

ポスター発表 第54回ガラス部会夏季若手セミナー in 志賀島

	番号	発表者	所属	研究題目
優秀発表賞	1	光井和輝	愛媛大学 フォトニクス材料工学研究室 D1	電子伝導性鉄ドーパド酸化ガラスの光伝導
	2	三好 隆太	愛媛大学 フォトニクス材料工学研究室 M1	汎用元素を用いたゼロ光弾性SnO系酸化ガラス: ガラスのスケールアップを目指して
	3	渡部悠太	愛媛大学 フォトニクス材料工学研究室 M2	スズリン酸塩ガラスの光学バンドギャップと屈折率: クラマースークローニヒ解析による一考察
	4	和田 正樹	愛媛大学 フォトニクス材料工学研究室 M2	As <sub>2</sub> S <sub>3</sub> ガラスの光弾性
	5	近藤 大地	岡山大学 難波研究室 M1	アルカリシリケート系ガラス中のMoの存在状態と安定性評価
	6	近藤智成	岡山大学 難波研究室 M1	立体的な配位構造を再現する原子間ポテンシャルの決定
	7	曾根千聖	岡山大学 難波研究室 M1	SiO <sub>2</sub> -Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -CaO系成分の粘度挙動及び粘度制御
	8	牧野智哉	岡山大学 難波研究室 M1	種々のMo含有リン酸塩系ガラスの構造と安定性評価
	9	宮景晴之	岡山大学 難波研究室 M1	放電プラズマ焼結法による低アルカリガラスの作製
	10	鹿間斗亜	岡山大学 難波研究室 M2	塩化揮発法による土壌中の重金属元素(Pb, Cd, Cr)の揮発挙動
	11	榎本雄太	京都大学 増野/田中研究室 B4	Eu含有希土類ガラスの構造、物性
	12	東野真	京都大学 田中研究室 D3	矩形酸化チタン(IV)ナノ粒子アレイにおける粒子の空間充填率を介した表面格子共鳴の制御と発光増強
	13	榎本泰輔	京都大学 田中研究室 M1	金ナノロッドアレイの熱処理による光学特性の変化
	14	豊里 心	九州大学 藤野研究室 B3	単分散シリカ球の再成長溶液のエージング効果および遷移金属酸化物との複合プロセス
優秀発表賞	15	古川 祐也	九州大学 藤野研究室 M2	光重合法を用いたメソポーラスシリカと透明シリカガラス焼結体作製
優秀発表賞	16	田中愛夢	九州大学 藤野研究室 M2	溶解度パラメータを用いた濃厚系シリカ粒子分散液の粘性評価と透明シリカガラス焼結体作製方法の検討
	17	佐々木 遥菜	弘前大学 増野研究室 M1	Mn添加により青色を呈するアルカリ土類アルミネートガラスの合成
	18	棟方 咲衣	弘前大学 増野研究室 M1	無容器法で合成したLa <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -WO <sub>3</sub> -MoO <sub>3</sub> 系ガラスの物性と構造
	19	高橋 映吏弥	弘前大学 増野研究室 M1	ハイエントロピー化したAl <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 高含有ガラスの機械特性
	20	謝国艶	三菱ケミカル株式会社	Mitsubishi Synthetic Silica
	21	谷口 真梧	滋賀県立大学 セラミックス材料分野 M1	ナトリウムホウケイ酸塩ガラスの異方性に与える構造の影響
	22	加藤 晴香	滋賀県立大学 セラミックス材料分野 M1	バナジウム含有ホウ酸塩融液の電気伝導
	23	浅野 航大	滋賀県立大学 セラミックス材料分野 M1	Co <sup>2+</sup> 含有ナトリウムホウケイ酸塩ガラス融液の光吸収の組成依存性
	24	井下和輝	滋賀県立大学 セラミックス材料分野 M1	ナトリウムホウ酸塩ガラスのガラス転移温度付近における熱伝導
	25	FU KANGZHE	大阪公立大学 林研究室 M2	Li <sub>6</sub> Y(BO <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> ベース酸化物の合成と特性評価
優秀発表賞	26	音野智哉	大阪公立大学 林研究室 M2	多硫化ナトリウム融液を介した酸硫化物ガラス電解質の常圧合成
	27	林侑希	大阪公立大学 林研究室 M2	硫化物型全固体リチウム電池におけるSnB <sub>2</sub> O <sub>4</sub> ガラス電極複合体の電子顕微鏡観察

	28	坂元水里	大阪大学 篠崎研究室 M1	組成最適化によるアップコンバージョン効率向上(仮)
	29	山田大輝	大阪大学 篠崎研究室 M1	有限要素法によるNi粒子強化ガラスの微視的応力解析
	30	門馬宙哉	大阪大学 篠崎研究室 M2	シリカガラスコーティングにおける銀ナノ粒子の破壊靱性への影響
最優秀発表賞	31	榮田健人	大阪大学 篠崎研究室 M2	Na <sub>2</sub> O-ZrO <sub>2</sub> -P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -SiO <sub>2</sub> ガラスの結晶化メカニズム及びナトリウムイオン伝導特性
	32	黒岩愛帆	長岡技術科学大学 本間研究室 M1	銅ビスマスケイ酸塩ガラスの結晶化
優秀発表賞	33	佐藤 史隆	長岡技術科学大学 本間研究室 D1	スズ鉄ケイ酸塩ガラスの負極性能およびレーザー照射による一体化
	34	大澤徹平	東京工業大学 矢野・岸研究室 M1	ハイスループットマイクロガラス溶融システムの開発-ZrO <sub>2</sub> 添加濃度がソーダライムガラスの構造に与える影響- (仮題目)
	35	黒沢朝日	東京工業大学 矢野・岸研究室 M1	SAXSおよびXRSを用いた低アルカリリチウムホウケイ酸塩ガラスの疎な構造の解析 (仮)
優秀発表賞	36	毛利恵聖久	東京工業大学 矢野・岸研究室 M2	高温XAFSによるガラス融液の局所構造解析 (仮)
	37	角野裕之	東京工業大学 矢野・岸研究室 M2	高燃焼度・MOX燃料再処理に由来する高レベル放射性廃棄物の高充填溶融固化に向けたガラスマトリックスの開発および評価
	38	高須圭祐	東京都立大学 梶原研究室 M1	シリカ(M,Ce)PO <sub>4</sub> (M = La, Y, Gd)透明結晶化ガラスの無共溶媒ゾル?ゲル合成と光学特性評価
	39	是枝洸佳	東京都立大学 梶原研究室 M1	無共溶媒ゾル?ゲル法によるTMOS?TEOS混合溶液からの多孔質シリカゲルの合成
	40	土屋俊貴	東京都立大学 梶原研究室 D2	有機アミン塩基を用いた希土類6核錯体の高収率合成
	41	小里文太	東北大学 柴田研究室 M2	アルカリケイ酸塩ガラスにおける熱伝導度の温度および組成依存性
優秀発表賞	42	高草木 寧緒	東北大学 柴田研究室 M2	ボロシリケートガラスマトリックスに対するTiO <sub>2</sub> の含有限界濃度
	43	柴田姫芽	北海道大学 無機合成化学研究室 M1	LiF-SnO-P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> 系低融性ガラスの作製と特性評価
	44	川畑公亮	名古屋工業大学 田村研究室 M2	金属含有P-O系材料の第一原理ELNESシミュレーション
	45	白井浩介	名古屋工業大学 田村研究室 M2	Li-Si-O系材料のためのNeural Network Potentialを使用した分子動力学シミュレーション
	46	榊原新太	名古屋工業大学 田村研究室 M1	リン酸塩ガラス中の6配位Si生成メカニズム解明に向けたシミュレーション
	47	田村蒼太	名古屋工業大学 田村研究室 M1	アモルファスTiO <sub>2</sub> 表面における光触媒活性に関する第一原理計算