

## 講演リスト (2016年10月1日～2017年9月30日)

発表者名 (*社外発表者)	学 術 講 演 題 目	講演会名 (年)
津浦正史	化学発光法を用いた AIA-パック CL 試薬 (TPOAb、TgAb、TRAb) の紹介	第 27 回生物試料分析科学会年次学術集会 (2017)
伊藤誠治、中田文弥	LC/MS/MS による臭素酸及びハロ酢酸類の分析法の検討	第 33 回イオンクロマトグラフィー討論会 (2016)
小林善美、伊藤誠治、中田文弥	イオンクロマトグラフィーの市販医薬品分析への適用	第 33 回イオンクロマトグラフィー討論会 (2016)
伊藤誠治、中田文弥	LC/MS を用いた浄水処理対応困難物質の分析法の検討	第 26 回環境化学討論会 (2017)
伊藤誠治、中田文弥	LC/MS を用いたハロゲン酸及びハロ酢酸類の同時分析法の検討	日本分析化学会第 66 年会 (2017)
S. Ito, F. Nakata	Simultaneous determination of related substances to bisphenol A in environmental and biological samples by LC-MS/MS	The 14th International Symposium on Persistent Toxic Substances (2017)
真仁田大輔	技術賞 陰イオン交換クロマトグラフィーを原理としたリポ蛋白分析法の開発	第 56 回日本臨床化学会年次学術集会 (2016)
真仁田大輔、吉田 博*、廣渡祐史*	健常男性を対象としたリポ蛋白プロファイルと腎機能ならびに Suita Score の比較検討	第 56 回日本臨床化学会年次学術集会 (2016)
Y. Odaka*, J. Takahashi*, R. Tsuburaya*, K. Nishimiya*, K. Hao*, Y. Matsumoto*, K. Ito*, Y. Sakata*, S. Miyata*, D. Manita, Y. Hirowatari*, H. Shimokawa*	Plasma Levels of Serotonin as a Novel Biomarker for Co-presence of Coronary Microvascular Dysfunction in Patient with Vasospastic Angina	The 81st Annual Scientific Meeting of the Japanese Circulation Society (2017)
廣渡祐史*、真仁田大輔、吉田 博*	健常者におけるリポ蛋白中ビタミン E 類の評価および動脈硬化リスクファクターとの関連性	第 49 回日本動脈硬化学会総会・学術集会 (2017)
廣渡祐史*、真仁田大輔、柳内秀勝*、田中 明*	糖尿病患者のリポ蛋白中ビタミン E の評価	第 3 回神奈川脂質・動脈硬化研究会学術集会 (第 35 回神奈川脂質研究会学術集会) (2016)
小林秀峰、松葉隆雄、円谷 建*、藤井郁雄*	新規プロテイン L アフィニティー充填剤の抗体との結合親和性解析と機能評価	第 69 回日本生物工学会大会 (2017)
佐藤真治、多田芳光、村中和昭	高速イオンクロマトグラフィーによる高塩濃度試料中の無機態窒素分析	第 24 回日環協・環境セミナー全国大会 (2016)
佐藤真治、多田芳光、村中和昭	高塩濃度試料中のアンモニア態窒素分析の検討	第 33 回イオンクロマトグラフィー討論会 (2016)
佐藤真治、多田芳光、村中和昭	東ソー高速イオンクロマトグラフィーによる各種アプリケーションのご紹介	第 33 回イオンクロマトグラフィー討論会 (2016)
佐藤真治、多田芳光、村中和昭	高速イオンクロマトグラフィーによる高塩濃度試料中の無機態窒素分析	平成 28 年度日環協最新技術発表会 (2017)
佐藤真治、多田芳光、村中和昭	高速イオンクロマトグラフィーによるポイラ水中のイオン成分分析のご紹介	JASIS 2017 新技術説明会 (2017)
佐藤真治、多田芳光、村中和昭	ポイラ水分析における高速イオンクロマトグラフィーの適用検討	平成 29 年度日環協九州支部技術発表会 (2017)
T. Ohmori, T. Tanaka, H. Kobayashi, K. Araki, S. Nakatani, K. Muranaka	Novel Protein L-based Chromatography Resin for Affinity Purification of Antibodies and Their Fragments	第 16 回バイオ分離シンポジウム BSSS2016 (2016)
田中 亨、荒木康祐、小林秀峰、朝岡義晴、寺尾陽介、大江正剛、井出輝彦、村中和昭	ヒト Fc レセプターを利用した抗体医薬品向けアフィニティー分析カラムの開発	食品酵素化学研究会第 17 回学術講演会 (2017)
T. Tanaka, H. Kobayashi, K. Araki, S. Nakatani, K. Muranaka	Novel Protein L-based Chromatography Resin for Affinity Purification of Antibodies and Their Fragments	BioProcessing Asia 2016 (2016)
大竹則久	新規卵巣がん診断マーカーの「協働」開発と今後の展望	横浜市立大学第 2 回トランスレーショナルリサーチセミナー (2017)

発表者名 (*社外発表者)	学 術 講 演 題 目	講演会名 (年)
五十嵐希望*, 本庄 恵*, 蔵野 信*, 矢富 裕*, 五十嵐浩二, 相原 一*	術後濾過胞形成と緑内障病型および前房水中オートタキシンの関連の検討	第 121 回日本眼科学会総会 (2017)
本庄 恵*, 五十嵐希望*, 長野哲道*, 蔵野 信*, 矢富 裕*, 五十嵐浩二, 青木淳賢*, 相原 一*	リゾホスファチジン酸および基質、産生酵素の房水中濃度と眼圧、緑内障病型	第 121 回日本眼科学会総会 (2017)
S. Joshita*, T. Umemura*, Y. Usami*, A. Sugiura*, T. Yamazaki*, N. Fujimori*, M. Komatsu*, A. Matsumoto*, K. Igarashi, M. Ota*, E. Tanaka*	Association of Serum Autotaxin Level with Disease Stage in Japanese Patients with Primary Biliary Cholangitis	APDW 2017 アジア太平洋消化器病週間 (2017)
宮原浩和	実現象を通じた体験学習のための化学プラント実習装置の設置	第 50 回日本芳香族工業会大会 (2016)
I.Yamashita, Y.Machida, S.Yamauchi	Highly Translucent, High Strength Zirconia Ceramics with Nano-sized Tetragonal Domain	Materials Science & Technology (2016)
H.Chiba, K.Iwanaga, K.Tokuhisa	High Gas Barrier Thin Film Deposition by PECVD on Plastic Substrates Using a Novel and Highly Volatile Precursor, TG-41, for OLED Applications	The 23rd International Display Workshops in conjunction with Asia Display (2016)
山下 勲	透明・透光性ジルコニアセラミックス (依頼講演)	日本セラミックス協会 2017 年年会 (2017)
徳久賢治、千葉洋一	高性能ガスバリア材料「TG-4E」について (依頼講演)	創包工学会第 66 回講演会 (2017)
松田泰明*, 赤谷輝幸*, 松井雅樹*, 山下 勲, 今西誠之*	液相プロセスを介した立方晶ガーネット型リチウムイオン導電体 $\text{Li}_6.25\text{Al}_0.25\text{La}_3\text{Zr}_2\text{O}_{12}$ の低温合成	粉末冶金協会 第 119 回講演大会 (2017)
N. Koiso, Y. Kitagawa*, T. Nakanishi*, K. Fushimi*, Y. Hasegawa*	Structural and Photophysical Properties of Eu(III) Coordination Polymer with an Axial Chiral Ligand	28th Rare Earth Research Conference (2017)
Y.Tsuchida, R.Akiike, H.Hara, H.Kuramochi	Novel Indium Oxide Based Transparent Conductive Oxide Material	10th International Symposium on Transparent Oxide and Related Materials for Electronics and Optics (2017)
R.Akiike, Y.Tsuchida, H.Hara, H.Kuramochi	Novel $\text{In}_2\text{O}_3$ based transparent conducting oxide material and their application	第 6 回 JACI/GSC シンポジウム (2017)
召田雅実、倉持豪人、高橋言緒*, 清水三聡*	スパッタリング法にて作製した GaN 膜の構造制御	第 78 回応用物理学会秋季学術講演会 (2017)
Y.Tsuchida, R.Akiike, H.Hara, H.Kuramochi	Novel Indium Oxide Based Transparent Conductive Oxide Material	第 78 回応用物理学会秋季学術講演会 (2017)
千葉洋一、徳留功一	PECVD 法によるガスバリア膜の作製 (依頼講演)	第 65 回 CVD 研究会「第 28 回夏季セミナー」(2017)
山本賢吾*, 山下 勲, 高林正典*, 岡本 卓*	時間領域差分法による透光性セラミックスの光散乱特性解析	日本光学会年次学術講演会 (2016)
山本賢吾*, 山下 勲, 高林正典*, 岡本 卓*	時間領域差分法を用いた透光性セラミックスの光散乱シミュレーション	第 78 回応用物理学会秋季学術講演会 (2017)
T. Sawada*, A. Morimoto, Y. Akiyama, T. Suzuki*, Y. Hosomi*, Y. Okuma*, H. Horio*, M. Harada*, S. Oyama*, C. Ogawa*, T. Yamashita*, Y. Maeda*, T. Shimoyama*, T. Hishima*, F. Koizumi*	Mutational analysis of primary tumors and single circulating tumor cells captured by a novel dielectrophoretic microwell array system in metastatic lung cancer, oral cancer and breast cancer patients.	28th EORTC - NCI - AACR Molecular Targets and Cancer Therapeutics Symposium (2016)
神 尚孝*, 関 実*, 飯嶋和樹、豊嶋俊薫、片山晃治	マイクロ流体デバイスを用いたサブミクロンサイズ微粒子の分級・分析法の開発	平成 28 年度千葉大学工学部共生応用化学科卒業研究発表会 (2016)
森本篤史、秋山泰之、片山晃治、二見 達、小泉史明*, 澤田武志*	マイクロウェルアレイシステムを利用した血中循環がん細胞の検出・解析技術	Liquid Biopsy 研究会 (2017)

発表者名 (*社外発表者)	学 術 講 演 題 目	講演会名 (年)
遠藤 諭、寺尾陽介、山中直紀、大江正剛	Fc レセプターを用いたアフィニティ分離剤による抗体医薬品の分離	第3回 FcR 研究フォーラム (2017)
寺尾陽介、田中 亨、山中直紀、朝岡義晴、西山しずか、青木 大、大江正剛、井出輝彦	Separation of Antibodies Based on Their Glycan Structures Utilizing the Affinity Resin Coupling the Engineered FcγR IIIa	第3回 FcR 研究フォーラム (2017)
遠藤 諭、寺尾陽介、山中直紀、大江正剛	Fc レセプターを用いたアフィニティ分離剤による抗体医薬品の分離	日本農芸化学会 2017 年度大会 (2017)
大江正剛、木津奈都子、井出輝彦	抗体医薬の非天然型立体構造検出装置の開発	第17回日本蛋白質科学会年会 (2017)
寺尾陽介、山中直紀、西山しずか、山本侑枝、大嶽遼子、朝岡義晴、遠藤 諭、大江正剛	Fc レセプター固定化カラムによる抗体分離	バイオ医薬 EXPO2017 (2017)
Y. Terao, N. Yamanaka, S. Endo, Y. Yamamoto, Y. Asaoka, S. Oe, T. Ide	Direct Analysis of Glycoforms of mAb in Cell Culture Supernatant with Affinity Resin Coupling Fc Receptor III	PREP 2017 (30th International Symposium on Preparative and Process Chromatography) (2017)
寺尾陽介、山中直紀、遠藤 諭、大江正剛	Fc レセプター固定化アフィニティ分離剤による抗体医薬品の分離分析	化学工学会第49回秋季大会 (2017)
Y. Terao, T. Tanaka, N. Yamanaka, Y. Asaoka, M. Aoki, S. Nishiyama, S. Oe, T. Ide	Separation of Antibodies Based on Their Glycan Structures with the Affinity Resin Coupling the Engineered FcγR IIIa	16th BioSeparation Symposium & School BSSS2016 (2016)
森本篤史、野口 惇、秋山泰之、後藤俊樹、畑下瑠依、二見 達、片山晃治	CTC 検出技術の実用化に向けた取り組み	第2回 CTC 研究フォーラム (2017)
後藤俊樹、森本篤史、野口 惇、秋山泰之、畑下瑠依、二見 達、片山晃治	血中循環がん細胞 (CTC) 検出技術の開発	第2回 CTC 研究フォーラム (2017)
木吉真人*、原園 景*、多田 稔*、田村浩子*、J. M. M. Caaveiro*、橋井則貴*、柴田寛子*、寺尾陽介、大江正剛、井出輝彦、津本浩平*、石井明子*	抗体医薬品の機能を制御する IgG-Fcγ 受容体の分子認識メカニズム	第17回日本蛋白質科学会年会 (2017)
木吉真人*、原園 景*、多田 稔*、田村浩子*、J. M. M. Caaveiro*、橋井則貴*、柴田寛子*、田中 亨、寺尾陽介、大江正剛、井出輝彦、津本浩平*、石井明子*	Fcγ 受容体親和性カラムを用いた抗体医薬品の特性解析法の開発と、抗体の高次構造・機能における糖鎖の役割の解明	第3回次世代を担う若手のためのレギュラトリーサイエンスフォーラム (2017)
森 嘉彦、大橋知一、染谷紗衣、浅川哲夫、花谷 誠、小栗元宏	エチレンのオキソ塩素化触媒の劣化要因の解析と寿命予測への応用	第10回触媒劣化セミナー (2016)
松山元気*、浅川哲夫、大橋知一、佐野 誠*、鈴木俊光*、三宅孝典*	ゼオライト触媒によるエチレンの芳香族化	第46回石油・石油化学討論会 (2016)
塩飽 黎*、松井弘之*、時任静士*、福田 貴	0.5 V バイオ燃料電池で動く超低電圧駆動有機リングオシレータ	プリンタブルエレクトロニクス 2017 (2017)
松浦 陽*、熊木大介*、福田 貴、時任静士*	フィルム基板上に作製した印刷銅電極を有する有機トランジスタ	第64回応用物理学会春季学術講演会 (2017)
塩飽 黎*、松井弘之*、早坂和将*、竹田泰典*、福田 貴、熊木大介*、時任静士*	印刷技術で作製した超低電圧駆動有機インバータ回路	第64回応用物理学会春季学術講演会 (2017)
井上善彰、山本敏秀、森 勝朗	有機超強塩基 / アルミニウム化合物触媒を用いるプロピレンオキサイドの開環重合	第66回高分子学会年次大会 (2017)
圓岡 岳*、竹田泰典*、吉村悠大*、岡本朋子*、片山嘉則*、泉 小波*、松井弘之*、熊木大介*、福田 貴、時任静士*	プラズマ法による凸版反転印刷電極の表面処理とデバイス特性評価	電子情報通信学会 (2017)

発表者名 (*社外発表者)	学 術 講 演 題 目	講演会名 (年)
森 嘉彦、大橋知一、染谷紗衣、浅川哲夫、花谷 誠、小栗元宏	エチレンのオキシ塩素化反応における触媒劣化の解析と寿命予測への応用	第 55 回触媒研究懇談会 (2017)
坂下竜一、小峯拓也、滝本淳一*、青柳岳司*、諸星 圭*	機械学習によるブロックコポリマーの物性推算	第 66 回高分子討論会 (2017)
細見将吾*、田中 亮*、中山祐正*、塩野 毅*、井上善彰、山本敏秀、森 勝朗	ホスファゼニウム塩-アルキルアルミニウム触媒系におけるプロピレンオキシドの開環重合機構	第 66 回高分子討論会 (2017)
眞野泰誠*、早坂和将*、長峯邦明*、松井弘之*、熊木大介*、時任静士*	閾値設定が可能な有機インバータ型バイオセンサの開発	第 78 回応用物理学会秋季学術講演会 (2017)
塩飽 黎*、松井弘之*、菅野 亮*、福田 貴*、熊木大介*、時任静士*	高分子バッファ層を用いた全印刷 OTFT の高性能化	第 78 回応用物理学会秋季学術講演会 (2017)
市村祐介*、塩飽 黎*、古澤宏幸*、長峯邦明*、時任静士*	延長ゲート型有機 FET バイオセンサを用いた糖尿病バイオマーカーの検出	第 78 回応用物理学会秋季学術講演会 (2017)
上野雅彦*、成田千尋*、上原宏樹*、山延 健*、若林保武、稲富 敬、阿部成彦	メタロセン系超高分子量ポリエチレンの溶融二軸延伸膜の多重結晶配向	第 28 回高分子加工技術討論会 (2016)
上野雅彦*、成田千尋*、上原宏樹*、山延 健*、若林保武、稲富 敬、阿部成彦	分子量分布の異なる超高分子量ポリエチレンの溶融二軸延伸膜の特異な配向結晶	第 25 回ポリマー材料フォーラム (2016)
菊地元三	Tosoh Medical PE	BFS IOA Asia/pacific Meeting (2016)
増田 淳	加湿技術による発泡紙カップの改善—薄膜化によるコスト削減—	2017 年度包装アカデミー 包装専士論文発表 (2017)
上野雅彦*、成田千尋*、上原宏樹*、山延 健*、若林保武、稲富 敬、阿部成彦	<i>In-situ</i> X 線計測と熱分析による分子量分布の異なる超高分子量ポリエチレン溶融二軸延伸膜の結晶構造解析	第 32 回高分子学会関東支部群馬・栃木地区講演会 (2017)
大嶽真都	合わせガラス中間膜用メルセンの特性紹介	第 1 回接着・接合 EXPO (2017)
清水由惟*、上野雅彦*、上原宏樹*、山延 健*、大西拓也、若林保武、稲富 敬、阿部成彦	成形条件の異なる超高分子量ポリエチレンフィルムの溶融延伸過程における <i>in-situ</i> X 線計測	平成 29 年度繊維学会年次大会 (2017)
清水由惟*、上野雅彦*、上原宏樹*、山延 健*、大西拓也、若林保武、稲富 敬、阿部成彦	分子量分布の異なる超高分子量ポリエチレンフィルムの成形条件が溶融延伸挙動に与える影響	第 66 回高分子学会年次大会 (2017)
上野雅彦*、上原宏樹*、山延 健*、若林保武、稲富 敬、阿部成彦	<i>In-situ</i> X 線計測と熱分析による分子量分布の異なる超高分子量ポリエチレン溶融二軸延伸膜の結晶構造解析	第 66 回高分子学会年次大会 (2017)
清水由惟*、上野雅彦*、成田千尋*、上原宏樹*、山延 健*、大西拓也、若林保武、稲富 敬、阿部成彦、増永啓康*	メタロセン系超高分子量ポリエチレン・フィルムの溶融延伸過程における伸びきり結晶化に与える成形条件の効果	第 66 回高分子討論会 (2017)
菊地元三	121℃滅菌対応メディカル容器用ポリエチレン	第 55 回高分子材料自由討論会 (2017)
高山みどり、新井真優	明日の幸せを化学する	理系女子フォーラムみえ (2017)
永谷直人、小川貴大	東ソーのゴム製品の特長と新規グレード紹介	広島ゴム技術員会 9 月例会 兼 第三回広島高分子材料研修会 (2017)
清水由惟*、成田千尋*、上原宏樹*、山延 健*、大西拓也、若林保武、稲富 敬、阿部成彦、増永啓康*	異なる条件で成形したメタロセン系超高分子量ポリエチレンフィルムの溶融一軸延伸過程におけるインプロセス X 線計測	第 12 回相模ケイ素・材料フォーラム (2017)
重本浩伸	Development of the Latest Electrolyzer and Operation Performance	第 13 回東アジアクロールアルカリ会議 (2016)

発表者名 (*社外発表者)	学 術 講 演 題 目	講演会名 (年)
山崎敦司	問題解決型の現場を目指した取組	第 112 回ソーダ工業会西部地区委員会 (2016)
M.Okada, Y. Sakaguchi	Synthesis and Electrochemical Properties of Li <sub>2</sub> MnO <sub>3</sub> —Li <sub>4</sub> Mn <sub>5</sub> O <sub>12</sub> Binary System as Positive Electrode Materials for Lithium Ion Battery	PRiME2016/230th ECS Meeting (2016)
山崎義貴*、津野地直*、高光泰之、定金正洋*、佐野庸治*	混合テンプレート法を用いたゼオライト水熱転換法による小細孔ゼオライトの高機能化	第 32 回ゼオライト研究発表会 (2016)
徳本勝美	Influence of amine catalysts on aldehydes in Polyurethane Foam: An Input-Output Analysis	2016 Polyurethanes Technical Conference (2016)
坂本健二	電解ソーダ工業の概要	電解ソーダ業界の現状及び関連技術シンポジウム (2016)
Y. Kakiuchii*, Y. Yamasaki*, N. Tsunoji*, Y. Takamitsu, M. Sadakane*, T. Sano*	FACILE SYNTHESIS OF PHOSPHORUS-MODIFIED SMALL PORE ZEOLITES WITH TETRAALKYLPHOSPHONIUM CATIONS AND THEIR NH <sub>3</sub> -SCR CATALYTIC PERFORMANCE	7th FEZA Conference "The ZEOLITES: Materials with Engineered Properties" (2017)
有賀 耕	工業材料としてのゼオライト	ゼオライト夏の学校 (2017)
榎木祐介、中村和人	低電子線照射量 TEM 法による連晶ゼオライトの構造解析	日本化学会第 97 春期年会 (2017)
徳永敬助、栗田友輔*	Synthesis and characterization of Zr-containing layered silicate	7th FEZA Conference "The ZEOLITES: Materials with Engineered Properties" (2017)
山田秀徳、吉田 智、後藤秀和、平野 茂	新規なナノサイズ ZSM-11 型ゼオライトその応用例	化学工学会第 82 年会 (2017)
阪口雄哉、岡田昌樹	リチウムイオン二次電池用高容量 LiMn 酸化物正極に関する研究	第 6 回 JACI/GSC シンポジウム (2017)
H. Fujiwara, R. Takahashi, T. Suzuki	Novel Reactive Catalyst for Low-Emission Flexible Polyurethane Foams	Europur and Euro-moulders Annual Conference (2017)
平野 茂、有賀 耕	ゼオライトの特性制御・合成技術とその応用展開及び実際のポイント 技術情報センター主催セミナー	技術情報センター主催セミナー (2017)
箭野裕一、工藤一希*、奥崎秀典*	高い導電性を有する自己ドーピング型水溶性導電性高分子の合成	第 66 回高分子討論会 (2017)
高橋亮平	Novel Reactive Catalyst for Low-Emission Flexible Polyurethane Foams	PU Tech Asia 2017 - Polyurethane Conference 2017
倉重裕一、神岡邦和、谷本典之	XAFS による Fe 含有ゼオライトの局所構造解析	山口大学研究推進体「先端的計測・分析基盤技術の創設」×物質構造解析研究会ジョイントセミナー【微小領域における構造制御と計測技術の最前線】(2017)
神岡邦和	高温化における結晶相変化の解析	第 1 回高温化でのセラミックス測定技術セミナー (2017)
鈴木純正、樫部純一、松永守生、堀川大地、弘中和美、高橋淳一	ガラス器具洗浄装置による洗浄作業の効率化	第 188 回周南コンビナート分析研究会 (2017)
高取永一	リサイクルプラスチックセルロース—低炭素社会を創る材料の分析について	日本ゴム協会東海支部第 9 回総合紹介講演会 (2017)
高取永一	リサイクルプラスチックセルロース—低炭素社会を創る材料の分析について	日本ゴム協会 2017 年年次大会 (2017)
志村尚俊	高分子材料の分析	第 24 回東海高分子基礎研修コース (2016)
香川信之	液体クロマトグラフィーによる高分子分析	第 54 回高分子分析技術講習会 (2017)
津川直矢、山口政之*	溶液キャスト法による PVA/PMMA ブレンドフィルムの作製	第 66 回高分子討論会 (2017)
中村和人、榎木祐介	低電子線照射量 TEM 法による連晶ゼオライトの構造解析	日本化学会 第 97 春季年会 (2017)
中村和人	One View カメラを用いた Low-dose TEM 法による連晶ゼオライトの構造解析	日本顕微鏡学会 第 73 回学術講演会 (2017)

発表者名 (*社外発表者)	学 術 講 演 題 目	講演会名 (年)
中村和人	材料解析のための断面構造観察 —観察断面作製技術の重要性—	微細解析プラットフォーム・構造解析連絡協議会合同セミナー (2017)
加藤昌俊	GPC 分析の基礎	第 11 回分析技術セミナー (2017)
香川信之	GPC の応用 ～ GPC/FT-IR 法を用いた高分子の分析～	第 11 回分析技術セミナー (2017)
荒川 優*、佐藤直哉*、 葛生 伸*、堀越秀春、 榊原宏樹*	接合したシリカガラス間の OH 基の拡散	平成 28 年度 応用物理学会 北陸・信越支部学術講演会 (2016)
荒川 優*、佐藤直哉*、 葛生 伸*、堀越秀春、 榊原宏樹*	OH 含有および酸素欠乏シリカガラス間の OH 基拡散	第 64 回応用物理学会春季学術講演会 (2017)
佐藤直哉*、荒川 優*、 葛生 伸*、堀越秀春、 榊原宏樹*	シリカガラス中の OH 基拡散係数の OH 基濃度依存性	第 64 回応用物理学会春季学術講演会 (2017)
榊原宏樹*、葛生 伸*、 佐藤直哉*、荒川 優*、 堀越秀春	各種石英ガラスの X 線誘起光吸収帯特性変化	第 64 回応用物理学会春季学術講演会 (2017)
堀井直宏*、栗田ももの*、 佐藤直哉*、葛生 伸*、 堀越秀春、池田昌弘*、 安仁屋勝*、青山義弘*	水蒸気がシリカガラスの失透に及ぼす影響 (II)	第 64 回応用物理学会春季学術講演会 (2017)
Y. Arakawa*, N. Sato*, N. Kuzuu*, H. Horikoshi, H. Sakakibara*	Diffusion of Hydroxyl Groups Through Binding Interface between Hydroxyl-Containing and Oxygen-Deficient Silica Glasses	The 6th International Symposium on Organic and Inorganic Electronic Materials and Related Nanotechnologies (2017)
N. Sato*, Y. Arakawa*, N. Kuzuu*, H. Horikoshi, H. Sakakibara*, N. Horii*	Diffusion Coefficient of Hydroxyl Group in Vitreous Silica	The 6th International Symposium on Organic and Inorganic Electronic Materials and Related Nanotechnologies (2017)
荒川 優*、葛生 伸*、 堀越秀春、榊原宏樹*、 堀井直宏*	シリカガラス接合界面での OH 拡散	第 78 回応用物理学会秋季学術講演会 (2017)