

所 外 発 表

所外発表論文リスト

発 表 者	題 目	掲 載 誌
機 械		
大野宏司	Analysis and Modeling of Human Driving Behaviors Using Adaptive Cruise Control	Appl. Soft Comput., 1(2001), 237 ~ 243
江部和俊 稲垣大 土居俊一 他	緊急レベルに応じた警報音特性 —緊急度マップの提案—	自動車技術, 56-3(2002), 27 ~ 32
加藤寛 伊藤博 他	ドップラ信号を用いたディーゼル噴霧計測法	自動車技術, 56-2(2002), 91 ~ 96
近藤靖裕 鈴木秀之 他	スプール弁に作用する流体力の解析 第2報, 弁内流れにより作用する横力	日本機械学会論文集B編, 68-667(2002), 680 ~ 688
小笹俊博	油路を含むコンロッド軸受の質量保存弾性流体 潤滑 (第1報 計算法)	日本機械学会論文集C編, 68-666(2002), 613 ~ 620
小笹俊博	油路を含むコンロッド軸受の質量保存弾性流体 潤滑 (第2報 従来の計算法との比較)	日本機械学会論文集C編, 68-666(2002), 621 ~ 627
電気・電子		
中野由崇 石子雅康 只野博	Deep Level Centers in Silicon Introduced by High-Energy He Irradiation and Subsequent Annealing	J. Vac. Sci. Technol. B, 20-1(2002), 379 ~ 381
市川正 各務学 渡辺修 土森正昭 伊藤博	Very-Low-Frequency Response of Nonlinear Urethane-Urea Copolymer Optical Modulator	Jpn. J. Appl. Phys., Part 2, 41-3A(2002), L243 ~ L245
旭良司 他	Impact Ionization in GaAs: A Screened Exchange Density-Functional Approach	Phys. Rev. B, 65(2002), 113206-1 ~ 4
坂田二郎	第5章 第3節 スティックング対策	マイクロマシン, (2002), 221 ~ 230, (株)産業技術サービスセンター
鈴木基史 多賀康訓	第7章 第3節 構造・形態制御機能薄膜	マイクロマシン, (2002), 316 ~ 324, (株)産業技術サービスセンター
中條直也 他	シグモイド関数付きニューロンモデルの反復演算法	電気学会論文誌C, 122-C-3(2002), 381 ~ 389
中條直也 他	II. 創発型ソフトコンピュータの主要演算部分とそのハードウェア化	電気学会論文誌D, 122-D-1(2002), 2 ~ 3

発 表 者	題 目	掲 載 誌
中條直也 他	III. 創発型ソフトコンピュータの制御・スケジューリングと画像処理への応用	電気学会論文誌D, 122-D-1(2002), 4 ~ 6

情 報

伊藤健二 他	Media Synchronization Quality of Packet Scheduling Algorithms	IEICE Trans. Commun., E85-B-1(2002), 52 ~ 62
佐野範佳	制御系CADベースの組み込みソフトウェアの開発環境の現状と動向	計測と制御, 41-2(2002), 129 ~ 133,
小島祥子 山田啓一 二宮芳樹	地図と画像の融合によるレーン形状推定手法の提案	情報処理学会論文誌, 42-12(2001), 3194 ~ 3200

材 料

東博純 他	Excimer-Laser-Irradiation-Induced Effects in C ₆₀ Films for Photovoltaic Applications	Appl. Phys. Lett., 80-7(2002), 1285 ~ 1287
井川泰爾 志賀亨 岡田茜	Measurement of Residual Stresses in Injection-Molded Polymer Parts by Time-Resolved Fluorescence	J. Appl. Polym. Sci., 83-12(2002), 2600 ~ 2603
須田明彦 右京良雄 曾布川英夫 杉浦正治	Improvement of Oxygen Storage Capacity of CeO ₂ -ZrO ₂ Solid Solution by Heat Treatment in Reducing Atmosphere	J. Ceram. Soc. Jpn., 110-2(2002), 126 ~ 130
谷俊彦 竹内嗣人	Texture Development of SrTiO ₃ Ceramics during Reactive Templated Grain Growth Processing	J. Ceram. Soc. Jpn., 110-4(2002), 232 ~ 236,
神崎昌郎 他	Synthesis, Cation Distribution, and Electrochemical Properties of Fe-Substituted Li ₂ MnO ₃ as a Novel 4 V Positive Electrode Material	J. Electrochem. Soc., 149-5(2002), A509 ~ A524
谷俊彦 他	Relationship between Pre-Sintering Conditions and Sintering Behavior of Bi _{0.5} (Na,K) _{0.5} TiO ₃ Ceramics Textured by Reactive Templated Grain Growth Method	J. Jpn. Soc. Powder Powder Metall., 49-3(2002), 198 ~ 202
後藤康友 福島喜章 他	Mesoporous Material from Zeolite	J. Porous Mater., 9(2002), 43 ~ 48
谷俊彦 他	Thermoelectric Performance of Yttrium-substituted (ZnO) ₃ In ₂ O ₃ Improved through Ceramic Texturing	Jpn. J. Appl. Phys., Part 1, 41-2A(2002), 731 ~ 732
長谷川直樹 臼杵有光 他	Influence of Crystallization on Intercalation, Morphology, and Mechanical Properties of Polypropylene/Clay Nanocomposites	Macromolecules, 35-6(2002), 2042 ~ 2049
森川健志 旭良司 青木恒勇 大脇健史 多賀康訓	可視光動作型の新光触媒 (窒素ドーブによる酸化チタン光触媒の可視光応答化)	Mater. Stage, 1-12(2002), 1 ~ 7

発 表 者	題 目	掲 載 誌
渡辺修 土森正昭 他	Single Pulse Formation of Wide-Range Period Nonlinear Grating in Urethane-Urea Copolymer Films Using Ultraviolet Laser-Interferometric Method	Mol. Cryst. Liq. Cryst., 370(2001), 139 ~ 142
稲垣伸二 他	An Ordered Mesoporous Organosilica Hybrid Material with Crystal-Like Wall Structure	Nature, 416-6878(2002), 304 ~ 307
渡辺修 他	近接場光によるナノ加工とその応用	O plus E, 24-3(2002), 275 ~ 281
三輪和利 福本敦勇	First-Principles Study on 3d Transition-Metal Dihydrides	Phys. Rev. B, 65-15(2002), 155114-1 ~ 7
臼杵有光 月ヶ瀬あずさ 加藤誠	Preparation and Properties of EPDM-Clay Hybrids	Polym., 43(2002), 2185 ~ 2189
野中敬正 奥田匠昭 右京良雄 岡本篤彦	An <i>in-situ</i> XAFS Study of Lithium-Ion Batteries -3-	SPRING-8 User Exp. Rep., No.6(2001), 204
野中敬正 高橋治雄 梶野勉 妹尾与志木 他	XAFS Study on Local Structure around Heme of Peroxidase (2)	SPRING-8 User Exp. Rep., No.7(2001), 238
長井康貴 野中敬正 堂前和彦 妹尾与志木 須田明彦	XAFS Study on Local Structure of Ce and Zr in Industrial Catalysts -3-	SPRING-8 User Exp. Rep., No.7(2001), 258
高尾尚史 山田明 長谷川英雄 松居正夫	低温系Sn-Bi-Cu鉛フリーはんだの機械的特性および接合信頼性	エレクトロニクス実装学会誌, 5-2(2002), 152 ~ 158
臼杵有光	第4章 1-1 ナノコンポジット	プラスチック材料活用事典, (2001), 586 ~ 588, 産業調査会
森川健志 旭良司 青木恒勇 大脇健史 多賀康訓	可視光動作型の新光触媒 - 窒素ドーピングによる酸化チタン光触媒の可視光応答化	光アライアンス, 13-4(2002), 3 ~ 7
舘和幸 他	粉体クリア / 水性ベース積層塗膜の肌形成 (第2報) 粉体クリア塗膜の表面形状に及ぼす水性ベース塗膜の表面形状の影響	色材, 75-1(2002), 9 ~ 13
舘和幸 熊井葉子 中村浩 他	粉体クリア / 水性ベース積層塗膜の肌形成 (第3報) 肌に及ぼす水性ベース塗料中のアミンの影響	色材, 75-1(2002), 14 ~ 18
稲垣伸二	細孔壁のミクロ構造制御によるメソポーラス物質の機能化	触媒, 44-1(2002), 2 ~ 6
伊藤忠	第II部 1. 多結晶Si薄膜技術 1. 3 成膜技術	電気学会技術報告, No.862(2002), 34 ~ 35
福森健三	架橋と再資源化	日本ゴム協会誌, 75-2(2002), 79 ~ 84

発 表 者	題 目	掲 載 誌
森下真也 近藤康仁 砥綿真一	ニッケル-水素電池用ペースト式正極の出力特性の改善	日本化学会誌, No.1(2002), 93 ~ 96
森下真也 伊東一彦 砥綿真一 阿部勝司 他	カーボン粉末上に析出した水酸化ニッケルの電気化学的な還元と水素吸蔵合金負極の新しい活性化方法への応用	日本化学会誌, No.2(2002), 129 ~ 133
右京良雄	5. サイアロン	微粒子工学大系 第II巻応用技術 第1章 第1節, (2002), 64 ~ 66, フジ・テクノシステム
井上和之 他	KOH水溶液を用いた電圧印加による n-Si (110) の等方性エッチング	表面技術, 52-11(2001), 59 ~ 62,
丸山豊	Linux環境について	分子シミュレーション研究会News Letterアンサ ンプル, No.17(2002), 12 ~ 14
生 物		
中根英雄 浅見修 山田幸生	ストレスマーカーとしての唾液中クロモグラニンA	脳の科学, 24(2002), 269 ~ 272
マネジメント		
高橋理一	自動車 ~ 環境、資源、安全問題へのあくなき取り組み	技術と経済, No.2(2002), 9 ~ 15