

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 大谷裕樹 稲熊幸雄 他	Development and Testing of the Torque Control for the Permanent-Magnet Synchronous Motor	IEEE Trans. Ind. Electron., 52 -3(2005), 800～806
國分三輝 古西浩之 樋口和則 倉橋哲郎 梅村祥之 他	Quantitative Assessment of Driver's Risk Perception Using a Simulator	Int. J. of Veh. Safety, 1 -1/2/3(2005), 5～21
田口敏行 榊原清美	Estimation of Driver's State of Tension	Rev. Autom. Eng., 26 (2005), 201～206
堀之内成明 稲垣昌英 加藤由博	自動車空力騒音のシミュレーション技術	応用数理, 15 -2(2005), 148～152
岩本正実 他	バーチャル人体モデルの開発と車両技術への応用	自動車技術, 59 -7(2005), 53～58
大森俊英	やさしいトライボ表面分析(4) 電子プローブマイクロアナリシス, EPMA	トライボロジスト, 50 -7(2005), 523～527
佐藤守一 稲森豊 中野冠 他	海外生産準備プロセス解析手法の提案	日本機械学会論文集(C編), 71 -705(2005), 1734～1741
畦上修	有機廃棄物の高温ガス化によるMCFC/MGTハイブリッド発電システム	日本機械学会誌 付録, 108 -1040(2005), 6
大久保陽一郎 河村清美 井戸田芳典 他	シンクロトロン放射X線利用3次元微細加工に関する研究	文部科学省ナノテクノロジー総合支援プロジェクト立命館大学SRセンター平成16年度研究成果報告書, (2005), 81～82
電気・電子		
中野由崇 森川健志 大脇健史 多賀康訓	Electrical Characterization of Band Gap States in C-doped TiO ₂ Films	Appl. Phys. Lett., 87 (2005), 052111-1～3
猪飼正道 梶岡孝則 藤川久喜 多賀康訓 他	Application of <i>N</i> , <i>N</i> , <i>N'</i> , <i>N'</i> -Tetrasubstituted 1,3-Bis(4-aminophenyl)azulenes to Hole-injecting Materials for Durable Organic EL Devices without Color Fade	Chem. Lett., 34 -6(2005), 754～755
兼近将一 樹神雅人 上杉勉 只野博	A Concept of SOI RESURF Lateral Devices with Striped Trench Electrodes	IEEE Trans. Electron Devices, 52 -6(2005), 1205～1210
松沢晋一郎 佐藤和夫 西川訓利	Study of On-Glass Mobile Antennas for Digital Terrestrial Television	IEICE Trans. Commun., E88 -B-7(2005), 3094～3096

発 表 者	題 目	掲 載 誌
森朋彦 竹内久人 藤川久喜	Field-effect Transistors Based on a Polycyclic Aromatic Hydrocarbon Core as a Two-dimensional Conductor	J. Appl. Phys., 97 (2005), 066102-1~3,
山田啓一	3.7 新しい情報提示	ITS道路交通センシング, (2005), 電気学会

情 報

則竹茂年 稲森豊 他	IMS0435「製品革新に迅速に対応できる生産システムのライフサイクル設計」に関する研究成果報告書	IMSプロジェクト研究報告平成16年度報告書, (2005), 22p.
------------------	---	--------------------------------------

材 料

加藤直彦 許斐一郎 妹尾与志木 元廣友美	In situ X-Ray Diffraction Study of Crystallization Process of GeSbTe Thin Films during Heat Treatment	Appl. Surf. Sci., 244 (2005), 281~284
杉浦正治 須田明彦 鈴木正 他	Development of Innovative Three-Way Catalysts Containing Ceria-Zirconia Solid Solutions with High Oxygen Storage/Release Capacity	Bull. Chem. Soc. Jpn., 78 -5(2005), 752~767
後藤康友 岡本健太郎 稲垣伸二	The Formation of Periodicity within the Pore Walls of Mesoporous Organosilica by Post-Synthesis Treatment	Bull. Chem. Soc. Jpn., 78 -5(2005), 932~936
矢野一久 福嶋喜章	One-Pot Synthesis of Bimodal Dispersed Mesoporous Silica Spheres	Chem. Lett., 34 -6(2005), 780~781
小島由継 河合泰明	IR Characterization of Lithium Imide and Amide	J. Alloys Compounds, 395 (2005), 236~239
板原浩 野崎洋 谷俊彦 他	The Formation Mechanism of a Textured Ceramic of Thermoelectric $[\text{Ca}_2\text{CoO}_3]_{0.62}[\text{CoO}_2]$ on $\beta\text{-Co(OH)}_2$ Templates through in situ Topotactic Conversion	J. Am. Chem. Soc., 127 -17(2005), 6367~6373
稲垣伸二 他	An Alternate Route for the Synthesis of Hybrid Mesoporous Organosilica with Crystal-Like Pore Walls from Allylorganosilane Precursors	J. Am. Chem. Soc., 127 -22(2005), 8174~8178
深野達雄 元廣友美 他	Ionization Potentials of Transparent Conductive Indium Tin Oxide Films Covered with a Single Layer of Fluorine-Doped Tin Oxide Nanoparticles Grown by Spray Pyrolysis Deposition	J. Appl. Phys., 97 (2005), 084314-1~6
山本智 兵頭志明	Mesoscopic Simulation of the Crossing Dynamics at an Entanglement Point of Surfactant Threadlike Micelles	J. Chem. Phys., 122 -20(2005), 204907-1~8
杉山純 シャ・チャンタイ 板原浩 谷俊彦	Platelet Crystals of Thermoelectric Layered Cobaltites; Pure and Sr-Doped $[\text{Ca}_2\text{CoO}_3]_{0.62}[\text{CoO}_2]$	J. Cryst. Growth, 276 (2005), 519~524
東博純 他	Development of X-ray Photoelectron Microscope with a Compact X-ray Source Generated by Line-Focused Laser Irradiation	J. Electron Spectrosc. Relat. Phenom., 144/147 (2005), 1183~1186
稲垣伸二 他	Novel Zirconium-Titanium Phosphates Mesoporous Materials for Hydrogen Production by Photoinduced Water Splitting	J. Phys. Chem. B, 109 -19(2005), 9231~9238
原田雅史 他	Preparation and Phase Behavior of Poly (4-Trimethylsilylstyrene)-Block-Polyisoprene	J. Polym. Sci. Part B : Polym. Phys., 43 -10(2005), 1214~1219

発 表 者	題 目	掲 載 誌
原田雅史 他	Interfacial Profiles of Miscible Poly (4-Trimethylsilylstyrene)/Polyisoprene Bilayer Films	J. Polym. Sci. Part B : Polym. Phys., 43 -12(2005), 1486~1494
福島喜章 他	Photoinduced One-Electron Reduction of MV ²⁺ in Titania Nanosheets Using Porphyrin in Mesoporous Silica Thin Films	Langmuir, 21 -7(2005), 2644~2646
石井昌彦 中村浩 中野秀之 月ヶ瀬あずさ 原田雅史	Large-Domain Colloidal Crystal Films Fabricated Using a Fluidic Cell	Langmuir, 21 -12(2005), 5367~5371
田島伸 服部毅 近藤幹夫 他	Magnetic Properties and Microstructure of High-Density Sintered Iron Formed by Warm Compaction Using Die Wall Lubrication	Mater. Trans., 46 -6(2005), 1402~1406
旭良司 他	Verification of Hume-Rothery Electron Concentration Rule in Cu ₂ Zn ₈ and Cu ₃ Al ₄ γ Brasses by <i>ab initio</i> FLAPW Band Calculations	Phys. Rev. B, 71 -16(2005), 165103-1~8
稲垣伸二 福島喜章 他	Possible One-Dimensional ³ He Quantum Fluid Formed in Nanopores	Phys. Rev. Lett., 94 (2005), 065301-1~4
則竹達夫 青木正和 砥綿真一 田嶋一郎 妹尾与志木 他	Precise Structure Analysis of Complex Hydrides of Light Elements	SPRING-8 User Exp. Rep. 2004B, No.14(2005), 99
堂前和彦 長井康貴 妹尾与志木 山口聡	A XAFS Analysis for Exhaust Catalysts 3	SPRING-8 User Exp. Rep. 2004B, No.14(2005), 262
野中敬正 山口聡 田嶋一郎 野崎洋 近藤康仁 小林哲郎	2-D XAFS Measurement of Secondary Alkaline Battery	SPRING-8 User Exp. Rep. 2004B, No.14(2005), 263
野中敬正 山口聡 田嶋一郎 妹尾与志木	DAFS Study of Cathode Material for Lithium Ion Battery	SPRING-8 User Exp. Rep. 2004B, No.14(2005), 270
倉本繁 池畑秀哲 長廻尚之 ファン・ジョンハ 古田忠彦 西野和彰 斎藤卓	Designing Elastic Properties of Titanium Alloys	TMS Lett., 2 -1(2005), 5~6
景山恭行 他	MFM Images and Micromagnetic Simulation of Submicron-Sized Single-Crystal Co Particles	Trans. Magn. Soc. Jpn., 5 -2(2005), 89~92
西野和彰	しなやかで強いチタン合金 ”ゴムメタル” の開 発と応用性	工業材料, 53 -6(2005), 23~27
松岡孝明	工業・工学関連27項目	高分子辞典 (第3版), (2005), 朝倉書店
高橋直樹	人工衛星の軌道および姿勢制御に使われる触媒	触媒, 47 -4(2005), 307
渡辺修	14章 アゾポリマー上への微粒子および生体高 分子を利用した光変形・光固定とその応用	新規クロミック材料の最新技術, (2005), 182~ 196, シーエムシー出版

発 表 者	題 目	掲 載 誌
大谷修 後藤康友 稲垣伸二	メソ多孔性ベンゼンシリカハイブリッド膜の合成	接着, 49 -2(2005), 81~86
倉本繁 西野和彰	多機能新チタン合金「ゴムメタル」	塑性と加工, 46 -532(2005), 361~365
谷孝夫	金属酸化物ナノ粉体の噴霧火炎合成法の開発	東海化学工業会会報, No.247(2005), 6~8
森坂英昭 谷孝夫 加賀久 鷹取一雅	プロピオン酸塩を原料とした噴霧火炎法によるジルコニア粉末合成	日本セラミックス協会学術論文誌, 112 -9(2004), 514~516
兵頭志明 山本智	6.1 構造シミュレーション	燃料電池研究の解析手法, (2005), 183~185, 化学同人
森川健志 多賀康訓	2.3 可視光応答光触媒材料 2.3.1 窒素ドープ酸化チタン	光触媒 基礎・材料開発・応用, (2005), 627~630, エヌ・ティー・エス
高宮博之 近藤幹夫	チタン粉末の金型潤滑温間成形	粉体および粉末冶金, 52 -7(2005), 519~523
臼杵有光	III 機能編 1. ナノフィラー	無機ナノシートの科学と応用, (2005), 275~282, シーエムシー

生 物

石田亘広 徳弘健郎 長森英二 高橋治雄 他	Genetically Engineered Wine Yeast Produces a High Concentration of L-Lactic Acid of Extremely High Optical Purity	Appl. Environ. Microbiol., 71 -5(2005), 2789~2792
高橋治雄 今村千絵	New Strategies for Enzyme Stabilization Involving Molecular Evolution and Immobilization in Mesoporous Materials	Surf. Sci. Nanotech., 3 (2005), 207~212
高橋治雄	乳酸が切り拓くエコトピア社会	日本生物工学会誌, 83 -5(2005), 223~226

環 境

福本和広 他	Development of Deodorant Filter for Diesel Odor	DENSO Tech. Rev., 10 -1(2005), 65~70
-----------	---	---