

## 他誌へ発表の報文一覧 (2010.09-2011.07)

題 名	著者名	誌(書)名	巻号・頁・発行年
(Glass)			
Optical Properties of Bi <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -TeO <sub>2</sub> -B <sub>2</sub> O <sub>3</sub> Glasses	Tomoharu Hasegawa	Journal of Non-Crystalline Solids	357 (15) 2857-2862 (2011)
New description of structural disorder in silica glass. II. Application of atomistic energy distribution analysis to pressure effects	Akira Takada, Pascal Richet, Tooru Atake	Journal of Non-Crystalline Solids	356 (44-49) 2486-2491 (2011)
Ar ion damage on the surface of soda-lime-silica glass	Yuichi Yamamoto and Kiyoshi Yamamoto	10th Int. Workshop Micro and Nanotechnology for Power Generation and Energy Conversion Applications	18 022005
Influence of water on non-radiative decay of Yb <sup>3+</sup> - <sup>2</sup> F <sub>5/2</sub> level in phosphate glass	OHKAWA Hiroyuki, HAYASHI Hideaki, KONDO Yuki	Optical Materials	33 (2) 128-130 (2011)
High Photoluminescent Property of Low-Melting Sn-Doped Phosphate Glass	MASAI Hirokazu, TAKAHASHI Yoshihiro, FUJIWARA Takumi (Tohoku Univ., Sendai, JPN), MATSUMOTO Syuji (Asahi Glass Co., Ltd., Yokohama, JPN), YOKO Toshinobu (Kyoto Univ., Kyoto, JPN)	Applied Physics Express	3 (8) 082102.1-082102.3 (2010)
新エネルギーとガラス —太陽光発電とガラス、透明導電膜—	神戸美花	光技術コンタクト	49 (6) 11-16 (2011)
新規希土類フリーガラス蛍光体の開発	正井博和、徳田陽明、横尾俊信(京大 化研)、藤原巧、高橋儀宏(東北大 大学院)、松本修治(旭硝子)	日本化学会講演予稿集	91st (3) 861 (2011)
製品開発とシミュレーション ガラス産業における製品開発とシミュレーション	伊藤肇、尾関義一(旭硝子 生産技セ)	シミュレーション	30 (1) 28-29 (2011)
希土類フリーガラス蛍光体の開発	正井博和、徳田陽明、横尾俊信(京大 化研)、藤原巧(東北大 大学院)、松本修治(旭硝子 中研)	月刊マテリアルステージ	11 (3) 5-7 (2011)
希土類フリーガラス蛍光体の開発と応用	正井博和、藤原巧、松本修治、横尾俊信	NEW GLASS	26 (2) 20-25 (2011)
レアメタル代替材料「C12A7 エレクトライド」	渡邊暁	NEW GLASS	26 (2) 16-19 (2011)
無アルカリ硼珪酸ガラスへの気中溶解技術の応用	酒本修	NEW GLASS	26 (2) 30-32 (2011)
AGC ヨーロッパ研究所	笹井淳	NEW GLASS	26 (2) 36-40 (2011)
「The 21 st Meeting on Glasses for Photonics」 参加報告	松本修治	NEW GLASS	26 (2) 45-47 (2011)
白色発光を呈する新規希土類フリーガラス蛍光体の開発	正井博和、徳田陽明、横尾俊信(京大 化研)、藤原巧、高橋儀宏(東北大 大学院)、松本修治(旭硝子 中研)	応用物理学関係連合講演会講演予稿集 (CD-ROM)	58th 25P-BJ-8 (2011)

題名	著者名	誌(書)名	巻号・頁・発行年
Sn 含有ガラス蛍光体の組成と発光特性との相関	正井博和、谷本俊朗、 徳田陽明、横尾俊信 (京大 化研)、藤原巧、 高橋儀宏 (東北大 大学院)、 松本修治 (旭硝子 中研)	応用物理学関係連合講演 会講演予稿集 (CD-ROM)	58th 25P-BJ-7 (2011)
LED の高度機能化援用ガラスの開発	松本修治 (旭硝子 中研)	応用物理学関係連合講演 会講演予稿集 (CD-ROM)	58th 26P-BL-6 (2011)
熱ブラズマを用いた 革新的省エネルギーガラス溶解技術	渡辺隆行 (東京工大)、 酒本修 (旭硝子)	応用物理学関係連合講演 会講演予稿集 (CD-ROM)	58th 25P-BS-4 (2011)
陽電子寿命測定法、及び分子動力学計算を用いた シリカガラスの空隙に関する研究	小野円佳、谷口健英、 植村健 (旭硝子 中研)、 伊藤節郎 (東京工大 応用 セラミックス研)、 原憲太、藤浪真紀 (千葉大 大学院)	日本セラミックス協会 年会講演予稿集	2011 279 (2011)
Na <sub>2</sub> O-SiO <sub>2</sub> ガラスの変形に関する MD 計算	谷口健英、深澤寧司、 伊藤節郎 (旭硝子)、 伊藤節郎 (東京工大)	日本セラミックス協会 年会講演予稿集	2011 279 (2011)
SnO-ZnO-P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ガラス蛍光体における SnO 含有量と発光特性との相関	谷本俊朗、正井博和、 徳田陽明、横尾俊信 (京大 化研)、藤原巧、 高橋儀宏 (東北大 大学 院)、 松本修治 (旭硝子)	日本セラミックス協会 年会講演予稿集	2011 273 (2011)
新規希土類フリーガラス蛍光体の開発	正井博和、徳田陽明、 横尾俊信 (京大 化研)、 藤原巧、高橋儀宏 (東北大 大学院)、 松本修治 (旭硝子)	日本セラミックス協会 年会講演予稿集	2011 166 (2011)
ガラス製造工程のグリーン・イノベーションと 表面改質	丹羽章文、浜島和雄 (旭硝子)	化学工学会年会研究発表 講演要旨集 (CD-ROM)	76th XC205 (2011)
陽電子消滅法によるシリカガラスと ソーダライムガラスの空隙検出	藤浪真紀、原憲太 (千葉大 大学院)、 小野円佳、伊藤節郎 (東京工大 応用セラミッ クス研)、 小野円佳 (旭硝子 中研)	日本物理学会講演概要集	66 (1) 第 4 分冊 933 (2011)
MD 計算による Na <sub>2</sub> O-SiO <sub>2</sub> ガラスの 応力下における構造変化	谷口健英、深澤寧司、 伊藤節郎 (旭硝子 中研)、 伊藤節郎 (東京工大 応用 セラミックス研)	ガラスおよびフォトニク ス材料討論会講演要旨集	51st 98-99 (2010)
インデンテーション法による ガラスの粘弾性変形機構の定量化	菊地亮太、羽切教雄、 武藤浩行、河村剛、 松田厚範、逆井基次 (豊橋技科大)、加藤保真、 高田章 (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	51st 94-95 (2010)
陽電子消滅法を用いた シリカガラスの構造の研究	小野円佳 (旭硝子)、 小野円佳、伊藤節郎 (東京工大 応用セラミッ クス研)、 原憲太、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	51st 84-85 (2010)
AGC 旭硝子の合成石英ガラス	小川朝敬、小野円佳、 峯松敏資、菊川信也、 黒木有一 (旭硝子)、 高田雅章 (AGC エレク トロニクス)	ガラスおよびフォトニク ス材料討論会講演要旨集	51st 61 (2010)

題 名	著者名	誌(書)名	巻号・頁・発行年
ToF-SIMS による SiO <sub>2</sub> 中微量 Na の精密分析	小林大介、山本雄一、 山本清 (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	51st 60 (2010)
RF プラズマによる無アルカリガラスの気中溶解	大川智、田中千禾夫、 宮崎誠司、篠原伸広、 酒本修 (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	51st 60 (2010)
板ガラスのリサイクルの現状と課題	工藤透 (旭硝子 ガラスカ ンパニー)	ガラスおよびフォトニク ス材料討論会講演要旨集	51st 48 (2010)
有機 EL 光取り出し基板 2	福本奈央、中村伸宏、 谷田正道、青木由美子、 和田直哉、黒木有一 (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	51st 38-39 (2010)
アルカリ珪酸塩ガラスにおける高温内部摩擦挙動の 水の影響	辻村知之、西沢学、 小池章夫、黒木有一 (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	51st 28-29 (2010)
高温高圧下のシリカガラス構造に関する 分子動力学シミュレーションの研究	高田章 (旭硝子 中研)、 高田章 (東大 生産技研)、 高田章 (倫敦大)	ガラスおよびフォトニク ス材料討論会講演要旨集	51st 6-7 (2010)
MD 計算による定歪み速度における Na <sub>2</sub> O-SiO <sub>2</sub> ガラスの変形	谷口健英、深澤寧司、伊 藤節郎 (旭硝子)、伊藤 節郎 (東京工大)	分子シミュレーション 討論会講演要旨集	24th 172-173 (2010)
高温高圧下のシリカガラス構造に関する 分子動力学シミュレーションの研究	高田章 (旭硝子)、 高田章 (倫敦大)、 高田章 (東大 生産技研)	分子シミュレーション 討論会講演要旨集	24th 74-75 (2010)
実験器具に用いられる素材の特徴 ガラス	土屋博之 (旭硝子 中研)	ぶんせき	(1) 32-33 (2011)
インデンテーション法によるガラス転移点付近での 時間依存型変形挙動の定量化	菊地亮太、羽切教雄、 武藤浩行、河村剛、 松田厚範、逆井基次 (豊橋技科大 工)、 加藤保真、高田章 (旭硝子)	中部化学関係学協会支部 連合秋季大会講演予稿集	41st 169 (2010)
メディアとアプリケーション 3-3 アプリケーション (6) 産業画像応用	棚澤信 (旭硝子 生産技セ)	画像電子学会誌	39 (6) 857-858 (2010)
サーメット皮膜の応力分散法	石川泰成、浜島和雄 (旭硝子 生産技セ)	日本溶射協会 全国講演大会講演論文集	92nd 31-32 (2010)
ポジトロニウム挙動による石英ガラスの構造解析	原憲太、藤浪真紀 (千葉大 大学院)、 小野円佳、伊藤節郎 (東京工大 応用セラミッ クス研)、 小野円佳 (旭硝子 中研)	日本物理学会講演概要集	65 (2) 第 4 分冊 917 (2010)
<b>(Chemicals)</b>			
Nano-cluster-enhanced high-performance perfluoro-polymer electrets for micro power generation	K. Kashiwagi, K. Okano, Y. Morizawa, and Y.Suzuki,	10th Int. Workshop Micro and Nanotechnology for Power Generation and Energy Conversion Applications (PowerMEMS 2010) Leuven,2010, to be presented	
Synthesis of new linear perfluoroalkyl polyethers starting from diols and tetrafluoroethylene	Jon L. Howell, Alexander B. Shtarov, Joseph S. Thrasher, Alfred Waterfeld, Koichi Murata, Chadron M. Friesen and Erik W. Pérez	Lubrication Science	23 (2) 61-80 (2011)

題 名	著者名	誌(書)名	巻号・頁・発行年
Crystal Structure Analysis of Ethylene-Tetrafluoroethylene Alternating Copolymer	FUNAKI Atushi, PHONGTAMRUG Suttinun, TASHIRO Kohji (Toyota Technological Inst., Nagoya, JPN) , FUNAKI Atushi (Asahi Glass Co., Ltd., Kanagawa, JPN)	Macromolecules	44 (6) 1540-1548 (2011)
Structural and property changes during uniaxial drawing of ethylene-tetrafluoroethylene copolymer films as analyzed by in-situ X-ray measurements	ONO Yasunori, KAKIAGE Masaki, YAMANOBE Takeshi, UEHARA Hiroki (Dep. of Chemistry and Chemical Biology, Gunma Univ., Kiryu, Gunma 376-8515, JPN) , YUKAWA Yasumasa, HIGUCHI Yoshiaki, KAMIYA Hiroki (R & D Div., Asahi Glass Co., Ltd., Ichihara, Chiba 290-8566, JPN) , ARAI Kiyotaka ( Asahi Glass Co., Ltd., Yokohama, Kanagawa 221-8755, JPN)	Polymer	52 (4) 1172-1179 (2011)
Innovative Hydrophilic Microporous Layers for Cathode Gas Diffusion Media	TANUMA T.	J Electrochem Soc	157 (12) B1809-B1813 (2010)
Kinetics and mechanism of gas-phase reaction of $\text{CF}_3\text{CF}_2\text{CF}_2\text{CF}_2\text{CF}_2\text{CF}_2\text{CF}_2\text{CF}_2\text{H}$ with OH radicals in an environmental reaction chamber at 253-328K	CHEN L., UCHIMARU T., KUTSUNA S., TOKUHASHI K., SEKIYA A. (National Inst. of Advanced Industrial Sci. and Technol. (AIST) , 16-1 Onogawa, Tsukuba, Ibaraki 305-8569, JPN) , OKAMOTO H. (AGC Chemicals, Asahi Glass Co., Ltd., 1150 Hazawa, Yokohama, Kanagawa 221-8755, JPN)	Chemical Physics Letters	501 (4-6) 263-266 (2011)
Processing and maturation of carboxypeptidase Y and alkaline phosphatase in <i>Schizosaccharomyces pombe</i>	Mukaiyama, Hiroyuki; Iwaki, Tomoko; Idiris, Alimjan; Takegawa, Kaoru	Applied Microbiology and Biotechnology	90 (1) 203-213 (2011)
Industrial synthesis of perfluorinated building blocks by liquid-phase direct fluorination	Okazoe, Takashi	Pharmaceutical Process Chemistry	145-148 (2011)
Structural analysis of $\alpha$ 1,3-linked galactose-containing oligosaccharides in <i>Schizosaccharomyces pombe</i> mutants harboring single and multiple $\alpha$ -galactosyltransferase genes disruptions	Takao Ohashi, Shin-ichi Nakamura, Wataru Sumiyoshi, Naotaka Yamada, Yuka Ikeda, Naotaka Tanaka, Kaoru Takegawa	Glycobiology	21 (3) 340-351 (2011)
XPS Depth Profile with Carbon Cluster Ion Beam Applied to Fluorocarbon Polymer Film	SUZUKI Toshio, YAMAMOTO Yuichi, YAMAMOTO Kiyoshi	高分子分析討論会 講演要旨集	15th 59-60 (2010)

題名	著者名	誌(書)名	巻号・頁・発行年
Production of heterologous glycoproteins by a glycosylation-defective alg3och1 mutant of Schizosaccharomyces pombe	OHASHI Takao, TAKEGAWA Kaoru (Dep. of Bioscience and Biotechnology, Fac. of Agriculture, Kyushu Univ., , OHASHI Takao (ASPEX Div., Res. Center, Asahi Glass Co., Ltd., , NAKAKITA Shin-ichi (Div. of Functional Glycomics, Life Sci. Res. Center, Inst. of Res. Promotion, Kagawa Univ.,, SUMIYOSHI Wataru (Div. of Glyco- Bioindustry, Life Sci. Res. Center, Inst. of Res. Promotion, Kagawa Univ., .)	Journal of Biotechnology	150 (3) 348-356 (2010)
New insights into galactose metabolism by Schizosaccharomyces pombe: Isolation and characterization of a galactose-assimilating mutant	Matsuzawa,T., Fujita,Y., Tanaka,N., Tohda,H., Itadani,A., Takegawa,K.	Journal of Bioscience and Bioengineering	111 (2) 158-166 (2011)
Innovative hydrophilic MPLs for cathods GDM	Tanuma,T.	Electrochemical Society - 218th ECS Meeting Abstracts 2010, MA 2010-02	2, p.891 (2010)
Innovative hydrophilic mpl for cathods gas diffusion media (GDM)	Tanuma,T.	ECS Transactions, 33 (1 PART 2 )	1099-1108 (2010)
酸化物系非白金触媒を用いた 触媒層最適化の研究開発	山田耕太(旭硝子)、 太田健一郎 (横浜国大 大学院)	電気化学会大会 講演要旨集	78th (CD-ROM) 3A30 (2011)
環境対応型フッ素系溶剤アサヒクリン AE-3000	橋本真維、津崎真彰	クリーンテクノロジー	21 (5) 63-66 (2011)
C <sub>3</sub> F <sub>6</sub> O 代替ガスを用いた 絶縁膜の高速エッチングとその機構解明 (II)	近藤祐介、宮脇雄大、 竹田圭吾、石川健治、 近藤博基、林俊雄、 関根誠、堀勝(名大院)、 竹田圭吾、関根誠、 堀勝(JST-CREST)、 岡本秀一(旭硝子)	応用物理学関係連合講演 会講演予稿集(CD-ROM)	58th 26A-EB-9 (2011)
フッ素系溶剤を用いた光学レンズの乾燥技術	津崎真彰(旭硝子 化学品 カンパニー 技術開発セ)	産業洗浄	(7) 29-34 (2011)
誘導結合型熱プラズマによる 蛍石からのテトラフルオロエチレンの直接合成	樋山禎介、渡辺隆行 (東京工大 大学院)、 大西啓一、岡添隆 (旭硝子)、杉山明平 (ダイキン工業)	化学工学会年会研究発表 講演要旨集(CD-ROM)	76th H207 (2011)
砥粒(研削・研磨)加工技術 フッ素系溶剤による 精密加工後の洗浄乾燥技術	津崎真彰(旭硝子 化学品 カンパニー 技術開発セ)	月刊トライボロジー	(283) 57-59 (2011)
インプリント技術による 光学フィルム開発と生産技術	坂本寛、海田由里子 (旭硝子 中研)	コンバーテック	39 (2) 30-33 (2011)
ふっ素樹脂塗料の性能調査と評価 (8)	笠原潔、高柳敬志(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	33rd 75-80 (2010)
わが社が提案する環境対応技術・製品 塗料水性フッ素樹脂の開発動向	鷺見直子(旭硝子 化学品 カンパニー)	工業塗装	(228) 6-9 (2011)
含フッ素プロスタグランジン誘導体:新規緑内障治 療薬タフルプロストの創製	松村靖(旭硝子 化学品カ ンパニー)	有機合成化学 講習会テキスト	2010 89-97 (2010)
洗浄技術の開発動向 旭硝子(株)	津崎真彰(旭硝子)	JETI	58 (13) 46-50 (2010)

題名	著者名	誌(書)名	巻号・頁・発行年
発展を続けるフッ素化学 フッ素原子と医薬-gem-ジフルオリド構造を有する 緑内障治療薬タフルプロストの開発を中心に-	森澤義富(旭硝子 中研)	月刊ファインケミカル	40 (1) 46-52 (2011)
HFO-1234yfの臨界点近傍における 気液共存曲線及び臨界定数の測定	福島正人(旭硝子)	Thermophysics Properties	31st 58-60 (2010)
分裂酵母細胞でのマウス TAAR の機能的発現解析	松本幸大、長田俊哉、 杉山博務(東京工大)、 猪飼篤(東京工大)、 東田英毅(旭硝子)	生化学	抄録 CD 4P-0285 (2010)
分裂酵母の分泌タンパク質の網羅的解析	児玉尚士、戸田収、 遠藤毅、根岸瑠美、林宣 宏(東京工大 大学院)、 高崎昭彦、東田英毅 (岐医療大 保健科学)、 東田英毅(旭硝子)	生化学	抄録 CD 3P-0171 (2010)
分裂酵母染色体縮小化株による 異種タンパク質発現の向上	佐々木真弓、中島香菜、 井上千恵美、東田英毅 (旭硝子)	生化学	抄録 CD 1P-1251 (2010)
分裂酵母へのマウス匂い受容体 (GPCR) の 発現解析	金澤章浩、長田俊哉、 猪飼篤(東京工大)、 東田英毅(旭硝子)	生化学	抄録 CD 1P-0329 (2010)
分裂酵母を用いた哺乳類 GPCR の機能的発現	清崎彰一、長田俊哉、 猪飼篤(東京工大)、 東田英毅(旭硝子)	生化学	抄録 CD 1P-0327 (2010)
分裂酵母 <i>S.pombe</i> の中性脂肪分解酵素 (トリグリセリドリパーゼ) 遺伝子の解析	矢澤彌、神坂泰、 木村和義、植村浩 (産業技術総合研)、 木村英俊、東田英毅、 熊谷博道(旭硝子)	生化学	抄録 CD 1P-0041 (2010)
水分散系フッ素ゴムバインダーを用いた リチウムイオン二次電池用電極の作成と特性評価	巨勢文裕、関満、 鳴海瑞菜、岩谷真男 (旭硝子)	電池討論会講演要旨集	51st 484 (2010)
固体高分子形燃料電池用 MEA の 硫黄系不純物に対するロバスト	三枝香織、亀田治邦 (東京ガス)、辻庸一郎 (パナソニック)、 山田耕太(旭硝子)	電池討論会講演要旨集	51st 438 (2010)
水性繊維質バインダーを用いた ナノサイズ LiFePO <sub>4</sub> コンポジットの電池特性	山田亮治(旭硝子)	電池討論会講演要旨集	51st 200 (2010)
太陽熱高反射率フィルムの開発	奥田章子、堀長生 (大林組 技研)、 有賀広志、小田康一 (旭硝子)	日本建築仕上学会大会 学術講演会 研究発表論文集	2010 67-70 (2010)
次世代フレイムオン膜の開発	山崎龍二郎、木村達人、 梅村和郎、西尾拓久央 (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	34th 29-32 (2010)
ナノインプリント技術を適用した オプトメカトロニクスの将来展望 光ナノインプリントとそのレプリカモールド	川口泰秀(旭硝子 中研)	光技術コンタクト	48 (11) 522-527 (2010)
染色体工学技術を利用した 分裂酵母の有用物質生産システムの構築	竹川薫(九大 大学院)、 東田英毅(旭硝子)	日本生物工学会大会 講演要旨集	62nd 198 (2010)
分裂酵母ミニマムゲノムファクトリーを用いた 物質生産系の改良	佐々木真弓、原太志、 東田英毅(旭硝子)	日本生物工学会大会 講演要旨集	62nd 37 (2010)
接着性フッ素樹脂を用いた 新たなポリマーアロイ材料の開発	佐藤崇、西栄一、射矢健、 菊米修(旭硝子)	成形加工シンポジア	2010 505-506 (2010)
接着性フッ素樹脂を用いた多層成形に関して	佐々木徹、西栄一、 鈴木竜司(旭硝子)	成形加工シンポジア	2010 403-404 (2010)

題名	著者名	誌(書)名	巻号・頁・発行年
グリーン・サステナブルケミストリー最前線 四塩化炭素を副生しない 新規クロロホルム合成法の開発	岡本秀一 (旭硝子 AGC 化学品カンパニー 技術開発セ)、 岡添隆 (旭硝子 AGC 化学品カンパニー)	月刊ファインケミカル	39 (12) 37-42 (2010)
タンパク質生産システム ASPEX の開発 タンパク質製造企業への挑戦	熊谷博道 (旭硝子)	化学と生物	48 (11) 794-798 (2010)
振動型発電器用超高性能エレクトレット材料の開発	柏木王明、岡野邦子、 坂根好彦、宮嶋達也、 沖聡、田辺紀子 (旭硝子)、鈴木雄二 (東大 大学院)	高分子学会予稿集 (CD-ROM)	59 (2) Disk1 3N09 (2010)
エチレン・テトラフルオロエチレン共重合体の 結晶構造に及ぼす第3モノマーの影響	船木篤 (旭硝子)、 田代孝二 (豊田工大)	高分子学会予稿集 (CD-ROM)	59 (2) Disk1 2PC033 (2010)
高温低加湿対応フッ素系高分子電解質膜の特性	渡部浩行、木下伸二、 下平哲司、寺田一郎 (旭硝子)	高分子学会予稿集 (CD-ROM)	59 (2) Disk1 2U11 (2011)
直接フッ素化反応を利用した 新しい含フッ素高分子の合成と応用	神谷浩樹、白川大祐 (旭硝子 化学品カンパニー 技術開発セ)	高分子学会予稿集 (CD-ROM)	59 (2) Disk1 2N12 (2010)
フッ素樹脂メルトブロー成形における エア延伸場の解析	澤田敏亮、小寺省吾 (旭硝子)	繊維学会予稿集	65 (3) 134 (2010)
熱硬化形及び熱可塑性フッ素樹脂塗膜中の 耐候性に与える酸化チタンの影響	市場幹之 (東京電力 技術 開発研)、 原祐二、増田祥 (旭硝子 AGC 化学品カンパニー 技術開発セ)	材料と環境討論会講演集	57th 338-341 (2010)
重防食塗膜の耐候性評価法の検討	市場幹之、原田賢 (東京電力 技術開発研)、 笠原潔、池田男伊介、 高柳敬志 (旭硝子)	材料と環境討論会講演集	57th 334-337 (2010)
長寿命型波長変換フィルムの特性とフィルム下 におけるハクサイおよびハツカダイコンの生育	西村安代 (高知大 農)、 福元康文 (愛媛大 大学院 連合農学研究科)、有賀 広志、下井保子 (旭硝子)	農業施設	41 (2) 64-69 (2010)
粉末塗料・塗装の導入メリットと最新動向 高耐候フッ素粉末塗料用樹脂の開発と展開	高柳敬志 (旭硝子 AGC 化学品カンパニー)、 増田祥 (旭硝子 AGC 化 学品カンパニー 技術開 発セ)	塗装技術	49 (10) 68-70 (2010)
トマトの養液栽培における炭酸水施用と 波長変換フィルムの複合的利用	西村安代、岡林利奈 (高知大 農)、 今村清孝 (昭和炭酸)、 下井保子、有賀広志 (旭硝子)、福元康文 (AGC グリーンテック)	園芸学研究	9 別冊 2 469 (2010)
固体潤滑剤・グリース フッ素樹脂による地球環境保全の取組み - 塗料用フッ素樹脂でメンテナンス・LCC 低減、 さらに弱溶剤, HAPS Free, 水性, 粉体へ -	高柳敬志 (旭硝子 AGC 化学品カンパニー)	月刊トライボロジー	(277) 31-33 (2010)
特集 精密洗浄における最近の動向 精密洗浄における新しい洗浄乾燥技術	津崎真彰 (旭硝子 化学品 カンパニー 技術開発セ)	潤滑経済	(541) 14-18 (2010)
フッ素化学の新たな展開 ライフサイエンス分野におけるフッ素化学	森澤義富 (旭硝子 中研)	化学工学	74 (9) 490-493 (2010)
コーティングにおける技術のトレンドを探る 建築・土木分野における塗装面の汚染メカニズム	高柳敬志 (旭硝子 AGC 化学品カンパニー)	塗装技術	49 (9) 62-68 (2010)

題 名	著者名	誌(書)名	巻号・頁・発行年
(Electronics, Others)			
Study on Critical Dimension of Printable Phase Defects Using an Extreme Ultraviolet Microscope: II. Definition of Printable Threshold Region for Hole-Pit Programmed Defects	KAMAJI Yoshito, TAKASE Kei, WATANABE Takeo, KINOSHITA Hiroo (Univ. Hyogo, Hyogo, JPN) , KAMAJI Yoshito, TAKASE Kei, WATANABE Takeo, KINOSHITA Hiroo (JST-CREST, Tokyo, JPN) , UNO Toshiyuki (Asahi Glass Co., Ltd., Yokohama, JPN)	Japanese Journal of Applied Physics	49 (12) 126502.1-126502.5 (2010)
全フッ素 GI 型プラスチック光ファイバの 開発と応用展開	田中爾文(旭硝子 電子カ ンパニー)	日本化学会講演予稿集	91st (1) 48 (2011)
光通信用屈折率分布型プラスチック光ファイバー "FONTEX" とその接続端末加工	関根実(旭硝子 AGC 電 子カンパニー)	電子情報通信学会大会 講演論文集	2011 通信 2 S.166-S.167 (2011)
トラックキャビン内の温熱環境解析	松永和彦 (いすゞ自動車)、 尾関義一 (旭硝子 生産技セ)	人間 - 生活環境系 シンポジウム報告集	34th 27-30 (2010)
フォトニクスポリマー ナノインプリント量産プロ セス用フッ素系 UV 硬化樹脂	佐野幹彦(旭硝子 AGC 電子カンパニー)	O plus E	(373) 1433-1436 (2010)
フォトニクスポリマー 情報家電用超高速全フッ素化 GI-POF	田中爾文(旭硝子 電子カ ンパニー)	O plus E	(373) 1420-1422 (2010)
人体温冷感・快適感予測モデルに関する研究(その 1) Zhang モデルによる全身・部位別温冷感の予測 に関する基礎的検討	尾関義一(旭硝子)、 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	2010(2)1459-1462 (2010)
光配線向け耐熱性、低損失フィルムポリマー光導波 路	武信省太郎 (旭硝子 中研)	電子情報通信学会大会 講演論文集	2010 エレクトロニクス ソサエティ 1 141 (2010)
最新 GI 型 POF の開発と応用展開	田中爾文 (AGC 電子カンパニー)	最新フォトニクスポリマ ー材料と応用技術 シーエムシー出版	第 2 章 3 (2011)