

所 外 発 表

所外発表論文リスト

発 表 者	題 目	掲 載 誌
機 械		
岩本正実 三木一生 他	Development of a Finite Element Model of the Human Shoulder	AMERI-PAM 1999, Farmington Hills, MI, 565 ~ 572
田村篤敬 古巣克也 岩本正実 加藤千春 三木一生 他	Development of a Finite Element Model of the Human Lower Extremity for Assessing Automotive Crash Injury Potential	Human Biomechanics and Injury Prevention, (2000), 111 ~ 116, Springer
青山隆之 稲垣瑞穂 川本敦史 森信行 他	Analysis of Main Bearing Force and Cylinder Block Vibration Related to Engine Air Borne Noise	JSAE Rev., 21-3(2000), 404 ~ 406
本多捷	Basic Theory on Tooth Contact and Dynamic Loads of Gears (Dynamic Incremental Loads and Variation of Bearing Loads of a Gear Pair Having Modified Involute Helicoids for One Member)	JSME Int. J., Ser. C, 43-2(2000), 445 ~ 454
山本匡吾 山田研一	薄層放射化法によるエンジンの摩耗計測	アイオニクス, 26-7(2000), 31 ~ 37
小塚一宏 小笹俊博 河村清美	シュリーレン像の画像処理によるエンジン筒内混合気分布の解析	可視化情報学会誌, 20-78(2000), 221 ~ 227
土居俊一 名切末晴 天野也寸志 羽田昌敏 福井勝彦 武井一剛	緊急時における一般ドライバの回避挙動解析	自動車技術, 54-7(2000), 55 ~ 60
高橋俊道	4.2 タイヤ力学	自動車技術, 54-7(2000), 103 ~ 110
堀田義博 中北清己 稲吉三七二 冬頭孝之 他	小型高速DIディーゼルの燃焼改善 第1報 高速・全負荷時のスモーク生成要因	自動車技術会論文集, 31-3(2000), 5 ~ 10
稲垣和久 高須施聞 中北清己 他	DI燃焼室形状因子が筒内空気流動・混合気形成に及ぼす影響	自動車技術会論文集, 31-3(2000), 51 ~ 56
谷口洋介 他	1. 温熱感覚	自動車空調総合技術レビュー2000, (2000), 4p.
佐藤守一	作業レベルロボット教示手法とマルチエージェント型AGV制御手法の提案	「生産システムのモデル化方法論とシミュレーション技術に関する研究分科会」成果報告書, (2000), 96 ~ 113, 日本機械学会

発 表 者	題 目	掲 載 誌
内田博	乗用車用ターボチャージャー	日本ガスタービン学会誌, 28-1(2000), 196 ~ 200
電気・電子		
K.-H.Weinftrne 藤川久喜 時任静士 多賀康訓	Highly Efficient Pure Blue Electroluminescence from Polyfluorene : Influence of the Molecular Weight Distribution on the Aggregation Tendency	Appl. Phys. Lett., 76-18(2000), 2502 ~ 2504
時任静士 野田浩司 藤川久喜 多賀康訓 他	Highly Efficient Blue-green Emission from Organic Light-emitting Diodes Using Dibenzochrysene Derivatives	Appl. Phys. Lett., 77-2(2000), 160 ~ 162
浅野孔一	Proposal of Method for Estimating Received Signal Characteristics in Mobile Communication Environments	IEEE Trans. on Antennas and Propag. , 48-4(2000), 539 ~ 546
多賀康訓 他	Formation and Deterioration Mechanisms of Low-resistance TaTi Ohmic Contacts for ρ -GaN	J. Appl. Phys., 86-9(1999), 5079 ~ 5084
山寺秀哉 西部祐司	Strain-Impedance Properties of a CoSiB/Cu/CoSiB Layered Film	J. Appl. Phys., 87-9(2000), 5356 ~ 5358
磯村典武 光岡拓哉 大脇健史 多賀康訓	Chemical Structure of Aluminum/8-Hydroxyquinoline Aluminum Interface	Jpn. J. Appl. Phys. Part 2, 39-4A(2000), L312 ~ L314
土屋智由 景山恭行 船橋博文 坂田二郎	Vibrating Gyroscope Consisting of Three Layers of Polysilicon Thin Films	Sens. and Actuators A, 82(2000), 114 ~ 119
西部祐司 山寺秀哉 太田則一 塚田厚志 野々村裕	Thin Film Magnetic Field Sensor Utilizing Magneto Impedance Effect	Sens. and Actuators A, 82(2000), 155 ~ 160
土屋智由 井上敦子 坂田二郎	Tensile Testing of Insulating Thin Films; Humidity Effect on Tensile Strength of SiO ₂ Films	Sens. and Actuators A, 82(2000), 286 ~ 290
野々村裕	ITSに係わる自動車分野の磁気センサ	次世代センサ, 10-1(2000), 14 ~ 19
土屋智由	4. 株式会社豊田中央研究所における研究開発	新規産業支援型国際標準開発事業 (マイクロマシン用材料の特性計測評価方法の標準化) (平成11年度新エネルギー・産業技術総合開発機構研究受託成果報告書), (2000), 113 ~ 152
只野博	電気自動車とパワーエレクトロニクス	超低損失電力素子技術開発次世代パワー半導体デバイス実用化調査 (平成11年度新エネルギー・産業技術総合開発機構委託業務成果報告書), (2000), 88 ~ 95, エンジニアリング振興協会
藤塚徳夫	PVDFイメージセンサ	電気学会技術報告, No.789(2000), 25 ~ 27
山田啓一 曾我峰樹	ビジョンチップのための1次元動きベクトル検出法	電気学会論文誌E, 120-E-5(2000), 190 ~ 196

発表者	題 目	掲 載 誌
情報		
久保田文子 佐藤守一 田中稔 則竹茂年 中野冠	第3章 MMPの環境に関する研究 第4章 シミュレーションの為のMMPリファレンスモデルに関する研究	IMS9910「グローバル分散企業の設計・計画及び運用の為のモデリングとシミュレーション環境に関する研究」成果報告書(普及版), (2000), pp.44 ~ 141, (財)製造科学技術センター
則竹茂年 田中稔 中野冠	エージェント指向型生産システムシミュレータ	OR事典2000 (CD-ROM版), (2000)
材料		
稲垣伸二 他	New Synthetic Method of Imides through Oxidative Photodecarboxylation Reaction of <i>N</i> -Protected α -Amino Acids with FSM-16	Chem. Lett., (2000), 542 ~ 543
井上和之 小坂悟 川合祐三 他	Cyclic Voltammetry of ppb-level Copper in Aqueous Potassium Hydroxide Solution	Electrochem. Soc. Proc. (Clean. Technol. in Semicond. Device Manuf.), 99-36(2000), 491 ~ 496
稲垣伸二 福嶋喜章 他	'Ship-in-Bottle' Synthesis of Platinum Carbonyl Clusters in Titania-or Zirconia-Modified Mesoporous Channels of FSM-16. Structural Characterization and Catalysis in CO Hydrogenation	Inorg. Chim. Acta, 294(1999), 281 ~ 284
許斐一郎 兵頭志明 元廣友美	Simulation of MEIS Spectra for Quantitative Understanding of Average Size, Composition, and Size Distribution of Pt-Rh Alloy Nanoparticles	J. Catal., 192-1(2000), 11 ~ 17
和田重孝 他	Solid-Gas Reaction during Sintering of Si_3N_4 Ceramics (Part 4)	J. Ceram. Soc. Jpn., 108-4(2000), 357 ~ 364
和田重孝 他	Solid-Gas Reaction during Sintering of Si_3N_4 Ceramics (Part 5) -Mass Change Reaction of Si_3N_4 Ceramics during Sintering under N_2 Gas Flow in a Non-Carbon-Element Furnace	J. Ceram. Soc. Jpn., 108-7(2000), 627 ~ 632
井上和之 他	Effects of Small Amount of Impurities on Etching of Silicon in Aqueous Potassium Hydroxide Solutions	Sens. and Actuators A, 82(2000), 270 ~ 273
稲垣伸二 カン・シユウ 福嶋喜章 他	Novel Ordered Mesoporous Materials with Hybrid Organic-Inorganic Network in the Frameworks	Stud. Surf. Sci. Catal., 129(2000), 155 ~ 162
稲垣伸二 福嶋喜章 他	Change of Reorientational-vibrational Relaxation upon Capillary Condensation in Silica Mesopores	Stud. Surf. Sci. Catal., 129(2000), 623 ~ 632
堀江俊男 岩堀弘昭 妹尾与志木 粟野洋司	ミッシュメタルとジルコニウムで強化した Mg-Zn-Ca合金の高温強度	軽金属, 50-4(2000), 152 ~ 156
若山博昭 福嶋喜章	超臨界流体を利用した触媒調製	触媒, 42-4(2000), 259 ~ 263
白杵有光	8.2 高分子クレイハイブリッド材料の開発	次世代高分子設計, (2000), 577 ~ 590, アイピーシー
毛利誠 佐藤紀夫	架橋ゴムの高品位リサイクル技術	素形材, 41-7(2000), 17 ~ 21
山本善章	最新の鑄型のガス圧力計測技術	鑄造工学, 72-6(2000), 438 ~ 442
岩堀弘昭	金型内での溶湯挙動計測技術	鑄造工学, 72-6(2000), 443 ~ 447

発表者	題 目	掲 載 誌
粟野洋司 川原博 他	組織微細化による高圧鋳造AC4C合金鋳物の延性向上	鋳造工学, 72-7(2000), 465 ~ 470
小林哲郎 阿部勝司 右京良雄 他	Reduction of Nitrogen Oxide Using a Perovskite-type Protonic Conductor $\text{SrZr}_{0.9}\text{Yb}_{0.1}\text{O}_3$	電気化学および工業物理化学, 68-6(2000), 494 ~ 498
福嶋喜章	第7章 新規材料と粘土鉱物 7-1. 粘土 - 有機複合体	粘土科学への招待 - 粘土の素顔と魅力 -, (2000), 205 ~ 211, 三共出版
村瀬篤 佐藤紀夫	せん断流動場反応制御技術によるゴムの連続再生 (第10報) 使用済みゴムの高速識別技術	日本ゴム協会誌, 73-7(2000), 405 ~ 409
臼杵有光	ナノコンポジットの開発と最近の進歩	日本包装学会誌, 9-3(2000), 167 ~ 171
和田重孝	材料屋から見たトライポロジー	マテリアルインテグレーション, 13-5(2000), 29 ~ 33
小川忠男	軽油の精密分析とPM量の予測	平成11年度JCAP活動報告書, (2000), VII-53 ~ VII-109, 石油産業活性化センター
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4)	IC News Letter, No.6(2000), 6 ~ 10
龍田成人 佐藤紀夫 福森健三 太田隆 他	2軸反応押出機を用いた塗装バンパリサイクル技術(1) 水注入による塗膜の分解	高分子論文集, 57-7(2000), 412 ~ 418
龍田成人 佐藤紀夫 福森健三 他	2軸反応押出機を用いた塗装バンパリサイクル技術 (2)アミン分解剤注入による塗膜の分解	高分子論文集, 57-7(2000), 419 ~ 424
特許		
熊坂浩範 他	「技術者・研究者のための特許情報検索マニュアル」について	知財管理, 50-7(2000), 1063 ~ 1075