

所 外 発 表

所外発表論文リスト

発 表 者	題 目	掲 載 誌
機 械		
小野英一 浅野勝宏 菅井賢 土居俊一 他	ゲインスケジュールドH 制御による車両運動のロバスト安定化	計測自動制御学会論文集, 35-3(1999), 393 ~ 400
佐藤守一 久保田文子 中野冠	産業ロボット用作業記述言語教示システム	システム制御情報学会論文誌, 12-8(1999), 461 ~ 470
青山太郎	ガソリン予混合圧縮着火エンジンについて	自動車技術, 53-9(1999), 39 ~ 44
高鳥芳樹 政所良行 小川忠男 秋濱一弘 中北清己 他	軽油性状がディーゼル排気に及ぼす影響 - 第3報: シクロパラフィンがベンゼンおよびすす生成に及ぼす影響 -	自動車技術会論文集, 30-2(1999), 69 ~ 73
入谷昌徳 金田謙治 茨木克也 他	マニュアルトランスアクスルの油温予測シミュレーション	自動車技術会論文集, 30-3(1999), 55 ~ 60
森谷浩司 野沢右	ガソリンエンジンにおけるピストンセカンドランド部での油劣化	トライボロジスト, 44-8(1999), 657 ~ 664
小島晋爾 勝見則和 宮川浩 他	斜めスキッシュ形燃焼室のノック抑制機構 (燃焼後半の火炎加速によるノック抑制)	日本機械学会論文集B編, 65-638(1999), 3523 ~ 3529
天野也寸志 名切未晴 羽田昌敏 土居俊一	緊急時におけるドライバの運転動作モデル (障害物回避時および車両特性急変時への適用)	日本機械学会論文集C編, 65-632(1999), 1586 ~ 1592
天野也寸志 名切未晴 羽田昌敏 土居俊一	緊急時におけるドライバの運転動作モデル (モデルの基本構造について)	日本機械学会論文集C編, 65-633(1999), 1966 ~ 1972

発表者	題 目	掲 載 誌
稲垣瑞穂 他	クリアランス内で衝突を伴うロータの非線形強制振動と自励振動 (実験と数値シミュレーション)	日本機械学会論文集C編, 65-636(1999), 3067 ~ 3074

電気・電子

吉田友幸 青木恒勇 光嶋康一	Mechanism of Highly Preferred (002) Texture of Ti Films Sputter Deposited on Water-Absorbed Borophosphosilicate Glass Films	J. Vac. Sci. Technol. B, 17-4(1999), 1585 ~ 1588
土森正昭 渡辺修 他	Non-Optically Probing Near-Field Microscopy	Opt. Commun., 161(1999), 6 ~ 12
大野宏司 他	モジュラネットワークによるドライバの行動学習と入力情報選択手法	電気学会論文誌C, 119-C-7(1999), 831 ~ 838

情報

樋口和則 杉山和彦 坂口靖雄 中野倫明 山本新	加齢による視覚特性の低下を考慮した補正表示システム	映像情報メディア学会誌, 53-9(1999), 1285 ~ 1291
久保田毅 和田隆志 松田守弘 他	シボ面の視覚的なソフト感の解析	計測自動制御学会論文集, 35-8(1999), 989 ~ 995
中野倫明 坂口靖雄 樋口和則 杉山和彦 他	ナビゲーション用ディスプレイの新しい表示技術	月刊ディスプレイ, 5-8(1999), 27 ~ 32
佐藤守一 中野冠 他	情報技術による生産システム設計プロセス支援のための研究 基本ソフトウェアモジュールの開発	平成10年度版IMSプロジェクト研究成果報告集 (CD-ROM), (1999), 製造科学技術センター

材料

坂本淑幸 樋口和夫 高橋直樹 横田幸治 土井晴夫 杉浦正治	Effect of the Addition of Fe on Catalytic Activities of Pt/Fe/ γ -Al ₂ O ₃ Catalyst	Appl. Catal. B, 23(1999), 159 ~ 167
--	--	-------------------------------------

発 表 者	題 目	掲 載 誌
川角昌弥 長谷川直樹 白杵有光 岡田茜	Liquid Crystal/Clay Mineral Composites	Appl. Clay Sci., 15(1999), 93 ~ 108
村瀬篤 佐藤紀夫	Rapid Identification of Plastics by Pyrolysis Infrared Spectroscopy with a New Pyrolysis Probe	Appl. Spectrosc., 53-6(1999), 745 ~ 747
山本智 松岡孝明	Dynamic Simulation of Rod-like and Plate-like Particle Dispersed Systems	Comput. Mater. Sci., 14(1999), 169 ~ 176
稲垣伸二 カン・シユウ 福嶋喜章 他	Novel Mesoporous Materials with a Uniform Distribution of Organic Groups and Inorganic Oxide in Their Frameworks	J. Am. Chem. Soc., 121-41(1999), 9611 ~ 9614
和田重孝 近藤康仁 須藤栄一 他	Behavior of Oxygen and Carbon in Ball-Milled Si ₃ N ₄ Powders during Heat Treatment and Sintering	J. Ceram. Soc. Jpn., 107-7(1999), 611 ~ 614
和田重孝 他	Comparison between Pulse Electric Current Sintering and Hot Pressing of Silicon Nitride Ceramics	J. Ceram. Soc. Jpn., 107-10(1999), 887 ~ 890
田中浩司 斎藤卓	Phase Equilibria in TiB ₂ -Reinforced High Modulus Steel	J. Phase Equilib., 20-3(1999), 207 ~ 214
竹内嗣人 谷俊彦 斉藤康善	Piezoelectric Properties of Bismuth Layer-Structured Ferroelectric Ceramics with a Preferred Orientation Processed by the Reactive Templated Grain Growth Method	Jpn. J. Appl. Phys. Part 1, 38-9B(1999), 315 ~ 318
渡辺修 土森正昭 岡田茜	Synthesis, Optical Nonlinearity and Fabrication of a Waveguide Device on Urethane-Urea Copolymers	Polym. Adv. Technol., 10(1999), 459 ~ 464
森寛爾 館和幸 他	Mechanism of Acid Rain Etching of Acrylic-Melamine Coatings	Prog. Org. Coat, 36(1999), 34 ~ 38
伊藤由彦 伊藤明生 東博純 日置辰視	Improving the Tribological Properties of Ti-6Al-4V Alloy by Nitrogen-Ion Implantation	Surface Coat. Technol., 111(1999), 172 ~ 176
稲垣伸二	メソポーラスモレキュラーシーブ	化学と教育, 47-8(1999), 524 ~ 527
中野充	アレン - プロピン共重合体の合成 - 新規反応性エラストマーの開発 -	化学と工業, 52-10(1999), 1286 ~ 1289

発 表 者	題 目	掲 載 誌
福嶋喜章	2. 一次元包接格子への有機物の導入	季刊化学総説「無機有機ナノ複合物質」, No.42(1999), 7 ~ 15
臼杵有光	14. 高分子粘土ナノコンポジット	季刊化学総説, No.42(1999), 161 ~ 171
福嶋喜章	メソ多孔体の材料としての応用	セラミックス, 34-9(1999), 722 ~ 725
若山博昭 福嶋喜章	超臨界流体を溶媒に用いた新規多孔体合成法	セラミックス, 34-10(1999), 861 ~ 863
村田篤信 松居正夫 他	サポート方式による自動車車体パネルのインクリメンタル成形	塑性と加工, 40-464(1999), 66 ~ 68
中西広吉	鍛造工程設計・解析へのAI手法の適用	塑性と加工, 40-464(1999), 863 ~ 867
加藤義雄	自動車用磁石の現状と将来	日本応用磁気学会誌, 23-9(1999), 1931 ~ 1937
鈴木智博 小川一義 堀田昇次 他	浸炭鋼のピッチング疲労強度に及ぼす滑りの影響	日本機械学会論文集C編, 65-637(1999), 3751 ~ 3757
鈴木智博 小川一義 堀田昇次	浸炭鋼のピッチング疲労強度に及ぼす硬化層硬さの影響	日本機械学会論文集C編, 65-637(1999), 3758 ~ 3764
鈴木智博 小川一義 堀田昇次	浸炭鋼のピッチング疲労強度に及ぼすショットピーニングの影響	日本機械学会論文集C編, 65-637(1999), 3765 ~ 3771
斎藤卓 他	Sn-In-Sb三元系状態図の熱力学的解析	日本金属学会誌, 63-6(1999), 695 ~ 701
山田春彦 猿木勝司	ダイカスト用金型鋼の疲労亀裂進展特性	日本材料強度学会誌, 33-3(1999), 87 ~ 97
中村浩 館和幸	カルボキシル基含有コア・シェル粒子分散系の粘性挙動と微細構造に及ぼす中和塩基の疎水性の影響	日本レオロジー学会誌, 27-3(1999), 161 ~ 164
中村浩 館和幸	異径コア・シェル粒子混合分散系の粘性挙動と微細構造	日本レオロジー学会誌, 27-3(1999), 165 ~ 168
高橋秀郎	自動車用セラミックス	マテリアルインテグレーション, 12-9(1999), 7 ~ 11

発表者	題 目	掲 載 誌
環 境		
箕浦宏明	Some Characteristics of Surface Ozone Concentration Observed in an Urban Atmosphere	Atmos. Res., 51(1999), 153 ~ 169
龍田成人	自動車用プラスチックの再生	混相流, 13-3(1999), 202 ~ 209
福森健三	自動車用高分子材料のマテリアルリサイクル技術	日本ゴム協会誌, 72-8(1999), 494 ~ 501