

【ポスター発表A: 研究発表】

コアタイム 奇数番号: 13:50-14:55, 偶数番号: 14:55-16:00

講演番号	講演題目	著者 (○: 発表者)	所属
PA-01	六方晶窒化ホウ素の発光過程に及ぼすインターカレーションの効果	○辻村拓哉, 内野隆司	神戸大学大学院理学研究科
PA-02	ZnOマイクロ薄膜の励起子誘導放出過程におけるMg濃度依存性	○藤井柊介*, 安達裕**, 内野隆司*	*神戸大学大学院理学研究科, **物質・材料研究機構
PA-03	表面修飾YAG:Ceナノ蛍光体の高効率化	○和田 健汰*, 岡 研吾**, 岩崎 光伸*, **	*近畿大院, **近大理工
PA-04	Pb <sup>2+</sup> イオンドープLaNbO <sub>4</sub> ナノ蛍光体表面へのSiO <sub>2</sub> コーティングによる蛍光強度への影響	○吉田 兆志*, 和田健汰*, 岡 研吾**, 岩崎光伸*, **	*近畿大院, **近大理工
PA-05	La <sub>3</sub> NbO <sub>7</sub> :Re ( Re:Eu <sup>3+</sup> , Tb <sup>3+</sup> ) ナノ結晶の蛍光特性	○西山 ほのか*, 岡研吾**, 岩崎 光伸*, **	*近畿大院, **近大理工
PA-06	水溶液プロセスによる(Fe, Ni) <sub>3</sub> (PO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> ·8H <sub>2</sub> O粒子の作製	○小松風珠人*, 内山弘章**	*関西大学大学院理工学研究科, **関西大学化学生命工学部
PA-07	Ni-rich NCAにおけるリチウム脱離後の緩和解析	○亢健*, 高井茂臣*, 藪塚武史*, 八尾健**	*京都大学大学院エネルギー科学研究科, **京都大学名誉教授
PA-08	Synthesis and characterisation of Mg-doped NASICON electrolyte	○宋方舟*, QUEREL Edouard**	*京都大学大学院エネルギー科学研究科, **Department of Materials, Imperial College London
PA-09	メカニカルアロイング法で合成した(Fe <sub>1-x</sub> Al <sub>x</sub> ) <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 固溶体のXAFS解析	○中石隼人*, 高井茂臣*, 藪塚武史*, 八尾健**, 下西裕太***, 山本信雄***, 吉田周平***, 大木島俊***	*京都大学大学院エネルギー科学研究科, **京都大学名誉教授, ***株式会社デンソー
PA-10	交流インピーダンス法を用いた正極材料LiMn <sub>2</sub> O <sub>4</sub> に対するメカノケミカル処理の影響の解析	○古川舜也*, 高井茂臣*, 藪塚武史*, 八尾健**	*京都大学大学院エネルギー科学研究科, **京都大学名誉教授
PA-11	NASICON型構造をもつLi <sub>1.5</sub> Al <sub>0.5</sub> Ge <sub>1.5</sub> (PO <sub>4</sub> ) <sub>3</sub> (LAGP)のLLTO分散による効果	○山本隆之*, 高井茂臣*, 藪塚武史*, 八尾健**	*京都大学大学院エネルギー科学研究科, **京都大学名誉教授
PA-12	導電性CNT/PEEK複合材料へのアパタイト形成	○石崎千尋, 藪塚武史, 高井茂臣	京都大学大学院エネルギー科学研究科
PA-13	体液類似環境におけるアパタイト被覆メソポーラス	○中西晃太, 藪塚武史, 高井茂臣	京都大学大学院エネルギー科学研究科

PA-14	アパタイト核処理による生体活性ジルコニウム人工骨材料の開発	○橋本教弘, 藪塚武史, 城所泰孝, 高井茂臣	京都大学大学院エネルギー科学研究科
PA-15	Agナノシリンダーアレイの作製と高速熱処理による光学特性の制御	○東野 真, 村井 俊介, 田中勝久	京都大学大学院工学研究科
PA-16	A Novel Mono-Phosphor Based Glass-Ceramics with $\text{Eu}^{3+}/\text{Eu}^{2+}$ Selective Distribution for UV-Pumped Warm White Light-Emitting Diodes	○Yuan Gao*, Shusuke Murai*, Kenji Shinozaki**, Katsuhisa Tanaka*	*京都大学大学院工学研究科,**産総研
PA-17	ゾルーゲル法による有機・無機ハイブリッド厚膜の作製と耐水性の評価	○笠作衛*, 幸塚広光*, 忠永清治**, 米田裕和***, 新開誠司***	*関西大学, **北海道大学, ***LIXIL
PA-18	ゾルーゲル法により作製されるZnO薄膜の応力緩和に及ぼす組織の影響	○西村優希, 幸塚広光	関西大学
PA-19	カルボン酸・チタンアルコキシド溶液から合成される有機・無機ハイブリッド材料の光学的性質と熱可塑性	○筒井涼, 幸塚広光	関西大学
PA-20	ゾルーゲル法から作製したチタニアゲル膜の生成と屈折率	○松下ナナ, 幸塚広光	関西大学
PA-21	ゾルーゲル転写技術により作製されるプラスチック基板上セラミック薄膜の柔軟性と組織の関係	○久保田優巳, 幸塚広光	関西大学
PA-22	ゾルーゲル法により作製される酸化物薄膜への長期間の濡れ性の付与	○上田陽亮, 幸塚広光	関西大学
PA-23	単一および混合アルカリケイ酸塩ガラスの押し込み変形挙動	○吉田壮志, 吉田智, 山田明寛, 松岡純	滋賀県立大学工学部
PA-24	水酸化物を前駆体とした液相硫化による硫化銅ナノ粒子水分散液の作製	○假屋航平, 徳留靖明, 岡田健司, 村田秀信, 中平敦, 高橋雅英	大阪府立大学工学研究科
PA-25	チタネートナノチューブを用いたイオン交換によるH/D同位体濃縮の試み	○藤本晃, 村田秀信, 伊藤憲男, 徳留靖明, 中平敦	大阪府立大学工学研究科
PA-26	キラリティーを有する層状金属水酸化物ナノ結晶の合成と不斉選択的吸着能の評価	○小山晃広, 徳留靖明, 岡田健司, 村田秀信, 中平敦, 高橋雅英	大阪府立大学工学研究科
PA-27	溶媒分散性を有する種々の層状複水酸化物ナノ粒子の合成と細胞毒性の評価	○岸田 洋次郎*, 徳留靖明*, 牛来 瑛亮**, 小幡 亜希子**, 春日敏宏**, 岡田 健司*, 村田 秀信*, 中平 敦*, 高橋 雅英*	*大阪府立大学工学研究科, **名古屋工業大学工学研究科
PA-28	二重ペロブスカイトの水素発生反応触媒特性	○梶野隼人*, 山田幾也*, 浅井海成*, 八木俊介**	*大阪府立大学大学院工学研究科, **東京大学生産技術研究所

PA-29	ポストスピネル酸化物の酸素発生触媒活性	○岡崎湧一*, 山田幾也*, 池野豪一*, 八木俊介**	*大阪府立大学大学院工学研究科, **東京大学生産技術研究所
PA-30	水溶性高分子溶液中でのヒドロキシアパタイトの結晶成長	○金鏡洙*, 奥田耕平**, 水谷義**	*同志社大学理工学部, **同志社大学大学院理工学研究科
PA-31	耐水性をもつ高靱性ハイブリッド材料の合成を目指したカルボキシ基含有ポリエチレンテレフタレートとヒドロキシアパタイトの複合化	○奥田耕平、水谷義	同志社大学大学院理工学研究科
PA-32	全固体Naイオン二次電池の結晶構造解析によるサイクル特性調査	○角田啓*, 池尻純一*, 山内英郎*, 佐藤史雄*, 坂本太地**, 池内勇太**, 柳田昌宏**, 本間剛***	日本電気硝子*, 産業技術総合研究所**, 長岡技術科学大学***
PA-33	ポーラスシリカガラスのMg熱還元反応によるポーラスシリコンの作製	○松原圭佑, 塩見治久, 塩野剛司, 岡田有史, 若杉隆, 角野広平	京都工芸繊維大学大学院工芸科学研究科
PA-34	M-Sb-S (M = Ge, Ga) 系ガラスの耐水性評価とガラス系及び組成による耐水性の違い	○姫井晴華, 山本茂, 岡田有史, 若杉隆, 角野広平	京都工芸繊維大学大学院工芸科学研究科
PA-35	Ge-Sb-S+CsCl系ガラスにおける短波長側吸収端の決定と組成依存性	○岩崎滉平, 山本茂, 岡田有史, 若杉隆, 角野広平	京都工芸繊維大学大学院工芸科学研究科
PA-36	Ga-Ge-Te系におけるガラス形成およびガラスの諸物性	○白井大地, 山本茂, 岡田有史, 若杉隆, 角野広平	京都工芸繊維大学大学院工芸科学研究科
PA-37	種々の雰囲気での熱処理に伴う $\beta$ -Ga <sub>2</sub> O <sub>3</sub> の物性および表面構造の変化	○中谷将大*, 陳蕾*, 岡田有史*, Romualdo A. Ferreyra**, 上田大助**, 角野広平*	*京都工芸繊維大学大学院工芸科学研究科, **京都工芸繊維大学グリーンイノベーションセンター
PA-38	Au(111)上におけるTBPTの二次元ネットワーク作製	○蓮井信吾*, 岡田有史*, 吉村雅満**, 角野広平*	*京都工芸繊維大学大学院工芸科学研究科, **豊田工業大学
PA-39	多孔質ガラスを経由して作成したCu含有シリカガラスにおけるラジオフィトルミネセンスとAl添加の影響	○高田雄矢*, 橋川凌*, 木野村淳**, 齋藤毅**, 岡田有史*, 若杉隆*, 角野広平*	*京都工芸繊維大学大学院工芸科学研究科, **京都大学複合原子力科学研究所
PA-40	バイオミネラリゼーションを用いたバイオガラスの低温焼結プロセス	○徐寧浚* **, 後藤知代**, 趙成訓**, 関野徹**	*大阪大学大学院工学研究科, **大阪大学産業科学研究所
PA-41	ペルオキソチタン錯体イオンを用いた層状チタン酸塩のボトムアップ合成と特性評価	○朴賢洙*, **, 後藤知代**, 趙成訓**, 関野徹**	*大阪大学大学院工学研究科, **大阪大学産業科学研究所

PA-42	化学処理による可視光応答型チタニアナノチューブの構造および機能評価	○近藤 吉史*, **, 後藤 知代**, 趙 成訓**, 西田 尚敬**, 関野 徹**	*大阪大学大学院工学研究科, **大阪大学産業科学研究所
PA-43	液相法によるチタン酸バリウムの合成およびその強誘電特性の評価	○加古 知聖*, **, 橋本 英樹**, 後藤 知代**, 趙 成訓**, 関野 徹**	*大阪大学大学院工学研究科, **大阪大学産業科学研究所
PA-44	アルミナーマグネシア質不定形耐火物の熱衝撃特性に及ぼす原料粒度の影響	○林 要, 塩野剛司	京都工芸繊維大学大学院工芸科学研究科
PA-45	珪殻灰を用いた活性炭/ゼオライト硬化体の作製	○宮崎美雪, 塩野剛司	京都工芸繊維大学大学院工芸科学研究科
PA-46	ジルコン質耐火物/ホウケイ酸ガラス界面における気泡発生に及ぼす影響因子	○赤羽洋樹, 塩野剛司	京都工芸繊維大学大学院工芸科学研究科
PA-47	CaOおよびK <sub>2</sub> O添加がSiO <sub>2</sub> の相転移に与える影響	○木谷友子, 佐野嵩幸, 塩野剛司	京都工芸繊維大学大学院工芸科学研究科
PA-48	アルミナ質不定形耐火物におけるCaO・6Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 生成挙動に及ぼすTiO <sub>2</sub> 添加効果	○新家広規, 塩野剛司	京都工芸繊維大学大学院工芸科学研究科
PA-49	新規プロセスによるLinde F型ゼオライト硬化体の合成と評価	○榊田未来, 塩野剛司	京都工芸繊維大学大学院工芸科学研究科
PA-50	ドナー無添加チタン酸バリウムPTCR半導体の作製	○上野達喜, 竹内信行	京都工織大大学院工芸科学研究科
PA-51	SrAl <sub>2</sub> O <sub>4</sub> :Eu <sup>2+</sup> , Dy <sup>3+</sup> 蛍光体の長残光特性に与えるB <sub>2</sub> O <sub>3</sub> の影響	○大田彩織, 竹内信行	京都工織大大学院工芸科学研究科
PA-52	Nbを添加したBaTiO <sub>3</sub> -(Bi <sub>1/2</sub> K <sub>1/2</sub> )TiO <sub>3</sub> 系高温用無鉛PTCRセラミックスの作製	○宮川堯行, 竹内信行	京都工織大大学院工芸科学研究科
PA-53	水素雰囲気中で加熱したムライト系不定形耐火物の熱的变化	○塩見柊弥, 竹内信行	京都工織大大学院工芸科学研究科
PA-54	種々の条件で焼成されたEu <sup>2+</sup> , Dy <sup>3+</sup> 共添加SrAl <sub>2</sub> O <sub>4</sub> 蛍光体の長残光特性	○宮本季実, 竹内信行	京都工織大大学院工芸科学研究科
PA-55	種々の条件で焼成されたドナー無添加BaTiO <sub>3</sub> の電気特性	○森 敬太, 竹内信行	京都工織大大学院工芸科学研究科
PA-56	TiO <sub>2</sub> を用いたチタノシリケートの合成とCs, Srの吸着	○島田祐太郎, 西岡洋	兵庫県立大学工学研究科

PA-57	チタン酸ナトリウム吸着剤を用いたSrの除去	○伍々仁志, 西岡洋	兵庫県立大学工学研究科
PA-58	種々の合成条件で合成したチタノシリケートによるSrイオンの吸着特性評価	○渡邊涼介, 西岡洋	兵庫県立大学工学研究科
PA-58	ナトリウムイオン伝導性NASICON- $\text{Na}_3\text{SbS}_4$ 複合電解質の作製と評価	○矢野 綾子, 由淵想, 長尾 賢治, 作田敦, 辰巳砂 昌弘, 林晃敏	大阪府立大学大学院工学研究科
PA-60	Li金属負極の利用にむけたアルジロダイト型 $\text{Li}_{7-x}\text{PS}_{6-x}\text{Cl}_x$ 結晶の作製と評価	○梅田 智仁, 須山元嗣, 由淵 想, 作田敦, 辰巳砂 昌弘, 林晃敏	大阪府立大学大学院工学研究科
PA-61	アセトニトリルを用いた $\text{Na}_{3-x}\text{PS}_{4-x}\text{Cl}_x$ 固体電解質の液相合成における反応プロセス	○伊藤 茜, 増澤 直貴, 由淵 想, 作田敦, 辰巳砂 昌弘, 林晃敏	大阪府立大学大学院工学研究科
PA-62	$\text{Li}_2\text{S}-\text{P}_2\text{S}_5-\text{Li}_3\text{N}$ 系硫窒化物固体電解質の組成探索とその特性評価	○木村拓哉, 福嶋晃弘, 作田 敦, 辰巳砂 昌弘, 林 晃敏	大阪府立大学大学院工学研究科
PA-63	酸化物および非酸化物バイオセラミックスのin vitro 抗菌活性	○藤田侑希*, 遠山奈美*, Francesco Boschetto*, Elia Marin*, Wenliang Zhu*, Giuseppe Pezzotti*, 堀口智史**, 足立哲也**, 松田修**	*京都工芸繊維大学大学院工芸科学研究科, **京都府立医科大学
PA-64	低温作動可能な接触燃焼式COガスセンサ	○田村真治, 細谷彩香, 今中信人	大阪大学大学院工学研究科
PA-65	磁気記録向けM型Srフェライトの低温合成	○赤松剛史*, 赤井涼人*, 菊池丈幸*, 小舟正文*, 中西真**, 藤井達生**	*兵庫県立大学院工学研究科, **岡山大学工学部
PA-66	泥漿鑄込み法を用いた六方晶系フェライト焼結体の作製	○小林優一*, 市野元太*, 菊池丈幸*, 小舟正文*, 中西真**, 藤井達生**	*兵庫県立大学院工学研究科, **岡山大学工学部
PA-67	Sr-Fe系複合酸化物による $\text{NO}_x$ 吸蔵	○細川三郎**, 玉井和樹**, 朝倉博行**, 寺村謙太郎**, 田中庸裕**, **	*京都大学ESICB, **京都大学大学院工学研究科

PA-68	陶磁器釉薬に生成する気泡の評価	○松原あかり*, 新開誠司**, 湯村尚史*, 角野広平*, 若杉隆*	*京都工芸繊維大学, **LIXIL
PA-69	BaO-Na <sub>2</sub> O-Nb <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -SiO <sub>2</sub> -B <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ガラスの結晶化挙動	○江口魁星, 湯村尚史, 角野広平, 若杉隆	京都工芸繊維大学
PA-70	Ag/ガラス界面の接合強度に与える界面微細構造の影響	○志々目雄太, 渡辺静晴, 湯村尚史, 角野広平, 若杉隆	京都工芸繊維大学
PA-71	ZnO-Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -SiO <sub>2</sub> ガラスの結晶化に及ぼすB <sub>2</sub> O <sub>3</sub> とGeO <sub>2</sub> の影響	○東出竜輔, 湯村尚史, 角野広平, 若杉隆	京都工芸繊維大学
PA-72	せん断法によるガラス-金属の接合強度の評価	○下尾勇貴, 湯村尚史, 角野広平, 若杉隆	京都工芸繊維大学
PA-73	酢酸系層状亜鉛水酸化物を前駆体とした酸化亜鉛の形態における熟成条件の影響	○青地仁美, 豊島瑞季, 塩見治久	京都工芸繊維大学大学院工芸科学研究科
PA-74	ゼオライト-ハイドロタルサイト複合硬化体の鉛およびリン除去特性	○藤井友吾, 塩見治久, 塩野剛司	京都工芸繊維大学大学院工芸科学研究科
PA-75	石こう-炭酸カルシウム系複合硬化体の水質浄化能に対する炭酸化による効果	○内林基, 塩見治久	京都工芸繊維大学大学院工芸科学研究科
PA-76	廃石こうボードを有効利用した水質浄化材の特性に及ぼすコーティング材料の影響	○三好大輝, 塩見治久	京都工芸繊維大学大学院工芸科学研究科

【ポスター発表B: 研究所・研究室紹介】

コアタイム 奇数番号: 13:50-14:55, 偶数番号: 14:55-16:00

講演番号	講演題目	著者 (○: 発表者)	所属
PB-01	京都大学 大学院エネルギー科学研究科 エネルギー基礎科学専攻 機能固体化学分野	○高井茂臣, 藪塚武史	京都大学大学院エネルギー科学研究科
PB-02	京都大学 大学院工学研究科 材料化学専攻 応用固体化学研究室	田中勝久, 村井 俊介	京都大学大学院工学研究科
PB-03	関西大学 化学生命工学部 セラミック材料学研究室	○幸塚広光	関西大学
PB-04	滋賀県立大学工学部材料科学科セラミックス材料分野および工学部ガラス工学研究センター	松岡純, ○吉田智, 山田明寛	滋賀県立大学工学部
PB-05	大阪府立大学 工学研究科 マテリアル工学分野 生体材料研究室	中平敦, ○徳留靖明, 村田秀信	大阪府立大学工学研究科

PB-06	大阪府立大学 大学院工学研究科 応用化学分野 無機化学研究グループ	○作田 敦, 林 晃敏	大阪府立大学大学院工学研究科
PB-07	大阪大学 産業科学研究所 第2研究部門 先端 ハード材料研究分野(関野研究室)	関野 徹, 多根正和, ○後藤知代, 趙 成訓	大阪大学産業科学研究所
PB-08	京都工芸繊維大学材料化学系アモルファス工学 研究室の紹介	○角野広平, 岡田有史	京都工芸繊維大学材料化学系
PB-09	龍谷大学理工学部物質化学科 青井研究室	○今別府亮太、小林高志、青井芳史	龍谷大学理工学部物質化学科
PB-10	兵庫県立大学 大学院 工学研究科 化学工学専攻 無機機能材料工学研究グループ	小舟正文, ○菊池丈幸	兵庫県立大学院工学研究科
PB-11	HRCXS(高分解能特性X線分光法)によるバルク試料の化学状態分析	本郷年延*、伊藤嘉昭**、黒川智弘*、○福島 整*	* <small>(株)</small> 神戸工業試験場, ** <small>(株)</small> リガク