

所 外 発 表

所外発表論文リスト

発 表 者	題 目	掲 載 誌
機 械		
稲垣昌英 近藤継男 他	A Mixed-Time-Scale SGS Model with Fixed Model-Parameters for Practical LES	Trans. ASME J. Fluid. Eng., 127 -1(2005), 1~13
星野博之	自動車車室内の騒音解析技術	計算工学, 10 -2(2005), 1139~1142
稲垣和久 秋濱一弘 他	ディーゼル新技術:ディーゼル機関の無煙低温燃焼法	自動車技術, 59 -4(2005), 106~109
稲垣大 中嶋敦史 他	触覚を用いたブラインド操作の有効性検討	自動車技術会論文集, 36 -2(2005), 147~151
岩本正実 三木一生	人体FEMモデルの開発と衝突傷害解析	精密工学会誌, 71 -4(2005), 423~426
三木一生 古川一憲 他	神経細胞に対する力学負荷実験および損傷評価手法の開発	日本機械学会論文集A編, 71 -701(2005), 73~79
山田大介 他	ヒト指紋形状の力学的意味	日本機械学会論文集C編, 71 -701(2005), 245~250
電 気 ・ 電 子		
色川芳宏 藤島修 加地徹 他	Electrical Characteristics of GaN Implanted with Si ⁺ at Elevated Temperature	Appl. Phys. Lett., 86 (2005), 112108-1~3
色川芳宏 藤島修 加地徹 他	Activation Characteristics of Ion-Implanted Si ⁺ in AlGaN	Appl. Phys. Lett., 86 (2005), 192102-1~3
色川芳宏 藤島修 加地徹 他	Si ⁺ Ion Implantation into GaN at Cryogenic Temperatures	Electrochem. and Solid State Lett., 8 -4(2005), G95~97
小澤隆弘 藤島修 伊藤博 他	Low-Dark-Current Large-Area Narrow-Band Photodetector Using InGaN/GaN Layers on Sapphire	Jpn. J. Appl. Phys. Part 2, 44 -20/21(2005), L623~625
加地徹	GaNパワーデバイス技術	応用物理, 74 -5(2005), 628~633
情 報		
馬場美也子 棚橋巖 北岡広宣 森博子 寺本英二	交通流シミュレータNETSTREAM	情報処理学会論文誌, 46 -1(2005), 226~235
福嶋喜章	ナノハイブリッド材およびメソポーラスシリカにおける無機/有機相互作用とその応用	粘土科学, 44 -3(2005), 150~153

発 表 者	題 目	掲 載 誌
材 料		
青木正和 三輪和利 則竹達夫 砥綿真一 他	Destabilization of LiBH_4 by Mixing with LiNH_2	Appl. Phys. A, 80 (2005), 1409 ~ 1412
中野由崇 森川健志 大脇健史 多賀康訓	Deep-level Optical Spectroscopy Investigation of N-doped TiO_2 Films	Appl. Phys. Lett., 86 (2005), 132104-1 ~ 3
井上雅枝 村瀬篤	Molecular Weight Evaluation of Poly-Dimethylsiloxane on Solid Surfaces Using Silver Deposition/TOF-SIMS	Appl. Surf. Sci., 231/232 (2004), 296 ~ 301
竹田康彦 深野達雄 元廣友美 他	Obliquely Deposited Metal Films for Polarizers	Appl. Surf. Sci., 244 (2005), 209 ~ 212
岡本健太郎 マントラ・カール 稲垣伸二	Organosilicate-Surfactant Lamellar Mesophase with Molecular-Scale Periodicity in the Silicate Layers	Chem. Commun., 11 (2005), 1423 ~ 1425
福嶋喜章 他	Synthesis of Photofunctional Titania Nanosheets by Electrophoretic Deposition	Chem. Mater., 17 (2005), 206 ~ 211
青木正和 砥綿真一 他	Hydrogen Absorption Kinetics and Structural Properties of $\text{Mg}_{85}\text{Ni}_{10}\text{Ca}_5$ and $\text{Mg}_{90}\text{Ni}_{10}$	J. Alloys Compounds, 386 (2005), 217 ~ 221
板原浩 谷俊彦 他	Quantitative Texture Analysis of Grain-Aligned $[\text{Ca}_2\text{CoO}_3]_{0.62}[\text{CoO}_2]$ Ceramics Processed by the Reactive-Templated Grain Growth Method	J. Appl. Phys., 97 (2005), 064902-1 ~ 7
色川芳宏 藤島修 加地徹 中野由崇	Electrical Activation Characteristics of Silicon-implanted GaN	J. Appl. Phys., 97 (2005), 083505-1 ~ 5
谷孝夫 他	Effects of Solvent on Powder Characteristics of Zinc Oxide and Magnesia Prepared by Flame Spray Pyrolysis	J. Ceram. Soc. Jpn., 113-3 (2005), 255 ~ 258
若山博昭 他	Fabrication of CaCO_3 -Biopolymer Thin Films Using Supercritical Carbon Dioxide	J. Mater. Chem., 15 (2005), 1134 ~ 1136
マントラ・カール 稲垣伸二 他	Catalytic Application of Sulfonic Acid Functionalized Mesoporous Benzene-Silica with Crystal-Like Pore Wall Structure in Esterification	J. Mol. Catal. A: Chem., 230 (2005), 85 ~ 89
山本智	Mesoscopic Simulation for the Drying Process of Polymer Films	J. Soc. Rheology, Jpn., 32-5 (2005), 295 ~ 301
岡本篤人 他	Growth of Carbon Nanowalls on a SiO_2 Substrate by Microwave Plasma-Enhanced Chemical Vapor Deposition	Jpn. J. Appl. Phys. Part 1, 44-4A (2005), 2074 ~ 2076
武市憲典 志賀亨 元廣友美 他	Solid-State Solar Cells Consisting of Polythiophene-Porphyrin Composite Films	Jpn. J. Appl. Phys. Part 1, 44-4B (2005), 2799 ~ 2802
杉山純 川角昌弥 他	Muon Diffusion in Proton-Conducting Polymers	KEK-MSL Report 2003, (2005), 13

発 表 者	題 目	掲 載 誌
石井昌彦 中村浩 他	Stepwise Controlled Immobilization of Colloidal Crystals Formed by Polymer-Grafted Silica Particles	Langmuir, 21 (2005), 4471 ~ 4477
原田雅史 他	Novel Miscible Polymer Blend of Poly (4-Trimethylsilylstyrene) and Polyisoprene	Macromolecules, 38 -5(2005), 1868 ~ 1873
三輪和利 大庭伸子 砥綿真一 他	First-Principles Study on Lithium Amide for Hydrogen Storage	Phys. Rev. B, 71 (2005), 195109-1 ~ 6
色川芳宏 中野由崇 石子雅康 加地徹 他	GaN Enhancement Mode Metal-Oxide Semiconductor Field Effect Transistors	Phys. Stat. Sol., 2 -7(2005), 2668 ~ 2671
山口聡 中村大輔 郡司島造 広瀬美治	超高品質炭化珪素単結晶の開発	SPring-8 NEWS, No.20(2005), 2
森寛爾	過酸化水素水を用いた高速耐候性試験	アルミニウム研究会誌 (表面技術協会ライトメタル表面技術部会), 370(2005), 59
山本智	繊維分散系のシミュレーション法の開発と応用	応用数理, 14 -4(2004), 21 ~ 31
山本智	高分子レオロジーと成形加工CAEの基礎 その中身と周辺問題 (4) 高分子成形加工用CAEの基礎: 粒子法	成形加工, 17 -4(2005), 250 ~ 257
伊藤忠	6. 新型太陽電池セル 6.3 有機太陽電池セル	電気学会技術報告, 1014 (2005), 33
田島伸 他	透過電子顕微鏡と微小プローブによる高密度圧粉磁心(HDMC)の微細構造評価	東北大学多元物質科学研究所素材工学研究彙報, 60 -1/2(2004), 6p.
稲垣伸二	3. 有機無機ハイブリッドメソ多孔結晶	ナノマテリアルハンドブック, (2005), 477 ~ 481, エヌ・ティー・エス
元廣友美 坂本淑幸 樋口和夫	ミリ秒領域の触媒表面過渡反応評価方法を創る	表面, 42 -2(2004), 33 ~ 46
中西広吉 他	熱間鍛造における型寿命予測技術の開発 熱間鍛造型の損傷形態判別と摩耗量予測による寿命解析	プレス技術, 43 -4(2005), 29 ~ 33
伊藤宏 村瀬篤 早川和美 他	セブタムフリーガスクロマトグラフ用インジェクターの開発	分析化学, 54 -3(2005), 221 ~ 226
田島伸 服部毅 近藤幹夫 他	新規リン酸塩系絶縁皮膜で被覆された鉄粉から作製した高密度圧粉磁心(HDMC)の特性	粉体および粉末冶金, 52 -3(2005), 164 ~ 170
太刀川英男 森広行 中西和之 長谷川英雄 他	Si含有ダイヤモンドライクカーボンによる高性能トライボコーティング技術の開発	まてりあ, 44 -3(2005), 245 ~ 247
小島由継 他	高圧型水素吸蔵合金タンクの開発	まてりあ, 44 -3(2005), 257 ~ 259
後藤康友 稲垣伸二	有機・無機ハイブリッドメソポーラスシリカ	未来材料, 5 -5(2005), 32 ~ 37
中野秀之	1 物質編 (多彩な物質群と手法) 第1章 層状物質とインターカレーション 12. CaSi ₂ と関連物質	無機ナノシートの科学と応用, (2005), 112 ~ 118, シーエムシー出版

発 表 者	題 目	掲 載 誌
松岡孝明 山本智	第2章 種別レオロジーコントロールと評価 第7節 計算機を用いたマイクロレオロジー（シミュレーション）	レオロジー - 種別コントロール・評価・チャート集・パラメータ特許 -, (2004), 149 ~ 161, 情報機構

生 物

石田亘広 徳弘健郎 長森英二 松山崇 高橋治雄 他	Efficient Production of L-Lactic Acid by Metabolically Engineered <i>Saccharomyces cerevisiae</i> with a Genome-Integrated L-Lactate Dehydrogenase Gene	Appl. Environ. Microbiol., 71 -4(2005), 1964 ~ 1970
光川典宏 他	Promoter of Arabidopsis Thaliana Phosphate Transporter Gene Drives Root-Specific Expression of Transgene in Rice	J. Biosci. Bioeng., 99 -1(2005), 38 ~ 42