所 外 発 表

所外発表論文リスト

発 表 者	題 目	掲 載 誌
機 械		
上田松栄 浅野明彦 近藤照明 渡邊佳英 他	A New Optimizing Technique of a Diesel Engine Aftertreatment System Using HC DeNOx Catalyst	JSAE Rev., 24(2003), 47 ~ 51
青山隆之 川本敦史 野田卓 他	Analysis of Noise Occurrence by Cavitation in the Main Bearing of Diesel Engine	JSAE Rev., 24(2003), 59 ~ 64
野村佳洋 他	Numerical Analysis of Mixture Formation of a Direct Injection Gasoline Engine	JSME Int. J. Ser. B, 46-1(2003), 2 ~ 9
河村清美 斎藤昭則 他	Spray Characteristics of Slit Nozzle for DI Gasoline Engines	JSME Int. J. Ser. B, 46-1(2003), 10 ~ 16
山口裕之 浅野勝宏 天野也寸志 他	Development of Vehicle Stability Control System Based on Vehicle Sideslip Angle Estimation	SAE Trans., J. Passeng. Car, 110-6(2002), 115 ~ 122
須賀一彦 永岡真 堀之内成明	Application of a Higher Order GGDH Heat Flux Model to Three-Dimensional Turbulent U-Bend Duct Heat Transfer	Trans. ASME, J. Heat Transf., 125-1(2003), 200 ~ 203
藤川武敏 小笹俊博 他	Schlieren Observation of Spark-Ignited Premixed Charge Combustion Phenomena Using a Transparent Collimating Cylinder Engine	Trans. ASME, J. of Gas Turbine and Power, 125(2003), 336 ~ 343
大野宏司 他	ドライバのブレーキ行動予測に基づく衝突警報システムの開発	アイシン技報, 7(2003), 20 ~ 23
小野英一 他	自動車は制御系で動く	計測と制御, 42-4(2003), 324 ~ 326
堂前和彦 他	ディーゼルPM, NOx同時低減触媒システム	自動車技術会論文集, 34-1(2003), 83 ~ 88
寺澤位好 小沢義彦 他	ディーゼルエンジンにおけるアイドル音の音質定量化	豊田自動織機技報, No.46(2003), 6 ~ 11
石山慎一	人体の衝突傷害耐性と傷害予測シミュレーション	日本航空宇宙学会中部支部会報, No.92(2002), 18 ~ 28
國分三輝 古西浩之 倉橋哲郎 梅村祥之	ドライバーのリスク感受特性分析	ヒューマンインタフェース学会誌・論文誌, 5-1(2003), 27 ~ 36

発表者	題 目	掲 載 誌
榊原清美 田口敏行	唾液中成分を用いたドライバのストレス状態評価	ヒューマンインタフェース学会誌・論文誌, 5-1(2003), 95~102
電気・電子		
中野由崇 加地徹 他	Effect of Be ⁺ + O ⁺ Coimplantation on Be Acceptors in GaN	Appl. Phys. Lett., 82-13(2003), 2082~2084
中野由崇 加地徹 他	Electrical Properties of Thermally Oxidized <i>p</i> -GaN Metal-Oxide-Semiconductor Diodes	Appl. Phys. Lett., 82-15(2003), 2443~2445
西部祐司 山寺秀哉 太田則一 塚田厚志 大村義輝	Magneto Impedance Effect of Layered CoNbZr Amorphous Film Formed Onto Polyimide Substrate	IEEE Trans. Magn., 39-1(2003), 571~575
情報		
加藤武男 二宮芳樹 他	Preceding Vehicle Recognition Based on Learning from Sample Images	IEEE Trans. on Intell. Transp. Syst., 3-4(2002), 252~260
西川訓利	Land Vehicle Antennas	IEICE Trans. Commun., E86-B-3(2003), 993~1004
クリストフ・ローザ - 中野冠	Confidence Intervals from a Single Simulation Using the Delta Method	JSME Int. J. Ser. C, 46-1(2003), 67~72
クリストフ・ローザ - 中野冠 田中稔	Constraint Management in Manufacturing Systems	JSME Int. J. Ser. C, 46-1(2003), 73~80
二宮芳樹 高橋新 太田充彦	高速パターン照合手法を利用したレーン認識システム	電子情報通信学会論文誌D, J86-D-II-5(2003), 625~632
脇田敏裕	自動車における音声インタフェース	日本音響学会誌, 59-2(2003), 94~98
材料		
渡辺修 長谷川誠 ゲーム・チャンデー	Enhanced Photofabrication of a Surface Nanostructure on Azobenzene-Functionalized Polymer Films with Evaporated Gold Nanoislands	Adv. Mater., 14-23(2002), 1738~1741
杉浦正治	Oxygen Storage Materials for Automotive Catalysts: Ceria-Zirconia Solid Solutions	Catal. Surv. from Asia, 7-1(2003), 77~87
マントラ・カール 稲垣伸二 アム・ハ・ウミック	Ammoximation of Ketones Catalyzed by Titanium-Containing Ethane Bridged Hybrid Mesoporous Silsesquioxane	Chem. Commun., No.4(2003), 470~471
マントラ・カール 稲垣伸二	Synthesis of Mesoporous Silicon Oxynitrides via Direct Nitridation with Nitrogen	Chem. Lett., 32-1(2003), 94~95
森川健志 旭良司 大脇健史 青木恒勇 鈴木憲一 多賀康訓	窒素ドープによる酸化チタン光触媒の可視光応答化	FC Rep., 21-3(2003), 64~65

発表者	題 目	掲 載 誌
板原浩 杉山純 谷俊彦 他	Highly Textured Na ₂ CoO _{2-δ} Ceramics Fabricated by Both Templated Grain Growth and Reactive Templated Grain Growth Methods Using Single-Crystalline Particles as Templates	J. Ceram. Soc. Jpn., 111-4(2003), 227 ~ 231
兵頭志明	Meso-Scale Fusion: A Method for Molecular Electronic State Calculation in Inhomogeneous Materials	J. Comput. and Appl. Math., 149(2002), 101 ~ 118
伊藤忠 福島英冲 他	Fabrication of Thin-Film Polycrystalline Silicon Solar Cells by Silane-GaS-Free Process Using Aluminum-Induced Crystallization	Jpn. J. Appl. Phys., Part 1, 42-4A(2003), 1526 ~ 1532
土森正昭 渡辺修 他	Stable Surface Relief Grating with Second-Order Nonlinearity on Urethane-Urea Copolymer Film	Opt. Mater., 21(2002), 79 ~ 82
小林哲郎 阿部勝司 右京良雄 他	Performance of Electrolysis Cells with Proton and Oxide-Ion Conducting Electrolyte for Reducing Nitrogen Oxide	Solid State Ionics, 154/155(2002), 699 ~ 705
野中敬正 妹尾与志木 奥田匠昭 中野秀之 川内滋博 岡本篤彦	<i>In Situ</i> XAFS Study on Lithium-Ion Batteries under High Temperature	SPring-8 User Exp. Rep., No.8(2002), 90
野中敬正 堂前和彦	Structure Analyses of Industrial Materials by Polarization-XAFS and X-ray Reflectivity Measurements	SPring-8 User Exp. Rep., No.8(2002), 250
野中敬正 妹尾与志木 堂前和彦 古田忠彦 ファン・ジ ヨンソ	Ti K-edge XAFS Study on Ti Alloys	SPring-8 User Exp. Rep., No.8(2002), 251
野中敬正 小林哲郎 近藤康仁 松尾秀仁 川内滋博 妹尾与志木	<i>In Situ</i> XAFS Study on Cathode Materials for Ni-MH Batteries	SPring-8 User Exp. Rep., No.9(2002), 282
土屋能成 中西広吉 田中利秋 松井宗久 他	熱間鍛造における型寿命予測技術の開発	TOYOTA Tech. Rev., 52-2(2002), 84 ~ 89
稲垣伸二 他	結晶状の細孔壁構造を有するメソポーラス物質の合成	化学と工業, 56-3(2003), 239 ~ 241
岩田徳利 松居正夫 他	連続変形中に除荷を受ける鋼板の材料特性 FEMによるスプリングバック予測に関する研究 第1報	塑性と加工, 43-503(2002), 1178 ~ 1182
田中利秋	III. 1. 歯車用鋼のオーステナイト結晶粒微細化	特殊鋼, 52-3(2003), 23 ~ 24
加藤誠 月ヶ瀬あずさ 白杵有光 他	フェノール樹脂のクレイナノコンポジット化について	豊田自動織機技報, No.46(2003), 2 ~ 5

発表者	題目	掲載誌
砥綿真一 他	Zr基非晶質合金における原子間の化学的相互作用と過冷却液体の安定性	日本金属学会誌, 66-10(2002), 1009 ~ 1013
山川俊輔 砥綿真一 森下真也 他	水蒸気による希土類系水素吸蔵合金の表面酸化	日本金属学会誌, 67-1(2003), 53 ~ 60
松岡孝明	シミュレーション	日本レオロジー学会誌, 31-1(2003), 51 ~ 57
太刀川英男 杉本義彦 中西和之	低温拡散処理による炭窒化物被覆	表面技術, 54-3(2003), 187 ~ 192
谷俊彦 他	RTGG法によるペロブスカイト型圧電セラミックスの配向制御に関する研究	粉体および粉末冶金, 50-4(2003), 284 ~ 291
堂前和彦 他	4.4.2 X線光電子分光法 (XPS)	分析試料前処理ハンドブック, (2003), 327 ~ 331, 丸善
臼杵有光	ポリマー系ナノコンポジットの展開	プラスチックエージ, No.3(2003), 1 ~ 8
杉浦正治	自動車触媒用酸素貯蔵材料の歴史 - セリア-ジルコニア固溶体 (CZ) の進歩 -	マテリアルインテグレーション, 16-4(2003), 3 ~ 14
坂本淑幸 元廣友美 木崎好美	Pt/セリア - ジルコニア触媒のミリ秒スケール酸素放出挙動解析	マテリアルインテグレーション, 16-4(2003), 34 ~ 38
長井康貴 田辺稔貴	セリア - ジルコニア固溶体の酸素貯蔵放出挙動と構造解析	マテリアルインテグレーション, 16-4(2003), 39 ~ 49
佐々木徹 右京良雄 他	還元したセリアジルコニア固溶体の室温酸化挙動	マテリアルインテグレーション, 16-4(2003), 50 ~ 54
竹内久人	第3節 有機EL用発光材料の開発と実用展開	有機ELディスプレイの最新技術動向, (2003), 83 ~ 88, 情報機構
生物		
高橋治雄 他	Catalytic Properties of Lipases Immobilized on Various Mesoporous Silicates	Biosci. Biotechnol. Biochem., 67-1(2003), 203 ~ 206
環境		
唐澤正宜 箕浦宏明 竹川秀人 他	関東平野における夏期大気観測 - その2 大気質予測モデル検証を対象とした立体大気観測	自動車研究, 24-12(2002), 559 ~ 564
佐藤重幸 他	内装工事中のVOCsの放散推移	日本建築学会計画系論文集, No.564(2003), 99 ~ 106