

他誌への発表論文一覧 (2015.07—2016.06)

題名	著者名	誌(書)名	巻号・頁・発行年
Specular reflectance (SR) and attenuated total reflectance (ATR) infrared (IR) spectroscopy of transparent flat glass surfaces: A case study for soda lime float glass	Amma, Shinichi; Pantano, Carlo G.; KIM, Seong, H.; Luo, Jiawei (Pennsylvania State Univ.)	Journal of Non-Crystalline Solids	Vol.428, Page.189-196, (2015)
Molecular dynamics study of liquid silica under high pressure	Takada, Akira (Asahi Glass Co., Ltd) ; Bell, Robert G.; Catlow, C.; Richard A. (University College London)	Journal of Non-Crystalline Solids	Ahead of Print, (2016)
Toughening of CaO-Al ₂ O ₃ -SiO ₂ glass by dmisteinbergite precipitation	Maeda, Kei (Asahi Glass Co., Ltd); Yasumori, Atsuo (Tokyo University of Science)	Materials Letters	Vol.180, Page.231-234, (2016)
Glass Light Guide Plate for Ultrathin Large-Sized Television	Kondo, Yuki; Inoue, Masahiro; Ishikawa, Kazuya; Mori, Kazuo	Digest of Technical Papers - Society for Information Display International Symposium	Vol.47, No.1, Page.1094-1097, (2016)
High performance transparent glass-ceramics for optical components	Maeda, Kei; Hirose, Motoyuki; Kobayashi, Tomoyuki	Journal of the Ceramic Society of Japan	Vol.123, Page.949-954, (2015)
Effect of molybdenum and titanium oxides on mechanical and thermal properties of cordierite-enstatite glass-ceramics	Maeda, Kei; Sera, Yoichi (Asahi Glass Co., Ltd); Yasumori, Atsuo (Tokyo University of Science)	Journal of Non-Crystalline Solids	Vol.434, Page.13-22, (2016)
Structure and mechanical property of water-containing soda-alumina-silica glass by molecular dynamics simulation	Taniguchi, Taketoshi; Ito, Setsuro	Journal of Non-Crystalline Solids	Vol.432 Part B, Page.177-182, (2016)
Product design for strong cover glass	Ohkawa, Hiroyuki; Kobayashi, Yusuke; Akiba, Syusaku; Hayashi, Kazutaka; Nakashima, Tetsuya; Nakagawa, Aya; Saiki, Hitoshi; Ishimaru, Naohiko	Journal of the Society for Information Display	Vol.23, No.3, Page.119-128, (2015)
Effect of molybdenum and tungsten oxides on nucleation and crystallization behaviors of MgO-Al ₂ O ₃ -SiO ₂ glasses	Maeda, Kei (Asahi Glass Co., Ltd); Yasumori, Atsuo (Tokyo University of Science)	Journal of Non-Crystalline Solids	Vol.427, Page.152-159, (2015)
Residual entropy and structural disorder in glass: A review of history and an attempt to resolve two apparently conflicting views	Takada, Akira (Asahi Glass Co., Ltd., Univ. College London); Conradt, Reinhard (RWTH Aachen Univ.); Richet, Pascal (Institut de Physique du Globe de Paris, Ludwig Maximilians Universität)	Journal of Non-Crystalline Solids	Vol.429, Page.33-44, (2015)
Structural characterization for alkali ion conductive phosphosilicate glass ceramics	Tsujimura, Tomoyuki	Journal of Materials Science	Vol.50, No.23, Page.7735-7741, (2015)

題 名	著者名	誌(書)名	巻号・頁・発行年
Effect of Glass Substrate Characteristics on Pattern Tolerance in Inverted Staggered Type TFT Array Fabrication	Hayashi, Kazutaka; Kato, Yasumasa; Kunigita, Masaya	Digest of Technical Papers - Society for Information Display International Symposium	Vol.46, No.1, Page.1372-1374, (2015)
Selective Deposition of SiO ₂ on Ion Conductive Area of Soda-lime Glass Surface	Sakai, Daisuke; Harada, Kenji; Hara, Yuichiro (Kitami Institute of Technology); Ikeda, Hiroshi (Kyushu Univ.); Funatsu, Shiro; Uraji, Keiichiro; Suzuki, Toshio; Yamamoto, Yuichi; Yamamoto, Kiyoshi (Asahi Glass Co., Ltd.); Ikutame, Naoki; Kawaguchi, Keiga; Kaiju, Hideo; Nishii, Junji (Hokkaido Univ.)	Scientific Report	Vol.6, Page.27767, (2016)
New "Glass Signage" Manufacturing, "Glass Direct Bonded LCD" and "Transparent Glass Screen"	Kaida, Yuriko; Niiyama, Satoshi; Kasai, Hideo; Kamimura, Toru; Fukui, Takashi; Shiraishi, Ryuichi; Tao, Yukihiko; Sekikawa, Kenta; Iguchi, Yoshinori; Ogawa, Hideki	Digest of Technical Papers - Society for Information Display International Symposium	Vol.47, No.1, Page.138-141, (2016)
Glass Substrate for LTPS-TFT with Precisely Controlled Thermal Shrinkage	Kazutaka, Hayashi; Jun, Akiyama; Hirofumi, Tokunaga; Masaya, Kunigita	Digest of Technical Papers - Society for Information Display International Symposium	Vol.47, No.1, Page.1337-1340, (2016)
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	Lang Yusheng, 小林大介, 山本雄一, 伊勢村次秀	ガラスおよびフォトニクス材料討論会講演要旨集	Vol.56, Page.75-76, (2015)
Moを核としたMgO-Al ₂ O ₃ -SiO ₂ 系結晶化ガラスの作製	前田敬(旭硝子), 安盛敦雄(東京理大)	ガラスおよびフォトニクス材料討論会講演要旨集	Vol.56, Page.101, (2015)
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	林和孝, 加藤保真, 櫻田昌也	ガラスおよびフォトニクス材料討論会講演要旨集	Vol.56, Page.103, (2015)
蛍光体分散ガラス: 高変換効率基板の開発	藤井直樹, 谷田正道	ガラスおよびフォトニクス材料討論会講演要旨集	Vol.56, Page.108, (2015)
建築用高性能Low-Eガラスの開発	矢尾板和, 也	旭硝子研究報告	Vol.65, Page.2-4, (2015)
現場施工型後付けLow-Eガラス「アタッチ」の開発	菊地哲, 荒巻肅, 福田光夫	旭硝子研究報告	Vol.65, Page.5-9, (2015)
調光ガラスWONDERLITE特殊コーティングを組み合わせた自動車用大型調光ガラスが、自動車の快適性向上と省エネに貢献	正木裕二 (AGC Automotive Europe S.A.), 猪熊久夫, 宮坂誠一, 青木時彦, 濱野直 (旭硝子)	旭硝子研究報告	Vol.65, Page.10-14, (2015)
世界初ガラスベンチルーフによるFIFAワールドカップでの多目的プロジェクト	斉藤準一, 吉田聡, 若杉裕之	旭硝子研究報告	Vol.65, Page.15-18, (2015)
未来を創る機能性素材 旭硝子 ゴムのように伸び縮みする酸化物ガラス	稲葉誠二	化学経済	Vol.62, No.12, Page.39-41, (2015)
火災時における耐熱強化ガラスの破損要因に関する実験的研究~単板ガラス・複層ガラス・Low-E複層ガラスについて~	鈴木一幸, 久田隆司(日本板硝子), 佐藤明憲(旭硝子), 渡部紀夫(板硝子協)	日本建築学会環境系論文集	No.715, Page.685-694, (2015)
ガラス基板寸法が反りへ及ぼす影響に関する調査	大神聡司	旭硝子研究報告	Vol.65, Page.66-69, (2015)

題名	著者名	誌(書)名	巻号・頁・発行年
ガラス製品の信頼性とその評価法	秋葉周作	日本セラミックス協会秋季シンポジウム講演予稿集	Vol.28, 論文No.2B19, (2015)
防災に有効な(合わせ)ガラス「安全・安心ガラス設計施工指針 増補版」の解説	磯崎敏正	建築設備と配管工事	Vol.53, No.10, Page.32-38, (2015)
遮炎性能を有する耐熱強化ガラスの性能判定基準～その7 耐熱強化ガラスの板厚による影響～	鈴木一幸, 久田隆司(日本板硝子), 佐藤明憲(旭硝子), 西川晋司(セントラル硝子), 渡部紀夫(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.2015, 論文No.3081, (2015)
防耐火ガラスに関する日英独の防耐火性能評価等の調査	久田隆司(日本板硝子), 佐藤明憲(旭硝子), 西川晋司(セントラル硝子), 渡部紀夫(板硝子協), 大宮喜文(東京理大)	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.2015, 論文No.3094, (2015)
エントロピー弾性を示す酸化物ガラス	稲葉誠二(旭硝子), 細野秀雄(東京工業大学), 伊藤節郎(旭硝子)	NEW GLASS	Vol.30, No.2, Page.34-38, (2015)
非平衡大気圧プラズマプロセスによる微細孔内の流速制御	馬場嘉信, 堀勝, 他(名大院), 木原直人, 龍腰健太郎, 小高秀文(旭硝子)	応用物理学会春季学術講演会講演予稿集	Vol.63, 論文No.22A-W611-10, (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構造の作製	須藤健成, 岡田愛姫子, 桑江博之, 庄子晋一(早稲田大), 高山公介(旭硝子), 水野潤(早稲田大)	Symposium on Microjoining and Assembly Technology in Electronics	Vol.22, Page.277-280, (2016)
金属薄膜を用いた異種材料同時エッチングによる極微細ガラス構造の作製手法	須藤健成, 桑江博之, 岡田愛姫子, 笠原崇史, 庄子晋一, 水野潤(早稲田大), 高山公介, 海田由里子(旭硝子)	センサ・マイクロマシンと応用システムシンポジウム	Vol.32, 論文No.30AM2-PS-008, (2015)
不動産の環境対策と身近な取り組みの効果【論説】建物開口部の窓ガラス構法と断熱・遮熱効果	平島重敏	日本不動産学会誌	Vol.29, No.3, Page.42-49, (2015)
ガラス・セラミックス産業における溶射技術の有効性と課題	浜島和雄	日本溶射学会全国講演大会講演論文集	Vol.102, Page.19-20, (2015)
セラミックス分散強化白金合金のクリープ特性に及ぼす高温熱履歴の影響	浜島和雄, 堀圭司	日本金属学会講演概要	Vol.157, 論文No.209, (2015)
C12A7エレクトライド開発とその応用	宮川直通, 渡邊俊成, 伊藤和弘, 渡邊暁(旭硝子), 戸田喜文, 細野秀雄(東京工大)	Fine Ceramics Report	Vol.33, No.3, Page.100-103, (2015)
日本セラミックス協会第28回秋季シンポジウム参加報告	秋葉周作	NEW GLASS	Vol.30, No.3, Page.57-58, (2015)
インクジェットと無電解めっき法による有機トランジスタの微細パターンニング	岸柁之, 境駿希, 松井弘之, 田中秀幸, 三津井親彦, 岡本敏宏, 竹谷純一(東大), 伊東正浩(EEJA), 阿部岳文(旭硝子), 岡本敏宏(JST-さきがけ), 竹谷純一(パイクリスタル)	応用物理学会秋季学術講演会講演予稿集	Vol.76, 論文No.16A-1G-7, (2015)
Si Photonicsインターフェース向けフレキシブルポリマー光導波路	武信省太郎, 岡田利久, 大原盛輝, 佐山高士, 小林健太, 今城信彦(旭硝子), BARWICZ Tymon (IBMT.J.ワトソン研), 平洋一(日本アイ・ピー・エム)	電子情報通信学会大会講演論文集	Vol.2015, 論文No.C-3-26, (2015)
GI型フッ素樹脂光ファイバの歴史と今後の展望	渡邊勇仁	繊維学会夏季セミナー講演要旨集	Vol.45, Page.34-37, (2015)

題名	著者名	誌(書)名	巻号・頁・発行年
ながれの中に住まう メッシュフリーシミュレーションによる熱流体解析—3D-CADモデルに基づく車室内の温度気流性状解析	尾関義一, 斉藤恒洋 (旭硝子), 井上実, 佐藤晴美, 中村貴樹 (マツダ)	ながれ	Vol.34, No.4, Page.279-285, (2015)
人間-熱環境系快適性数値シミュレータ (その54) 部位別温冷感予測モデル開発のための高温・寒冷環境における被験者実験	尾方壮行 (早稲田大), 尾関義一 (旭硝子), 宮嶋裕基, 鈴木雅一, 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.2015, 論文No.41203, (2015)
人間-熱環境系快適性数値シミュレータ (その55) 人体モデルを用いた部位別温冷感予測モデルの改良	尾関義一 (旭硝子), 尾方壮行, 宮嶋裕基, 鈴木雅一, 田辺新一 (早稲田大)	日本建築学会大会学術講演梗概集・建築デザイン発表梗概集	Vol.2015, 論文No.41204, (2015)
TOF-SIMS の同定能力を向上させるための新しい質量軸較正法	小林大介	表面科学	Vol.37, No.4, Page.162-166, (2016)
Ex Situ Characterization Method for Flooding in Gas Diffusion Layers and Membrane Electrode Assemblies With a Hydrophilic Gas Diffusion Layer	Tanuma, Toshihiro	Journal of Fuel Cell Science and Technology	Vol.12, No.6, Page.061002.1-061002.6, (2015)
Flow property at capillary extrusion for ethylene-tetrafluoroethylene copolymer	Kotera, Seigo (Asahi Glass Co., Ltd.); Yamaguchi, Masayuki (Japan Advanced Inst. of Sci. & Technol.)	Journal of Fluorine Chemistry	Vol.176, Page.20-25, (2015)
Design, synthesis, and properties of a series of charged iridium (III) complexes with a neutral bidentate ligand for deep-blue phosphorescent emitter	Takahira, Yusuke; Murotani, Eisuke; Fukuda, Keiko (Asahi Glass Co., Ltd.); Vohra, Varun; Murata, Hideyuki (Japan Advanced Inst. of Sci. & Technol.)	Science and Technology	Vol.181, Page.56-60, (2016)
Clarifying the chemical state of additives in membranes for polymer electrolyte fuel cells by X-ray absorption fine structure	Tanuma, Toshihiro (Asahi Glass Co., Ltd.); Itoh, Takanori (AGC Seimi Chemical Co., Ltd.)	Journal of Power Sources	Vol.305, Page.17-21, (2016)
熱硬化型ふっ素粉体塗料の展開と応用	江畑志郎, 齋藤俊	塗装技術	Vol.54, No.8, Page.87-92, (2015)
「FRP60年の歩み」太陽光発電用部材	鈴木俊文	強化プラスチック	Vol.61, No.9, Page.463-466, (2015)
光・熱特性を付与した農業用ETFEフィルムの開発	有賀広志	機能紙研究会誌	No.54, Page.27-35, (2016)
赤外線反射フィルム展張下におけるナス栽培	西村安代, 吉良瑞穂, 阿野秀朔 (高知大), 吉良瑞穂 (シーアイ化成), 有賀博 (旭硝子), 阿野秀朔 (JA兵庫)	園芸学研究 別冊	Vol.15, No.1, Page.352, (2016)
TOF-SIMS WG活動報告 TOF-SIMSの質量軸較正法に関するラウンドロビンテスト (RRT13) 報告	伊藤博人 (コニカミノルタ), 小林大介 (旭硝子), 青柳里果 (成蹊大)	Journal of Surface Analysis	Vol.22, No.3, Page.A.79, (2016)
ペルフルオロ (アルコキシアルキル) 基置換ヘテロ環化合物の合成	三宅徳顕, 高平祐介, 上牟田大輔, 中野貴志, 松川泰久, 森澤義富	日本農薬学会大会講演要旨集	Vol.41, Page.148, (2016)
旭硝子の含フッ素化合物合成技術	中野貴志	日本農薬学会誌	Vol.41, No.1, Page.52-63, (2016)
次世代環境対応型冷媒HFO-1234yf	福島正人	配管技術	Vol.57, No.14, Page.48-52, (2015)
洗浄剤と洗浄技術 新フッ素系溶剤の開発とその用途	花田毅	潤滑経済	No.606, Page.6-9, (2015)
食塩電解用イオン交換膜 フレミオンF-8080シリーズの膜特性	曾我環, 西尾拓久央, 梅村和郎	電解技術討論会 (ソーダ工業技術討論会) 講演要旨集	Vol.39, Page.21-24, (2015)

題名	著者名	誌(書)名	巻号・頁・発行年
塩化アルカリ電解用イオン交換膜の発展	梅村和郎	電解技術討論会(ソーダ工業技術討論会)講演要旨集	Vol.39, Page.29-32, (2015)
接着性フッ素樹脂を用いた次世代規制対応の自動車用多層燃料ホース	西栄一	成形加工シンポジア	Vol.2015, Page.351-352, (2015)
重防食塗装の性能調査と促進試験法 その(1) ~主にふっ素樹脂塗装を中心にして~	笠原潔, 江畑志郎, 笹原大輔, 高柳敬志	鉄構塗装技術討論会発表予稿集	Vol.38, Page.125-132, (2015)
重防食塗装の性能調査と促進試験法 その(2) ~主にふっ素樹脂塗装を中心にして~	江畑志郎, 齋藤俊, 笹原大輔, 高柳敬志	鉄構塗装技術討論会発表予稿集	Vol.38, Page.133-138, (2015)
耐久・防食講座(第13講) 塗料用ふっ素樹脂 防食塗料への応用技術 2)	高柳敬志	色材協会誌	Vol.88, No.10, Page.353-360, (2015)
最新のアルミ建材用粉末塗料の動向~地球環境負荷が少ない熱硬化型ふっ素粉体塗料の開発と応用展開~	江畑志郎, 齋藤俊	アルトピア	Vol.45, No.10, Page.5-15, (2015)
高性能エレクトレット「サイトップEGG」を用いた小型振動発電器のIoTセンサ電源への応用	坂根好彦	旭硝子研究報告	Vol.65, Page.19-24, (2015)
膜構造用ETFEフィルムの展開	有賀広志	旭硝子研究報告	Vol.65, Page.34-45, (2015)
環境対応形フッ素樹脂塗料—粉体形・水性形—	野村貞之(AGC Asia Pacific), 増田祥, 齋藤俊, 早川和成, 高柳敬志(旭硝子)	旭硝子研究報告	Vol.65, Page.46-54, (2015)
低GWP冷媒"AMOLEA"の開発	福島正人, 橋本真維	旭硝子研究報告	Vol.65, Page.55-60, (2015)
耐久・防食講座(第12講) 塗料用ふっ素樹脂防食塗料への応用技術 1)	高柳敬志	色材協会誌	Vol.88, No.9, Page.326-331, (2015)
亜臨界面を用いた有機フッ素化合物の官能基変換: ペルフルオロアルキルスルホン酸ポリマーの合成	堀久男, 坂本峻彦(神奈川大), 渡壁淳, 森澤義富(旭硝子)	フッ素化学討論会講演要旨集	Vol.38, Page.76-77, (2015)
含フッ素溶媒の"親フッ素性"と有機半導体素子へのダメージの相関	阿部岳文, 桑名保宏, 小尾正樹, 中島陽司(旭硝子), 松井弘之, 竹谷純一(東大), 竹谷純一(パイクリスタル)	応用物理学会秋季学術講演会講演予稿集	Vol.76, 論文No.15P-1G-14, (2015)
パーフルオロブロック共重合体電解質の合成と評価	平居丈嗣, 渡壁淳, 宮嶋達也, 下平哲司	高分子学会予稿集	Vol.64, No.2, 論文No.1S12, (2015)
再生医療等製品の承認の現状とシングルユースシステムの技術課題と対応策 1 国内外における再生医療等製品の承認の現状~審査報告書から見た再生医療等製品に求められる品質,有効性,安全性の確保~	塚本洋子(旭硝子), 他	Pharm Tech Japan	Vol.32, No.5, Page.768-789, (2016)
リンゴ酸を高速度で無中和発酵生産する遺伝子組換え分裂酵母の開発	原太志, 木村修一郎, 田中博己, 田中崇之	日本生物工学会大会講演要旨集	Vol.67, Page.286, (2015)
特殊な微細加工培養容器を用いたヒトiPS細胞由来神経幹細胞の大量調製法の確立	佐藤拓輝, 三輪達明, Alimjan Idiris, 熊谷博道	再生医療 増刊号	Vol.15, Page.325, (2016)
特殊な微細加工培養容器を用いたヒトiPS細胞の3次元培養による効率的な細胞塊形成および培養技術の開発	三輪達明, 佐藤拓輝, Alimjan Idiris, 熊谷博道	再生医療 増刊号	Vol.15, Page.221, (2016)
iPS細胞の3次元培養容器「EZSPHERE」について	三輪達明, 佐藤拓輝, イデイリス アリムジャン	BIO Clinica	Vol.31, No.3, Page.47-50, (2016)
ノンテクニカルスキルの向上で事故撲滅 4 良好なコミュニケーションで事故防止	南川忠男	化学経済	Vol.62, No.11, Page.85-93, (2015)
ノンテクニカルスキルの向上で事故撲滅 3 思い込みが事故のもと	南川忠男	化学経済	Vol.62, No.9, Page.84-92, (2015)
ノンテクニカルスキルの向上で事故撲滅 2 ノンテクニカルスキルの先行研究成果である「CRM訓練」の起源とその訓練概念の応用状況	南川忠男	化学経済	Vol.62, No.8, Page.88-96, (2015)