

所 外 発 表

所外発表論文リスト

発 表 者	題 目	掲 載 誌
機 械		
西垣英一 三木一生	腰椎の動的挙動解析の基礎検討	BME, 14-10(2000), 55 ~ 58
西垣英一 尼子龍幸 三木一生 石山慎一 他	Fundamental Study of Dynamic Analysis of Lumbar Vertebrae	Human Biomechanics and Injury Prevention, (2000), 243 ~ 248, Springer-Verlag
中野道王 政所良行 久保修一 山崎哲	Effects of Exhaust Gas Recirculation in Homogeneous Charge Compression Ignition Engines	Int. J. Engine Res., 1-3(2000), 269 ~ 279
山本匡吾	21世紀におけるRI・放射線利用の動向と主任者への期待 - 理工学分野 -	ISOTOPE NEWS, No.558(2000), 54 ~ 56
松永継春 西村慎二	Analysis of Response Lag in Hydraulic Power Steering System	JSAE Rev., 21(2000), 41 ~ 46
近藤継男	Computational Fluid Dynamics Applied to Automobile Design and Development --- Some Recent Applications and Future Research Topics	Proc. Workshop on CFD in Automob. Eng., (2000), 15 ~ 23, Inst. Ind. Sci., Univ. Tokyo
速水則行 三木一生 他	Analysis of Head and Neck Response during Side Impact	SAE Trans., J. Passenger Cars, 108-6-1(2000), 1219 ~ 1224
岩本正実 三木一生 他	Development of a Finite Element Model of the Human Shoulder	Stapp Car Crash J., 4(2000), 281 ~ 297
高鳥芳樹 秋濱一弘 中北清己 小川忠男 他	軽油性状がディーゼル排気に及ぼす影響	TOYOTA Tech. Rev., 50-2(2000), 86
水谷嘉之	トライボ材料	トライボロジスト, 45-12(2000), 876 ~ 881
小島芳生	ファーストオーダーアナリシス：設計者CAEの提案	計算工学, 5-3(2000), 114 ~ 117
所博治 後藤良次 寺澤真夕 他	ウォーターポンプの音・振動解析	自動車技術会論文集, 32-1(2001), 71 ~ 75
永岡真	空力変形する単一液滴の非線形だ円体振動モデル	日本機械学会論文集B編, 66-647(2000), 1885 ~ 1891
稲垣昌英 村田收 近藤継男 他	低マッハ数流れにおける流体共鳴音の数値解析法	日本機械学会論文集B編, 66-649(2000), 2274 ~ 2281
今井守之 他	高吸音シートの開発による車内騒音低減	日本機械学会論文集C編, 66-650(2000), 3277 ~ 3282
斎藤昭則	「ガスタービン燃料噴射の50年」と「ネ-20」	微粒化, 9-26(2000), 28 ~ 30

発表者	題目	掲載誌
斎藤昭則	噴霧粒子のダイナミクスI, II	微粒化, 9-26(2000), 38 ~ 39
小野英一 浅井彰司 他	電動パワーステアリングへのH 制御適用の試み	豊田工機技報, 41-1(2000), 16 ~ 21

電気・電子

東博純 他	Low-Energy Ion Emission from a Xenon Gas-Puff Laser-Plasma X-Ray	Appl. Phys. B, 72(2001), 385 ~ 387
三浦篤志 藤川久喜 森朋彦 時任静士 多賀康訓 他	Perfluorinated Oligo(p-Phenylene)s:Efficient n-Type Semiconductors for Organic Light-Emitting Diodes	J. Am. Chem. Soc., 122-41(2000), 10240 ~ 10241
中嶋健次 渡辺行彦 吉田友幸 光嶋康一	A Method to Detect Oxygen Precipitates in Silicon Wafers by Highly Selective Reactive Ion Etching	J. Electrochem. Soc., 147-11(2000), 4294 ~ 4296
景山恭行 土屋智由 船橋博文 坂田二郎	Polycrystalline Silicon Thin Films with Hydrofluoric Acid Permeability for Underlying Oxide Etching and Encapsulation	J. Vac. Sci. Technol. A, 18(2000), 1853 ~ 1858
オウ・シナン 水野健太郎 藤吉基弘 船橋博文 坂田二郎	Thermal Micropressure Sensor for Pressure Monitoring in a Minute Package	J. Vac. Sci. Technol. A, 19-1(2001), 353 ~ 357
兼近将一 光嶋康一	Silicon Needles Fabricated by Highly Selective Anisotropic Dry Etching and Their Field Emission Current Characteristics	Jpn. J. Appl. Phys. Part 1, 39-12B(2000), 7111 ~ 7114
小澤隆弘 森朋彦 大脇健史 多賀康訓 他	UVPhotoemission Study Of AlGaN Grown by Metalorganic Vapor Phase Epitaxy	Jpn. J. Appl. Phys. Part 2, 39-8A-1(2000), L772 ~ L774
野々村裕	磁気センサでITS革命	エレクトロニクス, 46-1(2001), 70 ~ 71
菅井賢	6.1.2 自動車の制動力最大化制御	電気学会技術報告, No.808(2000), 37 ~ 38
山田靖	3.3 新しい環境分野の創出 3.3.1(1) 大気環境	電気学会技術報告, No.812(2000), 32 ~ 34
稲葉忠司 佐治啓市 高橋英昭 他	混合傾斜層挿入型酸素センサの高濃度酸素雰囲気中特性	矢崎技術リポート, No.22(2000), 78 ~ 83

情報

内藤貴志 塚田敏彦 山田啓一 小塚一宏 他	Robust License-Plate Recognition Method for Passing Vehicles under Outside Environment	IEEE Trans. on Veh. Technol., 49-6(2000), 2309 ~ 2319
柴田伝幸 伊藤修朗 藤元美俊 鈴木徳祥 他	差分演算を用いたOFDM信号のシンボル検出方式	映像情報メディア学会誌, 54-12(2000), 1788 ~ 1791
高橋理一	ナノからメガスケールのソリューション 地球環境および資源・エネルギー問題への応用 数理的なアプローチ	応用数理, 10-4(2000), 11 ~ 13

発表者	題 目	掲 載 誌
材 料		
リ・ボウ 高橋治雄	New Immobilization Method for Enzyme Stabilization Involving a Mesoporous Material and an Organic/inorganic Hybrid Gel	Biotechnol. Lett., 22(2000), 1953 ~ 1958
稲垣伸二 福島喜章 他	Photooxidation of Cyclohexene and Benzene with Oxygen by Fullerenes Grafted on Mesoporous FSM-16	Catal. Lett., 68(2000), 241 ~ 244
宮澤浩司 稲垣伸二	Control of the Microporosity within the Pore Walls of Ordered Mesoporous Silica SBA-15	Chem. Commun., No.22(2000), 2121 ~ 2122
中野充 ヤオ・キン 臼杵有光 谷村志乃夫 松岡孝明	Stereo- and Regiospecific Polymerization of Cyclic Conjugated Dienes Using Highly Active Nickel Catalysts	Chem. Commun., 2000(2000), 2207 ~ 2208
リ・ボウ 稲垣伸二 宮崎千絵 高橋治雄	Preparation and Application of Highly Ordered Large Size Mesoporous Silica	Chin. J. Mater. Res., 14-6(2000), 625 ~ 633
中西広吉 他	複合磁性材料の強磁性化に及ぼす加工発熱の影響	DENSO Tech. Rev., 5-2(2000), 54 ~ 61
アシム・パウ 稲垣伸二	Mesoporous Titanium Phosphate Molecular Sieves with Ion-Exchange Capacity	J. Am. Chem. Soc., 123(2001), 691 ~ 696
伊藤忠 許斐一郎 他	Effects of Hydrogen on the Growth of Nanocrystalline Silicon Films by Electron-Beam Excited Plasma Chemical Vapor Deposition	J. Appl. Phys., 88-11(2000), 6848 ~ 6855
長谷川直樹 岡本浩孝 加藤誠 臼杵有光	Preparation and Mechanical Properties of Polypropylene-Clay Hybrids Based on Modified Polypropylene and Organophilic Clay	J. Appl. Polym. Sci., 78(2000), 1918 ~ 1922
須田明彦 神取利男 右京良雄 曾布川英夫 杉浦正治	Near Room Temperature Synthesis of Ceria-Zirconia Solid Solution by Solid Phase Reaction	J. Ceram. Soc. Jpn., 108-5(2000), 473 ~ 477
小林哲郎 山崎清 阿部勝司 右京良雄 他	Removal of Nitrogen Oxide by Steam Electrolysis Cell with Proton Conducting Ceramics and a Co/Al ₂ O ₃ Catalyst	J. Ceram. Soc. Jpn., 108-6(2000), 554 ~ 557
小林哲郎 森下真也 本間隆彦 阿部勝司 右京良雄 他	Stability of SrZr _{0.9} Yb _{0.1} O _{3-δ} Protonic Conductor in Atmosphere Containing Nitrogen Oxides (NO _x)	J. Mater. Sci., 35(2000), 5283 ~ 5289
カン・シウウ 稲垣伸二 他	Adsorption and Thermogravimetric Characterization of Mesoporous Materials with Uniform Organic-Inorganic Frameworks	J. Phys. Chem. B, 105(2001), 681 ~ 689
長谷川直樹 岡本浩孝 川角昌弥 加藤誠 月ヶ瀬あずさ 臼杵有光	Polyolefin-clay Hybrids Based on Modified Polyolefins and Organophilic Clay	Macromol. Mater. Eng., 280/281(2000), 76 ~ 79
渡辺修 井川泰爾 長谷川誠 土森正昭 他	Transcription of Near-Field Induced by Photo-Irradiation on a Film of Azo-Containing Urethane-Urea Copolymer	Mol. Cryst. Liq. Cryst., 345(2000), 305 ~ 310

発 表 者	題 目	掲 載 誌
稲垣伸二 他	Photooxidation of Arylmethyl Bromides with Mesoporous Silica FSM-16	Org. Lett., 2-16(2000), 2455 ~ 2457
稲垣伸二 福嶋喜章 他	Photometathesis Activity and Thermal Stability of Two Types of Mesoporous Silica Materials, FSM-16 and MCM-41	Phys. Chem. Chem. Phys., 2(2000), 5293 ~ 5297
加藤誠 白杵有光	5. Polymer-Clay Nanocomposites	Polymer-Clay Nanocomposites, (2000), 97 ~ 109, John Wiley & Sons
小林哲郎 阿部勝司 右京良雄 他	Reduction of Nitrogen Oxide by Steam Electrolysis Cell Using a Protonic Conductor $\text{SrZr}_{0.9}\text{Yb}_{0.1}\text{O}_3$ and the Catalyst $\text{Sr}/\text{Al}_2\text{O}_3$	Solid State Ionics, 134(2000), 241 ~ 247
許斐一郎 妹尾与志木 野中敬正	XPD Studies on a LiNiO_2 Secondary Battery Utilized Anomalous Scattering	SPring-8 User Exp. Rep., No.4(2000), 248
許斐一郎 加藤直彦 妹尾与志木	In-situ X-ray Diffraction Study of Crystallization Process of GeSbTe Thin Films during Heat Treatment	SPring-8 User Exp. Rep., No.4(2000), 259
長井康貴 今川晴雄 野中敬正 森川彰 横田幸治 須田明彦 他	Local Structure Analyses of CeO_2 - ZrO_2 Solid Solutions by XAFS Method	SPring-8 User Exp. Rep., No.5(2000), 10
妹尾与志木 野中敬正 広瀬美治 砥綿真一 他	Rietveld Analysis of ZrM_2 Laves Phase ($\text{M}=\text{Fe},\text{Cr},\text{Mo}$) Utilized Anomalous Scattering	SPring-8 User Exp. Rep., No.5(2000), 82
妹尾与志木 野中敬正 中野秀之 広瀬美治	X-ray Diffraction Studies of LiNiO_2 and $\text{Nd}_2\text{Fe}_{14}\text{B}$	SPring-8 User Exp. Rep., No.5(2000), 368
加藤直彦 許斐一郎 妹尾与志木	In-situ X-Ray Diffraction Study of Crystallization Process of $\text{Ge}_2\text{Sb}_2\text{Te}_5$ Thin Films during Heat Treatment	SPring-8 User Exp. Rep., No.5(2000), 387
岡本篤彦 野中敬正 他	XAFS Analysis for Some Industrial Material by Fluorescence X-ray Yield Method	SPring-8 User Exp. Rep., No.5(2000), 388
岡本篤彦 野中敬正 奥田匠昭 右京良雄	An in situ XAFS Study on Lithium-ion Batteries Using LiNiO_2 Cathode : Thermal Stability	SPring-8 User Exp. Rep., No.5(2000), 396
岡本篤彦 野中敬正 奥田匠昭 右京良雄	An in situ XAFS Study on Lithium-ion Batteries Using LiNiO_2 Cathode : Thermal Stability	SPring-8 User Exp. Rep., No.5(2000), 396
長井康貴 岡本篤彦 野中敬正 今川晴雄 須田明彦	XAFS Study on Local Structure of Ce and Zr in Industrial Catalysts -2-	SPring-8 User Exp. Rep., No.5(2000), 399
岡本篤彦 野中敬正 高橋治雄 笹木俊哉	XAFS Study on Local Structure around Heme of Peroxidase	SPring-8 User Exp. Rep., No.5(2000), 410
加藤誠 白杵有光	粘土鉱物/ポリマー系ハイブリッド材の合成とフィルムへの適用	コンバーテック, 29-1(2001), 38 ~ 43
佐藤紀夫 他	座談会 : 21世紀の幕開け 新しい産学官共同研究体制と高分子技術の展開	プラスチックエージ, 47-1(2001), 89 ~ 116,

発表者	題 目	掲 載 誌
毛利誠 佐藤紀夫	第3節 架橋ゴムのリサイクル	ポリマーABCハンドブック, (2001), 828 ~ 835, エヌ・ティー・エス
毛利登美子 福本和広 小野田誠次	シリカ系吸着剤によるアセトアルデヒドおよびトリメチルアミンの除去	臭気の研究, 32-1(2001), 15 ~ 19
森寛爾 館和幸 他	酸性雨によるアクリルメラミン塗膜のエッチング機構 (第5報) - 酸エポキシ架橋とメラミン樹脂架橋の加水分解速度 -	色材, 73-11(2000), 525 ~ 528
各務学 渡辺修	3.2.3 ポリマー-光導波路と応用	新編光学材料ハンドブック, (2000), 388 ~ 394, リアライズ社
毛利誠 佐藤紀夫 岡本浩孝 松下光正 福森健三 他	せん断流動場反応制御技術によるゴムの連続再生 第8報: 過酸化物架橋EPDMの再生条件と加硫再生ゴム物性	日本ゴム協会誌, 73-11(2000), 612 ~ 616
岡本浩孝 佐藤紀夫 毛利誠 松下光正 福森健三	せん断流動場反応制御技術によるゴムの連続再生 (第9報) マレイン酸変性を伴う加硫ゴムの脱硫反応	日本ゴム協会誌, 73-12(2000), 647 ~ 652
毛利誠	架橋ゴムの高品位リサイクル技術	日本ゴム協会誌, 73-12(2000), 621 ~ 626
上垣外修己	レオロジーを基にしたセラミックス・高分子材料と加工技術の研究, レオロジーの普及など	日本レオロジー学会誌, 28-4(2000), 151 ~ 158
森下真也 伊東一彦 砥綿真一 阿部勝司 他	パラジウムイオンを吸着したカーボン粉末を含む水素吸蔵合金負極の活性化機構の解析	日本化学会誌, No.11(2000), 773 ~ 778
長谷川英雄 畑中達也	複合振動子法によるSn-Pb系合金の高温ヤング率測定	日本金属学会誌, 64-10(2000), 845 ~ 850
川浦宏之 川原博 西野和彰 斎藤卓	TiAl基合金のショットブラスト処理による高温耐酸化性の向上	日本金属学会誌, 64-11(2000), 1027 ~ 1032
伊藤由彦 伊藤明生 東博純 日置辰視	スタティックイオンビームミキシング処理による鋼材のトライボロジー特性の改善	表面技術, 51-10(2000), 1026 ~ 1029
右京良雄 須田明彦 正木英之 小林哲郎	$\text{Si}_3\text{N}_4\text{-Y}_2\text{O}_3\text{-AlN}$ 系の焼結に及ぼす Si_3N_4 粉末特性の影響	粉体および粉末冶金, 47-3(2000), 257 ~ 263

環境

龍田成人 佐藤紀夫 福森健三 他	2軸反応押出機を用いたオレフィン系複合構造樹脂部品のリサイクル技術	高分子論文集, 57-9(2000), 561 ~ 568
---------------------------	-----------------------------------	-------------------------------

特許

小池洋二郎 他	ビジネス方法特許の上手い取り方	知財管理, 51-1(2001), 55 ~ 74
------------	-----------------	---------------------------