 勇人
小山研	強相関電子系 $Ca_{1-x}Pr_xMnO_3$ における $x=0.20$ 付近の軌道整列状態	足立 浩暢
	単純ペロブスカイト Co 酸化物 $Pr_{1-x}Ca_xCoO_3$ における $x=0.50$ 組成付近の結晶学的特徴	都築 裕伸
下嶋研	有機架橋型シランによる層間架橋を利用した自己修復性層状シロキサン薄膜の設計	宮本 佳明
	多孔質炭素を用いたニオブ酸リチウムナノ多孔体の作製	服部 哲也
菅原研	$LiNH_2$ 共存下における NH_3BH_3 のボールミリング重合及び高温処理による Li-六方晶 BN 層間化合物の合成	植田 拓海
鈴木研	CaO るつぼ溶解による Ni-Al 合金の耐酸化性向上メカニズム	田畑 千尋
	ポーラスアルミニウム合金における幾何学的パラメータ制御によるセル壁破壊の抑制	澤田 万尋
多辺研	重合性液晶を用いた水面上単分子膜の表面特性の制御	稲毛 裕
	誘起スメクチックバブルの異常ダイナミクス	桶家 康裕
	Lehmann 効果によって駆動されるコレステリック液晶滴の剛体回転	西山 活
平田研	準結晶 Al-Cu-Fe 合金のメカニカルミリングによる無秩序化	黒崎 千寛
	$Cu_{64}Zr_{36}$ 金属ガラスにおける中距離秩序構造のパーシステントホモロジー解析	高橋 幸輝

細井研	超音波振動を受けるCFRPクロスプライ積層板の応力解析およびトランスバースクラック発生における下限界評価	伊藤 真治
	陽電子顕微鏡による自由体積測定及び分子動力学シミュレーションを用いた熱硬化性CFRP積層板の疲労限に関する評価	宮腰 剛
宮川研	各種金属表面の微細加工による親水・撥水効果と流体特性への影響	阪井 健人
柳谷研	(0001)LiNbO ₃ エピタキシャル薄膜/(0001)Al ₂ O ₃ 基板のGHz帯超音波励振特性	島野 耀康
	c軸傾斜配向MgZnO薄膜の作製	浴田 航平
山口研	金属融体の二相分離における貴金属の分配	村田 敬
	FeO-CaO-SiO ₂ 系スラグ-熔融AgBr-溶銀間の相平衡	水野 秀明
山本研	元素置換による全無機鉛ハライドペロブスカイトの室温での安定性向上	大長 稜平
	純Mg表面に被覆した炭酸アパタイト膜の評価	緑川 壱丸
吉田研	超軽量フロントストラットハウジング用非熱処理型高延性Al-Mg-Mn系高圧ダイカスト合金の開発	土屋 蒼