

他誌への発表論文一覧 (2016.07-2017.06)

題 名	著者名	誌(書)名	巻号・頁・発行年
An atomistic-to-continuum molecular dynamics: Theory, algorithm, and applications	Li, Shaofan (University of California, Berkeley); Urata, Shingo	Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering	Vol.306, Page.452-478, (2016)
Ruthenium-catalyzed olefin cross-metathesis with tetrafluoroethylene	Takahira, Yusuke; Usuda, Tsukasa; Morizawa, Yoshitomi (Asahi Glass Co., Ltd.)	Abstracts of Papers, 252nd ACS National Meeting & Exposition, Philadelphia, PA, United States, August 21-25, 2016	Page.ORG-25, (2016)
再生医療用培養機器と材料 多能性幹細胞スフェロイドの高密度形成および培養用微細加工容器 (EZSPHERE)	三輪達明, Idris, Alimjan (旭硝子)	Bio Industry	Vol.33, Page.3-10, (2016)
Experimental Analysis of Glass Drilling with Ultrashort Pulse Lasers	Shinomoto, Rin; Ito, Yusuke; Kizaki, Toru; Nagato, Keisuke; Sugita, Naohiko; Mitsushih, Mamoru (University of Tokyo); Tatsukoshi, Kentaro; Fukasawa, Yasuji (Asahi Glass Co., Ltd.)	International Journal of Automation Technology	Vol.10, Page.863-873, (2016)
TiO ₂ - SiO ₂ ガラスの構造的及び熱 - 機構的温度依存性応答	Scannell, Garth; Huang, Liping (Rensselaer Polytechnic Institute); Koike, Akio (Asahi Glass Co., Ltd.)	Journal of Non-Crystalline Solids	Vol.447, Page.238-247, (2016)
Migration behavior of network-modifier cations at glass surface during electrical poling	Suzuki, Toshio; Anzai, Junko; Takimoto, Yasuyuki; Uraji, Keiichiro; Yamamoto, Kiyoshi (Asahi Glass Co., Ltd.); Nishii, Junji (Hokkaido University)	Journal of Non-Crystalline Solids	Vol.452, Page.125-129, (2016)
High Spatial Resolution Laser Desorption/Ionization Mass Spectrometry Imaging of Organic Layers in an Organic Light-Emitting Diode	Tachibana, Yuko; Nakajima, Yoji; Isemura, Tsuguhide; Yamamoto, Kiyoshi (Asahi Glass Co., Ltd.); Satoh, Takaya (JEOL Ltd); Aoki, Jun (Kanagawa Cancer Center); Toyoda, Michisato (Osaka Prefecture University)	Mass spectrometry (Tokyo, Japan)	Vol.5, Page.A0052, (2016)
深紫外 (波長<300nm) LEDの樹脂封止～水銀フリー時代の幕開け～	平野光, 長澤陽祐, 一本松正道 (創光科学), 青崎耕 (旭硝子), 天野浩, 赤崎勇 (名古屋大), 赤崎勇 (名城大)	Optronics	Issue.419, Page.135-139, (2016)
Microfabric Vessels for Embryoid Body Formation and Rapid Differentiation of Pluripotent Stem Cells	Sato, Hiroki; Idris, Alimjan; Miwa, Tatsuki; Kumagai, Hiromichi (Asahi Glass Co., Ltd.)	Scientific reports	Vol.6, Page.31063, (2016)
Mass scale calibration of TOF-SIMS spectra with molecular ions of internal additives	Kobayashi, Daisuke (Asahi Glass Co., Ltd.); Aoyagi, Satoka (Seikei University); Otomo, Shinya (Jichi Medical University Hospital); Itoh, Hiroto (Japan Atom Energy Agency)	Surface and Interface Analysis	Vol.48, Page.1185-1189, (2016)

題名	著者名	誌(書)名	巻号・頁・発行年
ガラス中の分相形成過程の原子分解能観察	中澤克昭, 宮田智衆, 溝口照康 (東京大), 安間伸一 (旭硝子)	ガラスおよびフォトリニクス材料討論会講演要旨集	Vol.57, Page.76-77, (2016)
エネルギー変換用ガラス技術	Oda, Kenji (Asahi Glass Co., Ltd.)	ガラスおよびフォトリニクス材料討論会講演要旨集	Vol.57, Page.108, (2016)
LTPS・TFT用ガラス基板におけるコンパクションの制御	林和孝, 秋山順, 徳永博文, 櫻田昌也 (旭硝子)	ガラスおよびフォトリニクス材料討論会講演要旨集	Vol.57, Page.148, (2016)
Glass light guide plate for ultrathin large-size television	Kondo, Yuki; Inoue, Masahiro; Ishikawa, Kazuya; Mori, Kazuo (Asahi Glass Co., Ltd.)	ガラスおよびフォトリニクス材料討論会講演要旨集	Vol.57, Page.148, (2016)
Density measurement of highly viscous glass melts	Tokunaga, Hirofumi; Hayashi, Kazutaka (Asahi Glass Co., Ltd.)	ガラスおよびフォトリニクス材料討論会講演要旨集	Vol.57, Page.203, (2016)
フッ素化オレフィンの不均化反応に関する理論化学的研究	深谷治彦, 早川由夫 (産業技術総合研), 岡本秀一, 上野勝也, 大塚哲央 (旭硝子)	フッ素化学討論会講演要旨集	Vol.39, Page.34-35, (2016)
異材接合の最新動向 ガラス・樹脂一体成形品の開発 (ガラス周縁部に熱可塑性樹脂を射出成形し、一体化する「Surfic」成形技術)	小金澤光司, 森峰男, 鈴木祐一, 長村栄太, 中島良太, 井上伸宏 (旭硝子)	プラスチック	Vol.67, Page.44-47, (2016)
フェムト秒レーザーを用いたガラスの穴あけ加工における表面状態の観察	篠本凜, 伊藤佑介, 木崎通, 長藤圭介, 杉田直彦, 光石衛 (東京大), 龍腰健太郎, 深澤寧司 (旭硝子)	レーザー加工学会講演論文集	VI.86, Page.197, (2016)
深紫外発光ダイオード用封止樹脂の耐久性とその劣化機構について	長澤陽祐, 平野光, 一本松正道 (創光科学), 青崎耕 (旭硝子), 天野浩 (名古屋大), 赤崎勇 (名城大)	応用物理学会秋季学術講演会講演予稿集	Vol.77, No.13p-A35-15, (2016)
高分子イオン交換膜の引張変形過程における破壊挙動	庄司純也, 石川優, 伊藤浩志 (山形大), 渡部浩行 (旭硝子)	化学系学協会東北大会プログラムおよび講演予稿集	Vol.2016, Page.152, (2016)
化学工学年鑑2016 展開技術分野 15.化学装置材料	山口明久 (千代田化工建設), 柳田秀一 (昭和電工), 浜島和雄 (旭硝子), 中代雅士 (IHI検査計測), 石丸裕 (大阪大)	化学工学	Vol.80, Page.680-685, (2016)
走れ!高分子 燃料電池電解質膜薄膜化の取り組み	立松伸 (旭硝子)	高分子	Vol.65, Page.628-629, (2016)
パーフルオロブロック共重合体電解質の固体高分子型燃料電池用材料としての特性評価	平居丈嗣, 渡壁淳, 宮嶋達也, 渡部浩行, 下平哲司 (旭硝子)	高分子学会予稿集	Vol.65, No.3X02, (2016)
電力設備用重防食塗膜のHP・Xe試験による耐候性評価	市場幹之 (東京電力HD), 尾知修平, 高柳敬志 (旭硝子)	材料と環境討論会講演集	Vol.63, Page.311-314, (2016)
重防食塗装の性能調査と促進試験法	高柳敬志, 齋藤俊, 尾知修平 (旭硝子), 市場幹之 (東京電力HD)	材料と環境討論会講演集	Vol.63, Page.319-320, (2016)
ガラス及びボデーの伝熱特性がHEVの燃費・航続距離に与える影響	追分美代子, 尾関義一 (旭硝子), 小畑壮吾, 永野秀明, 郡逸平 (東京都市大)	自動車技術会大会学術講演会講演予稿集	Vol.2016, No.376, (2016)
TOF・SIMS分析による未知成分の同定へ向けた取り組み	小林大介 (旭硝子), 青柳里果 (成蹊大), 伊藤博人 (コニカミノルタ)	真空に関する連合講演会講演予稿集	Vol.57, Page.45, (2016)

題名	著者名	誌(書)名	巻号・頁・発行年
ガラス・樹脂一体成形品「Surfic」の開発	小金澤光司, 森峰男, 鈴木祐一, 長村栄太, 中島良太, 白鳥聡 (旭硝子)	成形加工 (年次大会)	Vol.27, Page.139-140, (2016)
ETFE溶融体の液 - 固,液 - 液界面スリップに関する研究	伊藤拓哉, Sukumaran, Sathish, K.; 杉本昌隆 (山形大), 小寺省吾, 八百板隆俊 (旭硝子)	成形加工 (年次大会)	Vol.27, Page.311-312, (2016)
ETFEを用いた共押出成形における 液 - 液界面スリップに関する研究	伊藤拓哉, Sukumaran, Sathish, K.; 杉本昌隆 (山形大), 八百板隆俊, 小寺省吾 (旭硝子)	成形加工シンポジア	Vol.2016, Page.156-157, (2016)
2輪,4輪車用の次世代規制対応の接着性フッ素樹脂を用いた多層燃料ホース	西栄一 (旭硝子)	成形加工シンポジア	Vol.2016, Page.170-171, (2016)
プラスチック成形加工技術者のための光学講座 第3章 用途,アプリケーション 3.6 光ファイバ	木元長和 (旭硝子)	成形加工	Vol.28, Page.456-459, (2016)
超短パルスレーザによるガラスの穴あけ加工特性	篠本凜, 伊藤佑介, 木崎通, 長藤圭介, 杉田直彦, 光石衛 (東京大), 龍腰健太郎, 深澤寧司 (旭硝子)	精密工学会大会学術 講演会講演論文集	Vol.2016, No.L36, (2016)
高分子イオン交換膜の構造解析とタフ化の基礎検討	庄司純也, 石川優, 伊藤浩志 (山形大), 渡部浩行 (旭硝子)	繊維学会予稿集	Vol.71, Page.168, (2016)
重防食塗装の性能調査と促進試験法 その3～主にふっ素樹脂塗装を中心に～	高柳敬志, 齋藤俊, 尾知修平, 江畑志郎 (旭硝子), 市場幹之 (東京電力HD)	鉄構塗装技術討論会発表 予稿集	Vol.39, Page.1-4, (2016)
塩化アルカリ電解用イオン交換膜の設計と特性	金子隆之 (旭硝子)	電解技術討論会 (ソーダ工業技術討論会) 講演要旨集	Vol.40, Page.33-36, (2016)
優れた高温伸縮性を有するゴム状ガラスの開発	稲葉誠二 (旭硝子)	東京工業大学 応用セラミックス研究所 共同利用研究報告書	Vol.2015, No.177, (2016)
エントロピー弾性を示す酸化ガラス	稲葉誠二, 伊藤節郎 (旭硝子), 細野秀雄 (東京工業大)	日本セラミックス協会 秋季シンポジウム講演 予稿集	Vol.29, No.2A02, (2016)
酸化セラミックスの相転移現象に伴う 熱伝導率変化	渡部啓, 大瀧倫卓 (九州大), 戸村信雄, 北岡賢治, 篠崎泰夫 (旭硝子)	日本セラミックス協会 秋季シンポジウム講演 予稿集	Vol.29, No.3V05, (2016)
体温調節モデルを用いた局所温冷感予測手法の開発	尾関義一 (旭硝子), 中村俊太 (鹿島建設), 中村俊太, 尾方壮行, 宮嶋裕基, 鈴木雅一, 田辺新一 (早稲田大)	日本建築学会環境系 論文集	Issue.727, Page.795-802, (2016)
三層ガラスの耐風圧強度計算法の検討 その1 計算方法概略	加藤英美 (日本板硝子), 桶谷幸史 (旭硝子), 松田裕 (セントラル硝子), 松田直彦 (板硝子協)	日本建築学会大会学術 講演梗概集・ 建築デザイン発表梗概集	Vol.2016, No.20125, (2016)
三層ガラスの耐風圧強度計算法の検討 その2 影響係数の検討	桶谷幸史 (旭硝子), 加藤英美 (日本板硝子), 松田裕 (セントラル硝子), 松田直彦 (板硝子協)	日本建築学会大会学術 講演梗概集・ 建築デザイン発表梗概集	Vol.2016, No.20126, (2016)
遮炎性能を有する耐熱強化ガラスの性能判定基準～ その8 ガラスエッジ強度と遮炎性能 概要～	佐藤明憲 (旭硝子), 鈴木一幸, 久田隆司 (日本板硝子), 山口義一 (セントラル硝子), 久保雄志 (板硝子協)	日本建築学会大会学術 講演梗概集・ 建築デザイン発表梗概集	Vol.2016, No.3093, (2016)

題名	著者名	誌(書)名	巻号・頁・発行年
遮炎性能を有する耐熱強化ガラスの性能判定基準～その9 ガラスエッジ強度と遮炎性能 結果～	鈴木一幸, 久田隆司 (日本板硝子), 佐藤明憲 (旭硝子), 山口義一 (セントラル硝子), 久保雄志 (板硝子協)	日本建築学会大会学術 講演梗概集・ 建築デザイン発表梗概集	Vol.2016, No.3094, (2016)
人間 - 熱環境系快適性数値シミュレータ (その56) 定常局所温冷感予測モデルOTnの非正常環境への 拡張検討	尾関義一 (旭硝子), 尾方壮行, 宮嶋裕基, 浅賀潤一, 田辺新一 (早稲田大)	日本建築学会大会学術 講演梗概集・ 建築デザイン発表梗概集	Vol.2016, No.41143, (2016)
ガラスファサードに適用されるBIPVの熱性能評価 その1 単結晶シリコンモジュールにおける 断熱性能と日射熱取得率	石井久史 (LIXIL), 斎藤正文 (大成建設), 近藤道雄 (産業技術総合研), 斎藤洋子 (太陽光発電電 技術研究組合), 大野二郎 (日本設計), 林真行 (旭硝子)	日本建築学会大会学術 講演梗概集・ 建築デザイン発表梗概集	Vol.2016, No.41476, (2016)
旭硝子がこだわり続ける分析技術 ～ニッチトップ技術で社業貢献～	伊勢村次秀 (旭硝子)	日本分析化学会年会講演 要旨集	Vol.65, Page.6, (2016)
高温下におけるMgO・ZrO ₂ ・SiO ₂ 皮膜の クラック成長抵抗性	石川泰成, 浜島和雄 (旭硝子)	日本溶射学会全国講演 大会講演論文集	Vol.103, Page.57-58, (2016)
人に学ぶ画像センシング技術の最新動向 素材産業における非破壊検査の動向と課題	榎澤信 (旭硝子)	非破壊検査	Vol.65, Page.234-237, (2016)
重防食塗装での暴露試験結果と 促進暴露試験方法の調査	高柳敬志, 江畑志郎, 齋藤俊 (旭硝子)	防せい管理	Vol.60, Page.222-228, (2016)
橋架け構造により高い擦り耐性を実現する ガラスナノピラーの作製	桑江博之, 須藤健成, 岡田愛姫子, 庄子晋一, 水野潤 (早稲田大学), 高山公介 (旭硝子)	電気学会論文誌 E	Vol.137, Page.72-77, (2017)
Synthesis and application of new perfluoro (alkoxyalkyl)-substituted heteroarenes	Noro, Mihoko; Takahira, Yusuke; Miyake, Noriaki; Jomuta, Daisuke; Nakano, Takashi; Matsukawa, Yasuhisa; Morizawa, Yoshitomi (Asahi Glass Co., Ltd.)	23rd Winter Fluorine Conference, American Chemical Society, Division of Fluorine Chemistry, Clearwater Beach, FL, United States, January 15-20	Page.WFC-27, (2017)
Ruthenium-catalyzed cross-metathesis with highly fluorinated olefins	Takahira, Yusuke; Usuda, Tsukasa; Morizawa, Yoshitomi; Otozawa, Nobuyuki (Asahi Glass Co., Ltd.)	23rd Winter Fluorine Conference, American Chemical Society, Division of Fluorine Chemistry, Clearwater Beach, FL, United States, January 15-20	Page.WFC-104, (2017)
Olefin Insertion into a Pd-F Bond: Catalyst Reactivation Following β -F Elimination in Ethylene/Vinyl Fluoride Copolymerization	Wada Shinji (Asahi Glass Co., Ltd.); Jordan Richard F (University of Chicago)	Angewandte Chemie (International ed. in English)	Vol.56, Page.1820-1824, (2017)
A multiscale model for amorphous materials	Urata, Shingo; Li, Shaofan (University of California, Berkeley)	Computational Materials Science	Vol.135, Page.64-77, (2017)
56-I: Novel Cover Glass for Fingerprint Authentication	Ozeki, Masao; Kanasugi, Satoshi; Hatano, Maya; Sano, Makoto (Asahi Glass Co., Ltd.)	Digest of Technical Papers - Society for Information Display International Symposium	Vol.48, Page.831-834, (2017)
P-107: Evolution of the Glass Light Guide Plate and Its Peripheral Technologies for Large Size TV Application	Arai, Yusuke; Inoue, Masahiro; Ishikawa, Kazuya; Yokote, Tatsuo (Asahi Glass Co., Ltd.)	Digest of Technical Papers - Society for Information Display International Symposium	Vol.48, Page.1663-1666, (2017)

題 名	著者名	誌(書)名	巻号・頁・発行年
17-4: Ultra-thin Chemically Strengthened Cover Glasses for Foldable Devices	Akiba, Shusaku (Asahi Glass Co., Ltd.)	Digest of Technical Papers - Society for Information Display International Symposium	Vol.48, Page.222-225, (2017)
82-1: Distinguished Paper: Glass Substrate for Micro Display Devices	Hayashi, Kazutaka; Nomura, Shuhei; Sakai, Yusuke (Asahi Glass Co., Ltd.)	Digest of Technical Papers - Society for Information Display International Symposium	Vol.48, Page.1197-1200, (2017)
P-75: Mechanical Reliability of Curved Display Panels	Hayashi, Kazutaka; Kato, Yasumasa; Sato, Yousuke; Kobayashi, Daisuke (Asahi Glass Co., Ltd.)	Digest of Technical Papers - Society for Information Display International Symposium	Vol.48, Page.1524-1527, (2017)
P-39: Simulation of Anti-Glare Cover Glass Using Fourier Optics Consistent with Sparkle and Other Visual Performances	Isshiki, Masanobu (Asahi Glass Co., Ltd.)	Digest of Technical Papers - Society for Information Display International Symposium	Vol.48, Page.1383-1386, (2017)
Higher order Cauchy-Born rule based multiscale cohesive zone model and prediction of fracture toughness of silicon thin films.	Urata, Shingo; Li, Shaofan (University of California, Berkeley)	International Journal of Fracture	Vol.203, Page.159-181, (2017)
Migration behavior of alkali and alkaline-earth cations in soda-lime silicate glass surface by electrical nanoimprint	Ikeda, Sadatatsu; Uraji, Keiichi; Suzuki, Toshio; Yamamoto, Kiyoshi (Asahi Glass Co., Ltd.); Nishii, Junji (Hokkaido University)	Journal of Non-Crystalline Solids	Vol.453, Page.103-107, (2016)
Change in the surface OH group on soda lime silicate glass and silica glass after heat treatment in nitrogen atmosphere	Suzuki, Toshio; Sekine, Tomomi; Yamamoto, Kiyoshi (Asahi Glass Co., Ltd.); Fukutani, Katsuyuki (University of Tokyo)	Journal of Non-Crystalline Solids	Vol.464, Page.89-91, (2017)
Unusual Indentation Behavior of Alkali Metaphosphate Glass Above Glass Transition Temperature.	Endo, Jun; Inaba, Seiji; Muto, Hiroyuki; Ito, Setsuro (Asahi Glass Co., Ltd.)	Journal of the American Ceramic Society	Vol.100, Page.81-85, (2017)
Effect of Properties of Hydrophilic Microporous Layer (MPL) on PEFC Performance	Tanuma, Toshihiro; Kawamoto, Masako; Kinoshita, Shinji (Asahi Glass Co., Ltd.)	Journal of the Electrochemical Society	Vol.164, Page.F499-F503, (2017)
Glass substrate for micro display devices	Hayashi, Kazutaka; Nomura, Shuhei; Sakai, Yusuke (Asahi Glass Co., Ltd.)	Journal of the Society for Information Display	Vol.25, Page.71-75, (2017)
Synthesis of perfluoroalkylated pentacenes and evaluation of their fundamental physical properties	Yamada, Shigeyuki; Kinoshita, Keita; Iwama, Shota; Yamazaki, Takashi; Kubota, Toshio; Yajima, Tomoko; Yamamoto, Kyoko; Tahara, Shinya (Asahi Glass Co., Ltd.)	Organic & biomolecular chemistry	Vol.15, Page.2522-2535, (2017)
Transparent amorphous oxide semiconductors for organic electronics: Application to inverted OLEDs	Hosono, Hideo; Kim, Junghwan; Toda, Yoshitake; Kamiya, Toshio (Tokyo Institute of Technology); Watanabe, Satoru (Asahi Glass Co., Ltd.)	Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America	Vol.114, Page.233-238, (2017)

題 名	著者名	誌(書)名	巻号・頁・発行年
低温期のピーマン栽培におけるトレハロースの効果	西村安代, 田植ちはる, 岡添敏子, 森牧人 (高知大), 田植ちはる (高知県園芸連), 有賀広志 (旭硝子)	園芸学研究 別冊	Vol.16, Page.348, (2017)
カラー反射画像を利用した鏡面形状計測	尊田嘉之 (旭硝子)	応用数理	Vol.27, Page.31-35, (2017)
フッ素系樹脂の深紫外発光ダイオード用封止樹脂としての耐久性とその劣化機構	長澤陽祐, 山田貴穂, 永井祥子, 平野光, 一本松正道 (創光科学), 青崎耕 (旭硝子), 本田善央, 天野浩 (名古屋大 未来材料システム研), 赤崎勇 (名城大)	応用物理学会春季学術講演会講演予稿集	Vol.64, No.15a-422-9, (2017)
ジビニルモノマー変成エチレン - テトラフルオロエチレンのレオロジー挙動	西栄一, 佐藤崇 (旭硝子), 今井悟, Sukumaran, Sathish K.; 杉本昌隆, 小山清人 (山形大)	成形加工	Vol.29, Page.97-101, (2017)
2017年塗料・塗装技術の展望 フッ素樹脂開発の展望と課題	齋藤俊, 尾知修平, 江畑志郎, 高柳敬志 (旭硝子)	塗装技術	Vol.56, Page.93-102, (2017)
次世代高温センサ研究会 (フェーズ2)	内一哲也, 高木敏行, 小助川博之, 三木寛之, 青木孝行, 永井大樹 (東北大), 坂本敏昭 (インテリジェント・コスモス研究機構), 秋宗淑雄, 蝦名武雄 (産業技術総合研), 小島純一 (フルヤ金属), 荒川敬弘 (IHI検査計測), 山下卓哉, 井元尚充 (日本原子力研究開発機構), 古村一朗 (発電設備技術検査協), 森永雅彦 (電力中研), 米津豊作 (旭硝子), 金澤兼治 (福電)	東北大学流体科学研究所 共同利用・共同研究拠点 流体科学研究拠点活動 報告書	Vol.2015, Page.187-188, (2017)
火災加熱を受ける耐熱強化ガラスに関する 実験的研究～ガラス保有強度と温度差の関係～	鈴木一幸, 久田隆司 (日本板硝子), 佐藤明憲 (旭硝子), 大宮喜文 (東京理科大)	日本建築学会環境系 論文集	Issue.735, Page.385-393, (2017)
陽電子消滅法によるシリカ系ガラスの空隙	藤浪真紀 (千葉大), 小野円佳, 伊藤節郎 (旭硝子)	陽電子科学	Issue.8, Page.19-23, (2017)