

他誌へ発表の報文一覧 (2003.10 — 2004. 9)

題 名	著者名	誌(書)名	巻号・頁・発行年
有機LED発光効率の磁場依存性	小高秀文 他	応用物理学会学術講演会 講演予稿集	65th [3] 1117 (2004).
フッ素ドーピングシリカファイバーにおけるDUV透過率の改善	菊川信也 他	応用物理学会学術講演会 講演予稿集	65th [3] 1068 (2004).
大気圧ハライドCVDにより作製した δ -Bi ₂ O ₃ 薄膜におけるガスフローの影響	伊藤節郎 他	応用物理学会学術講演会 講演予稿集	65th [2] 564 (2004).
Erドーピング酸化ビスマス系埋め込み導波路の発光及び増幅特性	近藤裕己 小野元司 林 英明 陰山淳一 杉本直樹	電子情報通信学会大会 講演論文集	2004 138 (2004).
Growth of the high reflectivity Bi ₂ O ₃ glass films by atmospheric pressure halide CVD	Ito S. et.al.	Opt Mater	26 [4] 413 (2004).
識別技術を用いたガラス欠陥の深さ測定	棚沢 信 勝呂昭男	精密工学会大会学術講演会 講演論文集	2004 秋季CD-ROM M82 (2004).
Structural Study on Mechanical Behavior of Glass	Ito S. et.al.	日本セラミックス協会学術 論文誌	112 [1309] 477 (2004).
Waveguide of amorphous perfluoropolymer for visible light	Sakane Y. et.al.	Appl Phys Lett	85 [7] 1134 (2004).
Intermolecular interaction between the pendant chain of perfluorinated ionomer and water	Urata S. Irisawa J. Takada A. et.al.	Phys Chem Chem Phys	6 [13] 3325 (2004).
人間・熱環境系快適性数値シミュレータ(その30) 日射環境下における体温調節モデル JOSの予測結果と被験者実験結果との比較	尾関義一 他	日本建築学会学術講演梗概 集D-2 環境工学 2	2004 519 (2004).
分裂酵母 <i>S.pombe</i> における炭素源の遺伝子発現に及ぼす影響	浜 祐子 熊谷博道 他	日本分子生物学会年会 プログラム・講演要旨集	26th 965 (2004).
Protease-deficient mutants for foreign gene expression in fission yeast <i>Schizosaccharomyces pombe</i>	Bi K. Tohda H. Kumagai H. Giga-Hama Y. et.al.	日本分子生物学会年会 プログラム・講演要旨集	26th 729 (2004).
DNAマイクロアレイを用いた分裂酵母の網羅的遺伝子発現解析 分解2次元NMR法を用いた含フッ素ポリマーの構造解析法	東田英毅 熊谷博道 浜 祐子 他	日本分子生物学会年会 プログラム・講演要旨集	26th 655 (2004).
分裂酵母のアルコールデヒドロゲナーゼ遺伝子破壊株における糖代謝の解析	桜井大雄 東田英毅 熊谷博道 浜 祐子	日本分子生物学会年会 プログラム・講演要旨集	26th 609 (2004).

題 名	著者名	誌(書)名	巻号・頁・発行年
全層換気ダブルスキンファサードに作用する風力について (その3 ピーク風力係数)	金杉忠久 他	日本建築学会学術講演梗概集B-1 構造 1	2004 53(2004).
全層換気ダブルスキンファサードに作用する風力について (その2 ピーク風圧)	金杉忠久 他	日本建築学会学術講演梗概集B-1 構造 1	2004 51(2004).
全層換気ダブルスキンファサードに作用する風力について (その1 実験概要と平均風圧)	金杉忠久 他	日本建築学会学術講演梗概集B-1 構造 1	2004 49(2004).
国際規格との適合化に向けたショットバッグ試験枠の剛性に関する実験研究	桶谷幸史 他	日本建築学会学術講演梗概集A-1 材料施工	2004 701(2003).
Characterization of end4 ⁺ , a gene required for endocytosis in <i>Schizosaccharomyces pombe</i>	Giga(Hama) Y. et.al.	Yeast	21[10]867(2004).
Development of Polymer Membranes for 157 nm Lithography	Matsukura I. Tsushima N. et.al.	Proc SPIE Int Soc Opt Eng	5377 Pt3 1327(2004).
Waveguide of amorphous perfluoropolymer for visible light	Sakane Y. et.al.	Proc SPIE Int Soc Opt Eng	5351 96(2004).
Bi ₂ O ₃ -based highly nonlinear fiber with step index structure	Nagashima T. Hasegawa T. Oharu S. Ssgimoto N. et.al.	Proc SPIE Int Soc Opt Eng	5350 50(2004).
進化する次世代光メモリ フォトポリマーを用いたホログラフィックデータ・ストレージ	桜井宏巳 小野元司	Optronics	[272] 118(2004).
Deformation of soda-lime-silica glass under pressure and stress by molecular dynamics simulation	Taniguchi T. Ito S.	Phys Chem Glasses	45[3] 183(2004).
ニューラルネットワーク法による液体粘度の推算	山本博志 他	日本大学理工学部学術講演会 講演論文集	47th 1370(2004).
日射環境下における体温調節65MNモデルの皮膚温予測値と被験者実験結果との比較	尾関義一 他	日本建築学会環境系論文集	[581] 29(2004).
Gelation and ionic conductivity of fluoroalkyl end-capped 2-acrylamido-2-methylpropanesulfonic acid oligomers in ionic liquids	Oharu K. Nakagawa H. et.al.	Eur Polym J	40[7] 1595(2004).
革新的設計・生産方式の開発と次世代光・電子融合システムの創成	中尾泰昌 他	大阪大学先端科学技術共同研究センター年報平成14年度	[8] 72(2004).
Effect of calcination of the mixture of alumina powder and aqueous magnesium solution on the microstructure and properties of sintered bodies	Miyagawa N. Shinohara N. et.al.	Adv Powder Technol	15[3] 351(2004).
A New Monocyclic Fluoropolymer for 157-nm Photoresists	Sasaki T. Takebe Y. Eda M. Yokokoji O. et.al.	J Photopolym Sci Technol	17[4] 639(2004).

題 名	著者名	誌（書）名	巻号・頁・発行年
電子ディスプレイ技術2004 液晶,PDP,有機EL, FEDの要素技術を集大成 3.液晶ディスプレイ用部品・材料編 液晶用ガラス基板	加瀬準一郎	電子材料	[8]別冊 65(2004).
Growth of the Bi_2O_3 thin films under atmospheric pressure by means of halide CVD	Ito S. et.al.	J Phys Chem Solids	65[7] 1349(2004).
全層換気ダブルスキンファサードに作用する風力について(その 2 ピーク風圧)	金杉忠久 他	日本風工学会誌	[99] 153(2004).
全層換気ダブルスキンファサードに作用する風力について(その 1 平均風圧)	金杉忠久 他	日本風工学会誌	[99] 151(2004).
Ultracompact Gain Block with Bi_2O_3 -Based Erbium-Doped Fiber	Sugimoto N. Ochiai K. Hirose T. Fukasawa Y. Hayashi H. et.al.	Jpn J Appl Phys Part 1	43[5A] 2551(2004).
フルオロアルキル基含有オリゴマーが形成する分子集合体とカーボンナノチューブとの相互作用	大春一也 中川秀樹 他	日本化学会講演予稿集	84th[1] 407(2004).
種々のフルオロアルキル基含有オリゴマーが形成する分子集合体とフルオレセインとのホスト-ゲスト相互作用	大春一也 上野勝也 他	日本化学会講演予稿集	84th[1] 406(2004).
種々の親水性色素とフルオロアルキル基含有オリゴマーが形成する分子集合体との相互作用	大春一也 上野勝也 他	日本化学会講演予稿集	84th[1] 406(2004).
種々のフルオロアルキル基含有オリゴマー存在下における金属ナノ粒子の調整開発	大春一也 中川秀樹 他	日本化学会講演予稿集	84th[1] 405(2004).
フルオロアルキル基含有オリゴマー/マグネタイトポリマーハイブリッドの合成	大春一也 他	日本化学会講演予稿集	84th[1] 405(2004).
実車実験によるIRカットガラスの評価(第2報) -夏期屋内冷房条件における車室内環境・乗員の快適性・燃費評価-	尾関義一 佐藤一仁 木全理恵 他	自動車技術会学術講演会 前刷集	[1-04] 23(2004).
実車実験によるIRカットガラスの評価(第1報) -夏期屋外冷房条件における車室内環境・乗員の快適性評価-	木全理恵 佐藤一仁 尾関義一 他	自動車技術会学術講演会 前刷集	[1-04] 19(2004).
フォトリソポリマーが築くIT社会 全フッ素化ポリマー光ファイバー	高野芳伸	高分子	56[6] 425(2004).
分裂酵母のポストゲノム研究 最小ゲノムセットを持ったモデル真核生物	東田英毅 浜(儀我)祐子 他	バイオサイエンスとインダ ストリー	62[5] 316(2004).
目が良くなる!?セラミックス	市倉栄治	日本セラミックス協会年会 講演予稿集	2004 328(2004).

題 名	著者名	誌(書)名	巻号・頁・発行年
セラミック万華鏡	市倉栄治	日本セラミックス協会年会 講演予稿集	2004 328(2004).
クリスタル・スクエア	市倉栄治	日本セラミックス協会年会 講演予稿集	2004 327(2004).
白梅夜図	市倉栄治	日本セラミックス協会年会 講演予稿集	2004 327(2004).
Na ₂ O-SiO ₂ ガラスの変形と破壊のMD計算	谷口健英 伊藤節郎	日本セラミックス協会年会 講演予稿集	2004 114(2004).
高熱伝導率基板を用いた有機薄膜への最大 電流密度 $\sim 12000\text{A}/\text{cm}^2$ の実現	脇本健夫 他	応用物理学関係連合講演会 講演予稿集	51st [3] 1486(2004).
ポリマー材料を用いた可視光導波路デバイスの 試作	坂根好彦 他	応用物理学関係連合講演会 講演予稿集	51st [3] 1287(2004).
ビスマス系高屈折率ガラスの光学非線形性	長谷川智晴 長嶋達雄 杉本直樹	応用物理学関係連合講演会 講演予稿集	51st [3] 1219(2004).
深紫外光ファイバー フッ素ドープシリカファイ バーの開発と実用化	菊川信也 他	応用物理学関係連合講演会 講演予稿集	51st [0] 114(2004).
ビスマス系ガラス材料が拓く超小型・高機能 ファイバー増幅器とその応用	杉本直樹	応用物理学関係連合講演会 講演予稿集	51st [0] 113(2004).
焼結ターゲットによるErドープビスマス酸化物 系ガラス薄膜のスパッタ製膜メカニズム	鈴木すすむ 近藤裕己 小野元司 林 英明 杉本直樹	応用物理学関係連合講演会 講演予稿集	51st [2] 998(2004).
スパッタ法により作製したErドープビスマス系 ガラス導波路の発光特性	近藤裕己 鈴木すすむ 小野元司 林 英明 杉本直樹 他	応用物理学関係連合講演会 講演予稿集	51st [2] 998(2004).
フッ素ドープシリカファイバーにおける酸素添 加効果	菊川信也 他	応用物理学関係連合講演会 講演予稿集	51st [2] 989(2004).
高密度メタルナノドットを有する新型不揮発性 メモリの特性	近藤新二 他	応用物理学関係連合講演会 講演予稿集	51st [2] 960(2004).
F ₂ リソグラフィ用フッ素主鎖型単層レジストの 開発	武部洋子 江田昌隆 横小路修 他	応用物理学関係連合講演会 講演予稿集	51st [2] 772(2004).
サファイアC面上へのBi ₂ O ₃ 薄膜の作製	伊藤節郎 他	応用物理学関係連合講演会 講演予稿集	51st [1] 236(2004).
The suppression of sloshing in a liquid tank by means of a reversed U-tube	Inoue Y.	Proc Inst Mar Eng Sci Technol Pt A J Mar Eng Technol	[A2] 54(2004).

題 名	著者名	誌（書）名	巻号・頁・発行年
蒸気圧データの検索・相関・推算用データベースの作成	山本博志 他	化学工学会年会研究発表 講演要旨集	69th 128(2004).
先端材料としてのガラス フラットパネルディスプレイ用基板ガラス	前田 敬	精密工学会誌	70[4] 466(2004).
ユビキタスネットワーク社会と新材料技術 3 ユビキタスネットワーク社会の到来と旭硝子の取り組み	児玉俊一	化学経済	51[5] 90(2004).
燃料電池用固体高分子膜における水蒸気の挙動に関する研究合成法	吉武 優 他	日本原子力学会春の年会要 旨集	42nd 第1分冊87 (2004).
ETFE/ナイロン2層系燃料ホースの高接着強度 発現因子の解明低減ガラス(IRカットガラス)	沖 聡 相田 茂	高分子分析討論会講演要旨 集	8th 151(2004).
3元系(TFE-P-VdF)共重合体に存在する 二重結合の検出・帰属と定量	朝倉潤子 山本 清	高分子分析討論会講演要旨 集	8th 151(2004).
分裂酵母Shizosaccharomyces pombeにおける 高密度培養法の開発	二階堂清和 吉武彰文 高橋裕介 磯合 敦	日本農芸化学会大会講演要 旨集	2004 251(2004).
Crack-Free High-Aspect-Ratio Drilling of Glasses by 1 μ m Yttrium Aluminum Garnet Laser and Translucent Adhesive Tape	Wakatsuki H. et.al.	Jpn J Appl Phys Part 2	43[2A] L133(2004).
Ni基アモルファスシード層を用いた長手媒体の 粒子サイズ低減に及ぼす酸化プロセスの影響	Mikami M. et.al.	IEEE Trans Magn	39[5] Pt2 2258 (2004).
Molecular Dynamics Simulation of Perfluorinated Ionomer "Flemion"	Urata S. Irisawa J. Takada A. et.al.	Int Conf Mol Simul Comput Sci Work 2004	229(2004).
Electrochemical Corrosion of Molybdenum Electrodes in an Aluminosilicate Glass Melt Containing Antimony	Yamamoto M. Sakai K. et.al.	日本セラミックス協会学術 論文誌	112[1303] 179(2004).
シナジーセラミックス 一次元ナノ貫通気孔を 有する薄膜フィルターの開発	近藤新二 香取茂美	セラミックス	39[3] 185(2004).
フルオロアルキル基含有オリゴマー/シリカゲル ハイブリッドフッ素樹脂コンポジットの調 製と応用	大春一也 中川秀樹 他	材料技術	22[1] 31(2004).
「SINKA25による新市場創出に向けて」～ AIY市場の幕開け～2001年10月～2003年6月	宗像誠二 他	SINKA25による新市場創出 に向けて～AIY市場の幕 開け 生活空間分科会活 動報告書 平成15年	114(2003).
大容量電気二重層キャパシタの高性能化とその 用途展開	平塚和也	OHM	91[2] 36(2004).
Analysis of the Intermolecular Interactions Between CH ₃ OCH ₃ , CF ₃ OCH ₃ , CF ₃ OCF ₃ , and CH ₂ F ₂ , CHF ₃	Urata S. Takeda A. et.al.	J Comput Chem	25[3] 447(2004).

題 名	著者名	誌(書)名	巻号・頁・発行年
冷却過程が異なるガラスの変形と破壊のMD計算	谷口健英 伊藤節郎	ガラスおよびフォトニクス材料 討論会講演要旨集	44th 115(2003).
フェムト秒レーザー照射によるガラスの微細加工	渡辺 満 伊藤節郎	ガラスおよびフォトニクス材料 討論会講演要旨集	44th 79(2003).
ガラスの破壊と構造	伊藤節郎 谷口健英	ガラスおよびフォトニクス材料 討論会講演要旨集	44th 11(2003).
イオン交換膜法食塩電解におけるCl ⁻ イオンの挙動解析	木村達人 斎藤義彦 梅村和郎 西尾拓久央	ソーダ工業技術討論会 講演要旨集	27th 95(2003).
Improvement of electronic conductivity of wet coating ITO film for CRTs	Inokuma H. et.al.	Proc Int Disp Workshops	10th 775(2003).
Photoinduced Hydrophilicity of Epitaxially Grown TiO ₂ Films by RF Magnetron Sputtering	Odaka H. et.al.	Jpn J Appl Phys Part 2	42[12B] L1529 (2003).
Asahi Charts New Waters With Float Glass Process for Substrates	Iga M.	Disp Devices	[33] 14(2003).
熱対流問題の数値解析とガラス溶融問題への応用	伊藤 肇	日本機械学会計算力学講演会講演論文集	16th 115(2003).
日射の体感影響に関する研究(その12) 日射環境下における拡張体温調節65MN モデルの予測結果と被験者実験結果との比較	尾関義一 他	空気調和・衛生工学会学術講演会講演論文集	2003[CD-ROM]. 117(2003).
ホログラフィックメモリー用記録材料開発	小野元司	HODIC Circ	23[2] 23(2003).
Second-Harmonic Generation in CuCl Nano-crystal-Embedded Amorphous Indium Tin Oxide Thin Film	Sasai J. et.al.	Jpn J Appl Phys Part 1	42[11] 6931(2003).
水の科学と高周波分光	Min K H. 他	神奈川大学総合理学研究所 年報	2002 143(2003).
細胞死をもたらすストレスシグナル伝達機構の解析および生体防御機構の解明	磯合 敦 他	創薬等ヒューマンサイエンス研究重点研究報告書 平成14年度 第2分野創薬のための生体機能解析に関する研究	126(2003).
フルオロアルキル基含有オリゴマー類による フラーレン, カーボンナノチューブの水及び 有機溶媒への可溶化	大春一也 中川秀樹	ポリマー材料フォーラム講演要旨集	12th 100(2003).
欠陥検出における暗視野光学系の最適化	勝呂昭男 棚沢 信	精密工学会大会学術講演会 講演論文集	2003秋季296(2003).
3 元系(TFE-P-VdF)共重合体に存在する二重結合の検出・帰属と定量	山本 清 朝倉潤子	フッ素化学討論会講演要旨集	27th 174(2003).
イオン性液体存在下でのフルオロアルキル基 含有2-アクリルアミド-2-メチルプロパ ンスルホン酸オリゴマーのゲル化とイオン伝導性	大春一也 中川秀樹 他	フッ素化学討論会講演要旨集	27th 166(2003).

題 名	著者名	誌（書）名	巻号・頁・発行年
液相フッ素化を用いた，官能基を有するフッ素ポリマーの新しい合成手法	白川大祐 大春一也 岡添 隆	フッ素化学討論会講演要旨集	27th 32(2003).
トリフルオロメトキシ基を導入したパーフルオロブテニルビニルエーテル誘導体の合成と重合	柏木王明 渡辺邦夫 室谷英介 岡添 隆 尾川 元 大春一也	フッ素化学討論会講演要旨集	27th 30(2003).
低温静水圧プレス成形窒化けい素セラミックスの脱ワックス手順のその微細構造と破壊強度への影響	Shinohara N. et.al.	Adv Powder Technol	14[5] 505(2003).
Ga-Doped ZnO Thin Films by DC Magnetron Sputtering Using H ₂ /Ar Gas	Takeda S. Furukawa M.	Proc Annu Tech Conf Soc Vac Coaters	46th 272(2003).
RNA Helicase Domain of Tobamovirus Replicase Executes Cell-to-Cell Movement Possibly through Collaboration with Its Nonconserved Region	Hirashima K. et.al.	J Virol	77[22] 12357(2003).
Surface OH groups governing surface chemical properties of SiO ₂ thin films deposited by RF magnetron sputtering	Takeda S. Fukawa M.	Thin Solid Films	444[1/2] 153(2003).
多孔質セラミックスの水中投下熱衝撃試験	高橋秀雄 他	日本機械学会材料力学部門講演会講演論文集	2003 701(2003).
Er ³⁺ -Doped Multi-Component Silicate Glasses for Broadband Optical Amplifier	Sasai J. Ito S.	日本セラミックス協会秋季シンポジウム講演予稿集	16th 249(2003).
Ceramic Filter Membrane with One-Dimensional Mesoporous Layer	Kondoh S. Katori S. Shinohara N. Takada A. Mase H.	日本セラミックス協会秋季シンポジウム講演予稿集	16th 217(2003).
Indentation Technique as a Means to Evaluate the Residual Stress on the Surface of Glasses and Ceramics	Ito S. et.al.	日本セラミックス協会秋季シンポジウム講演予稿集	16th 192(2003).
Preparation and Properties of Gallium-Indium-Codoped Tin Oxide Sputtering Targets and Sputtered Thin Films	Mitsui A.	日本セラミックス協会秋季シンポジウム講演予稿集	16th 149(2003).
Study on Thermochromic VO ₂ Films Grown on ZnO-Coated Glass Substrates for "Smart Windows"	Odaka H. et.al.	Jpn J Appl Phys Part 1	42[10] 6523(2003).
Ultrawide-Band La-Codoped Bi ₂ O ₃ -Based EDFA for L-Band DWDM Systems	Sugimoto N. et.al.	IEEE Photonic Technol Lett	15[11] 1525(2003).
Mechanical properties and fracture analysis of glass substrate for PDPs	Maeda K. Nakao Y.	J Soc Inf Disp	11[3] 481(2003).

題 名	著者名	誌(書) 名	巻号・頁・発行年
Arrangement of fullerene above the poly (methyl methacrylate) surface with fluoro-alkyl end -capped N-(1,1-dimethyl-3-oxobutyl) acrylamide polymers	Oharu K. Nakagawa H. et.al.	Eur Polym J	39[10]1991(2003).
Optical properties of multilayers composed of silver and dielectric materials	Tachibana Y. et.al.	Thin Solid Films	442[1/2]212(2003).
Low resistance AR stack including silver layer	Tachibana Y. et.al.	Thin Solid Films	442[1/2]153(2003).
Effect of a zirconium oxide undercoat on microstructure and properties of tin-doped indium oxide films for organic light emitting devices	Mitsui A. Masumo K.	Thin Solid Films	442[1/2]140(2003).
Magnetron plasma structure with strong magnetic field	Shidoji E. et.al.	Thin Solid Films	442[1/2]27(2003).
Ab Initio Calculations of Intermolecular : Interaction of CHF ₃ Dimer: Origin of Attraction and Magnitude of CH/F Interaction	Urata S. et.al.	J Phys Chem A	107[39]7962(2003).
マイクロストリップ線路基板中に埋め込まれたEBG構造に関する検討	中山勝寿 他	電子情報通信学会大会講演 論文集	2003 ソサイエティ 1 168(2003).
産業用リニア駆動システムの評価技術	伊賀元一 他	電気学会技術報告	[930]48P(2003).
ディスプレイ機器の色欠陥評価	棚沢 信	電気学会産業応用部門大会 講演論文集	2003[2]281(2003).
ガラス製造現場での画像応用	棚沢 信	電気学会産業応用部門大会 講演論文集	2003[2]139(2003).
太陽電池用透明電極保護膜としてのNドーパ TiO ₂ 薄膜の作製	佐藤一夫 府川 真 他	応用物理学会学術講演会 講演予稿集	64th[2]828(2003).
シリコン系薄膜太陽電池におけるSnO ₂ F付き ガラス基板へのTiO ₂ コートの効果	神戸美花 府川 真 種田直樹 佐藤一夫	応用物理学会学術講演会 講演予稿集	64th[2]828(2003).
大気圧ハライドCVDによるBi ₂ O ₃ 薄膜の作製	伊藤節郎 他	応用物理学会学術講演会 講演予稿集	64th[2]583(2003).
連続組成傾斜薄膜触媒の作製と光触媒活性の 一括評価	山本雄一 他	応用物理学会学術講演会 講演予稿集	64th[2]569(2003).
MATERIALS FACT DATA 全フッ素光学樹 脂光ファイバー「ルキナ」(旭硝子(株))	(旭硝子)	工業材料	51[10]90(2003).
直接フッ素化反応によるペルフルオロ化された スルホン酸誘導体の合成	室谷英介 伊藤昌弘 渡辺邦夫 岡添 隆 金子 勇 白川大祐	日本化学会講演予稿集	83th[2]1179(2003).

題 名	著者名	誌（書）名	巻号・頁・発行年
フッ素系ポリマーによる高性能PEFC技術の開発	山田耕太 国狭康弘 対馬 学 川本昌子 滝本康幸 田柳順一 渡壁 淳 吉武 優	燃料電池シンポジウム講演 予稿集	10th 135(2003).
人間・熱環境系快適性数値シミュレータ(その25) 日射環境下における拡張体温調節65MNモデル の予測結果と被験者実験結果との比較	尾関義一 他	日本建築学会学術講演 梗概集D-2 環境工学 2	2003 497(2003).
ダブルスキンの風圧荷重分担に関する実験的研究	桶谷幸史 金杉忠久 他	日本建築学会学術講演 梗概集B-1 構造 1	2003 139(2003).
建築用ガラスの衝撃性能の実験的研究	金杉忠久 桶谷幸史 二階堂和己 他	日本建築学会学術講演 梗概集A-1 材料施工	2003 183(2003).
国際標準のショットバグ衝撃子に関する寸法 許容値とメンテナンス特性	桶谷幸史 他	日本建築学会学術講演 梗概集A-1 材料施工	2003 181(2003).
Characteristic of hydrogenated Ga-doped ZnO films grown by DC magnetron sputtering using H ₂ /Ar gas	Takeda S. Fukawa M.	MRS Symp. Proc.	813 143(2004).
Highly stable hydrogenated gallium-doped zinc oxide thin films grown by DC magnetron sputtering using H ₂ /Ar gas	Takeda S. Fukawa M.	Thin Solid Films	468 [1-2] 234(2004).
Float glass surface	Takeda S.	Recent Research Developments in Non- Crystalline Solids	3 29(2003).
Improved adhesion of amorphous carbon thin films on glass by plasma treatment	Takeda S. Suzuki S.	J. Vacuum Sci. & Technol.A	22 [4] 1297(2004).
Molecular dynamics study of pressure induced structural changes in B ₂ O ₃	Takada A.	Phys. Chem. Glasses	45 [2] 156(2004).
Fluoropolymers for 157-nm single-layer resists developed using a new etching rate estimation model(KI-Model)	Irisawa J. Yokokoji O. Irie S. et.al.	Proc. SPIE	5376 525(2004).
A new monocyclic fluoropolymer structure for 157-nm photoresists	Takebe Y. Eda M. Okada S. Yokokoji O. Irie S.	Proc. SPIE	7376 151(2004).
Evaluation of oxygen in oxide materials by SIMS using 18O ₂ gas	Takeda S.	Appl. Surface Sci.	231 864(2004).

題 名	著者名	誌(書)名	巻号・頁・発行年
Degradation study of MEA for PEMFCs under Low humidity conditions	Endoh E. Terazono S. Widjaja H. Takimoto Y.	Electrochem. Solid-State Lett.	7[7] A209(2004).
Thermal Stability of electrical resistance of (ZnO:Ga,Y)/(ZnO:Ga)/(ZnO:Ga,Y) multilayers for electrically heated windows	Mitsui A. Sato K.	Vacuum	74[3-4] 747(2004).
Optical Properties of Ag/directric-material Multilayers	Tachibana Y. et.al.	Vacuum	74[3-4] 555(2004).
Unsaturated bond existing in tetrafluoroethylene- propylene-vinylidene fluoride terpolymer	Yamamoto K. Asakura J. Miwa T. Saito M.	J. Fluorine Chem.	125[5] 735(2004).
Synthesis and biological properties of novel fluoroprostaglandin derivatives : highly selective and potent agonists for prostaglandin receptors	Nakano T. Morizawa Y. et.al.	Chimia	58[3] 145(2004).
A distinct type of alcohol dehydrogenase,adh4+ complements ethanol fermentation in an adh1-deficient strain of Schizosaccharomyces pombe	Thoda H. Giga-Hama Y. et.al.	FEMS Yeast Res.	4[6] 649(2004).
Dichloropentafluoropropanes as solvents for size exclusion chromatography	Isemura T. Kakita R.	J. Chromatography A	1026[1-2] 109(2004).
Reflection prevention treatment and electromagnetic wave shield of polymer film	Oyama T.	ポリマーフロンティア21シリーズ	19 173(2003).
Wetting of fluoropolymer type ion exchange membranes for fuel cells	Yamada K. Kokusa Y.	電子とイオンの機能科学シリーズ	4 57(2003).
Reinforce membranes	Terada I. Honmura R.	電子とイオンの機能科学シリーズ	4 51(2003).
Fluorin based electrolyte membrane	Yoshitake M.	電子とイオンの機能科学シリーズ	4 33(2003).
Synthesis and biological properties of novel fluoroprostaglandin derivatives : High selective and potent agonists for prostagrandin receptors	Matsumura Y. Nakano T. Mori N. Morizawa Y.	Chimia	58 148(2004).
Synthesis of the higly potent prostanoid FP receptor agonist, AFP-168 : a novel 15-deoxy-15, 15-difluoroprostaglandin F ₂ α derivative	Matsumura Y. Mori N. Nakano T. Sasakura H. Matsugi T. Hara H. Morizawa Y.	Tetrahedron Lett.	45[7] 1527(2004).

題 名	著者名	誌（書）名	巻号・頁・発行年
Pharmacological characteristics of AFP-168, a novel prostanoid FP receptor agonist, as an ocular hypotensive drug	Takagi Y. Nakajima T. Shimazaki A. Kageyama M. Matsugi T. Matsumura Y. Gabelt B.T. Kaufman P.L. Hara H.	Exper. Eve. Res.	78 767 (2004).
環境問題と代替冷媒について	福島正人	エレクトロヒート	25[4] 52 (2004).
含フッ素医薬品	松村 靖	”フッ素化学入門 ” 日本学術振興会・フッ素化 学 第155委員会編	395 (2004).
替代O D S 清洗用弗系溶剂的介紹	津崎真影	2004清洗技術国際論壇即 清洗技術裝備展覧会論文 集	27 (2004).
超高純度・高分子量ポリエーテルポリオール の開発と応用技術	和田浩志 他	日本接着学会誌	40[6] 51 (2004).
Waveguide of amorphous perfluoropolymer for visible light	Sakane Y.	Appl. Phys. Lett.	85[7] 1134 (2004).