

所 外 発 表

所外発表論文リスト

発 表 者	題 目	掲 載 誌
機 械		
須賀一彦 安倍賢一	Nonlinear Eddy Viscosity Modelling for Turbulence and Heat Transfer near Wall and Shear-Free Boundaries	Int. J. Heat and Fluid Flow, 21-1(2000), 37 ~ 48
木下雅夫 斎藤昭則 他	Study on Ion Current and Pressure Behavior with Knocking in Engine Cylinder	JSAE Rev., 21(2000), 483 ~ 488
小野英一 他	2. Techniques in Vehicle Integrated Control for Steering and Traction Systems	Mechatronic Systems Techniques and Applications, Vol.2(2000), 99 ~ 149, Gordon and Breach Science Publ.
鈴木智博	5.7 歯車装置の強度評価 - 浸炭鋼のピッチング解析と寿命予測 -	RC156コンペティティブ歯車装置のための最新設計製造技術調査研究分科会研究報告書, (2000), 252 ~ 255
中井英雄 他	Application of Practical Observer to Semi-Active Suspensions	Trans. of the ASME ; J. of Dyn. Syst., Meas. and Control, 122(2000), 284 ~ 289
小池誠 他	ファンスプレーを用いた新ガソリン直噴エンジン	自動車技術, 54-9(2000), 30 ~ 35
安田栄一 土居俊一 他	複合振動における人の振動感受特性解析	自動車技術会論文集, 31-4(2000), 49 ~ 54
高鳥芳樹 秋濱一弘	燃焼の化学反応 - 粒子状物質生成の反応素過程 -	燃焼研究, 122(2000), 21 ~ 34
山本匡吾 山田研一	薄層放射化法による自動車用エンジンの摩耗計測	放射線と産業, 87(2000), 49 ~ 54
電気・電子		
各務学 伊藤博 杉本軍司 他	Simple Structural Quasi-Optical Circulator Composed of Tapering and Bending Waveguides	Electron. and Commun. in Jpn., Part 2, 83-7(2000), 31 ~ 40
中野由崇 石子雅康 只野博 他	Thermal Behavior of He-Irradiation-Induced Defects in Silicon	J. Cryst. Growth, 210(2000), 80 ~ 84
中野由崇 加地徹 只野博 他	Effect of C/B Sequential Implantation on the B Acceptors in 4H-SiC	J. Cryst. Growth, 210(2000), 283 ~ 287
加地徹 伊藤健治 富田一義 只野博	Reduction of Defects on GaN and AlGaN by In-Doping in Metalorganic Vapor Phase Epitaxy	Mater. Sci. Forum, 338/342(2000), 1495 ~ 1498

発 表 者	題 目	掲 載 誌
山田靖 妹尾与志木 増岡優美 中村忠司 山下勝次	NO ₂ Sensing Characteristics of Nb Doped TiO ₂ Thin Films and Their Electronic Properties	Sens. and Actuators B, 66(2000), 164 ~ 166
各務学 山下達弥 伊藤博	自己形成光導波路技術	エレクトロニクス実装学会誌, 3-6(2000), 481 ~ 485
時任静士 K.-H.Weinftrner 藤川久喜 多賀康訓	ポリフルオレン誘導体の高分子EL素子	月刊ディスプレイ, 6-9(2000), 26 ~ 32
山田啓一 水野守倫 他	画像を用いた駐車場状況監視システム	電気学会論文誌C, 120-6(2000), 784 ~ 790
服部佳晋 只野博 長瀬宏 他	オペアンプのRFノイズ耐性の検討	電子情報通信学会論文誌 B, J83-7(2000), 1034 ~ 1042
船橋博文 島岡敬一 藤塚徳夫 坂田二郎	表面マイクロマシニング型センサ	表面技術, 51-9(2000), 8 ~ 12
各務学	第4編第1節 車載光ファイバシステム	プラスチックオプティカルファイバの基礎と実際, (2000), 162 ~ 171, エヌ・ティー・エス

情 報

加藤武男 二宮芳樹	An Approach to Vehicle Recognition Using Supervised Learning	IEICE Trans. Inf. & Syst., E83-D-7(2000), 1475 ~ 1479
中野冠 他	An Integrated Analytical/Simulation Approach for Economic Design of an AGV System	J. Oper. Res. Soc. of Jpn., 43-3(2000), 382 ~ 395
高田修 尾口健太郎 山崎知彦 他	投入順序決定ドメインシェルの開発 - パンパー塗装ラインへの応用 -	システム制御情報学会論文誌, 13-9(2000), 413 ~ 423
梅村祥之 原田義久 清水司 杉本軍司	音声合成におけるポーズ制御のための決定リストを用いた局所係り受け解析	自然言語処理, 7-5(2000), 51 ~ 70

材 料

村瀬篤 大森俊英	TOF-SIMS Study on Adsorption of Phosphate Type Lubricant Additives onto Friction Surfaces of Ferrous Materials	12th Int. Conf. Secondary Ion Mass Spectrom. (SIMS 12) Brussels, Proc. of Conf. (1999), 443 ~ 446
宮澤浩司 稲垣伸二	Control of Microporosity within the Pore Walls of Ordered Mesoporous Silica SBA-15	Chem. Commun., No. 21(2000), 2121 ~ 2122,
井上和之 他	Ppbオーダの不純物量を制御したシリコン異方性エッチング	DENSO Tech. Rev., 5-1(2000), 56 ~ 61
谷俊彦	ペロブスカイト型結晶配向セラミックス	FC Report, 18-8(2000), 190 ~ 192

発 表 者	題 目	掲 載 誌
渡辺修 井川泰爾 長谷川誠 土森正昭 他	Topographical Change of Azopolymer Surface Induced by Optical Near-Field around Photo-Irradiated Nanoparticles	IEICE Trans. on Electron., E83-C-7(2000), 1125 ~ 1127
カン・シユウ 稲垣伸二 他	Cubic Hybrid Organic-Inorganic Mesoporous Crystal with a Decaoctahedral Shape	J. Am. Chem. Soc., 122-23(2000), 5660 ~ 5661
和田重孝 他	Zircon-Cordierite Ceramics with a Thermal Expansion Matching That of Silicon	J. Ceram. Soc. Jpn., 108-10(2000), 932 ~ 936
上垣外修己	Density of Compound Oxides	J. Ceram. Soc. Jpn., 108-10(2000), 944 ~ 947
井川泰爾 光岡拓哉 長谷川誠 土森正昭 渡辺修 他	Optical Near Field Induced Change in Viscoelasticity on an Azobenzene-Containing Polymer Surface	J. Phys. Chem. B, 104-39(2000), 9055 ~ 9058
竹内嗣人 谷俊彦 斉藤康善	Unidirectionally Textured $\text{CaBi}_4\text{Ti}_4\text{O}_{15}$ Ceramics by the Reactive Templated Grain Growth with an Extrusion	Jpn. J. Appl. Phys. Part 1, 39-9B(2000), 5577 ~ 5580
伊藤忠 許斐一郎 他	Growth Rate and Crystallinity of Nanocrystalline Silicon Film Grown by Electron Beam Excited Plasma Chemical Vapor Deposition	Jpn. J. Appl. Phys. Part 2, 39-10(2000), 6035 ~ 6036
岡本篤人 杉山尚宏 谷俊彦 神谷信雄	Investigation of the Origin of Micropipe Defect	Mater. Sci. Forum, 338/342(2000), 441 ~ 444
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
旭良司 他	Screened-Exchange LDA Methods for Films and Superlattices with Applications to the $\text{Si}(100)2 \times 1$ Surface and InAs/InSb Superlattices	Phys. Rev. B, 62-4(2000), 2552 ~ 2561
加藤誠 白杵有光	2. ナノコンポジットの最近の流れ	Plastics Age Encyclopedia 進歩編 2001, (2000), 139 ~ 148, プラスチックス・エージ
佐藤紀夫 高橋秀郎 倉内紀雄	Bumper Recycling Technology	Polypropylene: An A-Z Reference, (1999), 68 ~ 75, Kluwer Academic Publ.
長井康貴 岡本篤彦 野中敬正 須田明彦	XAFS Study on Local Structure of Ce and Zr in Industrial Catalysts -1-	Spring-8 User Exp. Rep., No.4(2000), 276
杉本憲昭 後藤康友 福島喜草 他	シリカメソ多孔体薄膜の細孔配向制御と微細加工技術	機能材料, 20-10(2000), 35 ~ 40
松岡孝明 山本智 高原稔	ポリマーブレンドの相構造と熱・力学特性の計算機シミュレーション	成形加工, 12-9(2000), 575 ~ 581
田中利秋 松井宗久 団野敦	浸炭後温間加工による低合金鋼のオーステナイト結晶粒微細化と強化	塑性と加工, 41-474(2000), 665 ~ 669

発 表 者	題 目	掲 載 誌
団野敦	熱間転造による歯車のネットシェイプ成形	塑性と加工, 41-10(2000), 27 ~ 32
近藤幹夫 他	高速・高精度粉末成形を可能とするエアレート 充填法の開発	素形材, 41-8(2000), 13 ~ 17
森下真也 大矢豊 近藤康仁 砥綿真一 阿部勝司 他	ニッケル微粒子を添加した水素吸蔵合金負極の 活性化機構の解析	日本化学会誌, No.7(2000), 451 ~ 456
福島喜章	粘土鉱物 / 有機高分子ナノハイブリッド材料の 開発	日本化学会誌, No.9(2000), 605 ~ 611,
小川一義	4.4.6 浸炭焼入れ鋼の化学研磨処理	日本機械学会RC156コンペティティブ歯車装置の ための最新設計製造技術調査研究分科会研究報告 書, (2000), 174 ~ 175, 日本機械学会
井上和之 他	シリコン異方性エッチング加工特性に及ぼす微 量不純物の影響	表面技術, 51-8(2000), 780 ~ 784
右京良雄 須田明彦 正木英之 小林哲郎	少量のY - α - サイアロンを含む α/β 複合サイア ロンの高温酸化	粉体および粉末冶金, 47-3(2000), 251 ~ 256
長谷川直樹 白杵有光	第8章 機能性クレイナノコンポジット材料 - 液 晶クレイナノコンポジットの開発 -	無機・有機ハイブリッド材料の開発と応用, (2000), 106 ~ 117, シーエムシー

生 物

高橋治雄 リ・ボウ 笹木俊哉 宮崎千絵 梶野勉 稲垣伸二	Catalytic Activity in Organic Solvents and Stability of Immobilized Enzymes Depend on the Pore Size and Surface Characteristics of Mesoporous Silica	Chem. Mater., 12-11(2000), 3301 ~ 3305
---	--	--

所外発表講演リスト

発 表 者	題 目	学 会 名	発表年月日
機 械			
西垣英一 尼子龍幸 三木一生 石山慎一 他	腰椎の動的挙動解析の基礎検討 (その3 . 軸方向圧 迫時の髄核機能の考察)	日本機械学会2000年度年次大会 上記講演論文集, Vol.I, pp.489 ~ 490	2000.8.1 ~ 4
加藤由博 科野佐代子 稲垣昌英 堀之内成明 近藤継男	円柱から発生する空力音の音源に関する数値シ ミュレーション	日本機械学会2000年度年次大会 上記講演論文集, Vol.I, p.951	2000.8.1 ~ 4
石原利員 中平祐子 古川一憲	ブタ肝臓・脾臓の材料特性の測定	日本機械学会2000年度年次大会 上記講演論文集, Vol.II, pp.209 ~ 210	2000.8.1 ~ 4
小笹俊博 鈴木繁雄 野田卓 他	コンロッド軸受供給油量の計算と測定	日本機械学会2000年度年次大会 上記講演論文集, Vol.II, pp.353 ~ 354	2000.8.1 ~ 4