

所外発表講演リスト

発表者	題 目	学 会 名	発表年月日
機 械			
田村篤敬 他	単軸引張を受けた脳組織における神経線維のひずみ計測（神経線維の局所ひずみと脳組織全体のひずみの比較）	日本機械学会第18回バイオエンジニアリング講演会 上記講演論文集, pp. 65～66	2006. 1. 13～14
古川一憲 他	蛍光色素を用いた静水圧負荷による神経細胞損傷の評価手法開発	日本機械学会第18回バイオエンジニアリング講演会 上記講演論文集, pp. 189～190	2005. 1. 13～14
古川一憲 他	神経細胞の引張り変形に伴う機能損傷判定法の開発	日本機械学会第18回バイオエンジニアリング講演会 上記講演論文集, pp. 191～192	2006. 1. 13～14
古川一憲 渡辺功 三木一生 他	子供の骨の材料特性（第3報 成獣と仔豚の骨の生体強度の相関特性）	日本機械学会第18回バイオエンジニアリング講演会 上記講演論文集, pp. 235～236	2006. 1. 13～14
山田大介 羽田昌敏 速水則行 向江秀之	下肢筋骨格モデルを用いたブレーキ踏み込み動作の解析	日本機械学会第18回バイオエンジニアリング講演会 上記講演論文集, pp. 259～260	2006. 1. 13～14
速水則行 他	筋疲労モデル検証のための下肢筋疲労実験	日本機械学会第18回バイオエンジニアリング講演会 上記講演論文集, pp. 291～292	2005. 1. 13～14
中平祐子 岩本正実 渡辺功	脳の有限要素モデルを用いた頭部打撃シミュレーション	日本機械学会第18回バイオエンジニアリング講演会 上記講演論文集, pp. 417～418	2005. 1. 13～14
三浦弘樹 羽田昌敏 速水則行 山田大介 向江秀之	上肢筋骨格モデルの構築	日本機械学会第18回バイオエンジニアリング講演会 上記講演論文集, pp. 437～438	2005. 1. 13～14
野村佳洋 他	Fractal Analysis of Flame Front during the Early Stages of Propagation in a SI Engine	18th Internal Combustion Eng. Symp., Jeju, Korea Proc. of Conf., 6p.	2005. 12. 20～22
野村佳洋	ガソリンエンジン燃焼シミュレーションの現状と展望	自動車技術会シンポジウムNo. 13-05 「進化を続けるガソリンエンジン」 上記資料, No. 13-05, pp. 33～39	2005. 12. 13
須賀一彦	A Study Towards Improving Accuracy of Large Scale Industrial Turbulent Flow Computations	Int. Symp. on Frontiers of Comput. Sci. 2005, Nagoya Proc. of Symp., p. 11	2005. 12. 12～13
中野道王 政所良行 大河原文子 山本正美	HCCI燃焼における残留ガスの着火促進効果	日本燃焼学会第43回燃焼シンポジウム 上記講演論文集, pp. 44～45	2005. 12. 5～7
冬頭孝之 藤川武敏 秋濱一弘 他	マルチラインNO-LIF法による消炎境界層内の温度分布計測	日本燃焼学会第43回燃焼シンポジウム 上記講演論文集, pp. 62～63	2005. 12. 5～7
福井健二 藤川武敏 秋濱一弘 服部義昭	2波長励起LIF法による混合気温度分布計測	日本燃焼学会第43回燃焼シンポジウム 上記講演論文集, pp. 64～65	2005. 12. 5～7

発表者	題 目	学 会 名	発表年月日
高鳥芳樹 近藤照明 井上雅枝 久保修一	レーザー誘起白熱法による筒内Soot生成解析	日本燃焼学会第43回燃焼シンポジウム 上記講演論文集, pp. 102~103	2005. 12. 5~7
榊原清美 田口敏行	頭部動揺量を用いたドライバ状態推定	計測自動制御学会 システム・情報部門学術講演会2005 上記講演論文集, pp. 163~167	2005. 11. 28~30
速水則行 他	Modeling of Muscular Fatigue and its Application to Human Movement	2nd Asian Pacific Conf. on Biomechanics (APB 2005), Taipei, Taiwan Proc. of Conf., 2p.	2005. 11. 23~25
古川一憲 渡辺功 三木一生 他	6歳児子供FEモデルの開発	日本機械学会第18回計算力学講演会 上記講演論文集, pp. 229~230	2005. 11. 19~21
古川一憲 他	3歳児人体有限要素モデルとHYBRID IIIの衝撃特性の比較	日本機械学会第18回計算力学講演会 上記講演論文集, pp. 231~232	2005. 11. 19~21
井戸田芳典 大久保陽一郎 河村清美 他	微細噴孔ノズルによる微粒化過程の解析 —移動X線マスク露光法による微細噴孔製作と噴霧観察—	第14回微粒化シンポジウム 上記講演論文集, pp. 211~216	2005. 11. 17~19
畦上修 大久保陽一郎 井戸田芳典 他	Development of Dry Low Emission Combustor for 50kW Class Gas Turbine	1st Asian Congr. on Gas Turbines (ACGT) Proc. of Conf, CD-ROM, 6p.	2005. 11. 15~18
鷺津仁志 三田修三 兵頭志明 大森俊英 他	大規模分子動力学計算によるEHL油膜解析	日本トライボロジー学会トライボロジー会議 東京2005秋 上記予稿集, pp. 381~382	2005. 11. 16~18
江部和俊 小里明男 他	Pre-PMd and Pre-SMA Activities May be Related to a Voluntarily Initiated Repetitive Movement of the Leg: An fNIRS Study	Neuroscience 2005, SfN 35th Annu. Meet., Washington, DC Abstr. of Meet., 1p.	2005. 11. 12~16
江部和俊 小里明男 他	Car Driving on a Short, Straight Road and the Frontal Cortex	Neuroscience 2005, SfN 35th Annu. Meet., Washington, DC Abstr. of Meet., 1p.	2005. 11. 12~16
古川一憲 他	実験に基づく静水圧応力基準による脳損傷評価手法の開発	日本機械学会第16回バイオフロンティア講演会 上記講演論文集, pp. 17~18	2005. 11. 10~11
中平祐子 岩本正実 渡辺功	脳の有限要素モデルの開発と検証	日本機械学会第16回バイオフロンティア講演会 上記講演論文集, pp. 59~60	2005. 11. 10~11
岩本正実 三木一生 他	A Study of Knee Joint Kinematics and Mechanics Using a Human FE Model	49th Stapp Car Crash Conf., Washington, D.C. Stapp Car Crash J. Vol. 49, pp. 117~131	2005. 11. 9~11
岩本正実 三木一生 他	Ankle Skeletal Injury Predictions Using Anisotropic Inelastic Constitutive Model of Cortical Bone Taking into Account Damage Evolution	49th Stapp Car Crash Conf., Washington, D.C. Stapp Car Crash J. Vol. 49, pp. 133~156	2005. 11. 9~11
金原秀行 岩本正実 渡辺功 三木一生 他	Development of a Three-Dimensional Finite Element Chest Model for the 5th Percentile Female	49th Stapp Car Crash Conf., Washington, D.C. Stapp Car Crash J. Vol. 49, pp. 251~269	2005. 11. 9~11
山本征治 長野進 森下真也 青木博史	燃料電池用多孔質ガス分離膜型ガソリン改質システムの効率予測	日本機械学会熱工学コンファレンス2005 上記講演論文集, pp. 203~204	2005. 11. 5~6

発表者	題 目	学 会 名	発表年月日
長田光広 冬頭孝之 増田糧 植田玲子 他	ディーゼルエンジン筒内シミュレーションにおけるエミッションモデルの評価	日本機械学会熱工学コンファレンス2005 上記講演論文集, pp. 337~338	2005. 11. 5~6
野村佳洋 他	筒内乱流火災のフラクタル解析	日本機械学会熱工学コンファレンス2005 上記講演論文集, pp. 351~352	2005. 11. 5~6
稲垣瑞徳 川本敦史 青山隆之 河口篤志 森信行	Flexible Multibody Dynamics Analysis of Automobile Engine	ASME 2005 Int. Design Eng. Tech. Conf., Long Beach, CA Proc. of Conf., DETC2005/84247, 9p.	2005. 9. 24~28
尼子龍幸 西垣英一 他	FOAによる複数ボデーバリエーション車の骨格検討	日本機械学会第15回設計工学・システム部門講演会 上記講演論文集, pp. 131~133	2005. 8. 3~5
ユ・パン 須賀一彦	液柱分裂—噴霧挙動の数値シミュレーション	日本混相流学会年会講演会2005 上記講演論文集, pp. 167~168	2005. 8. 1~3
堀田義博 稲吉三七二 中北清己 他	Achieving Lower Exhaust Emissions and Better Performance in an HSDI Diesel Engine with Multiple Injection	SAE 2005 World Congr., Detroit, MI SAE Tech. Pap. Ser., No. 2005-01-0928, 15p.	2005. 4. 11~14
電気・電子			
森部弘	トヨタ・パートナーロボットの開発	組込みシステム開発技術研究会 (CEST) 第9回 CEST技術セミナー 上記資料, 6p.	2006. 2. 13
塚田浩司 林宏明 宇田尚典	5.8GHz High Frequency Circuits Using Low Frequency Circuit Configuration for Low-Power-Consumption and High Integration	2006 Topical Meet. on Silicon Monolithic Integrated Circuits in RF Systems, San Diego, CA Dig. of Pap., pp. 198~201	2005. 1. 18~20
三田勝史 柴田伝幸 伊藤修朗 伊藤健二 鈴木徳祥 今井純志	Adaptive Beam Steering Reception System for ISDB-T Based on Pre-FFT Diversity Technique	Int. Conf. on Consumer Electron. 2006 (ICCE), Las Vegas, NV Dig. of Tech. Pap., pp. 465~466	2005. 1. 7~11
明渡邦夫 三浦篤志 藤川久喜 多賀康訓	Plasma-CVD SiNx/Plasma-Polymerized CNx:H Multi-Layer Passivation Films for Organic Light Emitting Diodes and Flexible Devices	Int. COE Workshop on Nano Processes and Devices, and Their Appl., Nagoya Extend. Abstr., pp. 19~20	2005. 12. 15~16
小川勝 他	微係数拘束付積分型Capon法による到来波の到来方向及び角度広がり推定	電子情報通信学会アンテナ・伝播研究会 上記研究報告, A・P2005-123, pp. 41~46	2005. 12. 15
森朋彦 竹内久人 菊澤良弘	層状に自己組織化するヘキサベンゾコロネンの薄膜トランジスタ	日本液晶学会分子配向エレクトロニクス研究フォーラム 第2回講演会「分子結晶性有機半導体のフロンティア—分子配向が拓く有機トランジスタ技術— 上記講演要旨集, pp. 35~44	2005. 12. 12
寺田重雄 棚橋巖 他	自動車排出量推計のためのマイクロ交通流シミュレーションモデルの開発	土木学会第32回土木計画学研究発表会 上記講演集, Vol. 32 (CD-ROM), 4p.	2005. 12. 3~5
上田博之 石黒修 加地徹 他	Characterization of Electron Traps in n-Type GaN Layers Grown by MOCVD on Bulk GaN Substrates	MRS 2005 Fall Meet., Boston, MA Abstr. of Meet., p. 821	2005. 11. 28~12. 2

発表者	題 目	学 会 名	発表年月日
奥田匠昭 川内滋博 近藤広規 佐々木厳 松尾秀仁 小林哲郎 伊藤勇一 蛭田修 竹内要二 近藤康仁 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—60℃保存耐久におけるSOCの影響—	電気化学会電池技術委員会第46回電池討論会 上記講演要旨集, pp. 154~155	2005. 11. 16~18
野村壮史 佐藤和夫 他	マイクロ波回路に対するトポロジー最適化の適用	電気学会第34回電磁界理論シンポジウム 上記研究会資料, EMT-05-87, pp. 23~28	2005. 11. 16~18
野々村裕	車載センサと走行制御	システム制御情報学会第55回システム制御情報講習会 上記資料, 6p.	2005. 11. 14~15
上田博之 石黒修 加地徹 他	DLTSによるGaN基板上MOCVD成長GaN層の電子トラップの評価	応用物理学会SiC及び関連ワイドギャップ半導体研究会第14回講演会 上記予稿集, p. 114	2005. 11. 10~11
兼近将一 石黒修 加地徹 他	電流DLTS測定によるp型GaN中の深い準位の評価	応用物理学会SiC及び関連ワイドギャップ半導体研究会第14回講演会 上記予稿集, pp. 115~116	2005. 11. 10~11
兼近将一 石黒修 加地徹 他	ICPエッチングを施したGaNにおけるキャリアライフタイムと表面バンド曲がりの相関性の評価	応用物理学会SiC及び関連ワイドギャップ半導体研究会第14回講演会 上記予稿集, pp. 117~118	2005. 11. 10~11
副島成雅 加地徹 上杉勉 上田博之 樹神雅人 石黒修 兼近将一 他	縦方向動作AlGaIn/GaN MIS型HFETの研究	応用物理学会SiC及び関連ワイドギャップ半導体研究会第14回講演会 上記予稿集, pp. 129~130	2005. 11. 10~11
上杉勉 加地徹 石黒修 他	GaN自立基板上に形成したp-n接合ダイオード耐圧特性	応用物理学会SiC及び関連ワイドギャップ半導体研究会第14回講演会 上記予稿集, pp. 131~132	2005. 11. 10~11
加地徹	GaNパワーデバイスの進展	応用物理学会SiC及び関連ワイドギャップ半導体研究会第14回講演会 上記予稿集, pp. 151~152	2005. 11. 10~11
上杉勉	次世代パワーエレクトロニクスにおけるGaNパワーデバイスの可能性	MWE2005 Microwave Workshop, Yokohama (Spons. by IEICE APMC Natl. Commun.) Workshop Dig., 6p.	2005. 11. 9~11
白木伸征 安藤道則 二宮芳樹 他	A Rapid Facial-Direction Detection System Based on Symmetrical Measurement	12th World Congr. on Intell. Transp. Syst. (ITS America), San Francisco, CA Proc. of Congr., 8p.	2005. 11. 6~10
北岡広宣 他	The Evolution of "Toyota Telematics G-Book" the Latest Automotive Telematics and Multi-Media Service System in Japan	12th World Congr. on Intell. Transp. Syst. (ITS America), San Francisco, CA Proc. of Congr., 9p.	2005. 11. 6~10
伊藤健二 伊藤修朗 三田勝史 他	見通し外交差点伝搬環境におけるMIMO-STBC車車間通信方式—高速移動時における符号間干渉問題とその対策—	電子情報通信学会アンテナ・伝播研究会 上記研究報告, A・P2005-108, pp. 139~144	2005. 10. 20~21

発表者	題 目	学 会 名	発表年月日
野村壮史 佐藤和夫 他	AVMを用いた周期構造体FDTD感度解析	電子情報通信学会2005年ソサイエティ大会 上記講演論文集, p. 19	2005. 9. 20~23
野村壮史 佐藤和夫 他	FDTD法による磁性体装荷アンテナのトポロジー最適化	電子情報通信学会2005年ソサイエティ大会 上記講演論文集, p. 109	2005. 9. 20~23
加地徹	自動車用デバイスへの展開	第37回応用物理学会スクールA 半導体が創る21世紀—ナイトライドが創る未来 上記資料, pp. 65~80	2005. 9. 9
野村壮史 佐藤和夫 他	トポロジー最適化手法を用いた電磁界シミュレーション—EBG材料構造の設計—	電子情報通信学会マイクロ波研究会 上記技術研究報告, MW2005-36, pp. 21~25	2005. 6. 28

情 報

佐野範佳	車載組込みシステムの開発技術	第6回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会 (SI2005) 上記講演論文集, pp. 563~564	2005. 12. 16~18
二宮芳樹	今改めて車に載せるカメラを考える	ViEW2005ビジョン技術の実利用ワークショップ (精密工学会主催) 上記講演論文集, pp. 158~159	2005. 12. 8~9
佐野範佳	車載電子システムおよびその開発技術	電子情報通信学会九州支部平成17年度専門講習会 上記資料, pp. 53~71	2005. 12. 7
二宮芳樹 他	Audio-Visual Speech Database for Bimodal Speech Recognition	3rd Symp. on "Intell. Media Integr. for Social Inform. Infrastruct.", Nagoya Abstr. of Symp., 1p.	2005. 12. 6
尾曾由紀夫 長屋隆之 他	思考、入力レス化をねらったCAM関連システム開発	型技術協会型技術ワークショップ2005in中部 上記講演論文集, pp. 22~23	2005. 11. 24~25
山口晃一郎 加藤武男 二宮芳樹	車載単眼カメラによる車両前方の障害物検出	情報処理学会第151回CVIM研究会 上記研究報告, 2005-CVIM-151, pp. 69~76	2005. 11. 17~18
内山祐司 江部和俊 他	The Role of Interhemispheric Control of Broca's Area for Syntactic Processes	Neuroscience 2005, SfN 35th Annu. Meet., Washington, DC Abstr. of Meet., 1p.	2005. 11. 12~16
二宮芳樹 他	TACS: Three-Layer Architecture for Comfort and Safety -An Early Application to Speed Control-	12th World Congr. on Intell. Transp. Syst. (ITS America), San Francisco, CA Proc. of Congr., 10p.	2005. 11. 6~10
野村壮史 佐藤和夫 他	AVMを用いた周期構造体FDTD感度解析	平成17年度電気・情報関係学会北海道支部連合大会 (電子情報通信学会, 他主催) 上記講演論文集, P. 117	2005. 10. 22~23
富永孝 佐野範佳 他	同期型言語を用いたクルーズコントロールシステムの検証	科学技術振興機構第2回システム検証の科学技術シンポジウム 上記シンポジウム予稿集, pp. 97~103	2005. 10. 20~21

材 料

中西和之 森広行 太刀川英男	DLC-Siコーティング技術と自動車への実用展開	日本熱処理技術協会西部支部 平成17年度特定テーマ講習会「最近の自動車用部品熱処理の動向」 2006. 2. 9	2006. 2. 9
----------------------	--------------------------	---	------------

発表者	題 目	学 会 名	発表年月日
右京良雄	二次電池の電極反応と電池性能—実験事実からの考察と課題—	電極触媒とシミュレーション研究会 上記資料, 14p.	2006. 2. 8
右京良雄 佐々木厳 他	Defect Structure and Oxygen Absorption/Release of CeO ₂ -ZrO ₂ Solid Solution	Int. Symp. on Hybrid Nano Mater. Toward Future Ind. (HNM 2006), Nagaoka Abstr. of Symp., p. 28	2006. 2. 3~5
須田明彦 佐々木厳 右京良雄 山村佳恵 長井康貴 森川彰 曾布川英夫	Microstructure and Oxygen Storage-Release Property of Ceria Zirconia Solid Solutions and Double Oxides	Int. Symp. on Hybrid Nano Mater. Toward Future Ind. (HNM 2006), Nagaoka Abstr. of Symp., p. 40	2006. 2. 3~5
臼杵有光	ポリマークレイナノコンポジットの最近の進展	高分子学会 05-2高分子錯体研究会—超分子科学の最先端 上記資料, pp. 14~15	2006. 2. 3
渡辺修 井川泰爾 他	アゾポリマー表面に規則配列した微粒子の光による選択的固定	電子情報通信学会有機エレクトロニクス研究会 上記技術研究報告, OME2005-108, pp. 37~42	2006. 1. 27
土屋能成	DLC-Si膜の塑性加工金型への適用	日本塑性加工学会東海支部第50回塑性加工懇談会 上記資料, pp. 23~29	2006. 1. 27
佐藤和夫 野村壯史 他	トポロジー最適化を用いたアンテナ設計	電子情報通信学会アンテナ・伝播研究会 上記技術研究報告, A・P2005-146, pp. 69~72	2006. 1. 26
森本友	燃料電池の耐久性	マテリアルライフ学会「二次電池・燃料電池の耐久性」講演会 上記資料, pp. 17~20	2006. 1. 24
西野和彰 古田忠彦	ゴムメタルの特徴と今後の展開	日本塑性加工学会第24回塑性加工技術フォーラム 上記資料, 6p.	2006. 1. 24
水谷守 山田有理 矢野一久	単分散球状シリカ多孔体の大細孔径化	日本セラミックス協会第44回セラミックス基礎科学討論会 上記講演要旨集, pp. 134~135	2006. 1. 19~20
高尾尚史 齊藤康善 青木良文 堀淵嘉代	Evolution of Microstructure of Crystalline-Oriented (K _{0.5} Na _{0.5})NbO ₃ Piezoelectric Ceramics	9th Int. Ceramic Process. Sci. Symp., Coral Spring, FL Abstr. of Symp., p. 45	2006. 1. 8~11
中村忠司 矢野一久	Synthesis and Properties of Monodispersed Magnetic Nanocomposite Spheres	Int. Chem. Congr. of Pacific Basin Soc., 2005 (PACIFICHEM2005), Honolulu, HA Abstr. of Congr., 1p.	2005. 12. 15~20
福島英冲 石井靖弘 福島喜章	Ultrahigh-Speed Heating of Porous Ceramics by Microwave Energy	Int. Chem. Congr. of Pacific Basin Soc., 2005 (PACIFICHEM2005), Honolulu, HA Abstr. of Congr., 1p.	2005. 12. 15~20
大橋雅卓 稲垣伸二	Construction of the Enzyme Mimetic Reaction Site in Mesoporous Phenylene-Silica (Ph-HMM) by Direct Modification of Bridged Phenylene Groups	Int. Chem. Congr. of Pacific Basin Soc., 2005 (PACIFICHEM2005), Honolulu, HA Abstr. of Congr., 1p.	2005. 12. 15~20
石井昌彦 原田雅史 中野秀之 月ヶ瀬あずさ 中村浩	Analysis of Growth Process of Colloidal Crystal Films in a Fluidic Cell	Int. Chem. Congr. of Pacific Basin Soc., 2005 (PACIFICHEM2005), Honolulu, HA Abstr. of Congr., 1p.	2005. 12. 15~20

発表者	題 目	学 会 名	発表年月日
福島英沖	マイクロ波加熱技術の基礎と応用	平成17年度高温高压流体技術講演会 上記資料, 12p.	2005. 12. 12
井上雅枝	Metal-Assisted SIMS (MetA-SIMS) 法の紹介と分析例	日本分析化学会高分子分析研究懇談会第330回例会 上記資料, 6p.	2005. 12. 8
星野文彦 井川泰爾 毛利誠 成田麻美子 渡辺修 他	形状認識光固定法を用いた抗体チップの検討	第28回日本分子生物学会年会 上記講演要旨集, p. 554	2005. 12. 7~10
瀬戸山徳彦 朝岡賢彦 福嶋喜章	窒素ドーブ炭素多孔体の電気化学特性	第32回炭素材料学会年会 上記要旨集, pp. 314~315	2005. 12. 7~9
瀬戸山徳彦 福嶋喜章 他	細孔表面を修飾したメソポーラスシリカを用いた一次元状カーボンの合成	第32回炭素材料学会年会 上記要旨集, pp. 464~465	2005. 12. 7~9
色川芳宏 森川健志 青木恒勇 小坂悟 大脇健史 多賀康訓	Photodecomposition of Toluene over $TiO_{2-x}N_x$ under Visible Light Irradiation	光機能材料研究会第12回シンポジウム「光触媒反応の最近の展開」 会報「光触媒」 Vol. 18, pp. 94~95	2005. 12. 6
青木恒勇 森川健志 大脇健史 多賀康訓	窒素ドーブ酸化チタン可視光応答型光触媒によるVOC類の分解	光機能材料研究会第12回シンポジウム「光触媒反応の最近の展開」 会報「光触媒」 Vol. 18, pp. 122~123	2005. 12. 6
長井康貴	自動車触媒 CeO_2-ZrO_2 はなぜ良いのか	触媒学会関西地区第15回キャラクタリゼーション講習会「固体表面反応研究の方法論—研究の発端から完成まで」 上記資料集, 3p.	2005. 12. 6
兵頭志明 山川俊輔	Size Reduction for Eigenvalue Problem of Grid Basis Electronic Structure Calculation by Utilizing Atomic Orbital Basis	Joint Workshop on Comput. Chem. and Numerical Anal. in 2005, Tokyo Proc. of Workshop, p. 22~24	2005. 12. 5~6
堂前和彦 長井康貴 田嶋一郎 妹尾与志木 他	XAFS Analysis of Sintering Inhibited Platinum Supported on Ceria-Based Oxide in Automotive Catalysts	5th Int. Symp. on Atomic Level Characterizations for New Mater. and Devices' 05, Hawaii, HA Abstr. of Symp., p. 80	2005. 12. 4~9
谷俊彦	反応性テンプレート粒成長法による電子セラミックスの配向制御	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. 65	2005. 12. 2
西野和彰	しなやかで強いチタン合金・ゴムメタル	制振工学研究会2005技術交流会 上記資料集, pp. 55~58	2005. 12. 1
谷俊彦 鷹取一雅	豊田中央研究所における環境調和型無機材料の研究開発	日本セラミックス協会関西支部平成17年度支部セミナー「地球環境の保護に役立つセラミックスとその応用」 上記講演予稿集, pp. 13~18	2005. 12. 1
金城友之 兵頭志明	分子動力学法による粗視化粒子間平均力の計算	分子シミュレーション研究会第19回分子シミュレーション討論会 上記資料, pp. 175~176	2005. 11. 29~12. 1
兵頭志明	材料開発での活用における計算化学の課題	分子シミュレーション研究会第19回分子シミュレーション討論会	2005. 11. 29~12. 1

発表者	題 目	学 会 名	発表年月日
近藤幹夫	最近のトピックスー金型潤滑成形ー	粉体粉末冶金協会第13回新粉末冶金入門講座 上記テキスト, pp. 75~84	2005. 11. 29~30
加藤直彦 元廣友美 他	Spectroscopic Ellipsometry of Organic Composite Thin Films for Electroluminescence Devices	MRS 2005 Fall Meet., Boston, MA Abstr. of Meet., p. 76	2005. 11. 28~12. 2
加藤直彦 樋口和夫 竹田康彦 武市晃洋 元廣友美 他	Division of Roles of the Titanium Chloride Treatment on TiO ₂ Electrode for the Dye-Sensitized Solar Cells (DSCs)	MRS 2005 Fall Meet., Boston, MA Abstr. of Meet., p. 95	2005. 11. 28~12. 2
板原浩 稲垣伸二 旭良司	Confinement of Conducting Polymer in the Nanospace of Mesoporous Silica and Organosilica	MRS 2005 Fall Meet., Boston, MA Abstr. of Meet., pp. 492~493	2005. 11. 28~12. 2
川角昌弥 小岩井明彦 他	PEFCの電解質膜におけるプロトン導電機構に関する研究	第31回固体イオニクス討論会 上記講演要旨集, pp. 48~49	2005. 11. 28~30
竹内要二 佐々木巖 右京良雄 他	Structure Investigation on Layered Cathode Materials of Lithium-Ion Battery	Int. Conf. on Neutron Scattering 2005, Sydney, Australia Abstr. of Conf., 1p.	2005. 11. 27~12. 2
谷孝夫	Morphology of Metal Oxide Particles Prepared by Flame Spray Pyrolysis	22nd Int. Japan-Korea Seminar on Ceram., Nagoya Proc. of Seminar, pp. 107~110	2005. 11. 24~26
板原浩 谷俊彦 他	Design of Grain-Oriented Microstructure of TGG-Processed Ceramics by the Monte Carlo Simulation of Sintering and Isotropic/Anisotropic Grain Growth	22nd Int. Japan-Korea Seminar on Ceram., Nagoya Proc. of Seminar, pp. 125~128	2005. 11. 24~26
青木恒勇 森川健志 大脇健史 多賀康訓	VOCs Degradation by Nitrogen-Doped TiO ₂ Photocatalyst under Visible Light	22nd Int. Japan-Korea Seminar on Ceram., Nagoya Proc. of Seminar, pp. 169~172	2005. 11. 24~26
山本智	マイクロ~メソ領域の計算法と高分子材料への応用	高分子学会北陸支部 日本海ポリマーワーク ショップ2005 「ポリマーが支えるアドバンス トテクノロジー」 上記講演要旨集, pp. 10~11	2005. 11. 29
水谷守 山田有理 矢野一久	大細孔径単分散球状メソポーラスシリカの合成	ゼオライト学会第21回ゼオライト研究発表会 上記講演予稿集, p. 35	2005. 11. 21~22
後藤康友 稲垣伸二 他	規則構造型メソポーラスピフェニリンシリカの自己組織化	ゼオライト学会第21回ゼオライト研究発表会 上記講演予稿集, p. 39	2005. 11. 21~22
瀬戸山徳彦 他	ゼオライト鋳型を用いた規則性マイクロポーラスカーボンの合成と電気二重層キャパシタ電極への応用	ゼオライト学会第21回ゼオライト研究発表会 上記講演予稿集, pp. 124~125	2005. 11. 21~22
土屋能成 他	Evaluation of the DLC-S Coating and Lubricants by Ball Penetration Test	日本塑性加工学会第56回塑性加工連合講演会 上記講演論文集, pp. 243~244	2005. 11. 18~20
土屋能成 他	円錐圧子のスクラッチに伴う硬質皮膜の損傷挙動	日本塑性加工学会第56回塑性加工連合講演会 上記講演論文集, pp. 301~302	2005. 11. 18~20
土屋能成 他	ビッカース圧痕形状測定による硬質被膜の密着性評価の試み	日本塑性加工学会第56回塑性加工連合講演会 上記講演論文集, pp. 303~304	2005. 11. 18~20
右京良雄	自動車用二次電池材料	日本材料学会東海支部第42期第2回イブニング セミナー 上記資料, 12p.	2005. 11. 18

発表者	題 目	学 会 名	発表年月日
杉山純	Thermoelectric Cobalt Oxides: a μ SR View	UBC Phys. & Astronomy Condensed Matter Seminar	2005. 11. 17 Abstr. of Seminar, 1p.
渡辺修	アゾポリマーを用いた分子認識光固定	応用物理学会有機分子・バイオエレクトロニクス分科会 講習会「バイオテクノロジーの新展開」	2005. 11. 17~18 上記資料, pp. 198~201
小川一義	表面改質と疲労	日本材料学会第25回疲労講座「疲労の基礎と応用」	2005. 11. 17 上記資料, pp. 24~35
稲垣伸二 他	水中のベンゼン蛍光の温度依存性、環境依存性	溶液化学研究会第28回溶液化学シンポジウム	2005. 11. 17~19 上記講演要旨集, p. 117
旭良司 他	First-Principles Studies of Pseudogap Formation and Thermoelectric Property in the M_2Zn_{11} ($M = Ni, Pd, Co,$ and Fe) γ Brasses	3rd Hiroshima Workshop, -Novel Functional Materials with Multinary Freedoms- Hiroshima	2005. 11. 16~19 Abstr. of Workshop, p. 50
朝岡賢彦 瀬戸山徳彦 廣嶋一崇 森本友 福嶋喜章	金属イオンを添加した含窒素メソポーラス炭素の酸素還元触媒特性	電気化学会電池技術委員会第46回電池討論会	2005. 11. 16~18 上記講演要旨集, pp. 84~85
蛭田修 奥田匠昭 近藤広規 川内滋博 佐々木巖 松尾秀仁 近藤康仁 小林哲郎 伊藤勇一 竹内要二 右京良雄	LiNiO ₂ 系正極活物質を用いたリチウム二次電池の保存耐久性に及ぼす温度の影響	電気化学会電池技術委員会第46回電池討論会	2005. 11. 16~18 上記講演要旨集, pp. 156~157
遠山護 大森俊英	硫黄系化合物配合ATFによる湿式クラッチの高 μ 化	日本トライボロジー学会トライボロジー会議 東京2005秋	2005. 11. 16~18 上記予稿集, pp. 185~186
森広行 高橋直子 太刀川英男 大森俊英	無添加鉱油中におけるDLC-Si膜の摩擦特性	日本トライボロジー学会トライボロジー会議 東京2005秋	2005. 11. 16~18 上記予稿集, pp. 493~494
毛利誠 井川泰爾 成田麻美子 星野文彦 渡辺修	アゾベンゼン含有ポリマーを用いたタンパク質の光固定における配向制御	高分子学会第14回ポリマー材料フォーラム	2005. 11. 15~16 上記講演予稿集, p. 201
田中浩司 他	鉛フリーカーボン焼結材料の開発	粉体粉末冶金協会平成17年度秋季大会	2005. 11. 14~16 上記講演概要集, p. 34
生野元 他	アルミニウム合金鋳物の熱機械疲労時の時効析出組織変化	軽金属学会第109回秋期大会	2005. 11. 12~13 上記講演概要, pp. 241~242
藤田悟 稲垣伸二 他	メソ多孔性ベンゼンシリカハイブリッド自立膜の調製	高分子学会第24回無機高分子研究討論会	2005. 11. 10~11 上記講演要旨集, pp. 67~68
森本友	PEFCの劣化解析	2005年度高分子学会燃料電池材料研究会講座「固体高分子形燃料電池の信頼性と課題」	2005. 11. 7~8 上記講演要旨集, pp. 34~37

発表者	題 目	学 会 名	発表年月日
井上崇 他	C2分子内包金属内包フラーレン	分子研研究会「金属内包フラーレン研究の新展開－基礎と応用」	2005. 11. 7
福島英沖 石井靖弘 福島喜章	マイクロ波を利用したセラミックス多孔体の超高速加熱	第5回マイクロ波効果・応用国際シンポジウム (産業創造研究所主催) 上記講演要旨集, pp. 56～57	2005. 11. 2～4
高尾尚史 斉藤康善 青木良文 堀渕嘉代	(K _{0.5} Na _{0.5})NbO ₃ 配向圧電セラミックスの結晶配向メカニズム	日本セラミックス協会第25回エレクトロセラミックス研究討論会 上記講演予稿集, 1p.	2005. 10. 27～28
川角昌弥 長谷川直樹 田中洋充 中野充 津坂恭子 神谷厚志 武藤淳子 浅野高司 森本友 河原和生 山本高司	Crosslinked Perfluorinated Proton Exchange Membranes for Elevated Temperature PEFC Operation	208th Meet. of the Electrochem. Soc., Los Angeles, CA Meet. of Abstr., 1p.	2005. 10. 16～21
砥綿真一 三輪和利 則竹達夫 大庭伸子 青木正和 他	リチウム-ホウ素-水素系を利用した10質量%級貯蔵材料の開発指針	「水素安全利用基盤技術開発国際共同研究」 成果報告会 上記要旨集, pp. 59～64	2005. 10. 20～21
森本友	PEFC構成要素の評価法	電気化学会電気化学セミナー4 (2005) 「電池開発のための電気化学測定法」 上記資料, pp. 15～20	2005. 10. 14
斎藤卓	Ti-B Alloy for Automobile Use -Remaining Issues	Workshop on Titanium Alloys Modified with	2005. 10. 11～13
伊関崇 森広行 長谷川英雄 太刀川英男 中西和之	DLC-Si膜の構造解析	表面技術協会第112回講演大会 上記講演要旨集, pp. 82～83	2005. 10. 5～6
森広行 中西和之 太刀川英男 村瀬篤 大森俊英	潤滑油環境下におけるDLC-Si膜の摩擦摩耗特性	表面技術協会第112回講演大会 上記講演要旨集, pp. 84～85	2005. 10. 5～6
太刀川英男 森広行 中西和之 長谷川英雄 他	Si含有ダイヤモンドライクカーボンによる高性能トライボコーティング技術の開発	日本金属学会2005年秋期 (第137回) 大会 技術開発賞受賞記念講演	2005. 9. 28～30
小島由継 他	高圧型水素吸蔵合金タンクの開発	日本金属学会2005年秋期 (第137回) 大会 技術開発賞受賞記念講演	2005. 9. 28～30
福島英沖	マイクロ波加熱と排ガス処理技術	日本金属学会2005年秋期 (第137回) 大会 マイクロ波応用シンポジウム 上記講演概要, p. 63	2005. 9. 28～30
佐々木徹 右京良雄 他	セリアージルコニア規則固溶体における原子変位と化学結合状態	日本金属学会2005年秋期 (第137回) 大会 上記講演概要, p. 460	2005. 9. 28～30
旭良司 長廻尚之 他	Al _{73.6} Re _{17.4} Si ₉ 合金のフォノン分散と熱伝導度	日本金属学会2005年秋期 (第137回) 大会 上記講演概要, 1p.	2005. 9. 28～30

発表者	題 目	学 会 名	発表年月日
青木正和 大庭伸子 三輪和利 砥綿真一 他	B-H結合を含む錯体水素化物の合成と水素貯蔵特性	日本金属学会2005年秋期（第137回）大会 上記講演概要, 1p.	2005. 9. 28~30
砥綿真一 他	Advanced Hydrogen Storage Functions of Mixed Complex Hydrides	Mater. Sci. & Technol. 2005 Conf. and Exhib. (MS&T'05), Pittsburgh, PA Abstr. of Conf., p. 42	2005. 9. 25~28
杉山純 野崎洋 他	コバルト酸化物の μ SR X: $\text{Ca}_{0.5}\text{CoO}_2$	日本物理学会2005年秋季大会 上記講演概要集, 第3分冊, p. 440	2005. 9. 19~22
山口聡 中村大輔 郡司島造 広瀬美治	The Synchrotron X-Ray Topographic Analysis of Dislocation Structure in Bulk SiC Single Crystal	Int. Conf. Silicon Carbide Relat. Mater. 2005 (ICSCRM 2005), Pittsburgh, PA Tech. Program, p. 41	2005. 9. 18~23
山口聡 野中敬正	二次元XAFSによる価数分布評価	第2回SPring-8産業利用報告会 上記予稿集, 1p	2005. 9. 5~6
堂前和彦 長井康貴 新庄博文 他	Sintering Inhibition Mechanism of Platinum Supported on Ceria-Based Oxide for Automotive Catalysts	7th European Congr. on Catal., Bulgaria Book of Abstr., p. 217	2005. 8. 28~9. 1
土森正昭 渡辺修 他	In situ SHG Monitoring of Dipolar Orientation and Relaxation in Disperse Red Type/derivative Urethane-Urea Copolymer	Int. Congr. on Opt., Optoelectronics, (Spons. by SPIE), Warsaw, Poland Proc. of SPIE, Vol. 5949, pp. 59490X-1~11	2005. 8. 28~9. 2
渡辺修 井川泰爾 星野文彦 毛利誠 成田麻美子	アゾポリマー表面への生体分子の光固定	高分子学会第15回バイオ・高分子シンポジウム 上記講演要旨集, pp. 41~42	2005. 8. 1~2
砥綿真一 三輪和利 則竹達夫 大庭伸子 青木正和 小島由継 他	車載可能リチウム系水素貯蔵材料の研究	NEDO燃料電池・水素技術開発成果報告会 上記要旨集, 6p.	2005. 7. 12
稲垣伸二	高次構造をもつメソポーラス有機シリカ物質の自己組織化	第6回九州大学 ナノ物質合成・解析支援講習・研究会 上記講演予稿集, pp. 17~22	2005. 6. 29
シン・アニール 鈴木賢一郎	Novel Mesoporous Chromium Oxide for VOCs Elimination	4th Int. Conf. on Environm. Catal., Heidelberg, Germany Book of Abstr., p. 161	2005. 6. 5~8
小堀由華 稲垣伸二	ベンゼン-シリカ高分子/界面活性剤複合体におけるメソ構造に関する研究	第54回（2005年）高分子学会年次大会 上記予稿集, Vol. 54 No. 1, p. 1114	2005. 5. 25~27
旭良司 他	The Hume-Rothery Electron Concentration Rule for a Series of Gamma-Brasses Studied by Full-Potential Linearized Augmented Plane Wave (FLAPW) Band Calculations	9th Int. Conf. on Quasicrystals Philosophical Magazine, 86-3/5, pp. 645~654	2005. 5. 22~26
砥綿真一 三輪和利 他	水素貯蔵材料としての錯体水素化物の材料設計	ナノ学会第3回大会 上記講演予稿集, 1p.	2005. 5. 8~10
渡邊佳英 磯村典武 他	コバルトクラスターイオンへの一酸化窒素の化学吸着反応	ナノ学会第3回大会 上記講演予稿集, p. 90	2005. 5. 8~10
渡邊佳英 磯村典武 他	コバルトクラスターイオンへの一酸化窒素吸着反応-サイズおよび内部温度依存性	日本化学会第85春季年会 上記講演予稿集, p. 332	2005. 3. 26~29

発表者	題 目	学 会 名	発表年月日
生 物			
高橋治雄	自動車用植物由来プラスチックの現状と今後の展望	第9回生体触媒化学びわ湖シンポジウム	2006. 1. 26~27
浅見修 梶野勉 他	Exposure of Hydrophobic Surface Coupled with Redox-Dependent Intramolecular Domain Rearrangement of Protein Disulfide Isomerase	3rd Open Workshop "Chemistry of Biological Processes Created by Water and Biomolecules", Okazaki Abstr. of Workshop, p. 113	2006. 1. 6~7
浅見修 梶野勉 他	プロテインジスルフィドイソメラーゼの活性部位の酸化・還元状態の変化に伴う基質結合ドメインの立体構造変化	第28回日本分子生物学会年会 上記講演要旨集, p. 606	2005. 12. 7~10
高橋治雄 石田亘広	自動車用植物由来プラスチックの現状と今後の展望	INCHEM TOKYO 2005 技術シンポジウム	2005. 11. 18
嶋村隆 長森英二 高橋治雄 他	遺伝子組換え酵母による溶媒抽出を用いた乳酸発酵法の検討	日本生物工学会平成17年度大会 上記講演要旨集, p. 147	2005. 11. 15~17
幸田勝典 他	多重遺伝子連結技術の開発とその自動化	日本生物工学会平成17年度大会 上記講演要旨集, 1A16-2	2005. 11. 15~17
浅見修 梶野勉	Redox-Dependent Conformational Rearrangement of the Substrate-Recognition Domains of Protein Disulfide Isomerase	Int. Symp. on Life of Proteins, Awaji	2005. 10. 30~11. 3
高橋治雄	New Strategy for Protein Stabilization Involving Protein Engineering and Immobilization in Mesoporous Materials (Nanoscale Controlled Materials)	Molecule-Based Information Transmission and Reception (MB-ITR2005), Osaka Abstr. of Symp., p. 38	2005. 3. 3~7
環 境			
元廣友美	色素増感型太陽電池の研究開発の現状	科学技術交流財団第8回「先端太陽電池の応用技術に関する」研究会 上記資料, 4p.	2006. 2. 3
小林茂樹 他	日本における輸送用燃料のWell-to-WheelでのGHG排出量に関する研究	エネルギー・資源学会第21回エネルギーシステム・経済・環境コンファレンス 上記講演論文集, pp. 565~568	2006. 1. 26~27
森川健志 鈴木憲一 正木英之 大脇健史 多賀康訓	遷移金属化合物添加によるN-doped TiO ₂ の活性向上	光機能材料研究会第12回シンポジウム「光触媒反応の最近の展開」 光触媒, Vol. 18, pp. 76~77	2005. 12. 6
元廣友美	Trends and Topics in the Next-Generation Solar Cells	2nd Int. Symp. on the New and Renewable Energy, Jeonju, Korea Proc. of Symp., pp. 128~133	2005. 11. 15
元廣友美	The Next-Generation of Solar Cells	2005 Solar Cell and Solar Energy Workshop, Hsinchu, Taiwan Abstr. of Workshop, 2p.	2005. 11. 8
平井正名 今枝孝夫 他	発光umuセンサを用いた迅速・簡便な遺伝子毒性試験	環境システム計測制御学会第17回環境システム計測制御(EICA)研究発表会 上記資料, 15p.	2005. 10. 20