

所外発表講演リスト

発表者	題 目	学 会 名	発表年月日
機 械			
古川一憲 渡辺功 三木一生 他	子供FEMモデルの開発 - 3歳児と6歳児 -	日本機械学会第4回インパクトバイオメカニクス研究会	2004.2.2 上記資料, 8p.
國分三輝 古西浩之 樋口和則 倉橋哲郎 梅村祥之 他	運転行動からのリスク知覚推定と高齢ドライバーのリスク知覚分析	第26回ヒューマンインターフェース学会研究会「自動車・交通におけるコミュニケーション&インターフェース」	2004.1.22~23 上記講演報告集, Vol.6 No.1, pp.101~104
石原利員 渡辺功 中平祐子	ブタ肺の衝撃傷害特性の測定	日本機械学会第16回バイオエンジニアリング講演会	2004.1.22~23 上記講演論文集, pp.423~424
古川一憲 渡辺功 三木一生 他	子供FEMモデルの開発 - 第5報: 代替動物頸部曲げ試験による6歳児頸部材料特性の推定	日本機械学会第16回バイオエンジニアリング講演会	2004.1.22~23 上記講演論文集, pp.429~430
久保修一	車両排出微小粒子の生成メカニズム	自動車技術会シンポジウム「これからのPM測定とその評価」	2004.1.15 上記資料, No.01-04, pp.76~82
永岡真 他	VCOノズルから噴射された非定常ディーゼル噴霧の粒径分布解析 - 第二報 -	第12回微粒化シンポジウム (日本液体微粒化学会主催)	2003.12.18~20 上記講演論文集, pp.209~214
稲垣昌英 村田收 堀之内成明 他	サンルーフ・ウィンドスロップの弱圧縮性解析	第17回数値流体力学シンポジウム (日本流体力学会主催)	2003.12.17~19 上記講演論文集, 4p.
水野雅彦 他	温度依存性を考慮した車両運動解析用タイヤモデルの開発	日本機械学会第12回交通・物流部門大会	2003.12.9~11 上記講演論文集, pp.115~118
菅原朋子 天野也寸志 名切末晴 土居俊一	一時停止交差点における運転支援システムの開発	日本機械学会第12回交通・物流部門大会	2003.12.9~11 上記講演論文集, pp.215~218
林秀光	格子ボルツマン法による多孔体中の流れ解析と拡散解析	第115回NEC C&CシステムSP研究会	2003.12.3 上記資料, 4p.
堀之内成明 他	非定常空力および空力騒音に関する現状と課題の調査報告 (1)市販ソフトウェアの現状について	自動車技術会シンポジウム「CFD設計活用の最先端 - パーチャル設計は主流となったか? -」	2003.12.2 上記資料, No.11-03, pp.6~11
青木博史 長田裕司	熱電発電技術による排熱回収	日本機械学会第7回限界熱効率をめざす内燃機関研究会	2003.11.29 上記資料, 8p.

発表者	題 目	学 会 名	発表年月日
アダム・ガ イェック 大森潔 中平祐子	Simulation of Brain-Skull Boundary Conditions in Simplified Model of Human Head Subjected to Large Angular Acceleration in Sagittal Plane: Comparison of Results Obtained Using Finite Element and Smoothed Particle Hydrodynamics (SPH) Discretization	第16回計算力学講演会 (日本機械学会主催) 上記講演論文集, pp.331 ~ 332	2003.11.22 ~ 24
尼子龍幸 鶴見康昭 中川稔章 西垣英一	First Order Analysis (FOA)における結合剛性の設定法	2003 Japan ANSYS Conf. 上記会議資料, pp.59 ~ 69	2003.11.20 ~ 21
國分三輝 古西浩之 樋口和則 倉橋哲郎 梅村祥之 他	ドライビングシミュレータによる高齢ドライバの運転行動とリスク知覚の分析	電子情報通信学会平成15年度第4回安全性研究会 上記研究報告, No.SSS2003-24, pp.21 ~ 24	2003.10.28
速水則行 三木一生 他	衝撃負荷による骨格筋傷害実験システムの開発	日本機械学会2003年度年次大会 上記講演資料集, VII, pp.133 ~ 134	2003.8.5 ~ 8
アダム・ガ イェック 大森潔 中平祐子	Effects of Brain-Skull Boundary Conditions on Responses of Simplified Finite Element Brain Model under Angular Acceleration in Sagittal Plane	日本機械学会2003年度年次大会 上記講演資料集, VIII, pp.101 ~ 102	2003.8.5 ~ 8
電気・電子			
中嶋健次 吉田友幸 光嶋康一 他	高選択比異方性エッチングによる窒素ドーブ CZ-Siウエハ中の酸素析出物評価	応用物理学会シリコンテクノロジー分科会第59回「原子レベルの欠陥制御によるシリコン結晶研究の新展開」 シリコンテクノロジー, No.59, pp.24 ~ 28	2003.2.6
多賀康訓	Recent Progress of Visible Light Photocatalysis : Materials and Applications	2nd NIMS Int. Conf. on Photocatalysis: Fundamentals and Appl., Kanagawa Abstr. of Conf., pp.33 ~ 34	2004.2.1 ~ 3
多賀康訓	可視光動作型Ti-O-N系光触媒の開発	日本弁理士会研修所開設25周年記念講演会「発明のシーズと利用」	2004.1.28
河原和生	自動車と電池、燃料電池	文部科学省科学研究費・特定領域研究「イオニクス素子の全固体化にむけた基礎研究」第5回公開シンポジウム 上記講演要旨集, pp.52 ~ 55	2004.1.28 ~ 29
浜口香苗 土屋智由 島岡敬一 船橋博文	3-nm Gap Fabrication Using Gas Phase Sacrificial Etching for Quantum Devices	17th IEEE Int. Conf. of Micro Electro Mechanical Systems, Maastricht, The Netherlands Proc. of Conf., pp.418 ~ 421	2004.1.25 ~ 29
土屋智由 船橋博文	A Z-Axis Differential Capacitive SOI Accelerometer with Vertical Comb Electrodes	17th IEEE Int. Conf. of Micro Electro Mechanical Systems, Maastricht, The Netherlands Proc. of Conf., pp.524 ~ 527	2004.1.25 ~ 29

発表者	題 目	学 会 名	発表年月日
渡辺行彦 他	ストレス誘起欠陥におけるホール放出現象のナノスケール観察	極薄シリコン酸化膜の形成・評価・信頼性 第9回研究会 (応用物理学会薄膜・表面物理分科会/シリコンテクノロジー分科会共催)	2004.1.23 ~ 24 上記研究会研究報告, pp.47 ~ 52
渡辺行彦 他	電流検出型原子間力顕微鏡によるゲート酸化膜のストレス誘起欠陥の検出	極薄シリコン酸化膜の形成・評価・信頼性 第9回研究会 (応用物理学会薄膜・表面物理分科会/シリコンテクノロジー分科会共催)	2004.1.23 ~ 24 上記研究会研究報告, pp.339 ~ 344
徳久良子 脇田敏裕 寺島立太 他	情報検索対話におけるユーザ発話の検索要求単位への分割	電子情報通信学会言語理解とコミュニケーション/音声研究会	2003.12.18 ~ 19 上記研究会資料, pp.1 ~ 6
渡辺行彦 他	Local Discharging of Carriers at Nanometer Scale Defects in Gate SiO ₂ Thin Films Observed by Conducting Atomic Force Microscopy	The 11th Int. Colloquium on Scanning Probe Microscopy, Atagawa, (Spons. by Jpn. Soc. Appl. Phys.)	2003.12.11 ~ 13 JSAP Catalog No.032248, p.44
渡辺行彦 他	Detection of Stress-Induced Defects in Gate SiO ₂ Films by Conducting Atomic Force Microscopy	The 11th Int. Colloquium on Scanning Probe Microscopy, Atagawa, (Spons. by Jpn. Soc. Appl. Phys.)	2003.12.11 ~ 13 JSAP Catalog No.032248, p.75
渡辺行彦 他	Nanoscale Analysis of Local Leakage Currents in Stressed Gate SiO ₂ Films by Conducting Atomic Force Microscopy	MRS 2003 Fall Meet., Boston, MA Abstr. of Meet., p.126	2003.12.1 ~ 5
景山恭行 他	Magnetic Nanoparticle Fabricated by Ion Beam Induced Chemical Vapor Deposition (IBICVD)	MRS 2003 Fall Meet., Boston, MA Abstr. of Meet., p.771	2003.12.1 ~ 5
山寺秀哉 太田則一 船橋博文	微細化薄膜MI素子	電気学会マグネティックス研究会 上記研究会資料, pp.29 ~ 33	2003.11.28
小川勝	Electrically Scanned Millimeter Wave Automotive Radar	Microwave Workshop & Exhib. 2003, Yokohama Workshop Dig., pp.105 ~ 109	2003.11.26 ~ 28
田中雄一	Millimeter-Wave Switch MMIC Using Pin-Diode Technology	Microwave Workshop & Exhib. 2003, Yokohama Workshop Dig., pp.365 ~ 370	2003.11.26 ~ 28
景山恭行 他	Nanometer-Sized Cobalt Particle Fabricated by Ion Beam Induced Chemical Vapor Deposition	Int. Symp. on Adv. Magnetic Technol. '03, Taiwan Program, p.18	2003.11.13 ~ 16
景山恭行 他	Submicron Cobalt Particle Fabrication by Ion Beam Induced Chemical Vapor Deposition (IBICVD)	Am. Vacuum Soc. 50th Int. Symp., Baltimore, Maryland Technical Program, 1p.	2003.11.2 ~ 7

発表者	題 目	学 会 名	発表年月日
情 報			
アダム・グイック 大森潔 中平祐子 他	Development of Finite Element Brain Model for Total Human Model for Safety (THUMS): Engineering and Cellular Biomechanics	Workshop on Biomechanical Engineering and Biomaterials Int. Symp. on Bio-Inspired Syst. (ISBS2004), Kitakyushu	2004.1.23 ~ 24 Abstr. of Symp., 5p.
古西浩之 國分三輝 樋口和則 倉橋哲郎 梅村祥之	ハザード情報を利用した運転時のリスク推定	第26回ヒューマンインタフェース学会研究会「自動車・交通におけるコミュニケーション&インタフェース」	2004.1.22 ~ 23 上記研究報告集, Vol.6 No.1, pp.1~4
佐野範佳 田中稔 長屋隆之	プロセスモデリングのための標準スキーマ"EPML"の提案と, シミュレーションプロセスへの応用	電子情報通信学会ソフトウェアサイエンス研究会	2004.1.22 ~ 23 上記研究報告, SS2003-30 ~ 37, pp.37 ~ 42
クリストフ・ローザ - 中野冠 田中稔	Comparison of Bottleneck Detection Methods for AGV Systems	2003 Winter Simulation Conf., New Orleans, LA	2003.12.7 ~ 10 Proc. of Conf., pp.1192 ~ 1198
クリストフ・ローザ - 中野冠 田中稔	Buffer Allocation Model Based on a Single Smulation	2003 Winter Simulation Conf., New Orleans, LA	2003.12.7 ~ 10 Proc. of Conf., pp.1238 ~ 1246
内藤貴志 野村秀樹 鋤柄和俊 林知三夫	ビジュアルサーボを用いたロボットアームによる実部品把持作業の実現	VIEW2003ビジョン技術の実利用ワークショップ (精密工学会主催)	2003.12.4 ~ 5 上記講演論文集, pp.154 ~ 159
北岡広宣 寺本英二 他	Development of the OD Estimation Method for Traffic Condition Prediction	10th World Congr. on Intell. Transp. Syst. and Serv., Madrid, Spain	2003.11.16 ~ 20 Proc. of Conf., pp.1 ~ 10
材 料			
田中利秋	熱間転造を用いた高強度歯車加工プロセス	日本塑性加工学会第227回塑性加工シンポジウム「高精度化をめざす精密歯車」	2004.2.6 上記資料, pp.25 ~ 32
稲垣伸二	メソポーラス有機シリカの組織化構造の形成と応用	東海シンポジウム「高分子の構造形成・構造制御と機能発現」(高分子学会主催)	2004.1.29 ~ 30 上記講演要旨集, pp.1 ~ 7
太刀川英男	DLC-Siコーティング技術とその応用	トライポロジー研究会第15回講演会	2004.1.23 上記講演会前刷, pp.13 ~ 17
杉浦正治	自動車触媒の構造・機能と劣化抑制技術	ISS産業科学システムズセミナー	2004.1.22 上記資料, 52p.

発表者	題目	学会名	発表年月日
加賀久 板原浩 チャーチャンタイ 旭良司 杉山純 谷俊彦 他	Texture Engineering and Enhanced Thermoelectric Properties of Layered Oxide Ceramics	第42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.16~17	2004.1.22~23
加賀久 旭良司 谷俊彦	Thermoelectric Properties of In ₂ O ₃ -ZnO System	第42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.28~29	2004.1.22~23
加藤誠	ポリマー・クレイナノコンポジットの開発	日本接着学会関東支部構造接着委員会第5回委員会 上記委員会資料, pp.70~77	2004.1.22
河原和生	燃料電池自動車の最近の進展	電気化学セミナー1「最先端電池技術 - 2004」 上記資料, pp.243~248	2004.1.20~21
兵頭志明	A Procedure for Molecular Electronic State Calculation in Inhomogeneous Materials	Joint Meet.: Int. Conf. on Molecular Simulation (ICMS) and Comput. Sci. Workshop 2004 (CSW2004), Tsukuba Proc. of Meet., pp.64~65	2004.1.13~15
長谷川正樹 朝岡賢彦 森本友 他	Electrochemistry of Fullerene Composite Films in Oxygen Atmosphere	第26回フラーレン・ナノチューブ総合シンポジウム (フラーレン・ナノチューブ研究会主催) 上記講演要旨集, p.27	2004.1.7~9
渡邊佳英 磯村典武 他	Adsorption and Decomposition of NO on Cobalt Cluster Ions-Effect of Hydrogen-Atom Introduction	Okazaki Conf. 2003 Int. Symp. on Functional Clusters and Cluster-Based Nano-Materials Abstr. of Conf., p.48	2003.12.15~18
谷俊彦 板原浩 加賀久 旭良司 田島伸 他	Design and Fabrication of Highly Textured Thermoelectric Ceramics by Reactive Templated Grain Growth Method	韓国窯業技術院熱電材料セミナー	2003.12.11
板原浩	Fabrication of Textured Thermoelectric Layered Cobaltites with Various Rocksalt-Type Subsystems Synthesized by the RTGG Method	Korean Advanced Institute of Science and Technology	2003.12.10
板原浩	Design of Grain Oriented Microstructure by the Monte Carlo Simulation of Sintering and Isotropic Grain Growth	Korean Advanced Institute of Science and Technology	2003.12.10
谷俊彦	Texture Engineering of Electronic Ceramics by Reactive Templated Grain Growth Methods	ソウル国立大学材料科学科セミナー	2003.12.10
青木恒勇 多賀康訓 他	CS ₂ 雰囲気アニールにより作製した硫黄ドーパ酸化チタン可視光動作型光触媒	光機能材料研究会第10回シンポジウム 会報光触媒, Vol.12, pp.50~51	2003.12.10

発表者	題 目	学 会 名	発表年月日
土森正昭 渡辺修 他	2光子励起を用いたアゾ系有機感光薄膜の表面形状変形	日本光学会年次学術講演会 上記講演予稿集, pp.294 ~ 295	2003.12.8 ~ 9
広瀬美治	触媒・電池材料開発	SPring-8の産業利用 (高輝度光科学研究センター主催) 上記資料, 3p.	2003.12.5
福島英沖	マイクロ波加熱の原理と応用	ベンチャー研究開発工房研修「マイクロ波および放電プラズマを利用した材料開発の最新動向」(愛知県産業技術研究所主催) 上記資料, 6p.	2003.12.5
須田明彦 森川彰 曾布川英夫 右京良雄	自動車用酸素貯蔵材の進歩 - CeO ₂ -ZrO ₂ 固溶体CZ -	平成15年度日本セラミックス協会東海支部学術研究発表会 上記講演要旨集, p.73	2003.12.5
倉内紀雄	ナノ材料と自動車	精密高分子技術国際シンポジウム (新エネルギー・産業技術総合開発機構, 他主催) 上記シンポジウム予稿集, pp.9 ~ 11	2003.12.4 ~ 5
松下光正 岡本浩孝 福森健三 他	ゴム端材を原料とする熱可塑性エラストマーの開発	第16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.26 ~ 27	2003.12.4 ~ 5
瀬戸山徳彦 福嶋喜章 他	メソポーラスシリカ細孔内でのC ₆₀ の反応による炭素の調製	第30回炭素材料学会年会 上記要旨集, pp.394 ~ 395	2003.12.4 ~ 6
瀬戸山徳彦 福嶋喜章	ヘテロ原子を導入した規則細孔性炭素の合成	第30回炭素材料学会年会 上記要旨集, pp.324 ~ 325	2003.12.4 ~ 6
岡本浩孝 中野充 大内誠 臼杵有光 他	Improvement of Crystallization and Mechanical Properties of PLA by Means of Clay Nanocomposite	2003 MRS Fall Meeting., Boston, MA Abstr. of Meet., p.20	2003.12.1 ~ 5
谷俊彦 斉藤康善 他	Preparation of Crystallographically Textured Bi _{0.5} Na _{0.5} TiO ₃ -BaTiO ₃ Ceramics by Reactive Templated Grain Growth Method	Int. Conf. Mater. for Adv. Technol. (ICMAT 2003) & Int. Conf. in Asia (IUMRS-ICA 2003), Singapore Program, p.154	2003.12.7 ~ 12
旭良司 チャー・チャンタイ 加賀久 谷俊彦 他	Thermoelectric Properties of the Textured InGaO ₃ (ZnO) _n Ceramics	MRS 2003 Fall Meet., Boston, MA Abstr. of Meet., p.505	2003.12.1 ~ 5
古田忠彦 西野和彰 ファン・ジョンハ 倉本繁 チン・ロン 斎藤卓	多機能新チタン合金「ゴムメタル」	ばね技術研究会2003年度秋季講演会 上記講演論文集, pp.5 ~ 9	2003.11.27

発 表 者	題 目	学 会 名	発表年月日
臼杵有光	オレフィン・スチレン系ナノコンポジット材料の 開発	高分子学会第12回ポリマー材料フォーラム 上記講演要旨集, pp.9~10	2003.11.27~28
河原和生	燃料電池と自動車	第29回固体イオニクス討論会 (固体イオニクス 学会主催) 上記講演要旨集, pp.136~139	2003.11.26~28
臼杵有光	ポリマー・クレイナノコンポジット - 樹脂からゴム まで -	日本ゴム協会平成15年度第17回秋期講演会 上記資料, pp.1~7	2003.11.21
中野充	植物由来材料としてのポリ乳酸	日本海ポリマーワークショップ2003 環境と高 分子 上記講演要旨集, pp.19~22	2003.11.21
岡本健太郎 稲垣伸二	メソポーラスベンゼンシリカ(Ph-HMM)形成の生成 機構	ゼオライト学会第19回ゼオライト研究発表会 上記講演予稿集, p.30	2003.11.20~21
東博純 神谷信雄 竹内昭博 伊藤忠 他	ガスパフレーザープラズマからの低エネルギーイ オン解析(フェムト秒レーザー照射したシリコン ターゲットからのアブレータ解析)	第5回光量子科学研究シンポジウム (日本原子 力研究所主催) 上記アブストラクト集, 1p.	2003.11.20~21
岩堀弘昭	アルミニウム合金ダイカスト	日本鑄造工学会東海支部若手鑄造エンジニア懇 話会「健全なアルミニウム鑄物を作るための基 礎講座」 上記資料, pp.47~53	2003.11.15
梶野勉 福嶋喜章 他	Chimeric Cohesin, Production and its Binding Properties	MIE BIOFORUM 2003, Ise-shima Forum Abstr., p.158	2003.11.10~14
稲垣伸二	Novel Approach for Mesoporous Materials	1st Int. Workshop for Adv. Ceram., Shizuoka Proc. of Conf., pp.139~144	2003.11.7~8
伊藤勇一 川内滋博 向和彦 佐々木 巖 松尾秀仁 小林哲郎 奥田匠昭 蛭田修 近藤康仁 竹内要二 右京良雄	Ni酸リチウム正極活物質を用いたLiイオン電池の 劣化特性解析	電気化学会第44回電池討論会 上記講演要旨集, pp.300~301	2003.11.4~6
西野和彰 倉本繁 古田忠彦 ファン・ジョン チン・ロン 伊東一彦 斎藤卓	ゴムメタルの微細組織と特性	日本学術振興会第133委員会第179回研究会 上記研究会資料, pp.7~12	2003.10.31

発表者	題 目	学 会 名	発表年月日
森川健志 中村忠司 大脇健史 多賀康訓	Photocatalytic Activity of Sulfur-Doped Titanium Dioxide Prepared Via Thio Sol-Gel Process	8th Int. Conf. on TiO ₂ Photocatalysis: Fundam. & Appl., Quebec, Canada	2003.10.26 ~ 29 Abstr. of Conf., p.123
稲垣伸二 マントラ・カール 他	Esterification Reaction over Sulfonic Acid Functionalized Mesoporous Benzene-Silica with Crystal-Like Pore Walls	3rd Asia-Pacific Congr. on Catalysis, (APCAT 3), Dalian, China	2003.10.12 ~ 15 Book of Abstr., I, pp.180 ~ 181
大島正 小林孝雄 中西和之 齋藤卓 田中浩司 太刀川英男	繰り返し金属接触下の高温凝着挙動	日本金属学会2003年秋期大会	2003.10.11 ~ 13 上記講演概要, p.316
稲垣伸二	Self-Assemble of Crystalline Mesoporous Organosilicas and the Functionalization with Sulfonic Acid Groups	8th IUMRS Int. Conf. on Adv. Mater., Yokohama	2003.10.8 ~ 13 Abstr. of Conf., p.167
稲垣伸二 杉本憲昭 他	Template Synthesis and Catalysis of Metal Nanowires and Nanoparticles in Mesoporous Silica Supports	18th North Am. Catalysis Soc. Meet., Cancun, Mexico	2003.6.1 ~ 6 Program, p.42
佐藤紀夫	ゴム再生プロセス(動的脱架橋)における界面制御と機能化	第52回 (2003年) 高分子学会年次大会	2003.5.28 ~ 30 上記予稿集, Vo.52 No.1, pp.88 ~ 90
生 物			
浅見修 梶野勉 他	活性部位の酸化還元に伴うプロテインジスルフィドイソメラーゼのドメイン間相互作用の変化	第26回日本分子生物学会年会	2003.12.10 ~ 13 上記講演要旨集, p.446
今枝孝夫 田中倫子 村本伸彦 嶋村隆 平井正名	抗菌ペプチド遺伝子の機能改良と病害抵抗性植物創製への応用(1)	第26回日本分子生物学会年会	2003.12.10 ~ 13 上記講演要旨集, p.793
田中倫子 今枝孝夫 村本伸彦 嶋村隆 光川典宏 堀英津子 平井正名	抗菌ペプチド遺伝子の機能改良と病害抵抗性植物創製への応用(2)	第26回日本分子生物学会年会	2003.12.10 ~ 13 上記講演要旨集, p.793
星野文彦 光川典宏 堀英津子 松山崇 宮崎力 平井正名 他	薬物代謝型チトクロームP450遺伝子を導入した環境浄化サツマイモ	第26回日本分子生物学会年会	2003.12.10 ~ 13 上記講演要旨集, p.793
今村千絵 北川律子 高橋治雄 他	Combinatorial High-Throughput Screening of Heme Protein Using a Cell-Free Expression System	Enzyme Engineering XVII, Santa Fe, New Mexico	2003.11.9 ~ 14 Abstr. of Conf., 1p.

発 表 者	題 目	学 会 名	発表年月日
幸田勝典 他	ゼブラフィッシュDNAマイクロアレイによるステロイドホルモン曝露時の遺伝子発現解析	日本生物工学会平成15年度大会 上記資料, p.137	2003.9.16 ~ 18

情報管理

照井啓子 加藤弘子 中村容子	研究所技報の電子ジャーナル化とその効果： 豊田中央研究所「R&Dレビュー」の事例紹介	第40回情報科学技術研究集会（科学技術振興 事業団主催） 上記予稿集, pp.53 ~ 56	2003.11.20 ~ 21
----------------------	---	--	-----------------

マネジメント

高橋理一	探索研究強化と研究効率向上の両立	第10回研究開発リーダーセミナー（技術情報 協会主催）	2004.2.12 ~ 13
------	------------------	--------------------------------	----------------