

他誌への発表論文一覧 (2014.07-2015.06)

題名	著者名	誌(書)名	巻号・頁・発行年
(Glass) 超軽量太陽光モジュール 「Lightjoule (ライトジュール)」従来比1/2の 軽量化で、耐荷重不足の建物への設置可能性を拡大	植田智治 (旭硝子)	クリーンエネルギー	Vol.24, No.6, Page.21-22 (2015)
IR Practical Extinction Coefficients of Water in Alkali Lime Silicate Glasses Determined by Nuclear Reaction Analysis	Suzuki Toshio, Konishi Junko, Yamamoto Kiyoshi (Res. Center Asahi Glass Co., LTD.), Ogura Shohei, Fukutani Katsuyuki (The Univ. of Tokyo)	Journal of the American Ceramic Society	Vol.98, No.6, Page.1794- 1798 (2015)
Alkali ion migration between stacked glass plates by corona discharge treatment	Kawaguchi Keiga, Nishii Junji (Hokkaido Univ.), Suzuki Toshio, Yamamoto Kiyoshi (Res. Center, Asahi Glass Co., Ltd.), Ikeda Hiroshi (Kyushu Univ.), Sakai Daisuke (Kitami Inst. of Technol.), Funatsu Shiro, Uraji Keiichiro (Production Technol. Center, Asahi Glass Co., Ltd.), Harada Kenji (Kitami Inst. of Technol.)	Applied Surface Science	Vol.338, Page.120-125 (2015)
ゴムのように伸び縮みする不思議なガラス	稲葉誠二 (旭硝子)、 細野秀雄、伊藤節郎 (東京工大)	自動車技術	Vol.69, No.5, Page.94-95 (2015)
ゴムのように伸縮する不思議なガラス 常識を覆した新しい機能材料	稲葉誠二 (旭硝子 中研)	化学	Vol.70, No.5, Page.19-22 (2015)
Inward Migration of Glass-Modifier Cations During Heat Treatment Under an N ₂ Atmosphere	Sekine Tomomi, Suzuki Toshio, Yamamoto Kiyoshi	Journal of the American Ceramic Society	Vol.98, No.5, Page.1464- 1470 (2015)
Effect of water on sodium ion mobility in sodium magnesium aluminosilicate glasses by internal friction analysis	Tsujimura Tomoyuki (Asahi Glass Co., Ltd.)	Journal of Non- Crystalline Solids	Vol.413, Page.46-52 (2015)
Cryo-TEM-EDSによるガラス局所の 組成パターンの分析	池田定達、裏地啓一郎、 鈴木俊夫、山本清 (旭硝子)、 西井準治 (北大)	日本セラミックス協会 年会講演予稿集 (CD-ROM)	Vol.2015, Page. ROMBUNNO.2A35 (2015)
紫外線を約99%カットしながら不快なジリジリ感も 抑える自動車ドア用強化ガラス: "UV verre Premium Cool on"	猪熊久夫 (旭硝子 ガラス カンパニー 技術本部)	Opt Des	No.56, Page.35-40 (2015)
The impact of graphene properties on GaN and AlN nucleation	Al Balushi Zakaria Y., Miyagi Takahira, Lin Yu - Chuan, Wang Ke, Calderin Lazaro, Bhimanapati Ganesh, Redwing Joan M., Robinson Joshua A. (Pennsylvania State Univ.), Miyagi Takahira (Asahi Glass Co., Ltd.,)	Surface Science	Vol.634, Page.81-88 (2015)
Pad改質手法の効果解析	吉田香良、島田千恵子、 松本勝博 (旭硝子)、 谷泰弘 (立命館大)、 村田順二 (近畿大)	精密工学会大会学術 講演会講演論文集	Vol.2015, 春季 (CD- ROM), Page. ROMBUNNO.Q64 (2015)

題 名	著者名	誌(書)名	巻号・頁・発行年
シリカガラスの空隙制御によるレイリー散乱の低減	小野田佳、伊藤節郎 (旭硝子)、青山周平、 藤浪真紀 (千葉大 大学院)	ガラスおよび フォトニクス材料討論会 講演要旨集	Vol.55th, Page.118-119 (2014)
ガラス上に成膜されたSnO ₂ 膜中不純物の 精密分析法	関根朋美、鈴木俊夫 (旭硝子 中研)	ガラスおよび フォトニクス材料討論会 講演要旨集	Vol.55th, Page.42 (2014)
異方性メタリン酸塩ガラスの巨大収縮とゴム弾性	稲葉誠二、伊藤節郎 (旭硝子)、細野秀雄 (東京工大)	ガラスおよび フォトニクス材料討論会 講演要旨集	Vol.55th, Page.36 (2014)
高強度カバーガラス Dragontrail X	村山優、林和孝、 秋葉周作、澤村茂輝、 大川博之、中島哲也 (旭硝子)、坂上貴尋 (AGCテクノグラス)	ガラスおよび フォトニクス材料討論会 講演要旨集	Vol.55th, Page.36 (2014)
超薄板ガラスのキャリア積層技術の可能性 ～薄型/フレキシブルディスプレイのための シートtoシートプロセス～	江畑研一、樋口俊彦、 松山祥孝、内田大輔、 近藤聡 (旭硝子)	ガラスおよび フォトニクス材料討論会 講演要旨集	Vol.55th, Page.35 (2014)
コロナ放電および電圧印加処理した ガラス表面の分析	鈴木俊夫、関根朋美、 小林大介、山本清 (旭硝子)、西井準治 (北大)	ガラスおよび フォトニクス材料討論会 講演要旨集	Vol.55th, Page.35 (2014)
反応分子動力学 (ReaxFF) による ガラス表面の濡れ性評価	田中厚、島田千恵子、 深澤寧司 (旭硝子)	分子シミュレーション討 論会講演要旨集	Vol.28th, Page.270-271 (2014)
Li-ion conductive phosphosilicate glass ceramics synthesized by ion exchange	Tsujimura Tomoyuki, (Res. Center, Asahi Glass Co., Ltd.)	Solid State Ionics	Vol.51, No.9, Page.609- 615 (2014)
無機ガラス材料の原子構造と その幾何学に関する一考察	高田章 (旭硝子 中研)	日本応用数学会年會 講演予稿集 (CD-ROM)	Vol.2014, Page. ROMBUNNO. 9GATSU4N1CHI,09:30,3 (2014)
遮炎性能を有する耐熱強化ガラスの性能判定基準 ～その6 発生熱応力に影響を及ぼす要因 結果～	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)、 遊佐秀逸、金城仁 (ベターリビング)	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 (CD-ROM)	Vol.2014, Page. ROMBUNNO.3163 (2014)
遮炎性能を有する耐熱強化ガラスの性能判定基準 ～その5 発生熱応力に影響を及ぼす要因 概要～	久田隆司、鈴木一幸 (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)、 遊佐秀逸、金城仁 (ベターリビング)	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 (CD-ROM)	Vol.2014, Page. ROMBUNNO.3162 (2014)
Evaluation on the Solar Reduction Glass in an Electric Vehicle by Experimental Measurements in a Climate Chamber	Ozeki Yoshiichi, Harita Yuko, Hirano Akira, Nishihara Jiro (Asahi Glass Co., Ltd.)	SAE Tech Pap Ser (Soc Automot Eng)	Page.5P (2014)
ガラス中水分定量のための核反応分析	鈴木俊夫、小西順子、 山本清 (旭硝子株式会社 中央研究所)、小倉正平、 福谷克之 (東京大学生産 技術研究所)	分析化学	Vol.63, No.10, Page.831- 836 (J-STAGE) (2014)
Mechanical Properties of Anisotropic Metaphosphate Glass.	Endo, Jun; Inaba, Seiji; Ito, Setsuro.	Journal of the American Ceramic Society	DOI: 10.1111/jace.13682

題 名	著者名	誌(書)名	巻号・頁・発行年
車室モデル内の伝熱解析 一車内人体の熱的影響把握一	永野秀明、郡逸平 (東京都市大)、尾関義一 (旭硝子)、松永和彦 (いすゞ自動車)、 井上実(マツダ)、 加藤信介 (東大 生産技研)	JSAE Symposium	No.4-14, Page.38-41 (2014)
Al添加20CrODSフェライト鋼の高温酸化に 及ぼすTi添加の効果	中村顕、鶴飼重治、 大野直子、林重成 (北大工)、林重成 (東京工大)、浜島和雄 (旭硝子)	日本金属学会講演概要 (CD-ROM)	Vol.155th, Page. ROMBUNNO.474 (2014)
人体温冷感・快適感予測モデルに関する研究(その6) 人体モデルを用いた定常状態における 局所温冷感予測手法の精度向上検討	尾関義一(旭硝子)、 中村俊太、尾方壮行、 田辺新一(早稲田大)	空気調和・衛生工学会 学術講演会講演論文集	Vol.2014, No.6, Page.113- 116 (2014)
人体温冷感・快適感予測モデルに関する研究(その5) 人体モデルを用いた定常状態における 局所温冷感予測のための係数算出方法の再考	中村俊太、尾方壮行、 田辺新一(早稲田大)、 尾関義一(旭硝子)	空気調和・衛生工学会 学術講演会講演論文集	Vol.2014, No.6, Page.109- 112 (2014)
Numerical simulation of plasma confinement in DC magnetron sputtering under different magnetic fields and anode structures	Kageyama Junichi, Akao Yasuhiko, Shidoji Eiji (Asahi Glass Co., Ltd.), Kageyama Junichi, Yoshimoto Mamoru, Matsuda Akifumi (Tokyo Inst. Technol.)	Japanese Journal of Applied Physics	Vol.53, No.8, Page.088001.1-088001.3 (2014)
人間 - 熱環境系快適性数値シミュレータ (その52) 人体モデルを用いた定常状態における 局所温冷感予測手法の精度向上検討	尾関義一 (旭硝子 生産技セ)、 中村俊太、湯本一生、 尾方壮行(早稲田大 大学 院創造理工学研究科)、 田辺新一 (早稲田大 創造理工)	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 (CD-ROM)	Vol.2014, Page. ROMBUNNO.41178 (2014)
人間 - 熱環境系快適性数値シミュレータ (その51) 人体モデルを用いた定常状態における 局所温冷感予測のための係数算出方法の再考	中村俊太、湯本一生 (早稲田大 大学院)、 尾方壮行(早稲田大 大学 院創造理工学研究科)、 尾関義一 (旭硝子 生産技セ)、 田辺新一 (早稲田大 創造理工)	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 (CD-ROM)	Vol.2014, Page. ROMBUNNO.41177 (2014)
Mass-scale calibration of TOF-SIMS spectra using quaternary ammonium ions.	Kobayashi, Daisuke; Otomo, Shinya; Aoyagi, Satoka; Itoh, Hiroto.	Surface and Interface Analysis	46 (S1), 229-232 (2014)
(Chemicals)			
熱硬化型ふっ素粉体塗料の展開と応用	江畑志郎、齋藤俊 (旭硝子 化学品カンパニ ー 技術統括本部)	塗装技術	Vol.54, No.8, Page.87-92 (2015)
Development of the "PERFECT" direct fluorination method and its industrial applications	Okazoe Takashi	Journal of Fluorine Chemistry	Vol.174, Page.120-131 (2015)
キャピラリー流動におけるETFE/PSの液 - 液界面スリップ挙動	伊藤拓哉、Sukumaran Sathish K.、杉本昌隆 (山形大 大学院)、 小寺省吾(旭硝子)	成形加工(年次大会)	Vol.26th, Page.285-286 (2015)
有機エレクトロニクスに適用可能な フッ素樹脂コーティング材料	代田直子(旭硝子 中研)	日本写真学会誌	Vol.78, No.2, Page.81-83 (2015)
ふっ素樹脂塗装鋼構造物の長期耐久性調査	高柳敬志(旭硝子)	材料と環境講演集	Vol.2015, Page.31-32 (2015)
フッ素系洗浄剤の現状と今後の展望 新フッ素系溶剤の開発状況	花田毅(旭硝子 化学品カ ンパニー 千葉研)	産業洗浄	No.15, Page.16-19 (2015)

題 名	著者名	誌(書)名	巻号・頁・発行年
フッ素系洗浄剤の現状と今後の展望 フッ素系洗浄剤の現状と今後	岡本秀一(旭硝子 化学品 カンパニー 横浜研)	産業洗浄	No.15, Page.8-15 (2015)
ポリエーテルエステルポリオール・アドバノールの 用途展開	中村牧人(旭硝子)	工業材料	Vol.63, No.4, Page.74-78 (2015)
Property Development for Biaxial Drawing of Ethylene-Tetrafluoroethylene Copolymer Films and Resultant Fractural Behavior Analyzed by in Situ X-ray Measurements	Uehara Hiroki, Ono Yasunori, Kakiage Masaki, Sawamura Takumi, Yamanobe Takeshi (Gunma Univ.), Masunaga Hiroyasu (Japan Synchrotron Radiation Res. Inst.), Yukawa Yasumasa, Higuchi Yoshiaki (Asahi Glass Co., Ltd.), Kamiya Hiroki (AGC Chemicals Americas, Inc.)	Journal of Physical Chemistry B	Vol.119, No.11, Page.4284-4293 (2015)
旭硝子の含フッ素化合物合成技術	中野貴志(旭硝子 化学品 カンパニー 横浜研)	日本農薬学会大会講演 要旨集	Vol.40th, Page.52 (2015)
含フッ素エーテルを主溶媒とした 新規高安全型電解液とその特性評価	遠田豊和、杉本美佳、 室谷英介、小野崎祐、 巨勢丈裕(旭硝子)	電気化学学会大会講演 要旨集 (CD-ROM)	Vol.82nd, Page. ROMBUNNO.1J08 (2015)
分裂酵母のゲノム情報を活用した 染色体組込み型異種タンパク質生産系の構築	藤本真優、竹川薫 (九大 大学院)、 ALIMJAN Idiris (旭硝子)	日本農芸化学学会大会講演 要旨集 (Web)	Vol.2015, Page.3A32P10 (WEB ONLY) (2015)
分裂酵母プロテアーゼ遺伝子多重破壊株による 3-ヒドロキシプロピオン酸の高生産	陶山明子、竹川薫 (九大 大学院)、 漆原正浩(旭硝子)	日本農芸化学学会大会講演 要旨集 (Web)	Vol.2015, Page.2B33A10 (WEB ONLY) (2015)
微細加工培養容器を利用したヒトiPS細胞から サイズ均一かつ高効率な胚様体の形成、 培養技術の開発	三輪達明、佐藤拓輝、 Arimjan Idiris、 熊谷博道(旭硝子 中研)	再生医療	Vol.14, 増刊号, Page.352 (2015)
アルミニウム合金材料に対する塗装品質の確保と 環境への配慮 第14回 地球環境負荷が少ない 熱硬化型ふっ素樹脂粉体塗料	齋藤俊、江畑志郎(旭硝 子 化学品カンパニー)	塗装技術	Vol.54, No.2, Page.119- 126 (2015)
フッ素系撥水撥油剤と環境問題 —持続可能な製品としてご利用いただくために—	杉山和典、新谷清治(旭 硝子 化学品カンパニー)	繊維製品消費科学	Vol.56, No.1, Page.30-33 (2015)
ついに発売!燃料電池自動車の開発動向 2 フッ素系 電解質材料の開発最新状況 材料の機能向上で燃料 電池システムのコストダウン。電極に使われるPt量 半減にも貢献。	木下伸二(旭硝子 中研)	化学と工業	Vol.68, No.1, Page.019- 021 (2015)
熱伝導率測定装置を用いた簡便な農業用被覆資材の 断熱性評価方法の検討	有賀広志、小田康一 (旭硝子株式会社)、 西村安代 (高知大学農学部)、 福元康文(愛媛大学大 学院連合農学研究科)	植物環境工学	Vol.27, No.1, Page.14-23 (J-STAGE) (2015)
Effects of Impeller Type on Mixing Performance in Continuous Laminar Flow	Suzuki Yusuke (Asahi Glass Co., Ltd.), Suzuki Yusuke, Misumi Ryuta, Nishi Kazuhiko, Kaminoyama Meguru (Yokohama National Univ.)	Journal of Chemical Engineering of Japan	Vol.47, No.8/12, Page.805-814 (2014)
塩化リチウム電解におけるイオン交換膜特性	金子隆之、西尾拓久央、 梅村和郎(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.38th, Page.82-85 (2014)
酸化チタンの光触媒活性と塗膜評価	笠原潔、高柳敬志(旭硝 子 化学品カンパニー)	材料と環境討論会講演集	Vol.61st, Page.315-316 (2014)

題名	著者名	誌(書)名	巻号・頁・発行年
重防食塗膜の耐候性評価	市場幹之、尾崎潤、鈴木千秋(東京電力)、笠原潔、高柳敬志(旭硝子)	材料と環境討論会講演集	Vol.61st, Page.145-146 (2014)
変成ETFEの溶融レオロジー挙動とバッチ発泡挙動	加藤聖、Sukumaran Sathish K.、杉本昌隆、小山清人(山形大 大学院)、佐藤崇、西榮一(旭硝子)	成形加工シンポジア	Vol.2014, Page.169-170 (2014)
FT - IR法によるシリコン材料中シラノール基の評価	中村有希、河合洋平、宮嶋達也(旭硝子)	高分子分析討論会講演要旨集	Vol.19th, Page.95-96 (2014)
化学工学年鑑2014 15.化学装置材料	久保内昌敏(東京工大)、松田宏康(三井化学)、源水秀彦(富士レジン工業)、梅田勇(第一高周波工業)、石川泰成(旭硝子)、柴崎敏和(千代田化工建設)	化学工学	Vol.78, No.10, Page.744-748 (2014)
高耐候フッ素粉体樹脂塗装の応用技術	高柳敬志、笠原潔、早川和成(旭硝子 化学品カンパニー)	鉄構塗装技術討論会発表予稿集	Vol.37th, Page.61-64 (2014)
高耐候性塗膜の促進試験と暴露試験による評価	市場幹之(東京電力)、高柳敬志、笠原潔(旭硝子 化学品カンパニー)	鉄構塗装技術討論会発表予稿集	Vol.37th, Page.37-42 (2014)
耐候性試験技術の進歩と今後の動向 フッ素樹脂塗料における耐候性評価の考え方	高柳敬志(旭硝子 化学品カンパニー)	塗装技術	Vol.53, No.11, Page.72-83 (2014)
Rheological characterization on thermal degradation of ethylene-tetrafluoroethylene copolymer	Kotera Seigo (Asahi Glass Co., Ltd.), Yamaguchi Masayuki (School of Materials Sci.)	Journal of Fluorine Chemistry	Vol.166, Page.117-121 (2014)
長期展張型赤外線反射フィルム下におけるスイカの栽培試験	西村安代、能島知宏、森牧人(高知大 農)、有賀広志(旭硝子)、福元康文(愛媛大 院連合農学研究科)	園芸学研究 別冊	Vol.13, No.2, Page.457 (2014)
PFPE (Perfluoropolyethers) 薄膜の化学結合状態・分子構造解析	橘ゆう子(旭硝子)	高分子学会予稿集 (CD-ROM)	Vol.63, No.2, Page. ROMBUNNO.3H11 (2014)
高分解能飛行時間型質量分析法によるフッ素系高分子材料の構造解析	中島陽司、蟻浪祐子、橘ゆう子(旭硝子)	高分子学会予稿集 (CD-ROM)	Vol.63, No.2, Page. ROMBUNNO.2K07 (2014)
環境発電(光発電/熱電発電/振動発電)の最新技術 振動型発電器に用いられるフッ素樹脂の特性と今後の展開	森澤義富(旭硝子)	エネルギーデバイス	Vol.1, No.6, Page.24-28 (2014)
遺伝子組換え分裂酵母を用いたD - 乳酸の生産	原太志、木村修一郎(旭硝子 中研)、東田英毅(旭硝子)	日本生物工学会大会講演要旨集	Vol.66th, Page.127 (2014)
分裂酵母のゲノムに複数存在するトランスポゾン様遺伝子配列を利用した異種タンパク質生産系の構築	藤本真優、竹川薫(九大 大学院)、Idiris Alimjan(旭硝子)	日本生物工学会大会講演要旨集	Vol.66th, Page.20 (2014)
円環ダンパーに用いる円環ゴムの載荷速度と温度上昇に関する基礎的考察	本多元貴、定金駿介(東大 大学院工学系研究科)、川口健一(東大 生産技研)、田口朝康(岡部)、定金駿介(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 (CD-ROM)	Vol.2014, Page. ROMBUNNO.21407 (2014)

題 名	著者名	誌(書)名	巻号・頁・発行年
Mixing Performance Evaluation in Continuous Laminar Flow	Suzuki Yusuke (Asahi Glass Co., Ltd.), Suzuki Yusuke, Misumi Ryuta, Nishi Kazuhiko, Kaminoyama Meguru (Yokohama National Univ.)	Journal of Chemical Engineering of Japan	Vol.47, No.4/7, Page.363-372 (2014)
Selective monocarboxylation of olefins at 12CaO 7Al ₂ O ₃ electride cathode	Li Jiang, Hosono Hideo, Inagi Shinsuke, Fuchigami Toshio (Tokyo Inst. of Technol.), Ito Setsuro (Res. Center, Asahi Glass Co., Ltd.)	Electrochemistry Communications	Vol.44, Page.45-48 (2014)
分裂酵母S.pombeでのリシノール酸生産に伴う増殖阻害はptl2の強発現により回復する	植村浩、矢澤彌、小木曾真佐代 (産業技術総合研)、熊谷博道 (旭硝子)	日本分子生物学会年会プログラム・要旨集 (Web)	Vol.37th, Page.3P-0083 (WEB ONLY) (2014)
分裂酵母ピルビン酸デカルボキシラーゼ削除株のプロテオミクス	安東龍太、野坂惇郎、井田加奈子、氏本慧、林宣宏 (東京工大 大学院)、Paxton Thanai (日本ウオーターズ・ソリューションセ)、米澤貴之、鄭雄一 (東大 大学院)、東田英毅 (旭硝子)、東田英毅 (東京工大)	日本分子生物学会年会プログラム・要旨集 (Web)	Vol.37th, Page.3P-0069 (WEB ONLY) (2014)
分裂酵母BGL1発現株におけるピルビン酸キナーゼの解析	野坂惇郎、井田加奈子、林宣宏 (東京工大 大学院)、三上紗弥香、板東泰彦 (エーエムアール)、板東泰彦 (バイオシステクノロジーズ)、東田英毅 (旭硝子)、東田英毅 (東京工大)	日本分子生物学会年会プログラム・要旨集 (Web)	Vol.37th, Page.WEB ONLY 1P-0111 (2014)
非晶質フッ素樹脂の気体透過性および分離特性	野中史子、張勇 (旭硝子 (株) 化学品開発部)、青崎耕 (旭硝子 (株) フッ素化学品事業部)	高分子論文集	Vol.71, No.7, Page.338-342 (J-STAGE) (2014)
固体高分子形燃料電池におけるMPLの界面構造と濡れ性が水輸送現象に及ぼす影響	青山祐介 (北大 大学院)、鈴木研悟、田部豊、近久武美 (北大)、田沼敏弘 (旭硝子)	日本伝熱シンポジウム講演論文集 (CD-ROM)	Vol.51st, Page.ROMBUNNO.C114 (2014)
Barium titanate dispersion obtained by a high pressure methods and light resistant composites containing the nanoparticles	Nomoto Hideo (Chemicals Co., Asahi Glass co., Ltd.), Mori Yusuke (Res. Center, Asahi Glass co., Ltd.), Matsuo Hiroki (The Univ. of Tokyo)	Journal of the Ceramic Society of Japan	Vol.122, No.1422, Page.129-133 (J-STAGE) (2014)
Fluorinated repellents.	Shimada, Toyomichi.	Iodine Chemistry and Applications	513-522 (2015)
Ruthenium-Catalyzed Olefin Cross-Metathesis with Tetrafluoroethylene and Analogous Fluoroolefins.	Takahira, Yusuke; Morizawa, Yoshitomi.	Journal of the American Chemical Society	137 (22), 7031-7034 (2015)
Selective separation of fluorinated compounds from complex organic mixtures by pyrolysis-comprehensive two-dimensional gas chromatography coupled to high-resolution time-of-flight mass spectrometry.	Nakajima, Yoji; Arinami, Yuko; Yamamoto, Kiyoshi.	Journal of Chromatography A	1374, 231-237 (2014)

題 名	著者名	誌(書)名	巻号・頁・発行年
KAG-308, a newly-identified EP4-selective agonist shows efficacy for treating ulcerative colitis and can bring about lower risk of colorectal carcinogenesis by oral administration	Watanabe Yusuke; Murata Takahiko; Amakawa Masahiro; Miyake Yoshihide; Handa Tango (Kaken Pharmaceutical Co., Ltd); Konishi Katsuhiko; Matsumura Yasushi (Asahi Glass Co., Ltd.); Tanaka Takuji (Gifu Municipal Hospital); Takeuchi Koji (Kyoto Pharmaceutical University)	European journal of pharmacology	754179-89 (2015)
Evaluation of the chronic toxicity and carcinogenicity of perfluorohexanoic acid (PFHxA) in Sprague-Dawley rats	Klaunig James E (Indiana University); Shinohara Motoki (Asahi Glass Co., Ltd); Iwai Hiroyuki (3Daikin Industries, Ltd); Chengelis Christopher P; Kirkpatrick Jeannie B (WIL Research); Bruner Richard H (Research Pathology Associates)	Toxicologic pathology	43 (2), 209-20 (2015)
A novel catalyst for ammonia synthesis at ambient temperature and pressure: Visible light responsive photocatalyst using localized surface plasmon resonance	Zeng, Haisheng; Terazono, Shinji; Tanuma, Toshihiro, (Asahi Glass Co., Ltd., Res. Center)	Catalysis Communications	Vol.59, Page.40-44 (2015)
Suppression of ricinoleic acid toxicity by ptl2 overexpression in fission yeast Schizosaccharomyces pombe	Hisashi Yazawa, Masayo Ogiso, Hiroshi Uemura (AIST), Hiromichi Kumagai (Asahi Glass Co., Ltd., Res. Center)	Applied Genetics and Molecular Biotechnology	Vol.98, 9325-9337 (2014)
(Electronics)			
All solution-processed organic single-crystal transistors with high mobility and low-voltage operation	Sakai S., Soeda J., Haeusermann R., Matsui H., Mitsui C., Okamoto T., Ito M., Takeya J. (The Univ. of Tokyo), Ito M. (Electroplating Engineers of Japan Ltd.) , Hirose K., Sekiguchi T. (Toppan Forms Co., Ltd.), Abe T. (Asahi Glass Co., Ltd.), Uno M., Takeya J. (Technol. Res. Inst. of Osaka)	Organic Electronics	Vol.22, Page.1-4 (2015)
非晶質C12A7エレクトライドのTFT電極への適用	小穴保久、古田薫 (エルジーディスプレイ)、 渡邊俊成、宮川直通 (旭硝子)、 戸田喜丈、雲見日出也、 細野秀雄 (東京工大)	応用物理学会春季学術講演会講演予稿集 (CD-ROM)	Vol.62nd, Page. ROMBUNNO.12A-A29-7 (2015)
非晶質C12A7エレクトライド/結晶Siの接合とI-V特性	渡邊俊成、宮川直通 (旭硝子)、 小穴保久、古田薫 (エルジーディスプレイ)、 戸田喜丈、雲見日出也、 細野秀雄 (東京工大)	応用物理学会春季学術講演会講演予稿集 (CD-ROM)	Vol.62nd, Page. ROMBUNNO.12A-A29-6 (2015)
Light extraction analysis of organic light emitting diodes fabricated on high refractive index glass scattering layer	Nakamura N., Fukumoto N., Wada N., Ohgawara M,	Journal of Applied Physics	Vol.117, No.5, Page.055502-055502-5 (2015)

題 名	著者名	誌(書)名	巻号・頁・発行年
これからの半導体実装基板開発動向 ガラスインターポーザの研究開発動向	佐藤陽一郎 (旭硝子)	表面技術	Vol.66, No.2, Page.33-37 (2015)
Development of underfilling and encapsulation for deep-ultraviolet LEDs	Yamada Kiho, Furusawa Yuuta, Nagai Shoko, Hirano Akira, Ippommatsu Masamichi, Akasaki Isamu (Meijo Univ.), Aosaki Ko, Morishima Naoki (Asahi Glass Co., Ltd.), Amano Hiroshi (Nagoya Univ.)	Applied Physics Express	Vol.8, No.1, Page.012101.1-012101.3 (2015)
New method to measure whole-wavelength transmittance of TCO substrates for thin-film silicon solar cells	Isshiki Masanobu, Sichanugrist Porponth, Abe Yusuke, Konagai Makoto (Tokyo Inst. of Technol.), Isshiki Masanobu, Oyama Takuji, Odaka Hidefumi (Res. Center, Asahi Glass Co., Ltd.), Konagai Makoto (Photovoltaic Res. Center)	Current Applied Physics	Vol.14, No.12, Page.1813-1818 (2014)
プリンタブルエレクトロニクス フレキシブルエレクトロニクスへの応用事例 「超薄板ガラスとプリントエレクトロニクス材料」	小金澤光司 (旭硝子 生産技セ)、田頭理、三谷真丈 (旭硝子 電子カンパニー 技術開発本部)	化学工学	Vol.78, No.11, Page.799-801 (2014)
Examination of the ambient effects on the stability of amorphous indium-gallium-zinc oxide thin film transistors using a laser-glass-sealing technology	Yamada Kazuo, Takeda Satoshi (Electronics Co., Asahi Glass Co., Ltd.), Nomura Kenji, Abe Katsumi, Hosono Hideo (Tokyo Inst. of Technol.)	Applied Physics Letters	Vol.105, No.13, Page.133503-133503-4 (2014)
オールウェットプロセスによる高移動度有機単結晶トランジスタ	境駿希、岸根之、松井弘之、三津井親彦、岡本敏宏、竹谷純一 (東大)、宇野真由美 (阪府産技研)、伊東正浩 (EEJA)、松本孝典 (トップバン・フォームズ)、阿部岳文 (旭硝子)、岸村真治、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 (CD-ROM)	Vol.75th, Page. ROMBUNNO.17P-A4-3 (2014)
P-192: Evaluation of Dimensional Stability during Low-Temperature Poly-Si TFT Fabrication Process Using an Ultra-Low Thermal-Shrinkage Glass Substrate.	Hayashi, Kazutaka; Akiyama, Jun; Kunigita, Masaya.	Digest of Technical Papers - Society for Information Display International Symposium	45 (1), 1244-1247 (2014)
(others)			
研究・開発部門の安全衛生 研究・開発部門の安全衛生管理	高岡弘幸 (中災防 マネジメントシステム審査セ)、高岡弘幸 (旭硝子)	安全と健康	Vol.66, No.6, Page.537-542 (2015)
ものづくりの最適保全技術と仕組み	服部将志 (旭硝子 千葉工場 施設セ)	プラントエンジニア	Vol.47, No.3, Page.14-20 (2015)
戦略オプションを導入したリアルオプションによる製品開発プロジェクトの事業性評価	江口隆夫 (旭硝子)、江口隆夫 (神鋼リサーチ)、森弘惇一、古賀毅 (山口大 工)	日本機械学会論文集	Vol.81, No.825, Page.14-00398 (J-STAGE) (2015)

題名	著者名	誌(書)名	巻号・頁・発行年
高温環境における非破壊検査の現状と展望 次世代高温環境センサの展望と産業応用	高木敏行、内一哲哉 (東北大 流体科研)、 庄司一夫 (インテリジェ ント・コスモス研究機 構)、庄司一夫 (東北電力)、和佐泰宏 (神戸製鋼所)、米津豊作 (旭硝子)、富田健夫 (宇 宙航空研究開発機構)、 風岡学 (岡崎製作所)、 永井大樹 (東北大 大学院 工学研究科)、 町島祐一 (レーザック)	非破壊検査	Vol.63, No.12, Page.604- 611 (2014)
表面分析研究会におけるToF-SIMS WGの 活動紹介	小林大介 (旭硝子 中研)	表面科学学会講演会講演 要旨集	Vol.34th, Page.71 (2014)
技術マーケティングによる新製品・新事業創出の 仕掛け 研究段階におけるマーケティングによる 研究開発テーマの発掘	岡添隆 (旭硝子 技術本部)	技術情報協会研究開発 リーダー	No.103, Page.22-24 (2014)
拒絶理由通知における記載要件判断の三極比較—日 本を受理官庁としたPCT出願における傾向比較—	大塚章宏 (日本メジフィジックス)、 三友仁史 (富士通テクノロジーサーチ)、 井熊健 (セイコーエプソン)、 岩本禎司 (第一三共)、 内堀保治 (大阪ガス)、 江副利広 (ソニー)、 北野総人 (JFEテクノロジーサーチ)、 崎山智文 (カネカ)、 島野哲郎 (宇部興産)、 谷為昌彦 (大日本住友製薬)、 土屋肇 (三菱樹脂)、 根岸武志 (リコー)、 鉢呂昌弘 (旭硝子)、 森勝彦 (積水化学工業)	知財管理	Vol.64, No.9, Page.1360- 1370 (2014)
グローバルの分散拠点の機能分担による 製品開発プロジェクトの事業性評価	森弘惇一、古賀毅 (山口大 工)、江口隆夫 (旭硝子)	日本機械学会設計工学・ システム部門講演会論文 集 (CD-ROM)	Vol.24th, Page. ROMBUNNO.2209 (2014)
戦略オプションを導入したリアルオプションによる 製品開発プロジェクトの事業性評価	江口隆夫 (旭硝子)、 森弘惇一、古賀毅 (山口大 工)	日本機械学会設計工学・ システム部門講演会論文 集 (CD-ROM)	Vol.24th, Page. ROMBUNNO.2208 (2014)
危険性体感教育 AGC旭硝子化学品カンパニーに おける危険体感研修 継続しながら 常に「新化」する、安全実技 (体感) 研修	玉川徹 (旭硝子 化学品カ ンパニー)	高圧ガス	Vol.51, No.9, Page.609- 615 (2014)
ひらめきを誘発する図書室づくり～情報発信・共有、 そしてアイデア創出のために	成澤幸子 (旭硝子 中研)	専門図書室	Vol.271, pp9-14 (2015)
ノンテクニカルスキルの視点からの 組織事故防止対策	南川忠男 (旭硝子 化学品 カンパニー)	化学経済	Vol.62 (5), pp75-82 (2015)