

所外発表講演リスト

発表者	題 目	学 会 名	発表年月日
機 械			
三田修三	ピストンリングおよびAT湿式摩擦材における油膜挙動観察とモデリング	トライボロジー研究会第16回講演会 上記講演会前刷, pp.9 ~ 12	2005.1.28
羽田昌敏 山田大介 速水則行 他	拘束環境下における人間機械系慣性	日本機械学会第17回バイオエンジニアリング講演会 上記講演論文集, pp.115 ~ 116	2005.1.22 ~ 23
山田大介 羽田昌敏 速水則行	下肢筋骨格モデルの開発とブレーキ踏み込み動作への応用	日本機械学会第17回バイオエンジニアリング講演会 上記講演論文集, pp.117 ~ 118	2005.1.22 ~ 23
速水則行 他	筋線維タイプを考慮した筋疲労モデルの定式化	日本機械学会第17回バイオエンジニアリング講演会 上記講演論文集, pp.119 ~ 120	2005.1.22 ~ 23
中平祐子 岩本正実 渡辺功 三木一生	頭蓋骨モデルの開発	日本機械学会第17回バイオエンジニアリング講演会 上記講演論文集, pp.303 ~ 304	2005.1.22 ~ 23
速水則行 佐久間茂 林貞幸	車両前面特性が歩行者傷害に及ぼす影響に関する実験的検討	日本機械学会第17回バイオエンジニアリング講演会 上記講演論文集, pp.309 ~ 310	2005.1.22 ~ 23
田村篤敬 渡辺功 三木一生 他	高齢者胸部モデルの開発	日本機械学会第17回バイオエンジニアリング講演会 上記講演論文集, pp.317 ~ 318	2005.1.22 ~ 23
岩本正実 他	皮質骨構成式モデルを用いた有限要素解析	日本機械学会第17回バイオエンジニアリング講演会 上記講演論文集, pp.369 ~ 370	2005.1.22 ~ 23
勝見則和 河村清美 植田玲子 仲原彰治 水田準一 中北清己 他	PCCI利用ディーゼル機関用可変噴霧パターンノズルの開発	日本液体微粒化学会第13回微粒化シンポジウム 上記講演論文集, pp.87 ~ 92	2004.12.21 ~ 22
ユ・パン 須賀一彦	液滴衝突現象のシミュレーション	第18回数値流体力学シンポジウム 上記講演要旨集, p.144	2004.12.15 ~ 17
小池誠	直噴ガソリンエンジン燃焼の研究・開発	日本燃焼学会第42回燃焼シンポジウム 上記講演論文集, pp.13-1 ~ 2	2004.12.1 ~ 3
大輝祐一 鈴置哲典 西川一明 小池誠	ガソリン改質ガスのエンジン燃焼特性	日本燃焼学会第42回燃焼シンポジウム 上記講演論文集, pp.61 ~ 62	2004.12.1 ~ 3

発 表 者	題 目	学 会 名	発表年月日
古巣克也 鶴見康昭 中川稔章 高木順	弾性座屈を考慮した梁の断面特性（薄板で構成された梁の有効幅理論の検討）	日本機械学会第14回設計工学・システム部門講演会	2004.11.29～12.1 上記講演論文集，pp.344～347
鶴見康昭 尼子龍幸 中川稔章 他	First Order Analysis (FOA) における結合剛性の設定手法（RBFNに基づく近似最適化手法の適用の試み）	日本機械学会第14回設計工学・システム部門講演会	2004.11.29～12.1 上記講演論文集，pp.348～350
羽田昌敏 山田大介 速水則行	等価慣性を用いたステアリング操作性評価法	第37回日本人間工学会中国・四国支部大会	2004.11.27 上記講演要旨集，pp.2～3
本多捷	歯車の統一理論とその応用	日本機械学会機素潤滑設計部門MPT2004シンポジウム「伝動装置」	2004.11.26～27 上記講演論文集，pp.28～29
佐藤守一 稲森豊 中野冠 他	Relation Diagram Based Process Optimization of Production Preparation Press for Overseas Factory	5th Int. Conf. on Mach. Autom. (ICMA2004), Osaka	2004.11.24～26 Proc of Conf., pp.589～592
クリストフ・ローザ 中野冠 田中稔	Holistic Manufacturing System Analysis: Optimization Based on a Single Simulation	1st Int. Congr. on Logistics and SCM Systems (ICLS 2004), Tokyo	2004.11.22～24 Proc. of Congr., pp.259～266
原田雅史 館和幸 他	レーザトラッキングを用いた粘性測定法に関する研究	日本機械学会第5回生産加工・工作機械部門講演会	2004.11.20～21 上記講演論文集，pp.175～176
小島芳生	An Eastern Researcher Met Western Car Design & Development	JP/EU Workshop on Design Environment 2004, Berlin	2004.10.20～26

電気・電子

明渡邦夫 三浦篤志 藤川久喜 多賀康訓	プラズマCVD-SiNx/プラズマ重合CNx:H積層保護膜の有機EL素子への応用	日本学術振興会情報科学用有機材料第142委員会 第4回研究会	2005.2.16 上記研究会資料，pp.22～28
藤吉基弘 野々村裕 大村義輝 藤塚徳夫 水野健太郎 塚田厚志	Silicon Angular Rate Sensor for Automotive Control with Open Beam Structure	SIcon/05 (Sens. Ind. Conf.), Houston, TX	2005.2.8～10 Proc. of Conf., pp.70～73
野村壮史 佐藤和夫 他	周期構造を有する電磁材料設計のためのトポロジ最最適化手法	電子情報通信学会アンテナ・伝搬研究会	2005.1.20～21 上記研究報告，No.AP2004-203，pp.43～48
猪飼正道 他	新規Ptポルフィリンを用いた赤色リン光有機EL素子	高分子学会有機EL研究会	2004.12.21 上記資料，pp.7～8
鈴木徳祥 今井純志 三田勝史 伊藤健二 伊藤修朗	固有ベクトルビーム形成の際の計算量削減に関する検討	第27回情報理論とその応用シンポジウム	2004.12.14～17 上記予稿集，pp.199～202

発 表 者	題 目	学 会 名	発表年月日
明渡邦夫 三浦篤志 藤川久喜 多賀康訓 他	Fabrication of OLEDs Epoxy Substrates with SiNx/CNx:H Multi-layer Barrier Films	11th Int. Display Workshop (IDW'04), Niigata	2004.12.8 ~ 10 Proc. of Conf., pp.1367 ~ 1370
中嶋健次 他	Standardization of Defect Characterization Technique in Annealed CZ Si	4th Int. Symp. on Adv. Sci. and Tech. of Silicon Mater., Kona, HA	2004.11.22 ~ 26 Proc. of Symp., pp.123 ~ 128
鈴木徳祥 伊藤健二 柴田伝幸 伊藤修朗	A Novel Multi-Service Simultaneous Receiver with Diversity Reception Technique by Sharing Branches	2004 Software Defined Radio Tech. Conf. (SDR'4), Scottsdale, Arizona	2004.11.16 ~ 18 Proc. of Conf., pp.91 ~ 96
服部佳晋 中島京子 桑原誠 吉田友幸 他	トレンチ埋め込みエピを用いた耐圧200V系スーパージャンクションMOSFET	電気学会電子デバイス半導体電力変換合同研究会	2004.10.29 上記研究会資料, EDD-04-70 SPC-04-132, pp.23 ~ 26
河路佐智子 杉山隆英 庄司智幸 石子雅康 他	高短絡耐量を有するHV用IGBTの開発	電子デバイス・半導体電力変換合同研究会	2004.10.28 ~ 29 上記研究会資料, EDD-04-64 SPC-04-126, pp.85 ~ 89
上田博之 上杉勉 藤島修 副島成雅 加地徹 他	大電流動作AlGaIn/GaN HEMTの研究	SiC及び関連ワイドギャップ半導体研究会第13回講演会	2004.10.21 ~ 22 上記講演会予稿集, p.144
副島成雅 上田博之 藤島修 上杉勉 加地徹 他	GaN基盤を用いた縦型パワーデバイスの研究	SiC及び関連ワイドギャップ半導体研究会第13回講演会	2004.10.21 ~ 22 上記講演会予稿集

情 報

二宮芳樹 他	バイモーダル車内音声認識評価用データベースの構築	情報処理学会音声言語情報処理研究会	2005.2.4 ~ 5 上記研究報告, 2005-SLP-55, pp.35 ~ 40
伊藤修朗 三田勝史 他	An Adaptive Array Direction Control LSI for Mobile Digital HDTV Receivers	Int. Conf. on Consumer Electronics (ICCE)	2005.1.10 Digest. of Tech. Pap., 2p.
寺本英二 北岡広宣 森博子 馬場美也子 棚橋巖	広域交通流シミュレータNETSTREAMとITSへの応用展開	電子情報通信学会ITS研究会	2004.12.14 上記研究報告, ITS2004-33 ~ 39, pp.25 ~ 30

材 料

杉浦正治	自動車触媒の構造・機能と劣化抑制技術	情報機構2月化学セミナー	2005.2.16 上記資料, 28p.
山本智 兵頭志明	Crossing Dynamics of Surfactant Threadlike Micelles	76th Annu. Meet. (Spons by Soc. Rheol.), Lubbock, TX	2005.2.13 ~ 17 Abstr. of Meet., p.82

発 表 者	題 目	学 会 名	発表年月日
福島英冲	水電解による太陽光発電－水素生成	科学技術交流財団第4回「先端太陽電池の応用技術に関する研究会」	2005.2.3 上記資料, 4p.
杉浦元保	高分子材料の劣化評価技術	日本ゴム協会研究部会環境劣化研究分科会第110回ゴム技術シンポジウム	2005.2.3 上記資料, pp.20～27
東博純 竹内昭博 他	Calorie Meter for Laser Plasma EUV Light Sources	2nd Int. Symp. on Technol. and Appl. of Photoelectron Micro-Spectrosc. with Laser-Based VUV Sources, Tsukuba	2005.2.1～3 Abstr. of Symp., 1p.
山本智	界面活性剤紐状ミセルのシミュレーション	日本学術会議第54回理論応用力学講演会	2005.1.25～27 上記講演論文集, pp.359～360
井川泰爾 渡辺修 他	光応答性アゾポリマーフィルム表面への微粒子の2次元配列と固定	電子情報通信学会有機エレクトロニクス研究会	2005.1.21 上記研究報告, OME2004-111～118, pp.23～28
中西和之 森広行 太刀川英男	DLC-Si コーティング技術とその応用	溶接学会第68回界面接合研究委員会	2005.1.21 上記資料, 5p.
東博純	材料へのパルスレーザー利用	レーザー学会学術講演会第25回年次大会	2005.1.20～21 上記講演予稿集, p.4
稲垣伸二	有機／無機複合系の自己組織化を利用したナノポーラス材料の合成	日本化学会東海支部第16回名古屋コンファレンス「ものづくりを支える化学」	2005.1.19～20 上記講演要旨集, pp.9～17
元廣友美	次世代太陽電池の検討状況	日本化学会東海支部第16回名古屋コンファレンス「ものづくりを支える化学」	2004.1.19～20 上記講演要旨集, pp.73～82
野崎洋 妹尾与志木 他	SPRING-8BL16XUにおける水素吸蔵多層薄膜の応力評価	第18回日本放射光学会年会・放射光科学合同シンポジウム	2005.1.7～9 上記資料, p.202
土森正昭 渡辺修 他	Nanosecond Dynamics of Surface Expansion and Photothermal Conversion of Azobenzene Substituted Urethane-Urea Copolymer Film	4th Asian Photochemistry Conf., Taipei, Taiwan	2005.1.5～10 Abstr. of Conf., p.109
谷俊彦 板原浩 他	Investigation of <i>In-Situ</i> Formation Mechanism for Highly Textured Calcium Cobaltite Ceramics	第15回日本MRS学術シンポジウム	2004.12.23 Abstr. of Symp., p.112
瀬戸山徳彦 福嶋喜章 他	ナノ多孔質粒子体FSMにおける細孔内水分子のダイナミクス	日本中性子科学会第4回年会	2004.12.16～17 上記講演概要集, p.96
中野由崇 森川健志 大脇健史 多賀康訓	Deep-Level Optical Spectroscopy Investigation of N-Doped TiO ₂ Films	光機能材料研究会第11回シンポジウム「光触媒反応の最近の展開」	2004.12.14 上記資料, pp.108～109

発 表 者	題 目	学 会 名	発表年月日
砥綿真一	燃料電池用水素貯蔵材料の開発動向	岡山県工業技術センター第1回「次世代電池技術講習会」	2004.12.9
		上記資料, pp.27 ~ 35	
星野文彦 井川泰爾 毛利誠 成田麻美子 渡辺修	形状認識光固定による蛋白質の新規固定化法	第27回日本分子生物学会年会	2004.12.8 ~ 11
		上記講演要旨集, p.897	
林灯 他	Redox-Active Films Formed by Electrochemical Reduction of Solutions of C ₆₀ and Platinum Complexes	12th Int. Symp. on Adv. Mater., Tsukuba	2004.12.7 ~ 10
		Program & Abstr., p.62	
杉本義彦	窒化を利用した熔融塩浸漬法による炭窒化物被覆処理	日本熱処理技術協会第59回講演大会	2004.12.7 ~ 8
		上記講演概要集, pp.59 ~ 60	
山本智	高分子電解質膜の設計と開発への応用	分離技術会講習会「実用化に近づいた分子シミュレーション」	2004.12.7
		上記資料, pp.31 ~ 35	
伊藤忠 神谷信雄 東博純 元廣友美	室温プロセスによるシリコン薄膜太陽電池の試作	日本学術振興会産学協力研究委員会第175委員会 第1回「次世代の太陽光発電システム」シンポジウム	2004.12.6 ~ 7
		上記シンポジウム予稿集, pp.87 ~ 90	
小島由継 鈴木賢一郎 他	ケミカルハイドライドを用いた水素貯蔵と発生	第23回水素エネルギー協会大会	2004.12.5 ~ 6
		上記予稿集, pp.37 ~ 40	
竹内久人	耐熱性有機EL材料の開発	繊維学会第18回東海支部若手繊維研究会	2004.12.4
		上記資料, pp.23 ~ 24	
熊井葉子 後藤康友 マヘント・ラ・カール 稲垣伸二	有機-無機ハイブリッドメソ多孔膜の合成	第20回ゼオライト研究発表会	2004.11.30 ~ 12.1
		上記講演予稿集, p.6	
シル・アニール 鈴木賢一郎	Preparation and Characterization of Novel Mesoporous Ceria-Titania	第20回ゼオライト研究発表会	2004.11.30 ~ 12.1
		上記講演予稿集, pp.47 ~ 48	
小島由継 河合泰明 芳賀哲哉	Hydrogen Absorption and Desorption by Magnesium-Based Nano-Composite Materials	2004 MRS Fall Meet., Boston, MA	2004.11.29 ~ 12.3
		Abstr. of Meet., pp.356 ~ 357	
稲垣伸二 マヘント・ラ・カール 後藤康友 岡本健太郎	Recent Progress in the Synthesis of Mesoporous Organosilicas with Crystal-Like Pore-Walls	2004 MRS Fall Meet., Boston, MA	2004.11.29 ~ 12.3
		Abstr. of Meet., p.791	
竹下朋洋 三浦房美 森本友	燃料電池劣化メカニズムの解析	電気化学会電池技術委員会第45回電池討論会	2004.11.27 ~ 29
		上記講演要旨集, pp.4 ~ 5	

発 表 者	題 目	学 会 名	発表年月日
奥田匠昭 近藤広規 川内滋博 向和彦 佐々木徹 伊藤勇一 蛭田修 竹内要二 野中敬正 妹尾与志木 右京良雄	リチウム二次電池正極材料の <i>In situ</i> XAFS測定	電気化学会電池技術委員会第45回電池討論会 上記講演要旨集, pp.170 ~ 171	2004.11.27 ~ 29
佐々木徹 近藤広規 川内滋博 向和彦 松尾秀仁 小林哲郎 伊藤勇一 奥田匠昭 蛭田修 近藤康仁 竹内要二 右京良雄	開回路電圧測定を利用したリチウム二次電池の劣 化解析	電気化学会電池技術委員会第45回電池討論会 上記講演要旨集, pp.544 ~ 545	2004.11.27 ~ 29
岩堀弘昭	II 金型内溶湯充填挙動	日本鋳造工学会アルミニウムダイカストの基礎 講座 上記資料, pp.12 ~ 19	2004.11.27
高尾尚史 塚田敏彦 山田啓一 山下真彦 長谷川英雄	はんだ接触角・表面張力計測システムの開発と適 用事例	平成16年度第2回貴金属ろう部会技術委員会先 端材料接合委員会 上記資料, 5p.	2004.11.26
東博純 他	線集光型レーザープラズマX線源による光電子顕 微鏡の開発	第21回プラズマ核融合学会年次大会 上記資料, 1p.	2004.11.23 ~ 26
岩田徳利 村田篤信 他	連続変形中に除荷を受ける鋼板の材料特性に及ぼ す強度、板厚の影響	日本塑性加工学会第55回塑性加工連合講演会 上記講演論文集, pp.139 ~ 140	2004.11.25 ~ 27
岩田徳利 村田篤信 与語康宏 他	高精度スプリングバック予測のためのシェル要素 開発（第1報）－高精度シェル要素の定式化－	日本塑性加工学会第55回塑性加工連合講演会 上記講演論文集, pp.197 ~ 198	2004.11.25 ~ 27
村田篤信 岩田徳利 五十嵐新太郎 与語康宏 他	高精度スプリングバック予測のためのシェル要素 開発（第2報）－厳しい曲げ変形における板厚方 向のひずみ分布の測定－	日本塑性加工学会第55回塑性加工連合講演会 上記講演論文集, p.199 ~ 200	2004.11.25 ~ 27
岩田徳利 村田篤信 与語康宏 他	高精度スプリングバック予測のためのシェル要素 開発（第3報）－高精度シェル要素のFEMへの導入 と計算事例－	日本塑性加工学会第55回塑性加工連合講演会 上記講演論文集, pp.201 ~ 202	2004.11.25 ~ 27
中井恭子 江崎泰雄	微量混合物試料用マイクロ抽出器の開発と応用	日本分析化学会第9回高分子分析討論会 上記講演要旨集, pp.69 ~ 70	2004.11.25 ~ 26
柏原寛親 江崎泰雄 辻正男 中井恭子	深さ方向分析用傾斜切削機の開発と応用	日本分析化学会第9回高分子分析討論会 上記講演要旨集, pp.93 ~ 94	2004.11.25 ~ 26

発 表 者	題 目	学 会 名	発表年月日
福本圭子 他	ポリアミドの末端基誘導体化GPC-UV分析(第2報)	日本分析化学会第9回高分子分析討論会 上記講演要旨集, pp.113 ~ 114	2004.11.25 ~ 26
井上雅枝 江崎泰雄 辻正男 館和幸	塗膜中の有機顔料および紫外線吸収剤の分析法検討	日本分析化学会第9回高分子分析討論会 上記講演要旨集, pp.127 ~ 128	2004.11.25 ~ 26
土森正昭 各務学 他	Modification of Luminescence Characteristics of Lanthanide Ions Embedded in Macrocyclic Polymers	2nd Int. COE Symp., Sendai Proc. of Symp., p.38	2004.11.22 ~ 23
土森正昭 各務学 他	Europium Metal Complex Doped Calixarene Polymers and their Optical Properties	2004高分子学会東北支部研究発表会 上記予稿集, p.29	2004.11.18 ~ 19
各務学	ポリマー光回路デバイスと自動車への応用	高分子学会第19回高分子エレクトロニクス研究会講座 上記講演要旨集, pp.18 ~ 21	2004.11.18 ~ 19
福本圭子 杉浦元保	GPC/NMRによるシリコンの分析	高分子学会第13回ポリマー材料フォーラム 上記講演予稿集, p.77	2004.11.11 ~ 12
中村浩 石井昌彦 月ヶ瀬あずさ 原田雅史 中野秀之	ナノシートコート単分散粒子からなるコロイド結晶の構造と特性	高分子学会第13回ポリマー材料フォーラム 上記講演予稿集, p.187	2004.11.11 ~ 12
佐々木巖 右京良雄	Crystal Structure of CeO ₂ -ZrO ₂ Solid Solutions with Different Ce/Zr Ratios	2nd Int. Workshop on Adv. Ceram., Nagahama Abstr. of Workshop, p.175	2004.11.5
佐々木巖 右京良雄 他	Crystal Structure and Phase Relationships in the Reduced-Reoxidized Ceria-Zirconia Solid Solution	Fifth Pacific Rim Int. Conf. on Adv. Mater. and Process., Beijing, China Proc. of Conf., pp.1351 ~ 1354	2004.11.2 ~ 5
井上和之 他	Effect of Magnesium in KOH Solution on Anisotropic Wet Etching of Silicon	MHS2004 Micro/Nano-COE (2004 Int. Symp. Micro-Nano Mechatronics and Human Sci.), Nagoya Proc. of Conf., 5p.	2004.10.31 ~ 11.3
福島英冲 他	Experimental Investigation of Mechanism of Microwave Heating in Powder Metals	IRMMW 2004/THz 2004 Joint Int. Conf., Karlsruhe, GA Proc. of Conf., 2p.	2004.9.27 ~ 10.1
渡邊佳英 磯村典武 他	コバルトクラスターイオン上における一酸化窒素の反応 - 水素原子導入によるサイズ特異的な反応促進の解明	分子構造総合討論会2004 (日本化学会, 他主催) 上記資料, 2p.	2004.9.27 ~ 30
生 物			
高橋治雄 他	有機鎖修飾メソポーラスシリカに固定化されたりパーゼの活性安定性	生体触媒化学研究会第8回生体触媒化学シンポジウム 上記講演要旨集, p.1	2004.12.16 ~ 17

発 表 者	題 目	学 会 名	発表年月日
今村千絵 北川律子 高橋治雄	無細胞タンパク質合成系の改良と分子進化技術への応用	生体触媒化学研究会第8回生体触媒化学シンポジウム 上記講演要旨集, p. 72	2004.12.16 ~ 17
浅見修 梶野勉 他	NMRによるプロテインジスルフィドイソメラーゼのマルチドメイン構造と機能発現の連関の解析	日本生物物理学会第42回年会 上記講演予稿集, p. S32	2004.12.13 ~ 15
梶野勉 福島喜章 他	紅色光合成細菌アンテナ色素タンパク質複合体LH ₂ のシリカ多孔体内吸着による安定化	日本生物物理学会第42回年会 上記講演予稿集, p. S171	2004.12.13 ~ 15
光川典宏 堀英津子 松山崇 田畑和文 平井正名	サツマイモにおけるサイクリンD2の過剰発現は光強度依存的な茎の伸長を引き起こす	第27回日本分子生物学会年会 上記講演要旨集, p. 541	2004.12.8 ~ 11
田畑和文 星野文彦 堀英津子 光川典宏 平井正名 他	ヒトのシトクロムP450を利用した環境浄化サツマイモの開発	第27回日本分子生物学会年会 上記講演要旨集, p. 1014	2004.12.8 ~ 11
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を用いた病害抵抗性植物の作出	第27回日本分子生物学会年会 上記講演要旨集, p. 1015	2004.12.8 ~ 11
環 境			
小坂悟 伊藤宏 早川和美	On-syringe Extraction Method for the Determination of Ionic Species in a Trace Sample	1st Japan-China-Korea Joint Symp. on Ion Chromatography, Kasugai Abstr. of Symp., p.50	2004.12.14 ~ 16
藤田悟 他	使用済み核燃料再処理工程で発生する放射性ヨウ素ガスのアルカリ岩鉱物による直接回収	第15回廃棄物学会研究発表会 上記講演論文集 II, pp.1491 ~ 1493	2004.11.17 ~ 19
松山崇 他	A Novel Method for Diagnosis of Plant Environmental Stresses Using a cDNA Macroarray	6th Int. Symp. on Plant Responses to Air Pollution and Global Changes, Tsukuba Program and Abstr., p.152	2004.10.19 ~ 22