

所 外 発 表

所外発表論文リスト

発 表 者	題 目	掲 載 誌
機 械		
小笹俊博 野田卓 他	Theoretical Analysis of Bearing Performance of Microgrooved Bearing	JSAE Rev., 21(2000), 29 ~ 33
中川稔章 他	二次元ヘルムホルツ方程式系の選点法による解析 (領域分割法の検討)	日本機械学会論文集C編, 66-644(2000), 1082 ~ 1088
電 気 ・ 電 子		
藤川久喜 他	Control of Color and Efficiency of Light-Emitting Diodes Based on Polyfluorenes Blended with Hole-Transporting Molecules	Appl. Phys. Lett., 76-14(2000), 1810 ~ 1812
藤元美俊 西川訓利 柴田伝幸 他	A Novel Adaptive Array Utilizing Frequency Characteristics of Multi-Carrier Signals	IEICE Trans. Commun., E83-B-2(2000), 371 ~ 379
市川正 各務学 伊藤博	Fabrication and Characterization of a Retroreflective Type of Practical LiNbO ₃ Voltage Sensor Operating in the Range of 6Hz to 2GHz	IEICE Trans. Electron., E83-C-3(2000), 355 ~ 359
中野由崇 坂田二郎 多賀康訓	Formation Process of Interface States at Grain Boundaries in Sputtered Polycrystalline Si Films	J. Mater. Res., 14-2(1999), 371 ~ 376
山田靖 妹尾与志木 増岡優美 山下勝次	薄膜TiO ₂ のNO ₂ 検知特性	電気学会論文誌E, 119-E-12(1999), 636 ~ 640
山寺秀哉 西部祐司	CoSiB/Cu/CoSiB膜の歪 - インピーダンス特性	日本応用磁気学会誌, 24-4-2(2000), 755 ~ 758
情 報		
高橋新 二宮芳樹	A Method for Robust Lane Marking Candidate Selection of Lane Recognition	Syst. and Comput. Jpn., 31-3(2000), 11 ~ 19
材 料		
渡邊佳英 坂野幸次 杉浦正治	Effect of Fe Addition to Calcinated Sepiolite-Supported Pt Pt/Fe Catalyst	Appl. Clay Sci., 16(2000), 59 ~ 71

発 表 者	題 目	掲 載 誌
生野元 岩永省吾 粟野洋司	Thermo-mechanical Fatigue Behavior of Al-Si-Cu-Mg Casting Alloy	ASTM STP, 1371(2000), 138 ~ 149
若山博昭 福嶋喜章	Nanoporous Silica Prepared with Activated Carbon Molds Using Supercritical CO ₂	Chem. Mater., 12-3(2000), 756 ~ 761
兵頭志明	クラスターモデルの光と陰	CICSJ Bull., 18-1(2000), 14 ~ 20
三浦篤志 藤川久喜 時任静士 多賀康訓 他	Synthesis, Characterization, and Electron-Transport Property of Perfluorinated Phenylene Dendrimers	J. Amer. Chem. Soc., 122-8(2000), 1832 ~ 1833
和田重孝 他	Si ₃ N ₄ セラミックスの焼結過程における固相 - 気相反応 (第2報)	J. Ceram. Soc. Jpn., 108-2(2000), 138 ~ 143
和田重孝 他	Solid-Gas Reaction during Sintering of Si ₃ N ₄ Ceramics (Part 3) - Mass Losses in a Carbon Heater Furnace -	J. Ceram. Soc. Jpn., 108-3(2000), 230 ~ 235
小川一義 浅野高司	Theoretical Prediction of Residual Stress Produced by Shot Peening and Experimental Verification for Carburized Steel	Mater. Sci. Res. Int., 6-1(2000), 55 ~ 62
稲垣伸二 他	Oxidative Photodecarboxylation of -Hydroxycarboxylic Acids and Phenylacetic Acid Derivatives with FSM-16	Org. Lett., 2-3(2000), 331 ~ 333
旭良司 多賀康訓 他	Electronic and Optical Properties of Anatase TiO ₂	Phys. Rev. B, 61-11(2000), 7459 ~ 7465
旭良司 他	Volume and Composition Dependence of Direct and Indirect Band Gaps in Ordered Ternary III-V Semiconductor Compounds: A Screened-Exchange LDA Study	Phys. Rev. B, 61-7(2000), 4677 ~ 4684
小川一義 浅野高司	ショットピーニングにより浸炭焼入れ鋼に付与される残留応力の理論的予測と実験検証	材料, 48-12(1999), 1360 ~ 1366
井上良徳 他	樹脂部品の熱変形CAE解析	車体技術, 37-53(1999), 41 ~ 44
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4報) - 塗膜への硫酸の非 Fick 型浸透と架橋切断反応 -	色材, 73-1(2000), 11 ~ 15
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3報) - エッチング速度に及ぼす硫酸濃度の影響 -	色材, 73-1(2000), 7 ~ 10
稲垣伸二 カン・シユウ 福嶋喜章 他	有機基を細孔壁内部に有するメソポーラス物質の合成	触媒調製の進歩 - 触媒調製化学賞業績の発展, (2000.3), 81 ~ 86, 触媒調製化学振興会

発表者	題 目	掲 載 誌
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	塑性と加工, 41-469(2000), 141 ~ 145
岩田靖 杉山義雄 岩堀弘昭 栗野洋司	加圧鋳造におけるアルミニウム合金の溶湯圧力伝達とひけ巣	鋳造工学, 72-4(2000), 263 ~ 267
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7報: 再生ゴムをブレンドしたポリプロピレン樹脂の相構造と力学特性	日本ゴム協会誌, 73-3(2000), 138 ~ 143
福島英冲 則竹達夫 長谷川英雄	コンデンサー内蔵多層セラミックスのマイクロ波焼成	日本セラミックス協会学術論文誌, 108-2(2000), 132 ~ 137
小川一義 浅野高司	浸炭焼入れ鋼の切欠曲げ疲労強度に及ぼす残留応力と平均応力の影響	日本機械学会論文集A編, 66-641(2000), 92 ~ 97
川浦宏之 西野和彰 斎藤卓	TiAl基合金の流動層処理による高温耐酸化性の向上	日本金属学会誌, 63-12(1999), 1584 ~ 1590
臼杵有光	粘土ポリマーナノコンポジット材料とその環境への貢献 - ナイロン粘土ナノコンポジットを中心として	粘土科学, 39-3(2000), 151 ~ 153
生物		
梶野勉 高橋治雄 平井正名 山田幸生	Efficient Production of Artificially Designed Gelatins with a Bacillus brevis System	Appl. Environ. Microbiol., 66-1(2000), 304 ~ 309
梶野勉 山田幸生 高橋治雄 他	A Protein Disulfide Isomerase Gene Fusion Expression System That Increases the Extracellular Productivity of Bacillus brevis	Appl. Environ. Microbiol., 66-2(2000), 638 ~ 642
環境		
伊藤宏	イオンクロマトグラフ分析における試料の前処理方法 (その3)	IC News Letter, No.5(2000), 6 ~ 8
樋口和夫 加藤直彦 元廣友美 他	Chain Length Effect on the Structure and Photoelectrochemical Properties of Self-Assembled Monolayers of Porphyrins on Gold Electrodes	J. Phys. Chem. B, 104-6(2000), 1253 ~ 1260
竹川秀人 唐澤正宜 井上雅枝 小川忠男 江崎泰雄	-ピネンの光化学反応により生成したエアロゾルの成分分析	エアロゾル研究, 15-1(2000), 35 ~ 42