

所 外 発 表

所外発表論文リスト

発 表 者	題 目	掲 載 誌
機 械		
高橋俊道 他	Gravity Center Height Estimation for the Rollover Compensation System of Commercial Vehicles	JSAE Rev., 20-4(1999), 493 ~ 497
藤川武敏 服部義昭 小池誠 秋濱一弘 他	Quantitative 2-D Fuel Distribution Measurements in a Direct- Injection Gasoline Engine Using Laser-Induced Fluorescence Technique	JSME Int. J. Ser. B, 42-4(1999), 760 ~ 767
本多捷	Basic Theory on Tooth Contact and Dynamic Loads of Gears (A Path of Contact of a Gear Pair Having Modified Involute Helicoids for One Member)	JSME Int. J. Ser. C, 42-4(1999), 991 ~ 1002
菅井賢 山口裕之 宮下政則 梅野孝治 浅野勝宏	New Control Technique for Maximizing Braking Force on Antilock Braking System	Veh. Syst. Dyn., 32-4/5(1999), 299 ~ 312
石山慎一 三木一生 古川一憲 他	人体の衝突傷害耐性	自動車技術, 53-11(1999), 76 ~ 82
田口敏行 稲垣大	ドライバの運転疲労における上下振動の影響 - ストレスホルモンを指標とした評価 -	自動車技術会論文集, 30-2(1999), 93 ~ 97
近藤靖裕 鈴木秀之 吉田一徳 稲垣昌英 他	スプール弁に作用する流体力の解析 - 第1報 弁内流れと運動量流束の周方向の非一様性 -	日本機械学会論文集B編, 65-639(1999), 3577 ~ 3585
長田裕司 青木博史 他	凝縮を伴うコルゲートルーバフィンに関する研究	日本機械学会論文集B編, 65-639(1999), 3785 ~ 3790
大野宏司 他	自律システム構成法の枠組に関する一提案と入力情報選択による倒立振り制御	日本機械学会論文集C編, 65-639(1999), 4349 ~ 4355
中井英雄 松田明教 他	フライホイールバッテリー車載技術の開発 (ジンバルの制御法と制振可能性の検討)	日本機械学会論文集C編, 66-641(2000), 67 ~ 73

発 表 者	題 目	掲 載 誌
電気・電子		
土森正昭 渡辺修 他	Polarization-Multiplexed Optical Memory with Urethane-Urea Copolymers	Appl. Opt., 38-29(1999), 6201 ~ 6204
小澤隆弘 大脇健史 多賀康訓 他	Field Emission Study of Gated GaN and Al _{0.1} Ga _{0.9} N/GaN Pyramidal Field Emitter Arrays	Appl. Phys. Lett., 75-21(1999), 3330 ~ 3332
時任静士 多賀康訓 他	Microcavity Organic Light-Emitting Diodes for Strongly Directed Pure Red, Green, and Blue Emissions	J. Appl. Phys., 86-5(1999), 2407 ~ 2411
土森正昭 渡辺修 他	Fabrication of Surface Relief Grating with Second-Order Nonlinearity Using Urethane-Urea Copolymer Films	Jpn. J. Appl. Phys. Part 1, 38-11(1999), 6316 ~ 6320
山田登 他	Search for Midgap Levels in 3C-SiC Grown on Si Substrates	Jpn. J. Appl. Phys. Part 2, 38-10A(1999), L1094 ~ L1095
土森正昭 渡辺修 他	Two-way Optical Memory for Azobenzene-Containing Urethane-Urea Copolymer Films	Opt. Commun., 165(1999), 177 ~ 182
山田啓一 内藤貴志 他	広ダイナミックレンジカメラのITSへの応用 - 駐車場状況検出とナンバープレート認識への適用 -	画像ラボ, 10-11(1999), 21 ~ 24
服部佳晋 只野博 長瀬宏	RFノイズによる電圧レギュレータICのDC出力電圧の変動	電気学会論文誌C, 120-C-1(2000), 27 ~ 33
服部佳晋 只野博 長瀬宏	大振幅RF注入によるMOSFETのDC特性変動の検討	電子情報通信学会論文誌B, J82-B-12(1999), 2375 ~ 2383
山田啓一 水野守倫	領域分割を用いた画像による駐車車両検出法	電子情報通信学会論文誌D, J82-D-II-12(1999), 2316 ~ 2324
星野博之	マスキングに注目した聴覚系処理モデルに基づく自動車車室内音環境の評価	日本音響学会誌, 56-1(2000), 3 ~ 12
情報		
高田修 中西広吉 堀之内成明 他	A Knowledge-Based Mesh Generation System for Forging Simulation	Appl. Intell., 11(1999), 149 ~ 168
中野冠	HLA (DoD High Level Architecture)	IMS, 10-2(1999), 17 ~ 19
川澄未来子	「質感を伴った色」に対する人間の色許容特性の計測 - 透過的着色手法による実験刺激生成	画像ラボ, 11-2(2000), 5 ~ 7

発表者	題 目	掲 載 誌
坂口靖雄 樋口和則 杉山和彦 他	車載表示機器の読みやすい文字サイズとコントラストの決定法	電気学会論文誌C, 120-C-1(2000), 82 ~ 87
材 料		
長谷川直樹 川角昌弥 加藤誠 臼杵有光 岡田茜	Preparation and Mechanical Properties of Polypropylene-Clay Hybrids Using a Maleic Anhydride-Modified Polypropylene Oligomer	J. Appl. Polym. Sci., 67(1998), 87 ~ 92
小島由継 松岡孝明 高橋秀郎	Preparation of Nylon 66/Mesoporous Molecular Sieve Composite under High Pressure	J. Appl. Polym. Sci., 74(1999), 3254 ~ 3258
和田重孝 他	Solid-Gas Reaction during Sintering of Si ₃ N ₄ Ceramics (Part 1) - Stability of SiO ₂ , Y ₂ O ₃ and Al ₂ O ₃ at High Temperature -	J. Ceram. Soc. Jpn., 108-1(2000), 6 ~ 9
鷹取一雅 谷孝夫 渡辺直義 神谷信雄	Preparation and Characterization of Nano-Structured Ceramic Powders Synthesized by Emulsion Combustion Method	J. Nanoparticle Res., No.1(1999), 197 ~ 204
稲垣伸二 他	Acidic Property of FSM-16.2. Generation of Lewis Acid Sites and Catalysis	J. Phys. Chem. B, 103-31(1999), 6450 ~ 6456
田中利秋 澤村政敏 土屋能成 団野敦 他	Development of Ductile Cast Iron Flywheel Integrated with Hot Form-Rolled Gear	SAE Trans. 1998, J. Engines, Sect.3 Vol.107(1999), 848 ~ 855
谷口拓未 佐藤紀夫 松下光正 高橋秀郎 他	ポリウレタンの連続加水分解処理および再生原料としての評価	高分子論文集, 56-11(1999), 709 ~ 716
谷口拓未 佐藤紀夫 松下光正 高橋秀郎 他	ポリウレタンのポリプロピレンとの反応ブレードによるリサイクル技術	高分子論文集, 56-11(1999), 717 ~ 724
光岡拓哉 村瀬篤 杉浦元保	誘導体化 - 電子線プローブマイクロアナリシス法による高分子中の微量官能基の分布分析	高分子論文集, 56-12(1999), 865 ~ 868
杉浦正治	自動車排ガス浄化触媒に用いる薄壁高セル密度セラミックモノリス基材	触媒, 42-1(2000), 51
栗野洋司 西野和彰 他	快削フェライト系耐熱鋳鋼の開発と実用化	鑄造工学, 71-9(1999), 630 ~ 637

発表者	題 目	掲 載 誌
森下真也 大矢豊 砥綿真一 阿部勝司 他	多孔性電極モデルを基にした水素吸蔵合金負極の複素インピーダンス解析	日本化学会誌, No.12(1999), 791 ~ 795
森下真也 大矢豊 砥綿真一 阿部勝司	電位ステップ法を用いた水素吸蔵合金負極の解析	日本化学会誌, No.1(2000), 63 ~ 67
井上和之 他	めっきで形成した銅バンプとはんだとの接合部の高温耐久性	表面技術, 50-11(1999), 57 ~ 61
杉浦元保 辻正男 村瀬篤 光岡拓哉	誘導体化 / 電子プローブX線マイクロアナリシスによる高分子材料中のカルボニル基の分布分析	分析化学, 48-11(1999), 983 ~ 988
中野充	Ni錯体を用いたアレン - 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 -	ペトロテック, 22-12(1999), 1000 ~ 1003
高尾尚史 長谷川英雄	Sn二元系合金におけるリフトオフ現象	まてりあ, 38-12(1999), 933 ~ 936
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1)	IC News Letter, No.3(1999), 3 ~ 6
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2)	IC News Lett., No.4(2000), 5 ~ 8
山本正美 他	自動車排出ガス中の微量成分測定方法とその課題 (その2) - ベンゾ[a]ピレン, 1ニトロピレン, 金属元素類 -	環境と測定技術, 26-12(1999), 61 ~ 74,
佐藤重幸 榊原清美 他	エアコン用多機能表面処理	デンソーテクニカルレビュー, 4-1(1999), 101 ~ 106