

ガラス討論会一般講演プログラム(H27.10.16版)更新版

講演番号	氏名	所属	講演題目
1日目:主題 I 口頭発表(英語)～国際セッション～			
EA-01	○Kenji Shinozaki, Tsuyoshi Honma, Takayuki Komatsu	Nagaoka Univ. Tech.	Patterning and Epitaxial Growth of Nonlinear Optical Single Crystal in Oxyfluoroborate Glass
EA-02	西田晋作1)、長壽研1)、山崎博樹1)	1)日本電気硝子株式会社	Effect of SnO ₂ Addition on Crystallization of Li ₂ O–Al ₂ O ₃ –SiO ₂ Glass–Ceramic
EA-03	Nguyen Huu Huy Phuc*, Kei Morikawa, Mitsuhiro Totani, Reiko Matsuda, Hiroyuki Muto,	Toyohashi University of Technology	Characterization of Nano-sized 75Li ₂ S·25P ₂ S ₅ Glass–ceramic–like Solid Electrolyte Prepared by Liquid–phase Shaking
EA-04	○Tomoki Yanase, Chialung Lee, Takashi Murata, Ken choju	日本電気硝子株式会社	OLED lighting efficiency of high refractive index glass substrate for OLED lighting
EA-05	○両角秀勝1, 2)、中野浩孝1)、吉田智2)、松岡純2)	1) 石塚硝子(株)、2)滋賀県立大学	Crack initiation tendency of aluminoborosilicate glasses suitable for chemical strengthening
EA-06	此下聡子	日本電気硝子(株) 材料技術部	Fの硫リン酸ガラス構造と特性に与える影響
EB-01	○Yuta Noda1), Tomokatsu Hayakawa1), Hiroshi Fudozi1),2), Toru	1)Nagoya institute of technology, 2)NIMS	Synthesis and immobilization of Au@Ag nanoprisms for SERS applications
EB-02	Teruhisa Okuno*, Go Kawamura, Hiroyuki Muto, Atsunori	Toyohashi University of Technology	Multi-Wavelength Light Responsive Photocatalysts Using Surface Plasmon Resonance of Au Nanoparticles
EB-03	Nbelayim Pascal*, Wei Xing, Tan Wai Kian, Go Kawamura, Hiroyuki Muto,	Toyohashi University of Technology	ENHANCED DYE-SENSITIZED SOLAR CELL EFFICIENCY BY DOPING OF TiO ₂ PHOTOANODE WITH Ag@TiO ₂ CORE-SHELL NANOPARTICLES
EB-04	○ Kazuki Asami, Jumpei Ueda, Setsuhisa Tanabe	Kyoto University	Analysis of electron transfer in (Gd, Y) ₃ (Al, Ga) ₅ O ₁₂ :Ce–Cr persistent phosphors from vacuum referred binding energy diagram
EB-05	○小林大晃1)、片山裕美子1)、上田純平1)、田部勢津久1)	京都大学	Optical properties of transition metal and rare earth metal doped LaAlO ₃ and LaGaO ₃ .
EB-06	○大橋真也1)、森康大2)、平松佳晃3)、岸哲生4)、矢野哲司5)、竹下健二6)、(日本原燃) 兼平憲男1)、三	東京工業大学材料工学専攻 矢野松下研究室	Investigation of new borosilicate glass matrices with high loading capacity of high-level radioactive wastes by combinatorial method
EB-07	○加藤 淳揮・大幸 裕介・本多 沢雄・岩本 雄二	名古屋工業大学	GPa-order high pressure impedance measurement for ion conducting glasses utilizing an indentation-induced local stress field
EB-08	○Naoto Kitamura1), Akira Saitoh1), Richard K. Brow2), Hiromichi Takebe1)	1)Ehime University, 2)Missouri University of Science & Technology	Role of reaction layer for water durability of BaO–FeO–Fe ₂ O ₃ –P ₂ O ₅ glasses
2日目:主題 I 口頭発表(日本語)			
JA-03	○吉田和貴1)、正井博和2)、寺門信明1)、高橋儀宏1)、藤原 巧1)、佐藤和好3)、加藤英樹4)、垣花真人4)	1)東北大院工、2)京大化研、3)群馬大学、4)東北大多元研	光触媒結晶化ガラスの表面構造と光学特性

JA-04	○永吉佑, 内野隆司	神戸大学	高周波誘導加熱による高効率紫外/可視発光シリカガラスの作製
JA-05	○岩崎謙一郎1)、安盛敦雄1)、高橋儀宏2)、藤原巧2)	1)東京理科大学、2)東北大学	低温領域における単斜晶ZrO ₂ の蛍光・残光特性による準安定エネルギー準位の評価
JA-06	○小原真司1)、2)、J. Akola3)、L. Patrikeev3)、M. Ropo3)、尾原幸治2)、伊藤真義2)、藤原明比古2)、八尋惇平4)、岡田純平5)、石川毅彦5)、水野章敏6)、渡辺康裕7)、増野敦信	1)物質・材料研究機構、2)(公財)高輝度光科学研究センター、3)タンペレ工科大学、4)九州大学、5)JAXA、6)学習院大学、7)東京大学、8)山形大学	ZrO ₂ 融体の原子・電子構造
JA-07	○酒井千尋1)、長嶋廉仁1)、伊藤嘉昭2)、福島整3)	1)日本板硝子株式会社、2)京都大学化学研究所、3)独立行政法人 物質・材料研究機構	ガラスの硫黄元素の価数の定量分析技術の標準化
JA-08	○増野敦信, 井上博之	東京大学	修飾酸化物を多く含む二元系ホウ酸ガラスの物性と構造
JA-11	○加藤圭一1)、早川知克1)、M. Colas2)、J. R. Duclère2)、P. Thomas2)	1)名古屋工業大学、2)リモージュ大学SPCTS研究所	Ag ₂ O-TeO ₂ ガラスのガラス構造と線形/非線形光学特性
JA-12	○野上正行1)、小岩井明彦2)、野中敬正2)	1)豊田理化学研究所、2)(株)豊田中央研究所	Na ₂ O-Al ₂ O ₃ -SiO ₂ 系ガラスにドーピングしたEu イオンの価数制御
JA-13	○北村直之1、久野祐輔2、福味幸平1、辻俊2、平尾直樹2、大淵博宣3、本間徹生3、内山弘章2、幸塚	1産業技術総合研究所、2関西大学、3高輝度光科学研究センター	BaO-Nb ₂ O ₅ -P ₂ O ₅ 系ガラスの吸収端とNb周囲の構造との関係
JA-14	大窪 貴洋(1)、端 健二郎(2)、大木 忍(2)、出口 健三(2)、大友 季哉	(1)千葉大学、(2)物質・材料研究機構、(3)高エネルギー加速器研究機構	1GHz越磁場を用いた17O NMRによるアルミのポロシリケートガラスの構造解析
JA-15	○金子俊一1)、高橋勇也1)、正井博和1)、上田義勝2)、徳田陽明1)	1)京都大学 化学研究所、2)京都大学 生存圏研究所	強磁場固体NMRを用いた混合アルカリガラスの構造解析
JA-16	山田明寛1)、元重雅嗣1)、肥後祐司2)、吉田智1)、松岡純1)	1)滋賀県立大学、2)JASRI	高密度アルカリホウケイ酸塩ガラスの作成とその物性
JB-03	船曳富士1)、○梶原浩一2)、金子健2)、金村聖志2)、細野秀雄1)	1)東京工業大学、2)首都大学東京	ゾルーゲル法で作製したNd-Al共ドーピングシリカガラスにおけるNdイオンの特徴的な配位環境
JB-04	○幸塚広光1)、小田進也1)、小原真司2)、鈴木康太1)、中野 悠1)、射場孝介1)、内山	1)関西大学、2)物質・材料研究機構	化学修飾されたポリオキソメタレートからなる新規有機・無機ハイブリッド材料の構造とガラス的な熱的挙動
JB-05	○武藤浩行、天野堯仁、河村剛、松田厚	豊橋技術科学大学	複合単分散微粒子の規則配列構造体の作製と微構造制御
JB-06	○野瀬将史1)、加藤敦隆1)、作田敦2)、林晃敏1)、辰巳砂昌弘1)	1)大阪府立大学、2)産総研	全固体ナトリウム蓄電池用Na ₂ S-P ₂ S ₅ 系ガラス電解質の機械的特性評価
JB-07	○王誼群1)、松山拓矢1)、出口三奈子1)、中尾愛子2)、林晃敏1)、辰巳砂昌弘	1)大阪府立大学大学院 工学研究科 2)理化学研究所	Li ₂ S-P ₂ S ₅ -LiBr系ガラス電解質の特性評価とXPS法による構造解析
JB-08	○木下拓也1)、宮崎篤1)、藤岡正弥1)、海住英生1)、山口拓哉2)、小俣孝久2)、西井	1)北大電子研 2)阪大院工	コロナ放電によるケイ酸塩およびリン酸塩ガラスへのプロトン導入
JB-11	○小林比呂志1)、高橋東之2)	1)産総研関西センター、2)茨城大学	ガラス転移とエイジングにおける中距離秩序の役割
JB-12	○吉田智、和田健、加藤光夫、山田明寛、松岡純、曾我直	滋賀県立大学工学部	顕微インデントを用いたソーダ石灰ガラスの押し込み変形領域の評価

JB-13	○菅原 透1), 大平俊明1), 駒嶺 哲2), 越智英治2)	1)秋田大学, 2)日本原燃(株)	白金族元素の結晶相の化学組成に基づく放射性廃棄物ガラス溶融炉の酸化還元状態の推定
JB-14	○駒嶺哲1), 兼平憲男1), 吉岡正弘1), 薄井康史2), 鍋本豊伸2), 遠藤芳浩2)	1)(株)日本原燃、2)(株)IHI	六ヶ所再処理工場における新型高レベル廃液ガラス溶融炉の開発
JB-15	○岡田京子1), 福田隆2), 掛下知行2), 小林康浩3), 大淵博宣1), 梅咲則正4), 櫻井	1)SPring-8/JASRI, 2)大阪大学, 3)京大原子炉, 4)兵庫県立大ニュースバル	ソーダガラス中の微量鉄の磁性と物性
JB-16	○上野勝也1), 長嶋廉仁2), 瀬戸雄介1), 松本恵1), 内野隆司1)	1)神戸大学, 2)日本板硝子(株)	金属マクネシウムと酸化物ガラスの固相反応により作製した金属複合化合物の界面構造観察と電気・磁気物性測定

1日目午後: 主題 I ポスター発表 (PA-01~09, 26,27:ミニプレゼン有、PA-10~25:ミニプレゼン無)

PA-01	○山本柱1,2), 黒木智之2), 藤島英勝2), 大久保雅章2)	1)日本山村硝子(株), 2)大阪府立大学	ガラス溶解炉排ガス向けプラズマ複合脱硝技術 -半乾式排ガス処理パイロットスケール試験-
PA-02	○佐藤 敬蔵、加藤洋史	株式会社ジェイテック	世界の耐火物産業のリーダーRHIのガラス産業向け省エネ商品ハニカムクラウンなどの紹介
PA-03	○富樫拓也1), 篠崎健二1), 本間剛1), 小松高行1)	長岡技術科学大学	フッ素置換によるリチウム鉄珪酸ガラスの電気化学特性の向上
PA-04	○奥井克樹1), 山田明寛1), 山中恵介2), 吉田智1), 太田俊明2), 松岡純1)	1)滋賀県立大学・工, 2)立命館大学SRセンター	熱履歴の異なるナトリウムホウケイ酸塩ガラスの構造変化とその物性
PA-05	○小松克茂1), 松岡純1), 山田明寛1), 駒嶺 哲2), 兼平憲男2)	1)滋賀県立大学, 2)日本原燃(株)	放射性廃棄物の高充填減容固化のための簡素化組成模擬ガラスの耐水性評価 -ホウ素とナトリウムの含有量の影響-
PA-06	○大平俊明1), 菅原透1)	1)秋田大学	落下熱量測定と溶解熱測定を組み合わせた法によるデオブサイドとアノサイトの融解熱の決定
PA-07	○古川幹也1), 和田憲幸1), 小島一男2)	1)鈴鹿工業高等専門学校, 2)立命館大学	Mn ²⁺ およびAg ⁺ 共添加P ₂ O ₅ -ZnO-Al ₂ O ₃ 系ガラスの作製条件と赤色蛍光特性
PA-08	○東利彦、崎田真一、紅野安彦、難波	岡山大学大学院	金属電極貫入に伴うガラスの結晶化挙動
PA-09	○板谷雅之1), 斎藤全1), 武部博倫1)	1)愛媛大学	小さな光弾性定数を有するRO-SnO-P ₂ O ₅ (R= Zn, Ba, Sr)ガラスの物性
PA-10	○高橋良輔1), 寺門信明1), 高橋儀宏1), 藤原巧1)	1)東北大学	SrCuO ₂ スパッタ膜における光誘起構造変化の励起光源依存性
PA-11	○渋谷有里1), 嶺重温1), 落石知世2), 神哲郎2), 矢澤哲夫1)	1)兵庫県立大学, 2)産業技術総合研究所	GdF ₃ :Tm ³⁺ 結晶化ガラスの蛍光特性に及ぼす結晶構造と結晶化度の影響
PA-12	○羽賀 優亮、嶺重温、矢澤 哲夫	兵庫県立大学	有機物添加による液相法多孔質ITO薄膜の作製
PA-13	○仲田諭史、篠崎健二、本間剛、小松高行	長岡技術科学大学	リン酸鉄ナトリウムガラスにおけるナトリウムイオン電池正極としての機能性評価
PA-14	○長嶋 廉仁1), 酒井 千尋1), 伊藤 嘉昭2), 福島 整3)	1)日本板硝子(株), 2)京都大学化学研究所, 3)物質材料機構	二結晶蛍光X線法による価数分析を主としたガラス中のイオウの存在状態に関する考察
PA-15	○大幸 裕介・水谷 聖・瀬川恭平・本多 沢雄・岩本 雄二	名古屋工業大学	イオン伝導性ガラスファイバーを利用した新規小型イオン銃開発
PA-16	有村啓太1), 前田幸治1), 境健太郎2)	1)宮崎大学工学研究科, 2)宮崎大学産学・地域連携センター	固相反応法によって作製したサマリウムを添加したリン酸塩蛍光体のX線照射による発光特性の評価
PA-17	○藤原 光二郎1), 蛭原 正裕1), 蔵元 俊己2), 横山 宏有2), 前田 幸治2)	1)宮崎大学工学研究科, 2)宮崎大学工学部	アルミン酸ストロンチウムにユーロピウムを添加した蛍光体の光励起および応力による発光特性の評価

PA-18	○堀江高史1)、眞田智衛1)、和田憲幸2)、小島一男1)	1)立命館大学、2)鈴鹿工業高等専門学校	ゾル-ゲル法によるMgGeO ₃ :Mn ²⁺ 赤色蛍光体薄膜の作製と評価
PA-19	○河村剛、近江隼人、TAN Wai Kian、武藤浩行、松田厚範	豊橋技術科学大学	ナノ構造を制御したチタニア光電極への銀ナノ粒子析出効果と色素増感太陽電池特性
PA-20	○郎雨生 小林大介 山本雄一 伊勢村次 秀(参加者は郎雨生)	旭硝子(株)	C60イオンスパッタリングを用いたTOF-SIMSによるガラス中微量Liの深さ方向分析
PA-21	○鈴木雄大1)、早川知克1)	1)名古屋工業大学	水熱法を用いて作製したEu ³⁺ 添加La ₂ Zr ₂ O ₇ 蛍光体の作製
PA-22	○富岡愛梨、岩崎謙一郎、安盛敦雄	東京理科大学・基礎工学部・材料工学科	Cu,Sn共添加ソーダ石灰ガラスの発光強度の温度依存性
PA-23	○古田真人、早川知克	名古屋工業大学大学院	Eu ²⁺ 添加Ba ₂ SiO ₄ のナノサイズ化と蛍光特性評価
PA-24	○赤松雅也1)2)、瀬川浩代2)、岩崎謙一郎1)、安盛敦雄1)	1)東京理科大学、2)物質・材料研究機構	BaO-P ₂ O ₅ ガラスの水蒸気処理とその電気伝導度評価
PA-24	○鳥本彩1)、正井博和1)、岡田豪2)、柳田健之2)	(1.京大化研、2.奈良先端大)	異なる冷却速度で作製したSnドーピング鉛リン酸塩ガラスの構造と発光特性
PA-25	○前田浩孝1)、李誠鎬1)、宮島智洋1)、小幡亜希子1)、上田恭介2)、成島尚之2)、春日敏宏1)	1)名古屋工業大学、2)東北大学	CaO-P ₂ O ₅ -Nb ₂ O ₅ -Na ₂ O系ガラスの構造と溶解挙動
PA-26	Lukmanul Hakim Arma 1,2), Akira Saitoh 1), and Hiromichi Takebe 1)	1) Graduate School of Science and Engineering, Ehime University, 3 Bunkyo-cho, Matsuyama, Ehime, 790-8577, Japan 2) Department of Mechanical Engineering, Hasanudin University, Jl. Perintis Kemerdekaan Km. 10, Tamalanrea, 90245, Makassar, Indonesia	The Effect of P ₂ O ₅ addition on rare earth recovery from soda lime silicate glass cullet
PA-27	Arman 1,2), Akiko Okada 1), Hiromichi Takebe 1)	Science and Biotechnology, Graduate School of Science and Engineering, Ehime University, Japan 2) Department of Mechanical Engineering, State Polytechnic of Ujung Pandang, Indonesia	Density Measurements of Alkaline Earth Silicate Slag Melts Containing Al ₂ O ₃ and/or FeO _x Using Archimedean Double-bob Method

1日目午後: 主題Ⅱポスター発表(企業等の製品・技術紹介)

PB-01	田邊香	株式会社 赤川硬質硝子工業所	(株)赤川硬質硝子工業所の多孔質硝子への取り組み
PB-02	○玉巻 圭子、柴田 憲章	東洋佐々木ガラス株式会社	「江戸硝子」の紹介
PB-03	池上 敬一	国立研究開発法人 産業技術総合研究所 イノベーション推進本部 地域連携推進部	同題名でポスター発表(予稿はS-3で兼る)
PB-04	林田 政彦、池宮 暢子	ベスビウスジャパン株式会社	ガラス熔解用溶融シリカ
PB-05	○末次竜也 山黒隆夫	(株) 五鈴精工硝子	赤外透過硫化物ガラス

PB-06	稲野浩行	北海道立総合研究機構 工業試験場	公設試ガラスリサイクル事例集の紹介
PB-07	大屋 祐一 家田定良	東洋ガラス株式会社	単品ウォータハンマ試験機
PB-08	○久保庭 誠一 ¹⁾ 、アレクサンドル コンスタン ¹⁾ 、安達 正裕 ¹⁾	1)マグ・イゾベール株式会社	住みながら床の断熱リフォームを実現「床リノベ」
PB-09	○田島扶久江、酒井千尋	日本板硝子株式会社	アルキメデス2球法を用いた種々のガラス融液の密度測定
PB-10	○前田敬 ¹⁾ 、安盛敦雄 ²⁾	1)旭硝子株式会社 中央研究所 2)東京理科大学 基礎	Moを核としたMgO-Al ₂ O ₃ -SiO ₂ 系結晶化ガラスの作製
PB-11	○坂口浩一	日本板硝子株式会社	ソーダライム組成ベースの混合アルカリ土類ガラスの熱物性
PB-12	○林 和孝、加藤保真、櫻田昌也	旭硝子(株)	逆スタガ型TFTを用いたディスプレイパネルのパターン精度に対するガラス基板物性の影響
PB-13	○堂下 和宏、下川幸正	日本板硝子株式会社 研究開発部 日本統括部	シリカ系コンポジット粒子
PB-14	○留井 直子、村上健二、橋本 多市、北市 充、平野 茂和、福西 利夫	三星ダイヤモンド工業株式会社	高脆性材料切断用スクライビングホイールの開発
PB-15	萬代武夫 ¹⁾ 、武谷義之 ²⁾ 、若月桂樹 ³⁾	リードックス社	ティンバス用オンライン酸素センサ
PB-16	萬代武夫 ¹⁾ 、武谷義之 ²⁾ 、若月桂樹 ³⁾	リードックス社	熔融ガラス用オンラインREDOXセンサ
PB-17	○藤井直樹、谷田正道	旭硝子株式会社	蛍光体分散ガラス:高変換効率基板の開発

1日目午後:主題Ⅲポスター発表(大学等の研究室紹介)

PC-01	○梶原浩一、棟方裕一、金村聖志	首都大学東京	
PC-02	○寺門信明 ¹⁾ 、高橋儀宏 ¹⁾ 、藤原巧 ¹⁾	東北大学	東北大学 藤原研究室の紹介
PC-03	早川知克	名古屋工業大学	名古屋工業大学 早川研究室の紹介
PC-04	○菅原 透 ¹⁾ 、大平俊明 ¹⁾	1)秋田大学	秋田大学大学院 工学資源学研究科 理工学研究センター 高温物理化学研究室
PC-05	松岡純、○吉田智、山田明寛、三浦嘉也、曾我直弘	滋賀県立大学工学部	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
PC-06	小松高行、本間剛、○篠崎健二	長岡技術科学大学	長岡技術科学大学 機能ガラス工学研究室 (小松、本間研) の紹介
PC-07	○堀江高史、眞田智衛、田中淳皓、小島一男	立命館大学 生命科学部	ガラスを含む蛍光材料・光触媒材料の創製
PC-08	松田厚範、武藤浩行、○河村剛、TAN Wai Kian	豊橋技術科学大学	豊橋技術科学大学 松田・武藤・河村・TAN研究室の紹介
PC-09	○和田憲幸、古川幹也、櫻木智仁、坂上悠太、内藤昂大、杉野光希、杉本力哉	鈴鹿工業高等専門学校	鈴鹿工業高等専門学校 材料工学科 和田研究室
PC-10	忠永清治・樋口幹雄・三浦 章	北海道大学	北海道大学工学研究院応用化学部門無機合成化学研究室の紹介
PC-11	ガラス産業連合会事務局	(硝子繊維協会内)	ガラス産業連合会:GICの活動の紹介
PC-12	丸山 勉、外池 正清	(一社)ニューガラスフォーラム	ニューガラスフォーラムの活動の紹介
PC-13	中尾泰昌 ¹⁾ 、田部勢津久 ²⁾ 、○井上博之 ³⁾	1 旭硝子, 2 京都大, 3 東大	国際ガラス委員会(ICG)の紹介
PC-14	○林 晃敏・辰巳砂昌弘	大阪府立大学 大学院工学研究科 応用化学分野	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

PC-15	○岸哲生、松下伸 広、矢野哲司	東京工業大学	東京工業大学 矢野・松下研究室の紹介
PC-16	○角野広平、岡田有 史	京都工芸繊維大学	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
PC-17	大窪 貴洋, 岩館 泰彦	千葉大学	千葉大学工学部共生応用化学 極限環境材料化学研究 室
PC-18	岩崎謙一郎、安盛敦 雄	東京理科大学・基礎工学部・ 材料工学科	東京理科大学・安盛研究室の研究紹介
PC-19	○村井 俊介・藤田 晃司・田中 勝久	京都大学大学院 工学研究 科 材料化学専攻	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
PC-20	瀬川浩代	物質・材料研究機構	物質・材料研究機構 光・電子機能グループ ガラス研 究の紹介
PC-21	井上博之, ○増野敦 信, 渡辺康裕	東京大学生産技術研究所	東京大学生産技術研究所 井上研究室
PC-22	難波徳郎、○紅野安 彦、崎田真一	岡山大学	岡山大学 セラミックス材料学研究室の紹介
PC-23	吉永茂樹	日本ガラスびん協会	日本ガラスびん協会の活動の紹介
PC-24	○宮宅 ゆみ子、吉野 徹、増田 優子、陸井 史子、上部 隆男	(地独)東京都立産業技術研 究センター	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 ガラス技術分野の紹介