

第58回ガラスおよびフォトニクス材料討論会 日程
第1日目(11月2日(木))

8:30 受付スタート				
部屋番号	A会場(131+132)	B会場(133+134)	C会場(135)	本部(437)
9:00		オープニング		
9:10		IA-01		
9:50		休憩		
10:00		EB-01	EC-01	
10:20		EB-02	EC-02	
10:40		EB-03	EC-03	
11:00		EB-04	EC-04	
11:20		EB-05	EC-05	
11:40		EB-06	EC-06	
12:00	ポスター貼付 (131+132, ロビー)	昼食		役員会
13:30		GIC 13オープニング		
13:40		GIC-1		
14:10		GIC-2		
14:40	GIC-3			
15:10	GIC-4			
15:40	休憩			
15:55	ポスターセッション (131+132, ロビー)	ショートプレゼンテーション		
16:45				
18:15				
18:30	懇親会(7F展望レストラン)			
20:00				

第2日目(11月3日(金))

8:30 受付スタート				
	A会場(131+132)	B会場(133+134)	C会場(135)	本部(437)
9:00	IA-02			
9:40	休憩			
9:50	JA-01	JB-01		
10:10	JA-02	JB-02		
10:30	JA-03	JB-03		
	休憩			
11:00	JA-04	JB-04		
11:20	JA-05	JB-05		
11:40	JA-06	JB-06		
12:00	昼食			
13:30	JA-07	JB-07	JC-07	
13:50	JA-08	JB-08	JC-08	
14:10	JA-09	JB-09	JC-09	
14:30	JA-10	JB-10	JC-10	
14:50	JA-11	JB-11	JC-11	
15:10	休憩			
15:20	JA-12	JB-12	JC-12	
15:30	JA-13	JB-13	JC-13	
15:50	JA-14	JB-14	JC-14	
16:10	JA-15	JB-15	JC-15	
16:30	JA-16	JB-16	JC-16	

プログラム

第1日目 [11月2日 (木)]

招待講演 B会場(133+134室)

S-01 材料データを活用した新しい材料開発のプラットフォーム構築を目指して
(NIMS 統合型材料開発・情報基盤部門 MaDIS) ○出村雅彦

International Session A (room 133+134)

- EB-01 Rechargeable Persistent Phosphor of Er^{3+} - Cr^{3+} Co-doped Garnet Covering the First and Third Biological Windows
(Kyoto University) ○Jian Xu, Daisuke Murata, Jumpei Ueda, Setsuhisa Tanabe
- EB-02 Optical properties and structure of novel oxyfluoride glasses prepared by the containerless processing
(The University of Tokyo) ○J. Chung, H. Inoue
- EB-03 Numerical simulation of glass melting process
(Institute of Glass Technology^A, IGOR Co., Ltd.^B) ○K. Oda^A, R. Fujinuma^B
- EB-04 Preparation of Si-O-N Glasses by the Sol-Gel Method
(Tokyo University of Science^A, National Institute for Material Science^B) ○Y. Osawa^{AB}, H. Segawa^{AB}, K. Iwasaki^B, A. Yasumori^B, T. Nishimura^A, N. Ohashi^A
- EB-05 Boson peak investigation by terahertz time-domain spectroscopy: As a complementary method of Raman spectroscopy
(University of Tsukuba^A, Ritsumeikan University^B, Tokyo Institute of Technology^C, NIMS^D, PREST^E, Hirotsuki Univ^F) ○T. Mori^A, Y. Fujii^B, S. Kitani^C, M. Kabeyta^A, K. Nakano^A, Y. Jiang^A, A. Koreeda^B, S. Kohara^{D,E}, N. Nishiyama^C, A. Masuno^F, Y. Yamamoto^A, H. Kawaji^C, S. Kojima^A

International Session B (room 135)

- EC-01 A Study on the Plasticity of Soda-Lime Silica Glass via Molecular Dynamics Simulations
(Asahi Glass Co., Ltd) ○S. Urata, Y. Satou
- EC-02 Thermal tempering ability of Soda - Borosilicate glasses and the frangibility of the tempered glasses
(AGC Asahi Glass Company, CO., LTD) ○Madoka Ono, Yasumura Kato
- EC-03 Structure and properties of superconducting nanocomposite prepared from solid phase reaction between Mg and borosilicate glass
(Kobe University^A, University of Electro-Communications^B, Japan Atomic Energy Agency^C, Tohoku University^D, Nippon Sheet Glass^E) K. Ueno^A, N. Nokubo^B, S. Okayasu^C, T. Nojima^D, Y. Nagashima^E, Y. Seto^A, M. Matsumoto^A, T. Sakurai^A, H. Ohta^A, ○Y. Uchino^A
- EC-04 Molecular Dynamics Simulation of Water Confinement in Disordered Aluminosilicate Subnanopores
(Chiba university^A, CEA^B) ○T. Ohkubo^A, S. Gin^B, M. Collin^B, Y. Iwadata^A
- EC-05 Effect of R_2O_3 -Substitution on Structure of $\text{ZnO-P}_2\text{O}_5$ glasses
(AIST^A, Chiba Univ.^B, Ritsumeikan Univ.^C, Kyoto Univ.^D, NIMS^E, PREST^F) ○H. Masai^A, T. Ohkubo^B, Y. Fujii^C, A. Koreeda^C, Y. Onodera^D, and S. Kohara^{E,F}
- EC-06 Thermal Quenching Mechanism of $\text{CaAlSiN}_3:\text{Eu}^{2+}$ Red Phosphor
(Kyoto Univ.^A, NIMS^B) ○Jumpei Ueda^A, Setsuhisa Tanabe, Kohsei Takahashi^B, Takashi Takeda^B, Naoto Hirotsuki^B

第13回 ガラス技術シンポジウム(GIC13) 招待講演 B会場(133+134)

- GIC-01 プラズマ・ケミカル法を用いた燃焼排ガスの脱硫・脱硝
(日本山村硝子(株)) ○山本柱
- GIC-02 天然ガス焼きガラス溶解バーナおよび低環境負荷バーナ
(大阪ガス株式会社 エネルギー事業部 ビジネス開発部 産業熱開発チーム)
○柳樂慎輔
- GIC-03 燃料としてのアンモニア利用とガスタービン発電
(産総研^A) 壹岐典彦^A
- GIC-04 高温炉熱の熱化学再生による省エネルギー
(早稲田大) 中垣隆雄

ポスターセッション A 会場(131+132 室), ロビー

[主題 I ガラスやフォトニクス材料に関わる基礎科学および科学技術]

- PA-01 プラズマ・ケミカル法を用いた燃焼排ガスの脱硫・脱硝
(¹日本山村硝子株式会社, ²大阪府立大学) ○山本柱^{1,2}, 黒木智之², 藤島英勝², 大久保雅章²
- PA-02 天然ガス焼きガラス溶解バーナおよび低環境負荷バーナ
(大阪ガス株式会社) 柳樂 慎輔
- PA-03 燃料としてのアンモニア利用とガスタービン発電
(産総研) 壹岐典彦
- PA-04 放射熱伝達を考慮した熱伝導率の解析とガラスの高温熱伝導
(滋賀県立大学^A, 秋田大学^B) ○小野山一輝^A, 菅原透^B, 山田明寛^A, 吉田智^A, 松岡純^A
- PA-05 メカニカルミリング法による金属-有機構造体 (MOF) 結晶のガラス化
(京大院工^A, 京都大学 KUIAS-iCeMS^B) 小原勇輝^A, 堀毛悟史^{A,B}, 北川進^B
- PA-06 直接観察法を用いた直流電圧印加によるガラス融液の発泡開始電位差の特定
(日本電気硝子株式会社^A, 滋賀県立大学^B) ○片上優大^A, 紀井康志^A, 吉田紀之^A, 川口正隆^A, 山田明寛^B, 吉田智^B, 松岡純^B, 三浦嘉也^B
- PA-07 酸素空孔含有酸化亜鉛微結晶の誘導放出過程
(神戸大学) ○藤井柊介, 松崎涼介, 内野隆司
- PA-08 アルミノケイ酸塩ガラスの圧縮に伴う構造変化
(滋賀県立大学) ○森田大智, 山田明寛, 吉田智, 松岡純
- PA-09 SiO₂-B₂O₃-ZnO-Na₂O-CaO-Li₂O 系ガラス融液に対する MoO₃ 溶解度: Li₂O/Na₂O および ZnO/SiO₂ 置換の影響
(秋田大学^A, 日本原燃^B) ○大平俊明^A, 菅原透^A, 大和久耕平^B, 兼平憲男^B
- PA-10 NaF-Na₂O-Gd₂O₃-SiO₂ 酸フッ化物ガラスの結晶化とナトリウムイオン伝導性
(長岡技術科学大学) ○下袴田和也, 本間剛, 小松孝行
- PA-11 Numerical simulation of stirring glass melts in a glass tank furnace
(株)イゴール^A, ガラス技術研究所^B) ○藤沼隆二^A, 織田健嗣^B
- PA-12 ガラスのミラー定数と破碎特性
(AGC 旭硝子(株)) 小野円佳
- PA-13 LISICON とリン酸塩ガラスとの複合体セラミックス作製と評価
(長岡技術科学大学) ○樋山琴子, 本間剛, 小松高行
- PA-14 Al₂O₃ 結晶を含有した B₂O₃-Bi₂O₃ 系ガラスの作製と光・熱物性調査
(東北大院工) ○小澤龍成, 寺門信明, 高橋儀宏, 藤原巧
- PA-15 押し込み試験中のガラスの応力分布とクラック発生挙動の関係
(滋賀県立大学^A, Trenz Electroniv GmbH^B, Rutgers Univ.^C) ○浅井敬祐^A, 吉田智^A, 山田明寛^A, 松岡純^A, Andrei Errapart^B, Charles R. Kurkjian^C
- PA-16 ガラス接着可能な金属はんだの接着性メカニズム

- (AGC 旭硝子) ○関根朋美, 滝川淳平
- PA-17 酸水素火炎気中溶融法における高融点酸化物粒子の溶融急冷挙動の制御
(東京工業大学^A, 物質・材料研究機構^B) ○岩永基志^A, 瀬川浩代^{A,B}, 岸哲生^A, 松下伸広^A, 矢野哲司^A
- PA-18 Fe₂O₃-Bi₂O₃ をコートした SUS 電極の pH 応答性能
(a:三重大学大学院, b:堀場アドバンスドテクノ) ○北林宏樹^a, 橋本忠範^a, 那須弘行^a, 石原篤^a, 西尾友志^b
- PA-19 鉄リン酸ガラス中における Zr 周りの局所構造に及ぼす Cs の添加効果
(東京都市大学^A, 日本原子力研究開発機構^B, 東京工業大学^c) ○田治見祐里^A, 小藤博英^B, 渡部創^B, 矢野哲司^c, 門力也^c, 松浦治明^A
- PA-20 Eu³⁺ イオンの蛍光を用いたケイ酸塩ガラスの熱的構造変化へのアルカリ金属イオンの影響の調査
(東理大) ○児玉由紀, 高山祐希, 岩崎謙一郎, 安盛敦雄
- PA-21 無容器法-酸素炎高温ガスバーナーで 1 秒以内作成のインフライトガラス: メカニズム解明と新機能性ガラスの作製を目指して
(ジェイテック^A, 都産技研センター^B, 神戸大学^C, 立命館大学^D, 大阪大学^E, JASRI^F) ○佐藤敬蔵^A, 陸井史子^B, 梶並昭彦^C, 加藤愛弥^D, 藤井康裕^D, 是枝聡肇^D, 梅咲則正^E, 岡田京子^F
- PA-22 ホウケイ酸ガラス溶解特性とガラスの幾何学的構造の関係
(千葉大院工) ○安藤剛, 大窪貴洋, 岩館泰彦
- PA-23 アルカリシリカガラスの酸素欠陥による発光特性とガラス構造の関係
(千葉大学) ○小島充, 大窪貴洋, 岩館泰彦
- PA-24 XPS を用いたガラス基板上フッ素系有機物の存在量分析
(旭硝子(株)) 遠山一成, 早坂由起, ○井上愛知
- PA-25 ソーダライムガラス中三酸化硫黄の新規定量方法
(AGC 旭硝子) ○西條佳孝, 鈴木祐一, 秋山良司, 伊勢村次秀
- PA-26 低フォノンエネルギーアルカリ土類アルミノガレートガラスの作製
(豊田工大^A) ○野田海斗^A, 鈴木健伸^A, 大石泰丈^A
- PA-27 ランダム断面構造光ファイバの作製とそのイメージ伝送
(豊田工大^A) ○畔柳俊英^A, Tong Hoang Tuan^A, 長坂憲士朗^A, 鈴木健伸^A, 大石泰丈^A
- PA-28 ISO 規格で定められた表面分析用試料のハンドリング方法の検証
(AGC 旭硝子) ○末原道教, 遠山一成
- PA-29 Cu ドープ酸化物ガラスにおけるラジオフォトルミネッセンス
(京都工芸繊維大学大学院^A, 京都大学原子炉実験所^B) ○橋川凌^A, 木野村淳^B, 齋藤剛^B, 藪内敦^B, 岡田有史^A, 若杉隆^A, 角野広平^A
- PA-30 ガラスへの電圧印加に伴う種々カチオン種の移動
(AGC 旭硝子^A, 北海道大学^B) ○池田定達^A, 末原道教^A, 山本雄一^A, 小池彰夫^A, 山本清^A, 西井準治^B
- PA-31 Au/TiO₂ プラズモニック光触媒における触媒反応サイトの可視化
(豊橋技術科学大学) ○新井倫基, 河村剛, 武藤浩行, 松田厚範
- PA-32 Fast Synthesis of Li₂S - P₂S₅ - LiI Solid Electrolytes Precursors
(Toyohashi Tech.) ○Nguyen H.H. Phuc, Tokoharu Yamamoto, Eito Hirahara, Reiko Matsuda, Go Kawamura, Hiroyuki Muto, Atsunori Matsuda

[主題 II 企業の製品・技術紹介]

- PB-01 溶融シリカ製の炉材
(ベスビウスジャパン(株)) 池宮暢子, ○林田政彦
- PB-02 公設試によるガラスリサイクルへの取り組みと開発事例集

- (道総研) 稲野浩行
- PB-03 空燃比制御システム『Bic-System』
(京都E I C株式会社) ○足立誠
- PB-04 国際ガラスデータベース INTERGLAD の紹介
(一般社団法人 ニューガラスフォーラム) ○坂井光美
- PB-05 東洋ガラスの加飾技術
(東洋ガラス株式会社) ○高橋政彦
- PB-06 ガラス製造装置における白金材料の紹介と取り組み
(田中貴金属工業株式会社) ○高野真喜, 柳館達也
- PB-07 高温ガラス融体の熱伝導率測定
(旭硝子株式会社) ○徳永博文, 林和孝
- PB-08 世界の耐火物のリーダーRHI社のガラス炉用各種耐火物のご紹介
(株式会社ジェイテック) ○佐藤敬蔵, 加藤洋史
- PB-09 小型気中溶融バーナーの開発
(ニューガラスフォーラム^A, タカミツ工業株式会社^B) ○佐藤敬蔵^A, 戸崎裕馬^B
- PB-10 半導体パッケージング用ガラス基板
(旭硝子株式会社) ○林和孝, 野村周平, 遠藤淳, 澤村茂輝, 埜優, 酒井佑典
- PB-11 ROSLIMTM BOARD GH High Machinability Insulation Material with Low Thermal Conductivity, Products of Thermal Insulation Composed of Nanoporous Material (NICHIAS Corporation) Yasuo Ito, Ken Maeda
- PB-12 ES-IIIおよび炉内監視カメラによるガラス溶解炉の自動安定操炉について
(セラミックフォーラム株式会社) ○森田浩基, 加藤団
- PB-13 超薄板化学強化カバーガラス
(旭硝子(株)技術本部商品開発研究所^A, 旭硝子(株)先進機能ガラス事業本部^B)
○小池章夫^A, 秋葉周作^B

[主題 III ガラスに関係する大学等の研究室紹介]

- PC-01 ガラス産業連合会：GICの活動紹介
(GIC事務局) 森谷茂明, (ニューガラスフォーラム) ○坂井光美
- PC-02 ニューガラスフォーラムの活動紹介
(一般社団法人 ニューガラスフォーラム) ○坂井光美, 外池正清
- PC-03 首都大学東京 大学院都市環境科学研究科 分子応用化学域 金村研究室 研究紹介
(首都大) ○梶原浩一, 棟方裕一, 金村聖志
- PC-04 北海道大学大学院工学研究院応用化学部門 無機合成化学研究室の紹介
(北海道大学) 忠永清治, ○三浦章, Nataly Carolina ROSERO NAVARRO
- PC-05 東京工業大学 物質理工学院・材料系 矢野・松下研究室の紹介
(東工大) ○岸哲生, 松下伸広, 矢野哲司
- PC-06 地方独立行政法人 東京都立産業技術研究センター 環境技術グループ ガラス・セラミックス分野の紹介
(都産技研) ○増田優子, 陸井史子, 吉野徹, 宮宅ゆみ子, 上部隆男
- PC-07 秋田大学大学院 理工学研究科 理工学研究センター 高温物理化学研究室
(秋田大) ○菅原透, 大平俊明
- PC-08 Introduction of research activities in Tanabe Group (Photonic Material Research Labs)
(Kyoto Univ) S. Tanabe, ○J. Ueda
- PC-09 長岡技術科学大学 機能ガラス工学研究室の紹介
(長岡技術科学大学) ○本間剛, 小松高行
- PC-10 滋賀県立大学工学部 ガラス研究グループ(セラミックス材料分野およびガラス工学研究センター)

- PC-11 (滋賀県立大) 松岡純, ○吉田智, 山田明寛
弘前大学大学院理工学研究科 増野研究室
(弘前大) ○増野敦信
- PC-12 豊田工業大学大学 光機能物質研究室の紹介
(豊田工大) 大石泰丈, ○鈴木健伸
- PC-13 東京理科大学 安盛研究室の研究紹介
(東理大) ○安盛敦雄, 岩崎謙一郎
- PC-14 東北大学 藤原研究室の紹介
(東北大) ○寺門信明, 高橋儀宏, 藤原巧
- PC-15 千葉大学大学院 極限環境材料化学研究室の紹介
(千葉大) 大窪貴洋, 岩館泰彦
- PC-16 NIMS におけるガラス研究
(物材機構) ○瀬川浩代, 小原真司, 小野寺陽平, 坂田修身
- PC-17 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の紹介
(阪府大院工) ○林晃敏, 作田敦, 辰巳砂昌弘
- PC-18 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
(京都工繊大) ○角野広平, 岡田有史
- PC-19 東京大学 生産技術研究所 井上研究室
(東大) 井上博之, ○中塚祐子, 渡邊康裕
- PC-20 産業技術総合研究所 高機能ガラスグループの研究紹介
(産総研) 赤井智子, 山下勝, 福味幸平, 北村直之, 三原敏行, 金高健二, 正井博和, 中村仁美, ○篠崎健二
- PC-21 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
(京都大学) 田中勝久, 藤田晃司, ○村井俊介
- PC-22 豊橋技術科学大学 機能性材料科学研究室の紹介
(豊橋技術科学大学) 松田厚範, 武藤浩行, ○河村剛

第2日目 [11月3日(金)]

招待講演 A会場(131+132室)

座長 大石 泰丈 (豊田工業大学)

- S-02 $1\text{Wm}^{-1}\text{K}^{-1}$ 以下の低熱伝導度を呈する Si-Ge 系非晶質熱電材料の開発
(豊田工大^A) 竹内恒博^A

一般講演 A会場 (131+132室)

- JA-01 Tb³⁺/Yb³⁺共添加 ZrO₂-SiO₂ ナノ結晶化ガラスの光波長変換特性及びダウンコンバージョン発光メカニズム
(名古屋工業大学大学院^A, リモージュ大学^B) ○磯谷雅斗^A, 早川知克^A, J.-R. Duclère^B, P. Thomas^B
- JA-02 ペルブスカイト中の Cr³⁺から Nd³⁺への持続的エネルギー移動を利用した第二生体窓残光蛍光体の開発
(京大院人環) ○村田大輔, 許健, 上田純平, 田部勢津久
- JA-03 圧力誘起電子構造変化による Y₃Al_{5-x}Ga_xO₁₂:Ce³⁺-Yb³⁺の長残光特性制御
(京大院人環) ○原田昌弥, 上田純平, 田部勢津久, (滋賀県立大学) 山田明寛
- JA-04 Mg²⁺および Zn²⁺を添加したフツホウ酸ガラスの構造および結晶化と発光特性
(産総研) ○篠崎健二, 赤井智子
- JA-05 焼結したメソポーラスガラス中で発生する Cu の歪んだ酸素配位構造と高効率発光
(産業技術総合研究所^A, 工学院大学^B) ○赤井智子^A, 山下勝^A, 武藤亮太^B, 高羽洋充^B

- JA-06 Eu^{2+} , Dy^{3+} 添加 SrO-BaO- Al_2O_3 - B_2O_3 系長残光ガラスセラミックスのメカノケミカル合成と評価
(阪府大院工^A, 京大院人環^B) ○里深佑樹^A, 長尾賢治^A, 林晃敏^A, 作田敦^A, 平野迅郷^A, 塚崎裕文^A, 森茂生^A, 上田純平^B, 田部勢津久^B, 辰巳砂昌弘^A
- JA-07 完全表面結晶化ガラスの二次光非線形性：評価モデルの提案と適用
(東北大院工¹, 東北大多元研²) ○舟嶋康祐¹, 山崎芳樹², 寺門信明¹, 高橋儀宏¹, 藤原巧¹
- JA-08 完全表面結晶化ガラスの微細構造をテンプレートとしたナノ結晶の作製とその閉じ込め効果
(東北大院工) ○久保田慎也, 寺門信明, 高橋儀宏, 藤原巧
- JA-09 六方晶窒化ホウ素の不純物由来の紫外及び可視発光
(神戸大学) ○對馬恵美, 内野隆司
- JA-10 ZnO 薄膜の誘導放出過程における膜厚依存性
(神戸大^A, 物材機構^B) ○松崎涼介^A, 安達裕^B, 内野隆司^B
- JA-11 長残光性 ZrO_2 の準安定状態形成に及ぼす励起条件の影響
(東京理科大学) ○岩崎謙一郎, 澤村健司, 飯田悠太, 吉川晃平, 安盛敦雄, (第一稀元素工業) 岩倉章貴, 中島靖
- JA-12 高分極イオン含有シリケートガラスの光弾性特性
(愛媛大^A) ○斎藤全^A, 鈴木啓太^A, 板谷雅之^A, 武部博倫^A
- JA-13 中間酸化物を含むリン酸塩ガラスの高温クリープ挙動
(産総研^A, 関大工^B) ○北村直之^A, 林堂孝彦^B, 松下ナナ^B, 福味幸平^A, 内山弘章^B, 幸塚広光^B
- JA-14 CW-LM3 法を用いた $\text{CaO-Al}_2\text{O}_3\text{-SiO}_2$ ガラス中の金属微小球の運動制御によるリングコア型光導波路の作製
(東京工業大学^A, 千葉大学^B, 山梨大学^C) ○吉田幸弘^A, 岸哲生^A, 松下伸広^A, 矢野哲司^A, 岩元健樹^B, 比田井洋史^B, 則竹史哉^C
- JA-15 $\text{ZnO-P}_2\text{O}_5$ ガラスの熱膨張係数異常とネットワーク構造
(京都大学^A, 物質・材料研究機構^B, JST さきがけ^C, 高輝度光科学研究センター^D, 産業技術総合研究所^E, 立命館大学^F, 千葉大学^G)
○小野寺陽平^{A,B}, 小原真司^{B,C,D}, 正井博和^E, 是枝聡肇^F, 大窪貴洋^G

一般講演 B 会場(133+134 室)

- JB-01 親水性ポリシルセスキオキサン液体の無共溶媒合成と物性
(首都大学東京) ○梶原浩一, 櫻木新, 福田祐子, 五十嵐雄太, 柿木詩織, Junhyeok Jang, 吉田博久, 金村聖志
- JB-02 誘電セラミックス焼結助剤用ガラス材料の探索
(物材機構) ○李廷廷, 瀬川浩代, 大橋直樹
- JB-03 $\text{ZnO-B}_2\text{O}_3\text{-P}_2\text{O}_5$ ガラス中への SiAlON 蛍光体の分散
(物材機構) ○瀬川浩代, 広崎尚登, 大木忍, 出口健三, 清水禎
- JB-04 量子ビーム実験とトポロジカル解析を用いた乱れた構造の系統的な理解
(物質・材料研究機構^A, JST さきがけ^B, 高輝度光科学研究センター^C, 京都大学^D, 東北大学^E) ○小原真司^{A,B,C}, 小野寺陽平^{D,A}, 平岡裕章^{E,A}, 土谷浩一^A, 坂田修身^A
- JB-05 有色ガラスカレットを原料とする白色泡ガラス作製の試み
(産総研) ○山下勝, 村上方貴, 松本佐智子, 赤井智子
- JB-06 中距離秩序に基づくガラス転移とエイジング
(産総研関西) 小林比呂志
- JB-07 $\text{Li}_2\text{O-B}_2\text{O}_3\text{-SiO}_2$ ベース多成分系ガラス電解質のメカノケミカル合成と評価
(阪府大院工) ○茂野真成, 長尾賢治, 作田敦, 林晃敏, 辰巳砂昌弘
- JB-08 ガドリニウム-モリブデン酸塩系ガラスの特異な結晶化挙動

- (長岡技術科学大学) ○小高幹矢, 本間剛, 小松高行
- JB-09 XAFSによる元素添加非晶質酸化鉄ナノ粒子のLIB電極動作時の局所構造解析
(岡山大学 大学院自然科学研究科^A, JST-CREST^B) ○茅原拓弥^A, 松本修治^{A,B}, 作花幹夫^A
中西真^A, 藤井達生^A, 林直顕^{A,B}, 高野幹夫^{A,B}, 高田潤^{A,B}
- JB-10 二結晶蛍光X線法等を用いたNa₂O-MgO-Al₂O₃-SiO₂系ガラス中のMg²⁺イオン周り構造の
解析(その2)
(日本板硝子(株)^a, 京都大学化学研究所^b, (株)神戸工業試験場^c) ○長嶋廉仁^a,
酒井千尋^a, 伊藤嘉昭^b, 福島整^c
- JB-11 CaO-Al₂O₃-SiO₂系ガラスから析出する結晶の構造
(旭硝子株式会社^A, 東京理科大学^B) ○赤塚公章^A, 安盛敦雄^B, 前田敬^A
- JB-12 ハイパースペクトルイメージング法によるEu添加ソーダ石灰ガラスの熱的構造変化の評
価
(東理大) ○高祐希, 児玉由紀, 岩崎謙一郎, 安盛敦雄
- JB-13 高密度ナトリウムホウケイ酸塩ガラスの構造と物性
(滋賀県立大学^a, 愛媛大学^b, JASRI^c) ○高味拓永^a, 山田明寛^a, 大内智博^b, 肥後祐司^c,
吉田智^a, 松岡純^a
- JB-14 ケイ酸塩ガラスの押し込み「その場」ラマン分光測定
(滋賀県立大学) ○吉田智, Nguyen Thu Huyen, 山田明寛, 松岡純
- JB-15 交流電圧印加によるケイ酸塩ガラス融液の電気化学反応と泡発生機構
(滋賀県立大学^A, 日本電気硝子株式会社^B) ○中居慎詞^A, 吉田智^A, 加藤光夫^A,
山田明寛^A, 松岡純^A, 三浦嘉也^A, 片上優大^B, 紀井康志^B, 吉田紀之^B, 川口正隆^B
- JB-16 高強度ホウ珪酸塩ガラスの合成とその構造
(滋賀県立大^A, 弘前大^B, 立命館大SRセンター^C, JASRI^D) ○山田明寛^A, 夏原佳奈^A, 増
野敦信^B, 山中恵介^C, 肥後裕司^D, 吉田智^A, 松岡純^A

一般講演 C会場(135室)

- JC-07 放射性廃棄物ガラス溶融炉における仮焼層の反応解析
(秋田大学^a, 日本原燃^b) ○菅原透^a, 大平俊明^a, 大和久耕平^b, 兼平憲男^b
- JC-08 ホウケイ酸ガラスの耐水性に及ぼす組成影響評価
(日本原燃) ○三浦吉幸, 結城智, 橋本拓, 石尾貴宏, 兼平憲男
- JC-09 放射性廃棄物の減容化に向けたガラスマトリクスを検討 - 1価金属及び2価金属の含有
量変化に伴う耐水性への影響評価 -
(滋賀県立大学) ○相馬諒, 小松克茂, 山本茂, 山田明寛, 松岡純, (日本原燃(株)) 大和久耕
平, 兼平憲男
- JC-10 低レベル廃棄物に対する溶融ガラス化の開発
(株式会社IHI^A) ○鬼木俊郎^A, 田尻康智^A, 柿原敏明^A, 鍋本豊伸^A, 福井寿樹^A
- JC-11 ZnO-Na₂O-SO₃-P₂O₅系ガラスの耐水性評価
(電中研) ○宇留賀和義, 宇佐見剛, 塚田毅志
- JC-12 無容器法で合成した希土類酸化物を多く含むホウ酸塩ガラスの物性と構造
(弘前大学^A, 東京大学^B, 東京工業大学^C) ○増野敦信^A, 渡辺康裕^B, 築場豊^B, 東正樹^C,
井上博之^B
- JC-13 顕微ラマン分光法を活用した微小な結晶質異物の迅速な同定
(日本板硝子(株)) 酒井千尋
- JC-14 水素がガラスを高機能化する
(豊田理化学研究所^A, 物質・材料研究機構^B) ○野上正行^A, 大木忍^B, 出口健三^B,
清水禎^B
- JC-15 エアロゾルデポジション法により作製した緻密透明セラミックス複合膜の光学特性
(豊橋技科大) ○武藤浩行, 重田雄一朗, 横井敦史, 河村剛, 松田厚範