

所 外 発 表

所外発表論文リスト

発 表 者	題 目	掲 載 誌
機 械		
中井英雄 松田明教 他	Development and Testing of the Suspension System for a Flywheel Battery	Control Eng. Practice, 9-10(2001), 1039 ~ 1046
江部和俊 大桑政幸 稲垣大 土居俊一	カーナビゲーションの負担度評価	IATSS Rev., 26-4(2001), 251 ~ 258
稲垣和久 高須施聞 中北清己	In-Cylinder Quantitative Soot Concentration Measurement by Laser-Induced Incandescence	SAE Trans. J. Engines, 108-3(2000), 574 ~ 587
石原利員 他	自動車内装樹脂部品の色ずれ判定法の開発	映像情報メディア学会誌, 55-10(2001), 1291 ~ 1297
後藤良次 樽谷一郎 所博治 他	ギャノイズ低減のためのトランスミッション構造振動解析	自動車技術会論文集, 32-3(2001), 81 ~ 87
堀田義博 稲吉三七二 冬頭孝之 中北清己 他	気流速度抑制によるHSDIディーゼル機関の高 速時スモーク低減	自動車技術会論文集, 32-3(2001), 17 ~ 23
宮川浩 野村佳洋 小池誠 他	直噴ガソリンエンジンの燃焼シミュレーション	日本機械学会論文集B編, 67-661(2001), 2382 ~ 2388
西脇眞二 西垣英一 鶴見康昭 小島芳生 他	はり要素を用いたトポロジー最適化 (第1報, 静的な剛性の最大化の場合)	日本機械学会論文集C編, 67-662(2001), 3069 ~ 3077
志満津孝 他	風流れ改善によるワンボックスカーのミラーびり振動低減	日本機械学会論文集C編, 67-662(2001), 3124 ~ 3130
電 気 ・ 電 子		
各務学 山下達弥 伊藤博	Light-Induced Self-Written Three-Dimensional Optical Waveguide	Appl. Phys. Lett., 79-8(2001), 1079 ~ 1081

発 表 者	題 目	掲 載 誌
中野由崇 加地徹	Effect of N/Ge Co-Implantation on the Ge Activation in GaN	Appl. Phys. Lett., 79-10(2001), 1468 ~ 1470
中野由崇 加地徹	Current Deep-Level Transient Spectroscopy Investigation of Acceptor Levels in Mg-Doped GaN	Appl. Phys. Lett., 79-11(2001), 1631 ~ 1633
土屋智由 坂田二郎	Tensile Testing of Thin Films Using Electrostatic Force Grip	ASTM Stand. Tech. Pub., 1413(2001), 214 ~ 228
土屋智由 他	Cross Comparison of Direct Strength Testing Techniques on Polysilicon Films	ASTM Stand. Tech. Pub., 1413(2001), 16 ~ 27
榊原久二男 渡辺俊明 佐藤和夫 西川訓利 他	Millimeter-Wave Slotted Waveguide Array Antenna Manufactured by Metal Injection Molding for Automotive Radar Systems	IEICE Trans. on Commun., E84-B9(2001), 2369 ~ 2376
色川芳宏 樹神雅人 加地徹	Growth of 3C-SiC Layers on Si Substrates with a Novel Stress Relaxation Structure	Jpn. J. Appl. Phys. Part 1, 40-10(2001), 5907 ~ 5908
色川芳宏 山田登 樹神雅人 加地徹	Growth of 3C-SiC Layers on Silicon Substrates with a Novel Stress Relaxation Structure	Mater. Res. Soc. Symp. Proc., 680E(2001), E3.11.1 ~ E3.11.5
中野由崇 加地徹 只野博 他	Effect of C/B Sequential Implantation on the B Acceptors in 4H-SiC	MRS Proc. (CD-ROM), 640(2001)
東博純 他	EUVリソグラフィ用光源装置の開発	レーザー研究, 29-10(2001), 659 ~ 663

情 報

脇田敏裕 寺島立太 小島真一 清水司 本郷武朗	運転中情報機器操作性の評価法	情報処理学会論文誌, 42-7(2001), 1762 ~ 1769
-------------------------------------	----------------	------------------------------------

材 料

稲垣伸二	高機能メソポーラス物質の合成と吸着特性	Adsorption News, 15-2(2001), 6 ~ 11
山崎清 鈴木正 高橋直樹 横田幸治 杉浦正治	Effect of the Addition of Transition Metals to Pt/Ba/Al ₂ O ₃ Catalyst on the SO _x Storage-Reduction Catalysis under Oxidizing Conditions in the Presence of SO ₂	Appl. Catal. B : Environ., 30-3/4(2001), 459 ~ 468
旭良司 他	Computational Band-Structure Engineering of III-V Semiconductor Alloys	Appl. Phys. Lett., 79-3(2001), 368 ~ 370
渡辺修 井川泰爾 長谷川誠 土森正昭 他	Nanofabrication Induced by Near-Field Exposure from a Nanosecond Laser Pulse	Appl. Phys. Lett., 79-9(2001), 1366 ~ 1368

発 表 者	題 目	掲 載 誌
松岡孝明 井上良徳	Polymer Injection Molding : 3D Modeling	Encycl. Mater. : Sci. and Technol., (2001), 3p., Elsevier
徳弘健郎 浅見修 他	Disulfide Bond Formation in Refolding of Thermophilic Fungal Protein Disulfide Isomerase	J. Biosci. Bioeng., 91-6(2001), 596 ~ 598
須田明彦 曾布川英夫 神取利男 右京良雄 杉浦正治	Critical Particle Size for the Formation of Ceria-Zirconia Solid Solution by Solid Phase Reaction near Room Temperature Estimated from Average Particle Size	J. Ceram. Soc. Jpn., 109-6(2001), 570 ~ 573
谷俊彦 他	Fabrication of <111> Oriented BaTiO ₃ Bulk Ceramic by Reactive Templated Grain Growth Method	J. Ceram. Soc. Jpn., 109-10(2001), 897 ~ 900
中野秀之 奥田匠昭 右京良雄	Hydrothermal Synthesis of Lithium Manganese Oxide with α -NaFeO ₂ Structure	J. Ceram. Soc. Jpn., 109-11(2001), 974 ~ 977
高尾尚史 長谷川英雄	Influence of Alloy Composition on Fillet-Lifting Phenomenon in Tin Binary Alloys	J. Electron. Mater., 30-5(2001), 513 ~ 520
谷俊彦 他	Thermoelectric Properties of Highly Textured (ZnO) ₅ In ₂ O ₃ Ceramics	J. Mater. Chem., 11-9(2001), 2324 ~ 2328
小島由継 松岡孝明 高橋秀郎	Anomalous Diffraction of Diphenylacetylene Oligomers Synthesized under Elevated Pressure	J. Mater. Sci. Lett., 20(2001), 1109 ~ 1111
奥村公平 兵頭志明 野田正治	Growth of Pt Crystallites Supported on γ -Al ₂ O ₃ Studied by Atomic Force Microscopy	J. Phys. Chem. B, 105-35(2001), 8345 ~ 8349
長谷川誠 井川泰爾 土森正昭 渡辺修 他	Topographical Nanostructure Patterning on the Surface of a Thin Film of Polyurethane Containing Azobenzene Moiety Using the Optical Near Field around Polystyrene Spheres	Macromol., 34-21(2001), 7471 ~ 7476
田島伸 谷俊彦 他	Thermoelectric Properties of Highly Textured NaCo ₂ O ₄ Ceramics Processed by the Reactive Templated Grain Growth (RTGG) Method	Mater. Sci. Eng. B, 86(2001), 20 ~ 25
稲垣伸二 福嶋喜章 他	Preparation and Catalysis of Pt and Rh Nanowires and Particles in FSM-16	Microporous and Mesoporous Mater., 48(2001), 171 ~ 179
臼杵有光 長谷川直樹 岡本浩孝 他	Biaxial Flow-Induced Alignment of Silicate Layers in Polypropylene/Clay Nanocomposite Foam	Nano Lett., 1-9(2001), 503 ~ 505
旭良司 他	Electronic Structure and Small Polaron Hole Transport of Copper Aluminate	Phys. Rev. B, 64-15(2001), 155114-1 ~ 7
旭良司 他	Effect of GGA on the Half-Metallicity of the Itinerant Ferromagnet CoS ₂	Phys. Rev. B, 64-18(2001), 180401-1 ~ 4
長谷川直樹 臼杵有光 他	A Hierarchical Structure and Properties of Intercalated Polypropylene/Clay Nanocomposites	Polym., 42-23(2001), 9633 ~ 9640

発 表 者	題 目	掲 載 誌
杉浦元保 光岡拓哉 村瀬篤	Depth Profiling Analysis of Functional Groups in Outdoor-Exposed Polyethylene Using Derivatization-Electron Probe X-Ray Microanalysis	Polym. J., 33-8(2001), 617 ~ 620
旭良司 他	Indium-Cadmium-Oxide Films Having Exceptional Electrical Conductivity and Optical Transparency : Clues for Optimizing Transparent Conductors	Proc. Nat. Acad. Sci., 98-13(2001), 7113 ~ 7116
長谷川直樹 臼杵有光	Chapter 20 : Polymer - Clay Hybrids Based on Polypropylene and Polystyrene	Spec. Polym. Addit. ; Princ. and Appl., (2001), 377 ~ 390, Blackwell Sci.
長井康貴 他	XAFS Analysis of the Local Structure of CeO ₂ -ZrO ₂ Mixed Oxides	SPring-8 Res. Front. , 1999/2000(2001), 46 ~ 48
長井康貴 則竹達夫 広瀬美治 妹尾与志木 須田明彦	Powder X-ray Crystal Structure Analysis Of CeO ₂ -ZrO ₂ Mixed Oxides	SPring-8 User Exp. Rep., No.7(2001), p.36
今川晴雄 長井康貴 横田幸治 高橋直樹 田中寿幸 他	XAFS Study of Barium Compound in NOx Storage-Reduction Catalyst	SPring-8 User Exp. Rep., No.7(2001), p.9
稲垣伸二 杉本憲昭 福嶋喜章 他	Template Synthesis and Catalysis of Bimetallic Platinum-Rhodium and -Palladium Nanowires in Mesoporous Materials	Stud. Surf. Sci. Catal. (CD-ROM), C135(2001), 8p.
後藤康友 瀬戸山徳彦 福嶋喜章 他	Adsorption Properties of a Supercritical Fluid on Mesoporous Molecular Sieves under High Pressure	Stud. Surf. Sci. Catal. (CD-ROM), C135(2001), 6p.
田辺稔貴 須田明彦 新庄博文 杉浦正治 他	Surface Mobility and Redox Properties : Study of Pt/CeO ₂ -ZrO ₂ Catalysts	Stud. Surf. Sci. Catal., 138(2001), 135 ~ 144
加藤誠 臼杵有光	インターカレーション法	工業材料, 49-11(2001), 22 ~ 27
長谷川直樹	ポリスチレン系ナノコンポジット	工業材料, 49-11(2001), 39 ~ 42
稲垣伸二	有機 - 無機ハイブリッドメソ多孔材料	新材料2001, (2001), 390 ~ 392, 東レリサーチセンター
加藤誠 臼杵有光	溶融・混練法によるポリマークレイナノコンポジットの開発	スメクタイト研究会ニュースレター, No.21(2001), 1 ~ 5
井上良徳	II. 射出成形	成形加工, 13-7(2001), 485 ~ 486
井上良徳 松岡孝明	射出成形ランナーにおける曲がり損失の3次元樹脂流動解析	成形加工, 13-7(2001), 490 ~ 495
土屋能成 他	塑性加工のトライボロジー	塑性と加工, 42-487(2001), 757 ~ 763

発 表 者	題 目	掲 載 誌
松居正夫 他	自動車車体パネルのインクリメンタルフォーミング	塑性と加工, 42-489(2001), 1046 ~ 1050
谷俊彦	Bi層状構造強誘電体セラミックスの配向制御	超音波TECHNO, 13-8(2001), 13 ~ 17
森下真也 近藤康仁 大矢豊 砥綿真一	LaNi ₅ 系水素吸蔵合金の腐食層の定量分析	日本化学会誌, No.8(2001), 469 ~ 474
山田春彦 他	熱間金型鋼の熱間鍛造時に関する疲労亀裂進展	日本材料強度学会誌, 35-3(2001), 71 ~ 80
杉浦正治	自動車触媒の課題と中性子回折技術への期待	波紋, 11-4(2001), 34 ~ 36
須藤栄一 江崎泰雄 杉浦元保	表面増強赤外分光法を利用した液体クロマトグラフィー / 赤外分光法による高分子材料中の添加剤の分析	分析化学, 50-10(2001), 703 ~ 707
森寛爾 成田猛 舘和幸 他	塗膜の高速耐候性試験法の開発	マテリアルライフ学会誌, 13-4(2001), 180 ~ 184
環 境		
竹川秀人 唐澤正宜 他	Organic Aerosol Formation during the Atmospheric Degradation of Toluene	Environ. Sci. Technol., 35-7(2001), 1358 ~ 1366