

所外発表講演リスト

発 表 者	題 目	学 会 名	発表年月日
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 1999.11.2 ~ 3 Abstr. of Conf. , 1p.	
稲垣大 田口敏行 安田栄一 土居俊一 他	シート乗り心地評価法 - 静的、動的、長時間における人体とシートとの相互作用に着目して -	計測自動制御学会中部支部30周年記念シンポジウム 1999.11.11 上記講演論文集, pp.22 ~ 25	
岩本正実 三木一生 他	Development of a Finite Element Model of the Human Shoulder	1999 Int. Mech. Eng. Congr. & Expo. ('ME99), Nashville, TN 1999.11.14 ~ 19 AMD237/BED45, pp.159 ~ 168	
田村篤敬 古巣克也 岩本正実 加藤千春 三木一生 他	有限要素法による下肢モデルの開発及び傷害解析	PAM Users Conf. Asia (PUCA '99), Shin-Yokohama 1999.11.18 ~ 19 Proc. of Conf., Vol.2, pp.451 ~ 459	
長田裕司 青木博史 他	凝縮を伴うコルゲートルーバーフィンに関する実験的研究	東海流体熱工学研究会第31回秋季研究講演会 1999.11.19 上記資料, p.3	
井口弘和	ストレス評価における生理計測技術	日本感性工学会1999年大会 1999.11.20 ~ 21 上記予稿集, p.24	
西垣英一 三木一生 石山慎一	歩行者ダミーの衝突挙動解析ソフトの開発	日本機械学会第12回計算力学講演会 1999.11.24 ~ 26 上記講演論文集No.99-5, pp.481 ~ 482	
速水則行	新しいダミーデータベースを用いた後突シミュレーション	第2回MADYMOユーザーズ・ミーティング 1999.11.26 上記資料, 1p.	
中野冠 佐藤守一 他	Design Agent for Manufacturing Systems (生産システム設計エージェント)	日本機械学会第9回設計工学・システム部門講演会 1999.11.28 ~ 12.1 上記講演論文集, pp.215 ~ 218	
安田栄一 武井一剛 土居俊一 他	Problems of the ISO 2631-1 Standard for Evaluating Ride Comfort	1999 Int. Congr. Noise Control Eng., Fort Lauderdale, FL 1999.12.6 ~ 8 Proc. of Congr., pp.921 ~ 924	

発 表 者	題 目	学 会 名	発表年月日
中野道王 政所良行 久保修一	予混合圧縮自着火エンジンの特性解析 第3報 - 燃焼騒音と低NO _x 燃焼の化学反応論的解析 -	第37回燃焼シンポジウム (日本燃焼学会主催) 上記講演論文集, pp.89 ~ 90	1999.12.8 ~ 10
藤川武敏 服部義昭 秋濱一弘 他	LIF法を用いた直噴ガソリンエンジン筒内の混合気濃度分布定量測定 - 蛍光剤の温度依存性補正法の評価 -	第37回燃焼シンポジウム (日本燃焼学会主催) 上記講演論文集, pp.175 ~ 176	1999.12.8 ~ 10
安田栄一 武井一剛 土居俊一	振動に対する人体の感受性評価	日本機械学会第8回交通・物流部門大会 上記講演論文集, pp.123 ~ 126	1999.12.8 ~ 10
田村篤敬 古巣克也 岩本正実 加藤千春 三木一生 他	Development and Validation of a Finite Element Model of the Human Lower Extremity for Assessing Automotive Crash Injury Potential	TOYOTA Int. Symp. Hum. Life Support Biomech. (HLSB'99), Nagoya Abstr. of Symp., p.21	1999.12.12 ~ 15
西垣英一 尼子龍幸 三木一生 石山慎一 他	Fundamental Study of Dynamic Analysis of Lumbar Vertebrae	TOYOTA Int. Symp. Hum. Life Support Biomech. (HLSB'99), Nagoya Abstr. of Symp., p.50	1999.12.12 ~ 15
中野道王 政所良行 久保修一	予混合圧縮自着火エンジンの燃焼特性と自着火制御	シンポジウム「21世紀を担うガソリンエンジンとは?」(自動車技術会主催) JSAE Symp., No.9910, pp.20 ~ 25	1999.12.14
加藤覚 伊藤博 他	ドップラ信号を用いたディーゼル噴霧分裂距離計測法の検討	第8回微粒化シンポジウム (日本液体微粒化学会, 他主催) 上記講演論文集, pp.7 ~ 12	1999.12.20 ~ 21
河村清美 勝見則和 斎藤昭則	ディーゼルエンジン用可変噴口ノズルの開発	第8回微粒化シンポジウム (日本液体微粒化学会, 他主催) 上記講演論文集, pp.231 ~ 236	1999.12.20 ~ 21
田村篤敬 古巣克也 岩本正実 加藤千春 三木一生 他	人体下肢有限要素モデルの開発と検証	日本機械学会第12回バイオエンジニアリング講演会 上記講演論文集, pp.249 ~ 250	2000.1.11 ~ 12
西垣英一 尼子龍幸 三木一生 他	腰椎の動的挙動解析の基礎検討 (その2. 椎間板機能の考察)	日本機械学会第12回バイオエンジニアリング講演会 上記講演論文集, pp.255 ~ 256	2000.1.11 ~ 12

発 表 者	題 目	学 会 名	発表年月日
山本匡吾 山田研一	薄層放射化法による自動車エンジンの摩耗計測	第8回放射線プロセスシンポジウム (放射線利用振興協会主催)	2000.1.18 ~ 19 上記講演要旨集, p.37 ~ 40
水谷嘉之	摩擦面を調べて何がわかるか?	日本機械学会講習会「新・役に立つトライボロジー - 基礎から応用まで - 」	2000.1.19 ~ 20 上記資料, No.99-89, pp.85 ~ 94
水谷嘉之	自動車におけるトライボロジー	自動車のトライボロジーシンポジウム「21世紀の自動車におけるトライボロジー」 (日本トライボロジー学会主催)	2000.1.25 上記資料, pp.9 ~ 14

電気・電子

森朋彦 鈴木基史 時任静士 多賀康訓	Changes in Electronic Structure of 8-Hydroxyquinoline Aluminum/Al Interface by Insertion of Thin Electron Injection Layers	SPIE's 44th Annu. Meet. : The Int. Symp. Opti. Sci., Eng., Instrum., Denver, CO Proc. of SPIE, Vol.3797, pp.367 ~ 374	1999.7.18 ~ 23
多賀康訓	Role of Interface Structures of Thin Films on the Film Performance and Reliability (招待講演)	Int. Symp. Adhes. Asp. Thin Films, Newark, NJ Program of Symp., p.22	1999.10.28 ~ 29
塚田敏彦 山田啓一 他	2板式広ダイナミックレンジカメラによる搬送部品の選別	第11回「外観検査の自動化」ワークショップ (精密工学会, 他主催)	1999.11.4 ~ 5 上記論文集, pp.71 ~ 77
原田知育 浅野孔一 大島繁樹 山田直之 白井正則 林宏明 渡辺俊明 飯塚英男	Phase-Comparison Monopulse Radar with Switched Transmit Beams for Automotive Application	6th World Congr. on Intelligent Transp. Syst., Toronto, Canada Off. CD-ROM, No.3030, 7p.	1999.11.8 ~ 12
安藤道則 渡邊章弘 中條直也 原田義久 他	Eye Region Extraction for Drowsiness Level Estimation from Facial Images	6th World Congr. on Intelligent Transp. Syst., Toronto, Canada Off. CD-ROM, No.3087, 7p.	1999.11.8 ~ 12
高橋新 二宮芳樹 太田充彦 丹下幸一	A Lane Detection System for Reduced Visibility Conditions	6th World Congr. on Intelligent Transp. Syst., Toronto, Canada Off. CD-ROM, No.3088, 6p.	1999.11.8 ~ 12

発 表 者	題 目	学 会 名	発表年月日
山寺秀哉 西部祐司	Strain-Impedance Properties of a CoSiB/Cu/CoSiB Layered Film	The 44th Annu. Conf. Magn. Magn. Mater., San Jose, CA Abstr. of Conf., p.117	1999.11.15 ~ 18
中嶋健次 渡辺行彦 吉田友幸 光嶋康一	高選択比異方性エッチングによるSi表面近 傍微小酸素析出物の検出	かずさアカデミアパーク・フォーラム 「シリコン材料の科学と技術 - 第 2 回 - 」 上記予稿集, pp.216 ~ 217	1999.11.24 ~ 26
石井昌彦 森朋彦 時任静士 多賀康訓	有機EL素子特性に及ぼすITO表面のプラズ マ処理効果	第3回シンポジウム「量子効果等の物理現 象」(科学技術振興事業団主催) 上記予稿集, p.97	1999.12.21 ~ 22
中嶋健次 渡辺行彦 吉田友幸 光嶋康一	高選択比異方性エッチングによるSi中酸素 析出物の検出	東北大学金属材料研究所平成11年度研究会 「評価法が開く半導体の欠陥の世界」 上記講演要旨集, pp.81 ~ 86	2000.1.13 ~ 14

情 報

中野冠 佐藤守一 他	The Development of a Method for Integration between Different Types of Simulators	APMS '99 (Int. Conf. on Adv. in Prod. Manage. Syst.), Berlin, Germany Global Production Management, pp.201 ~ 211	1999.9.6 ~ 10
坂口靖雄 樋口和則 中野倫明	Displaying Method for On-board Displays Adaptive to Luminance of the Driving Environment	IEEE/IEEEJ/JSAI Int. Conf. Intell. Transp. Syst. (ITSC '99), Tokyo Proc. of Conf. , pp.722 ~ 727	1999.10.5 ~ 8
内藤貴志 塚田敏彦 山田啓一 小塚一宏 他	License Plate Recognition Method for Inclined Plates Outdoors	1999 IEEE Int. Conf. Inf., Intell., Syst., Bethesda, MD Proc. of Conf., pp.304 ~ 312	1999.10.31 ~ 11.3
脇田敏裕 寺島立太	Visual Behavior Model for Navigation System Operation while Driving	6th World Congr. on Intelligent Transp. Syst., Toronto, Canada Off. CD-ROM, No.3086, 7p.	1999.11.8 ~ 12
二宮芳樹	ITSにおける走行環境認識技術 (招待講演)	電子情報通信学会第12回情報伝送と信号処 理ワークショップ 上記講演予稿集, pp.7 ~ 11	1999.11.18 ~ 19
樋口和則	高齢者の視覚特性を考慮した車載ディスブ レイ表示法	ジェロンテクノロジー国内会議99 (日本人間工学会, 他主催) 上記講演予稿集, pp.24 ~ 29	1999.12.10

発 表 者	題 目	学 会 名	発表年月日
和田錦一 稲森豊 佐野範佳 他	次世代ソフトウェア開発支援ツール - 統合的ソフトウェア開発環境の自動車分野への応用	CEST(Consort. Embedded Softw. Technol.) 研究会第8回技術交流会 上記資料, 4p.	2000.1.11
樋口和則	車載ディスプレイとヒューマンインタフェース	人に優しい車のヒューマンインタフェースとその評価 (日本テクノセンター主催) 上記資料, 7p.	2000.1.13 ~ 14

材 料

福本和広 小野田誠次 林宏明 他	多孔材料から成るハニカムフィルタの開発	第12回臭気学会講演会 上記講演要旨集, pp.100 ~ 101	1999.6.3 ~ 4
土森正昭 渡辺修 他	The Optical Properties of Azobenzene-Containing Urethane-Urea Copolymer Films for Date Storage	The 5th Int. Symp. Polym. Adv. Tech. (PAT99-Tokyo)(Spons. by Waseda Univ., et al.) Abstr. of Symp., P.179	1999.8.31 ~ 9.5
ヤオ・キン 中野充 臼杵有光	種々のニッケル触媒による環状共役ジエンポリマーの合成と生成ポリマーの性質	第30回中部化学関係学協会支部連合秋季大会 上記講演予稿集, p.64	1999.10.2 ~ 3
中西和之 太刀川英男 福島英冲 森広行	単粒溶射装置を用いた溶射粒子の温度と速度の計測と基材への付着挙動	日本溶射協会第70回全国講演大会 上記講演論文集, pp.53 ~ 54	1999.10.27 ~ 28
松岡孝明	混合材料のミクロ構造とマクロ特性の予測	第39回高分子材料セミナー (日本材料学会主催) 上記資料, 2p.	1999.11.12
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	電気学会センサ・マイクロマシン準部門総合研究会 上記研究会資料, pp.61 ~ 66	1999.11.11 ~ 12
福本圭子 辻正男 杉浦元保	GPC/NMRによる高分子材料の分析	日本分析化学会第4回高分子分析討論会 上記講演要旨集, pp.26 ~ 27	1999.11.11 ~ 12
岩田徳利	(株)豊田中央研究所における塑性加工のCAEシステム	第23回FEMセミナー「企業におけるFEMシミュレーションの現状」(日本塑性加工学会主催) 上記資料, pp.35 ~ 44	1999.11.12

発 表 者	題 目	学 会 名	発表年月日
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	3rd Int. Symp. Org. Photochromism, Fukuoka Abstr. of Symp., p.172	1999.11.14 ~ 18
福森健三	高分子材料のマテリアルリサイクル	日本ゴム協会東海支部秋期講演会 上記講演予稿集, pp.9 ~ 16	1999.11.17
臼杵有光	ポリマー・クレイハイブリッド材料の開発 - ポリマーの高性能化をめざして -	ナノオーダーでの材料設計 (高分子学会主催) 上記講演要旨集, pp.5 ~ 8	1999.11.19
佐藤紀夫	リサイクル・リユース (自動車)	マテリアルライフ学会見学会・講演会 上記資料, pp.40 ~ 43	1999.11.19
山川俊輔 砥綿真一 他	MmNi5系合金の水蒸気による酸化と水素吸蔵特性	日本金属学会1999年秋期 (第125回) 大会 上記講演概要, p.127	1999.11.20 ~ 22
川浦宏之 西野和彰 斎藤卓	TiAl合金の耐異物衝突損傷性 (耐FOD性)	日本金属学会1999年秋期 (第125回) 大会 上記講演概要, p.178	1999.11.20 ~ 22
大庫和孝 内藤国雄 他	鋼の被削性におよぼすPb量とBi量の比較 (Pbフリー快削鋼の開発 - 1)	日本鉄鋼協会第138回秋季講演大会 上記講演論文集, Vol.12 No.6, p.1387	1999.11.20 ~ 22
浅井鉦和 他	超音波法による剥離現象を起こす臨界介在物径の推定 (転動寿命への介在物の影響 - 3)	日本鉄鋼協会第138回秋季講演大会 上記講演論文集, Vol.12 No.6, p.1388	1999.11.20 ~ 22
浅井鉦和 他	超音波法による軸受鋼の介在物評価 (転動寿命への介在物の影響 - 4)	日本鉄鋼協会第138回秋季講演大会 上記講演論文集, Vol.12 No.6, p.1389	1999.11.20 ~ 22
土森正昭 渡辺修 他	光誘起配向ポリマーを用いた情報の記録と生物試料観察への応用	日本光学会年次学術講演会 (Opt. Jpn.'99) 講演予稿集, pp.325 ~ 326	1999.11.23 ~ 25
山本智 野村壮史 井上良徳 東智美 松岡孝明	粒子シミュレーション法による粒子分散材料のミクロ構造予測	日本機械学会第12回計算力学講演会 上記講演論文集No.99-5, pp.77 ~ 78	1999.11.24 ~ 26
後藤康友 杉本憲昭 福嶋喜章 他	Preparation of Highly Ordered Mesoporous Thin Film with Alkyltrimethylammonium (CnTMA*)	MRS (Mater. Res. Soc.) Fall Meet. 1999, Boston, MA Abstr. of Meet., p.107	1999.11.29 ~ 12.3

発 表 者	題 目	学 会 名	発表年月日
川浦宏之 川原博 西野和彰 斎藤卓	TiAl基合金のショットブラスト処理による耐酸化性向上	日本学術振興会耐熱金属材料第123委員会 上記研究報告Vol.40 No.3, p.415 ~ 423	1999.11.29
岡本浩孝 佐藤紀夫 毛利誠 松下光正 福森健三	せん断流動場反応制御技術によるゴムの再生 1. マレイン酸変性を伴う加硫ゴムの脱硫反応	第12回エラストマー討論会 (日本ゴム協会主催) 上記講演要旨集, pp.146 ~ 149	1999.12.2 ~ 3
右京良雄 須田明彦 正木英之 小林哲郎	Si ₃ N ₄ 系粉末の高温酸化	日本セラミックス協会東海支部平成11年度学術研究発表会 上記講演要旨集, p.29	1999.12.2
谷口拓未 松下光正 佐藤紀夫 高橋秀郎 他	ポリウレタンリサイクルのためのせん断流動場反応制御技術	第4回資源循環型生産システム国際シンポジウム (IMS '99), 名古屋 上記資料, pp.60 ~ 64	1999.12.6 ~ 8
佐野和也 他	還元期スラグを利用したコンクリート代替品の開発	第4回資源循環型生産システム国際シンポジウム (IMS '99), 名古屋 上記資料, pp.124 ~ 130	1999.12.6 ~ 8
井上良徳	Remylopによる射出成形品の3次元解析	プラスチック成形加工学会第47回講演会「3次元射出成形CAE - 3次元, どこまで出来る, どう変わる -」 上記資料, pp.1 ~ 6	1999.12.8
小林哲郎 阿部勝司 右京良雄 他	水蒸気電解セルによるNO _x 還元	第25回固体イオニクス討論会, 札幌 (固体イオニクス学会主催) 上記講演要旨集, pp.199 ~ 200	1999.12.8 ~ 10
谷俊彦 他	Thermoelectric Properties of Zn-In-O Ceramics Textured by Hot-Forging	第11回日本MRS学術シンポジウム - 先進材料研究・21世紀へ向けて - 上記講演要旨集, p.179	1999.12.16 ~ 17
許斐一郎 他	SPring-8産業界専用IDビームライン: マイクロビーム装置の試用	第13回日本放射光学会年会・放射光科学合同シンポジウム 上記講演予稿集, p.250	2000.1.7 ~ 9
岡本篤彦 他	SPring-8産業界専用BMビームライン: XAFS実験装置の試用	第13回日本放射光学会年会・放射光科学合同シンポジウム 上記講演予稿集, p.267	2000.1.7 ~ 9

発 表 者	題 目	学 会 名	発表年月日
岡本篤彦	企業研究におけるXAFS (位置付けと問題点)	第22回関西XAFS研究会 上記資料, 2p.	2000.1.14
谷孝夫 鷹取一雅 渡辺直義 神谷信雄	エマルジョン燃焼合成した中空アルミナの表面構造制御	第38回セラミックス基礎科学討論会 (日本セラミックス協会主催) 上記講演要旨集, pp.56 ~ 57	2000.1.18 ~ 19
谷俊彦 竹内嗣人 他	形状異方性粒子を用いた配向性BaTiO ₃ の作製	第38回セラミックス基礎科学討論会 (日本セラミックス協会主催) 上記講演要旨集, pp.180 ~ 181	2000.1.18 ~ 19
谷俊彦 他	ホットフォージ法で作製した配向Zn-In-Oセラミックスの熱電特性	第38回セラミックス基礎科学討論会 (日本セラミックス協会主催) 上記講演要旨集, pp.280 ~ 281	2000.1.18 ~ 19
谷俊彦 竹内嗣人 他	PTGG法で作製した配向Bi _{0.5} (Na,K) _{0.5} TiO ₃ セラミックスの圧電特性とテンプレート量依存性	第38回セラミックス基礎科学討論会 (日本セラミックス協会主催) 上記講演要旨集, pp.406 ~ 407	2000.1.18 ~ 19
井川泰爾 土森正昭 渡辺修 他	走査型近接場光学顕微鏡を用いたアゾポリマーへの光記録	レーザー学会学術講演会第20回年次大会 上記講演予稿集, p.187	2000.1.20 ~ 21
土森正昭 長谷川誠 井川泰爾 渡辺修	ウレタン系アゾポリマーの光応答特性	電子情報通信学会有機エレクトロニクス研究会 上記研究報告, OME99-119, pp.33 ~ 38	2000.1.21
杉浦正治	最近の自動車排ガス触媒技術	日本学術振興会ナノプロープテクノロジー第167委員会第13回研究会 上記資料, 8p.	2000.1.25
岡本篤彦	企業におけるXAFS利用の実際	第28回放射光産業利用技術懇談会 上記予稿集, 6p.	2000.1.27

生 物

佐藤茂 他	植物形態形成と細胞壁解析 - 温度感受性変異体の利用 -	シロイヌナズナワークショップ 上記資料, p.11	1999.11.4 ~ 5
中根英雄 浅見修 山田幸生 他	マイナスイオンおよび芳香のストレス緩和効果	平成11年度室内環境学会総会・研究発表会 上記講演集, pp.90 ~ 91	1999.12.6 ~ 7

発 表 者	題 目	学 会 名	発表年月日
環 境			
佐藤重幸 伊藤宏 他	エアコン使用時の室内ホルムアルデヒド濃度低減効果に関する実験的考察	日本生理人類学会第41回大会 上記要旨集, pp.39 ~ 40	1999.6.12 ~ 13
佐藤重幸 伊藤宏 他	施工過程におけるVOCの発生量と発生源	日本建築学会東海支部1999年研究発表会 上記研究報告集, No.38, pp.421 ~ 424	2000.2.19 ~ 20