

他誌へ発表の報文一覧 (2002.10 - 2003.9)

題名	著者名	誌(書)名	巻号・頁・発行年
GI型全フッ素プラスチック光ファイバー ルキナ	尾川 元	傾斜機能材料論文集	2002 142(2003)
燃料電池用電解質技術	吉武 優	東海シンポジウム講演要旨集	2003 64(2003)
高分子フィルムの反射防止処理と電磁波遮断	尾山卓司	ポリマーフロンティア21講演要旨集	2003 1 25(2003)
フルオロアルキル基含有オリゴマー類によるカーボンナノチューブの水および有機溶媒への可溶化	大春一也 中川秀樹 他	高分子学会予稿集	52 4 799(2003)
Characterization of Fluoropolymer Resist for 157-nm Lithography	Kawaguchi, Y. Yokokoji, O. Kodama, S. et.al.	J. Photopolym. Sci. Technol.	16 4 357(2003)
157-nm Single-Layer Resists Based on Main-Chain-Fluorinated Polymers	Kawaguchi, Y. Kaneko, I Takebe, Y. Okada, S. et.al.	Jan. J. Appl. Phys. Part 1	42 6B 3743(2003)
Computer synthesis of B ₂ O ₃ polymorpha	Takada, A. et.al.	Phys. Chem. Glasses	44 2 147(2003)
液晶用ガラス基板	加瀬準一郎	電子材料	6月号別冊 48 (2003)
Solubilization of fullerene into water with fluoroalkyl end-capped amphiphilic oligonere-novel fluorescence properties	Oharu, K. Nakagawa, H. Ohira, K. et.al.	J. Colloid Interface Sci.	263 1 1(2003)
超音速流における二段燃焼ストラットの燃焼数値解析	大神聡司	日本燃焼学会誌	45 132 114(2003)
ガラス構造の解析	高田 章	応用数理	13 2 167(2003)
Characterization of coarse particles in alumina powders by a wet sieving method	Shinohara, N. Cho, Y-I et.al.	J. Eur. Ceram. Soc.	23 10 1661(2003)
13C-19Fおよび1H完全デカップル13C-19F FJ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	笹倉英史	高分子論文集	60 6 312(2003)
Flaw size distribution in high-quality alumina	Shinohara, N. et.al.	J. Am. Ceram. Soc.	86 6 1019(2003)
同位体を用いたガラス・機能性薄膜のキャラクタリゼーション	竹田諭司	表面科学	24 6 367(2003)

題 名	著者名	誌(書)名	巻号・頁・発行年
Zinc finger protein prz1 regulates Ca ²⁺ but not C1- homeostasis in fission yeast IDENTIFICATION OF DISTINCT BRANCHES OF CALCINEURIN SIGNALINE PATHWAY IN FISSION YEAST	Tohda, H Hamada (Giga), Y. et.al.	J. Biol. Chem.	278[20]18078 (2003)
直接フッ素化反応を利用したペルフルオロプロピルビニルエーテルの新規合成法	高木洋一 大春一也 岡本秀一 岡添 隆 渡辺邦夫 白川大祐	フッ素化学討論会講演要旨集	26th 156(2002)
水素原子引き抜き反応の速度とC-H結合エンタルピーの相関に基づく大気寿命予測：ハロアルカン及びハロエーテル化合物への適用	浦田新吾 他	フッ素化学討論会講演要旨集	26th 148 (2002)
広帯域・低損失全フッ素化樹脂光導波路	江藤恵男 松倉郁生 桑名保宏 藪本浩利 他	フッ素化学討論会講演要旨集	26th 138(2002)
アクリル酸 2 -(パーフルオロアルキル)エチル-アクリル酸アルキル共重合体のHPLによる組成分布分析	佐藤智子 川原健吾 伊勢村次秀	フッ素化学討論会講演要旨集	26th 136(2002)
ガスクロマトグラフ法を用いるフッ素化エステル化合物の分析	川原健吾 山本 清 伊勢村次秀	フッ素化学討論会講演要旨集	26th 124(2002)
部分フッ素化ポリマーを用いた、液相フッ素化によるフッ素ポリマーの新しい合成手法	白川大祐 渡辺邦夫 立松 伸 岡添 隆 岡本秀一	フッ素化学討論会講演要旨集	26th 70 (2002)
含フッ素アルコール類の工業的合成法と特性	岡本秀一 大春一也 高木洋一 室谷英介 渡辺邦夫 岡添 隆	フッ素化学討論会講演要旨集	26th 32(2002)
自己組織化されたフッ素系分子集合体によるヒビデンの汎用有機溶媒への可溶化 防汚性を示す新しい表面抗菌活性材料への応用	大春一也 中川秀樹 他	フッ素化学討論会講演要旨集	26th 16(2002)
フォトニックガラス：物性と応用の新展開 拡張Lバンド光増幅器用ピスマス系エルビウム添加ファイバー	杉本直樹	光学	32[5]314(2003)
Structural analysis of PHSI in the solution-state studied by ¹⁹ F PFG NMR spectroscopy	Min, K. H. Yamamoto, K. Watakabe, A. Yonemori, S. et. al.	Polym. Prepr.	44[1]393(2003)

題名	著者名	誌(書)名	巻号・頁・発行年
人体に対する放射熱授受を表現する全身の重み係数の数値計算による算出	尾関義一 平松徹也 他	日本建築学会環境系論文集	[556]47(2003)
パルスパワー電源用ハイブリットキャパシタ	対馬 学 車 勇 平塚和也 森本 剛	スイッチング電源・バッテリー システムシンポジウム	2003 F6.1.1(2003)
Effects of spectral properties of glass on thermal comfort of car occupants	Ozeki, Y. Takabayashi, T. et. al.	SAE Tech. Pap. Ser.	SAE-2003-01-1074 8p (2003)
ポリプロピレンオキsid系ポリオール末端基の解析	米森重明 島田 正	高分子論文集	60[4]169(2003)
Characteristics and evaluation of porous silicon nitride DPF	Miyakawa, N. Maeno, H. Takahashi, H.	SAE Tech. Pap. Ser.	SAE-2003-01-0386 11p (2003)
大気圧ハライドCVDによる高屈折率Bi ₂ O ₃ 非晶質薄膜の作製	伊藤節郎 他	応用物理学関係連合講演会 講演予稿集	50th[2]973(2003)
F2リソグラフィ用フッ素主鎖型単層レジストの開発	川口泰秀 児玉俊一 横小路修 金子 勇 岡田伸治 他	応用物理学関係連合講演会 講演予稿集	50th[2]769(2003)
結晶表面と配向性を規定したTiO ₂ 薄膜の作製と光触媒活性の評価	山本雄一 他	応用物理学関係連合講演会 講演予稿集	50th[2]673(2003)
Effects of spectral properties of glass on thermal comfort of car occupants	Ozeki, Y. Takabayashi, T. et. al.	Spec. Publ. Soc. Automot. Eng.	SP-1733 75(2003)
Characteristics and evaluation of porous silicon nitride DPF	Miyakawa, N. Maeno, H. Takahashi, H.	Spec. Publ. Soc. Automot. Eng.	SP-1754 237(2003)
炭素電極細孔内におけるイオンの状態解析とキャパシタ特性	平塚和也	電気化学会大会講演要旨集	70th 187(2003)
Pt系分散強化合金の高温疲労強度	浜島和雄 大林浩治 富田成明	日本金属学会講演概要	132nd 390(2003)
Characterization of large defects in alumina	Shinohara, N. et. al.	Am. Ceram. Soc. Bull.	82[4]39(2003)
圧子圧入条件下における硝子の亀裂発生荷重	伊藤節郎 他	日本セラミックス協会年会 講演予稿集	2003 208(2003)
一次元ナノ貫通気孔フィルターの作製	香取茂美 近藤新二 真瀬 洋	日本セラミックス協会年会 講演予稿集	2003 154(2003)
MD計算による冷却速度が異なるガラスの変形	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	2003 76(2003)

題名	著者名	誌(書)名	巻号・頁・発行年
Erをドーブしたシリケートガラス発光特性	笹井 淳 伊藤節郎	日本セラミックス協会年会 講演予稿集	2003 66 (2003)
ガラス製造プロセスにおける流体・電磁場解析の 応用可能性について	伊藤 肇	日本機械学会計算力学 講演会講演論文集	15th 741(2003)
CIP法を用いたガラスのプレス成形シミュレシ ョン	森 峰男 加藤保真 若月 博	日本機械学会計算力学 講演会講演論文集	15th 427(2003)
技術人材委員会調査研究報告平成13年度	駒形和行 他	技術人材委員会調査研究報 告 平成13年度	120p (2002)
フレミオン膜の水和過程シミュレーション	浦田新吾 入沢 潤 高田 章	分子シミュレーション討論 会 講演要旨集	16th 106(2002)
ニューラルネットワークによる純液体の粘度 推算式の構築	山本博志 他	化学工学会年会研究発表 講演要旨集	68th 614(2003)
透明導電膜とその応用 材料、特性、応用	光井 彰	Fine Ceram. Rep.	21[3]56(2003)
Numerical simulation methoda for a liquid-cry- stal aberration compensation device	Nomura, T. Murata, K. et. al.	Jap. J. Appl. Phys. Part 1	42[2B]69(2003)
材料基礎講座 第8回 ガラスの基礎と応用	伊藤節郎	エレクトロニクス実装学会 誌	6[2]185(2003)
実用化迫る燃料電池と材料開発 開発事例 PEFC用電解質膜材料の開発	中尾 眞 寺田一郎	工業材料	51[4]47(2003)
Anti-reflective coatings for CRTs by sol-gel process	Abe, K. Sanada, Y. Morimoto, T.	J. Sol-Gel Sci. Technol.	26[1/3]709(2003)
自動車用材料の最新技術 自動車用ガラスの技術 ジリジリ感低減ガラス(IRカットガラス)	尾関義一 小西正哲 有城朗子	JET I	51[2]91(2003)
Optical properties of TiO ₂ thin film estimated by photothermal deflection spectroscopy	Fukawa, M. Sato, K. et. al.	Rev. Sci. Instrum.	74[1]Pt.1863(2003)
PERFECT まったく新しいペルフルオロ化合物 合成法	岡添 隆	有機合成化学協会誌	61[2]164(2003)
なるほどのコーナー スポットライト ジリジリ 感低減ガラス(IRカットガラス)	尾関義一	自動車技術	57[2]101(2003)
燃料電池用高分子膜の最前線 フッ素系 高分子電解質膜の開発動向	寺田一郎	膜	28[1]8(2003)
人間 - 熱環境系快適性数値シミュレータ (その24) 数値計算による人体に対する熱放射 を表現する重み係数の評価	尾関義一 平松徹也 他	日本建築学会学術講演 梗概集D - 2 環境工学 2 他	2002 365(2002)

題名	著者名	誌(書)名	巻号・頁・発行年
Chemical state analysis of ZnO/Ag film interface utilizing the matrix	Yamamoto, Y. Hayashi, Y. Tachibana, Y. Shimodaira, N. et. al.	Appl. Surf. Sci.	203/204 863 (2003)
Rate constante estimation for the reaction of hydrofluorocarbons and hydrofluoroethers with OH radicals	Urata, S. Takada, A. et. al.	Chem. Phys. Lett.	368 1/2 215 (2003)
窓ガラスが戸建て住宅の省エネ性、快適性に与える影響(その2) 局所・間欠空調時の検討	尾関義一 平松徹也 斉藤栄亮	日本建築学会学術講演 梗概集D - 2 環境工学 2	2002 47(2002)
窓ガラスが戸建て住宅の省エネ性、快適性に与える影響(その1) 全館・連続空調時の検討	尾関義一 平松徹也 斉藤栄亮	日本建築学会学術講演 梗概集D - 2 環境工学 2	2002 45(2002)
次世代フレミオン膜の開発	下平哲司 梅村和郎 石坂 肇 西尾拓久央 木村達人	ソーダ工業技術討論会講演 要旨集	26th 70(2002)
Neural NetworkによるHFC類のC - H結合エンタルピー、OHラジカルとの反応速度、及び大気寿命推算	浦田新吾 高田 章 他	情報化学討論会・構造活性 相関シンポジウム講演 要旨集	25th-30th 65 (2002)
19 F及びPEG 19 F NMR法によるパーフルオロスルホン酸ポリマー溶液の構造解析	関 庚薫 山本 清 渡壁 淳 米森重明 他	高分子分析討論会講演要旨 集	7th 97(2002)
メタノール分解を用いたポリイミドの構造決定	柿田玲子 山本 清	高分子分析討論会講演要旨 集	7th 47(2002)
含フッ素アクリル系共重合体のHPLCによる組成分析	伊勢村次秀 佐藤智子 川原健吾	高分子分析討論会講演要旨 集	7th 23(2002)
フッ素系高分子電解質膜の開発動向	寺田一郎	日本膜学会年会講演要旨集	24th 15(2002)
超音速流における二段燃焼ストラットの燃焼数値解析	大神聡司 他	燃焼シンポジウム講演論文 集	40th 213(2002)
Water and oil repellency of polysiloxanes with highly fluorinated alkyl side chains	Furukawa, Y. Kotera, M	J. Appl. Polym. Sci.	87 7 1085(2003)
C ₃ F ₈ 二量体の分子間相互作用	浦田新吾 他	日本コンピュータ化学会年 会 講演予稿集	2002 春季 21 (2002)
電気二重層キャパシタの新展開	森本 剛	電気化学セミナー	42nd 30 (2002)
低脆性ガラスの破壊と変形の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	43rd 94 (2002)
Erドープシリケートガラスの局所構造と発光特性	笹井 淳 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	43rd 94 (2002)

題 名	著者名	誌 (書) 名	巻号・頁・発行年
無アルカリガラスメルトへの金属白金、ロジウム溶解現象	山本峰子 秋山良司	ガラスおよびフォトニクス 材料 討論会講演要旨集	43rd 82(2002)
Precipitation of nanometer-sized SnO ₂ crystals and Sn depth profile in heat-treated float glass	Takeda, S. Akiyama, R. et. al.	J. Non-Cryst. Solid	311[3]273(2002)
Aldol reaction of silyl enol ether with benzaldehyde in water-methanol solvents using fluoroalkyl end-capped polymer gels as reaction media	Oharu, K. Nakagawa, H. Ohira, K. et. al.	Polym. J.	34[11]858(2002)
Solubilization of hibitane into common organic solvents with self-assembled fluorinated molecular aggregates. Application to novel surface antibacterial materials possessing a good oleophobicity	Oharu, K. Nakagawa, H. Ohira, K. et. al.	Polym. J.	34[11]855(2002)
Effect of heat treatment of alumina granules on the compaction behavior and properties of green and sintered bodies	Shinohara, N. Katori, S. Okumiya, M. et. al.	J. Eur. Ceram. Soc.	22[16]2841(2002)
非晶質フッ素ポリマーを用いた可視光導波路	坂根好彦 他	電子情報通信学会技術 研究報告	102[386]13(2002)
ほう化物サーメットの亀裂進展経路と破壊表面エネルギー	浜島和雄 篠崎泰夫 他	日本金属学会誌	66[11]1116(2003)
Analysis of the intermolecular interaction between CH ₃ OCH ₃ , CF ₃ OCH ₃ , CF ₃ OCF ₃ , and CH ₄ : High level Ab initio calculations	Urata, S. Takada, A. et. al.	J. Comput. Chem.	23[15]1472(2002)
分散強化Ptにおける分散粒子の挙動	浜島和雄 富田成明 大林浩治	日本金属学会講演概要	131st 269(2002)
国際規格化に向けたショットバグ衝撃子の性能に関する実験研究	桶谷幸史 他	日本建築学会学術講演 梗概集 A - 1	2002 377(2002)
Intermolecular interactions of the CX ₃ OCHO dimers, and complexes CX ₃ OCHO-n(H ₂ O), CX ₃ OCHO-n(H ₂ O) (X=H,F;n=1,2)	Urata, S. Takada, A et. al.	Phys. Chem. Chem. Phys.	4[20]4902(2002)
非晶質フッ素ポリマー導波路の曲がり特性	坂根好彦	応用物理学会学術講演会 講演予稿集	63rd[3]1010(2002)
ガラスの機能とナノ構造	伊藤節郎	応用物理学会学術講演会 講演予稿集	63rd[0]72(2002)
TiO _{2-x} ターゲットを用いたDCスパッタ法によるTiO ₂ 光触媒の高速成膜	小高秀文 光井 彰 尾山卓司 他	応用物理学会学術講演会 講演予稿集	63rd[2]552(2002)
ニューラルネットワーク(ANN)によるHFEを含む2成分系定圧気液平衡の推進	浦田新吾 他	化学工学会秋季大会研究 発表講演要旨集	35th 730(2002)

題名	著者名	誌(書)名	巻号・頁・発行年
マイクロチャンネル形状と混和系多層流	山田和彦 立松 伸 江畑研一 岡崎 忍	化学工学会秋季大会研究 発表講演要旨集	35th 299(2002)
光増幅器に関する最新技術動向 エルビウムドープ ビスマス系ガラスファイバ(Bi-EDF)を用いた 超小型集積型光増幅器	杉本直樹	Optronics	[250]130(2002)
透明導電膜材料の新展開 応用技術	光井 彰	電気化学秋季大会講演 要旨集	2002 193(2003)
有機電解液を用いたハイブリッドキャパシタ	森本 剛 Che Y. 対馬 学	電気化学秋季大会講演 要旨集	2002 182(2002)
メモリバックアップ用3.3V電気二重層キャパシタ の開発	河里 健 平塚和也 森本 剛	電気化学秋季大会講演 要旨集	2002 181(2002)
19 F NMR法による電気二重層キャパシタ電極 中電解液の電圧印加時状態解析	Min K.H. 滝本康幸 山田和彦 下山 徹 山本 清 米森重明 平塚和也	電気化学秋季大会講演 要旨集	2002 180(2002)
技術のかけ橋 今を支える明日に伝える ガラス槽窯とシミュレーション技術	伊藤 肇	J. Soc. Inorg. Mater. Jpn.	9[300]327(2002)
Synthesis and properties of fluorosilicone with perfluorooctylundecyl side chains	Furukawa, Y. Yoneda, T	J. Polym. Sci. Part A	41 2704(2003)
Surface modification of sputtered SiO ₂ thin films by metal doping	Takeda, S. Fukawa, M.	Mat. Res. Soc. Symp. Proc.	750 443(2003)
Simultaneous determination of hydroxyl value ethylene oxide content for polyeterpolyol by mean of near infrared	Yamamoto, K. Kakita, R. et. al.	Appl. Spectroscopy	54[3]353(2003)
Characterization of fibrilreinforced membrane	Honmura, R. Kunisa, Y. Terada, I. Yoshitake, M.	J. Fluorin Chem.	120 151(2003)
旭硝子におけるPEFC用MEAの開発状況	吉武 優	燃料電池	2[4]46(2003)
透明導電膜とその応用 - 材料、特性、応用 -	光井 彰	FC Report	21[3]56(2003)