

所外発表講演リスト

発表者	題 目	学 会 名	発表年月日
機 械			
政所良行 中野道王 山崎哲	残留ガス制御による2ストローク・ガソリンHCCI 燃焼（第1報） 単筒エンジンによる熱効率及び エミッションの評価	自動車技術会2005年春季学術講演会 上記講演会前刷集, No.2-05, pp.5~8	2005.5.18~20
馬場直樹 河村清美 政所良行 中野道王	残留ガス制御による2ストローク・ガソリンHCCI 燃焼（第2報） 混合気形成に及ぼす掃気圧と燃 料噴射時期の影響	自動車技術会2005年春季学術講演会 上記講演会前刷集, No.2-05, pp.9~12	2005.5.18~20
中野道王 政所良行 大河原文子 山本正美	残留ガス制御による2ストローク・ガソリンHCCI 燃焼（第3報） 残留ガスによる自着火促進メカ ニズムの解明	自動車技術会2005年春季学術講演会 上記講演会前刷集, No.2-05, pp.13~16	2005.5.18~20
大桑政幸 他	ドライバの車載機能への知識レベル評価方法と運 転態度・負担意識	自動車技術会2005年春季学術講演会 上記講演会前刷集, No.63-05, pp.1~5	2005.5.18~20
野田卓 野沢右 山田智久 他	ピストン冷却性能向上のための技術開発 （第2報） クーリングチャンネル内のオイル挙 動・伝熱シミュレーション	自動車技術会2005年春季学術講演会 上記講演会前刷集, No.78-05, pp.9~12	2005.5.18~20
服部義和 他	Development of Active Front Steering Control System	SAE 2005 World Congr., Detroit, MI SAE Tech. Pap. Ser., No.2005-01-0404, 7p.	2005.4.11~14
山内崇史 久保修一 山崎哲	Detailed Surface Reaction Model for Three-Way Catalyst and NOx Storage Reduction Catalyst	SAE 2005 World Congr., Detroit, MI SAE Tech. Pap. Ser., No.2005-01-1112, 6p.	2005.4.11~14
西澤博幸 山口裕之 鈴木秀之 大澤正敬 他	Friction Characteristics Analysis for Clamping Force Setup in Metal V-Belt Type CVT	SAE 2005 World Congr., Detroit, MI SAE Tech. Pap. Ser., No.2005-01-1462, 8p.	2005.4.11~14
田口敏行 榊原清美	ドライバの緊張度の測定	文部科学省科学技術振興調整費 重要課題解決 型研究「状況・意図理解によるリスクの発見と 回避」プロジェクト公開シンポジウム 上記資料, 15p.	2005.3.23
須賀一彦 他	Numerical Simulation of Turbulent Flow and Thermal Mixing in HVAC Unit for Automobile	6th KSME-JSME Thermal & Fluids Eng. Conf., Jeju, Korea Book of Abstr., p.105	2005.3.20~23
堀田義博 冬頭孝之 中北清己 他	小型直噴ディーゼル機関におけるアフター噴射燃 焼によるスモーク低減メカニズム	日本機械学会関西支部第80期定時総会講演会 上記講演論文集 No.054-1, pp.3-39~40	2005.3.18~19
古川一憲 三木一生 他	神経細胞の引張に伴う障害評価実験	日本機械学会関西学生会平成16年度卒業研究発 表講演会 上記講演会前刷集, p.13-3	2005.3.17
三木一生 古川一憲 他	静水圧衝撃負荷による神経細胞障害評価実験	日本機械学会関西学生会平成16年度卒業研究発 表講演会 上記講演会前刷集, p.13-9	2005.3.17
古川一憲 三木一生 他	有限要素解析による引張りに伴う神経軸索障害評 価	日本機械学会関西学生会平成16年度卒業研究発 表講演会 上記講演会前刷集, p.13-13	2005.3.17
桑野義正 他	高速金型加工に適した自動加工工程設計と最適送 り制御技術の開発	精密工学会2005年春季大会学術講演会 上記講演論文集, pp.707~708	2005.3.16~18

発表者	題 目	学 会 名	発表年月日
須賀一彦 他	粗面乱流に拡張した解析的壁関数乱流モデル	第20回東大生研TSFDシンポジウム「乱流シミュレーションによる最適設計」	2005.3.2
三木一生 古川一憲 他	3歳児人体有限要素モデルによるCRSの解析	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.319~320	2005.1.22~23
電気・電子			
伊藤修朗 三田勝史 伊藤健二 柴田伝幸	自動車における地上デジタル放送の移動受信	JEITAデジタル家電セミナー2005 上記資料, pp.19~31	2005.4.11
野々村裕	走行制御用ヨーレートセンサ(角速度センサ)	次世代センサ協議会センサ・アクチュエータ・マイクロマシン/ウィーク2005総合シンポジウム Session 4 自動車用センサ 上記資料, pp.1~12	2005.4.7
山寺秀哉 西部祐司 太田則一 塚田厚志 他	Micromachined Layered Thin Film Magnetoimpedance Element	IEEE INTERMAG 2005, Nagoya Digests of Conf., p.197	2005.4.4~8
山寺秀哉	Application for Electric Resistance Element of Granular Films	IEEE INTERMAG 2005, Nagoya Digests of Conf., p.402	2005.4.4~8
白井正則 石子雅康	Simple Approach of Heat Dissipation Design for Inverter Module	Int. Power Electronics Conf. (IPEC-Niigata 2005) Session Pap., S48-1 CD-ROM, 6p.	2005.4.4~8
小島崇 山田靖 西部祐司 他	A Novel Compact Thermal Modeling Approach to Electro-thermal Simulation for Automotive IGBT Modules	Int. Power Electronics Conf. (IPEC-Niigata 2005) Session Pap., S17-2 CD-ROM, 6p.	2005.4.4~8
杉山隆英 河路佐智子 石子雅康 他	Low Loss High Ruggedness PT-IGBT for 500V Variable Voltage Hybrid System	Int. Power Electronics Conf. (IPEC-Niigata 2005) Session Pap., S1-1 CD-ROM, 7p.	2005.4.4~8
野々村裕	自動車用MEMSの現状と動向	Electronic J. 100th Tech. Symp., 自動車用半導体/センサ徹底検証 上記講演予稿集, pp.55~76	2005.3.30
上田博之 加地徹 他	DLTS測定によるn型GaNへのICPエッチング誘起損傷評価(2)	2005年春季第52回応用物理学関係連合講演会 上記講演予稿集, No.1, p.420	2005.3.29~4.1
兼近将一 加地徹 他	μ -PCD法によるGaNの過剰キャリアライフタイム測定	2005年春季第52回応用物理学関係連合講演会 上記講演予稿集, No.1, p.420	2005.3.29~4.1
島岡敬一 船橋博文 光嶋康一	犠牲層エッチングから撥水性コーティングまでのドライ処理技術	2005年春季第52回応用物理学関係連合講演会 上記講演予稿集, No.1, p.606	2005.3.29~4.1
森朋彦 竹内久人 藤川久喜	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	2005年春季第52回応用物理学関係連合講演会 上記講演予稿集, No.3, p.1506	2005.3.29~4.1
副島成雅 樹神雅人 林栄子 上杉勉 加地徹 他	大電流動作MIS型AlGaIn/GaN HEMTの試作・評価	2005年春季第52回応用物理学関係連合講演会 上記講演予稿集, No.3, p.1594	2005.3.29~4.1

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FDTD感度解析	電子情報通信学会2005年総合大会 上記講演論文集, p.10	2005.3.21~24
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ー最適化手法	電子情報通信学会2005年総合大会 上記講演論文集, p.99	2005.3.21~24
野村壮史 佐藤和夫 他	トポロジー最適化による90度曲がり光導波路の構成	電子情報通信学会2005年総合大会 上記講演論文集, p.181	2005.3.21~24
鈴木徳祥 今井純志 三田勝史 伊藤健二 伊藤修朗	固有ベクトルによる適応マルチビームフォーミングの計算量削減	電子情報通信学会2005年総合大会 上記講演論文集, p.274	2005.3.21~24
安藤道則 小島真一 他	ドライバー支援における近赤外マルチバンドによる顔検出	電子情報通信学会2005年総合大会 上記講演論文集(CD-ROM), 1p.	2004.3.21~24
松沢晋一郎 佐藤和夫 他	On a Designing of Left-handed Leaky Wave Antenna for Millimeter-wave Applications	電子情報通信学会2005年総合大会 上記講演論文集, pp.S28~29	2005.3.21~24
藤吉基弘 野々村裕	車載用センサの開発動向と課題 角速度センサ関連技術について	平成17年電気学会全国大会 上記講演論文集, 第3分冊, pp.14~17	2005.3.17~19
中井英雄 大谷裕樹 稲熊幸雄 他	2つの中性点利用多機能インバータの開発	平成17年電気学会全国大会 上記講演論文集, 第4分冊, pp.289~290	2005.3.17~19
野々村裕	車載用センサの開発動向と課題 総論	平成17年電気学会全国大会シンポジウム 上記講演論文集, pp.3-S26(3)~(6)	2005.3.17~19
猪飼正道	赤色リン光有機EL素子の特性と研究動向	情報機構講演会	2005.3.16
伊藤修朗 柴田伝幸 三田勝史 伊藤健二 今井純志 鈴木徳祥	自動車における地上デジタル放送の移動受信	地上デジタル放送セミナー in福井 上記資料, 13p.	2005.3.9
鈴木徳祥	2004 Software Defined Radio Technical Conference and Product Exposition 参加報告	電子情報通信学会ソフトウェア無線(SR)研究会 上記技術報告, SR04-30, pp.63~69	2005.3.8
松沢晋一郎 佐藤和夫 他	Left-Handed Leaky Wave Antenna for Millimeter-wave Applications	Int. Workshop on Antenna Technol. 2005, Singapore Proc. of Workshop, pp.183~186	2005.3.7~9
多賀康訓	可視光応答型光触媒の開発と応用	名古屋市工業研究所技術融合化シンポジウム 上記講演会予稿集, pp.36~40	2005.2.22~24
猪飼正道	省エネディスプレイとして期待されるリン光有機EL素子	東京工業大学応用セラミック研究所セミナー	2005.1.20

情 報

長屋隆之 桑野義正 尾曾由紀夫 寺本一成 他	Web分散処理を活用したCAM自動化統合加工システム	自動車技術会2005年春季学術講演会 上記講演会前刷集, No.28-05, pp.3~6	2005.5.18~20
渡邊章弘 他	Development of Lane Recognition Algorithm for Steering Assistance System	SAE 2005 World Congr., Detroit, MI SAE Tech. Pap. Ser., No.2005-01-1606, 7p.	2005.4.11~14

発表者	題 目	学 会 名	発表年月日
曾我峰樹 加藤武男 太田充彦 二宮芳樹	Pedestrian Detection with Stereo Vision	Int. Workshop on Realworld Multimedia Corpora in Mobile Environment, Tokyo	2005.4.9
二宮芳樹	運転支援システム用のセンシング技術	Proc. of Workshop, 4p.	
二宮芳樹	運転支援システム用のセンシング技術	化学技術戦略推進機構 自動車技術交流会 講演会	2005.3.24
		上記資料, 1p.	
森博子 牧戸知史 北岡広宣 渡辺俊明	車々間通信を用いた安全システム評価用のシミュレータの検討	電子情報通信学会2005年総合大会	2005.3.21~24
		上記講演論文集, p.325	
牧戸知史 森博子 村松潤哉 渡辺俊明	車両安全システムにおけるトラフィック制御	電子情報通信学会2005年総合大会	2005.3.21~24
		上記講演論文集, p.326	
梅村祥之 他	文書読解時視線移動パターンからの興味に関する感性情報の抽出の試み	言語処理学会第11回年次大会	2005.3.15~17
		上記発表論文集, pp.141~144	
梅村祥之 他	Web検索結果の専門家に対する適合度によるランキング手法について	言語処理学会第11回年次大会	2005.3.15~17
		上記発表論文集, pp.1018~1021	
棚橋巖 寺田重雄 他	大気環境評価に用いる交通流モデル	情報処理学会第20回高度交通システム研究会 (ITS)	2005.3.10~11
		上記研究会資料, 2005-ITS-20, pp.45~50	
寺田重雄 棚橋巖 他	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-2	情報処理学会第20回高度交通システム研究会 (ITS)	2005.3.10~11
		上記研究会資料, 2005-ITS-20, pp.51~57	
材 料			
白井聡一 兵頭志明	対称性の高い分子の内殻電子束縛エネルギーの計算	第9回理論化学討論会 (日本化学会理論化学研究会主催)	2005.5.17~19
		上記講演要旨集, p.44	
山川俊輔 兵頭志明	Gauss-FE混合基底法による分子間相互作用の評価	第9回理論化学討論会 (日本化学会理論化学研究会主催)	2005.5.17~19
		上記講演要旨集, p.120	
伊藤宏 村瀬篤 早川和美 他	セプトムフリーGC用インジェクターの開発 (その4)	日本分析化学会第66回分析化学討論会	2005.5.14~15
		上記講演要旨集, p.126	
光岡拓哉 井上雅枝 鈴木教友 稲垣英人 久保修一	自動車から排出される微小粒子の分析 (その1) SPMによるエンジン筒内の微小粒子の分析	日本分析化学会第66回分析化学討論会	2005.5.14~15
		上記講演要旨集, p.240	
山本正美 久保修一 近藤照明	自動車から排出される微小粒子の分析 (その3) TDS-GC-MSによるエンジン排気中の微小粒子の分析	日本分析化学会第66回分析化学討論会	2005.5.14~15
		上記講演要旨集, p.241	
井上雅枝 山本正美 久保修一 近藤照明	自動車から排出される微小粒子の分析 (その4) Ag蒸着/TOF-SIMS法によるエンジン排気中の微小粒子の分析	日本分析化学会第66回分析化学討論会	2005.5.14~15
		上記講演要旨集, p.242	
堀江俊男 川原博 青井一郎 杉本義彦 清水吉広 岩堀弘昭	軽合金ダイカストでの鑄造割れ評価	軽金属学会第108回春期大会	2005.5.13~15
		上記講演概要, pp.155~156	

発表者	題 目	学 会 名	発表年月日
川原博 堀江俊男 青井一郎 杉本義彦 清水吉広 岩堀弘昭 他	Al-Mg-Mn系合金の鋳造割れ及び機械的性質に及ぼすFe量の影響	軽金属学会第108回春期大会 上記講演概要, pp.157~158	2005.5.13~15
山本智 兵頭志明	絡み合い点における紐状ミセルのダイナミクス	日本レオロジー学会第32年会 上記講演予稿集, pp.61~62	2005.5.12~13
若山博昭 福島喜章 他	CaCO ₃ Films Coated on Biopolymers Using Supercritical CO ₂	7th Int. Symp. on Supercritical Fluids, Orlando, FL Abstr. of Symp., 1p.	2005.5.1~4
若山博昭 福島喜章	Supercritical CO ₂ for Making Nanoscale Materials	7th Int. Symp. on Supercritical Fluids, Orlando, FL Abstr. of Symp., 1p.	2005.5.1~4
加藤義雄	自動車用磁石の現状と将来	2005磁気応用技術シンポジウム 上記資料, pp.B5-1-1~10	2005.4.22
渡辺修	Near-field Fabrication, Biomolecules Immobilization and Two-dimensional Arrangement of Microspheres on the Surface of Azopolymer by Photo-deformation and Photo-immobilization	8th Int. Conf. on Frontiers of Polymers and Adv. Mater., Cancun, Mexico Abstr. of Conf., p.69	2005.4.22~27
土屋能成	環境問題と工具表面処理	第80回工具鋼技術研究会 上記テキスト, pp.23~34	2005.4.20
岩堀弘昭	6.1 セミソリッド鋳造への期待	日本鋳造工学会軽金属セミソリッド加工技術 上記資料, pp.187~192	2005.4.14
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	4th Int. Symp. on Transparent Oxide Thin Films for Electronics and Optics, Tokyo Program & Abstr., p.81	2005.4.7~8
田島伸 服部毅 近藤幹夫 他	Properties of High Density Magnetic Composite (HDMC) Fabricated from Iron Powder Coated with New Type Phosphate Insulator	IEEE INTERMAG 2005, Nagoya Digests of Conf., p.267	2005.4.4~8
山田春彦 畑中達也 森本友	圧損測定によるPEFC拡散層のフラッディング評価	電気化学会第72回大会 上記講演要旨集, p.214	2005.4.1~3
佐々木 巖 堀 潤 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 妹尾 与志木 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劣化挙動と結晶構造変化に関する考察	電気化学会第72回大会 上記講演要旨集, p.275	2005.4.1~3
板原浩 野崎洋 谷俊彦 旭良司 他	コバルト酸カルシウムの高配向セラミックス生成メカニズム	2005年春季第52回応用物理学関係連合講演会 上記講演予稿集, No.1, p.250	2005.3.29~4.1

発表者	題目	学会名	発表年月日
中野由崇 森川健志 大脇健史 多賀康訓	窒素ドーピングTiO ₂ 薄膜のDeep Level評価	2005年春季第52回応用物理学関係連合講演会 上記講演予稿集, No.3, p.698	2005.3.29~4.1
東博純 竹内昭博 成田猛 館和幸 元廣友美	大気圧He下での真空紫外光アシストレーザーアブレーションによる樹脂表面の改質	2005年春季第52回応用物理学関係連合講演会 上記講演予稿集, No.3, p.1277	2005.3.29~4.1
渡辺修 成田麻美子 稲垣伸二 後藤康友	アゾ色素含有メソポーラス材料を用いた光照射による吸着状態の制御	2005年春季第52回応用物理学関係連合講演会 上記講演予稿集, No.3, p.1421	2005.3.29~4.1
土森正昭 各務学 他	Complexation of Europium (III) Ion with Calixresorcinarene and its Luminescence Properties	2005年春季第52回応用物理学関係連合講演会 上記講演予稿集, No.3, p.1427	2005.3.29~4.1
色川芳宏 藤島修 加地徹 中野由崇	GaNへのSi ⁺ イオン注入	2005年春季第52回応用物理学関係連合講演会 上記講演予稿集, No.3, p.1579	2005.3.29~4.1
倉本繁	Elastic Properties of a Multifunctional Titanium Alloy, "Gum Metal"	日本金属学会2005年春季(第136回)大会 上記講演概要, p.118	2005.3.29~31
青木正和 則竹達夫 砥綿真一 他	LiBH ₄ -LiNH ₂ 混合相の脱水素化特性	日本金属学会2005年春季(第136回)大会 上記講演概要, p.146	2005.3.29~31
則竹達夫 青木正和 田嶋一郎 妹尾与志木 砥綿真一 他	LiBH ₄ -LiNH ₂ 混合相の結晶構造解析	日本金属学会2005年春季(第136回)大会 上記講演概要, p.146	2005.3.29~31
三輪和利 大庭伸子 砥綿真一 他	LiBH ₄ の液相シミュレーション	日本金属学会2005年春季(第136回)大会 上記講演概要, p.147	2005.3.29~31
青木正和 則竹達夫 砥綿真一 他	アミド系水素貯蔵材料の高機能化のための指針	日本金属学会2005年春季(第136回)大会 上記講演概要, p.148	2005.3.29~31
青木正和 則竹達夫 大庭伸子 三輪和利 砥綿真一 他	(Li,Mg)-N-H系錯体水素化物の脱水素化特性と構造変化	日本金属学会2005年春季(第136回)大会 上記講演概要, p.148	2005.3.29~31
大庭伸子 三輪和利 青木正和 則竹達夫 砥綿真一 他	アミド系水素貯蔵材料に対する第一原理計算	日本金属学会2005年春季(第136回)大会 上記講演概要, p.148	2005.3.29~31
野中敬正 倉本繁 古田忠彦	ゴムメタルのXAFS解析	日本金属学会2005年春季(第136回)大会 上記講演概要, p.239	2005.3.29~31
石崎敏孝 他	圧縮変形したFeおよびCuの陽電子消滅寿命法による欠陥回復挙動の解析	日本金属学会2005年春季(第136回)大会 上記講演概要, p.408	2005.3.29~31

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 則竹達夫 砥綿真一 他	Ca-Si系合金の水素吸蔵・放出特性	日本金属学会2005年春季(第136回)大会 上記講演概要, p.420	2005.3.29~31
田島伸 堀淵嘉代 他	透過電子顕微鏡と微小プローブを用いた高密度圧粉磁心の微細構造と電気的特性評価	日本金属学会2005年春季(第136回)大会 上記講演概要, p.449	2005.3.29~31
小島由継 河合泰明 砥綿真一 他	Development of Hydrogen Absorbing Alloy with High Dissociation Pressure	2005 MRS Spring Meet., SanFrancisco, CA Program & Exhibit Guide, p.673	2005.3.28~4.1
元廣友美	色素増感太陽電池の開発	日本化学会第85春季年会 Advanced Technology Program[ATP] 上記講演予稿集, p.614	2005.3.27~28
中村忠司 山田有理 矢野一久	有機官能基を有する単分散球状メソポーラスシリカの合成	日本化学会第85春季年会 上記講演予稿集, p.427	2005.3.26~29
矢野一久 水谷守 中村忠司	単分散球状メソポーラスシリカの生成機構	日本化学会第85春季年会 上記講演予稿集(CD-ROM), 1p.	2005.3.26~29
梶岡孝則 猪飼正道 藤川久喜 多賀康訓 他	1,3-ジアリールアズレン誘導体の合成と有機EL材料への応用	日本化学会第85春季年会 上記講演予稿集(CD-ROM), 1p.	2005.3.26~29
大谷修 後藤康友 稲垣伸二	有機無機ハイブリッドメソポーラスシリカ膜の作製	日本化学会第85春季年会 上記講演予稿集(CD-ROM), 1p.	2005.3.26~29
竹内久人 森朋彦	アルキル基置換ヘキサベンゾコロロンの合成とFET特性	日本化学会第85春季年会 上記講演予稿集(CD-ROM), 1p.	2004.3.26~29
稲垣伸二 藤田悟 他	1,4-ビスジエトキシ(メチル)シリルベンゼンの酸加水分解重縮合によるポリシロキサンの合成と性質	日本化学会第85春季年会 上記講演予稿集(CD-ROM), 1p.	2004.3.26~29
稲垣伸二	有機無機ハイブリッド骨格を有する規則構造型メソポーラス物質の合成	日本化学会第85春季年会 学術賞受賞講演 上記講演予稿集(CD-ROM), 2p.	2005.3.26~29
野崎洋 杉山純 他	コバルト系酸化物熱電体の μ SR VIII: $\text{Ca}_3\text{Co}_2\text{O}_6 \sim \text{BaCoO}_3$	日本物理学会第60回年次大会 上記講演概要集, 第3分冊, p.507	2005.3.24~27
杉山純 野崎洋 他	プロトン伝導体の μ SR:Nafion	日本物理学会第60回年次大会 上記講演概要集, 第4分冊, p.696	2005.3.24~27
山川俊輔 兵頭志明	Gaussian-finite Element Mixed Basis Method for Electronic Structures	Computational Science Workshop 2005, Tsukuba Abstr. of Worpshop, p.76	2005.3.22~23
若山博昭 畑中達也 福島喜章	超臨界 CO_2 を用いたPt-Ru多孔体の作製と燃料電池触媒への応用	化学工学会第70年会 上記講演要旨集, 1p.	2005.3.22~24
若杉知寿 志満津孝 青木博史 他	マイクロチャンネル熱伝達に及ぼす形状諸元の影響に関する研究	化学工学会第70年会 上記講演要旨集, 1p.	2005.3.22~24
志賀亨	樹脂成形品における残留応力の発生要因とその測定・解析	技術情報協会講演会	2005.3.22

発表者	題 目	学 会 名	発表年月日
奥田匠昭 近藤広規 佐々木徹 蛭田修 竹内要二 右京良雄	ソフトケミストリー法による機能性複合酸化物の合成(5) 微小 $\text{LiMn}_{1.5}\text{Ni}_{0.5}\text{O}_4$ マイクロ波加熱による水熱合成	日本セラミックス協会2005年年会 上記講演予稿集, p.56	2005.3.22~24
福島英冲 石井靖弘 福島喜章	マイクロ波を利用したセラミックスの急速加熱	日本セラミックス協会2005年年会 上記講演予稿集, p.138	2005.3.22~24
谷俊彦	多結晶体から異方物性を引き出す配向セラミック・プロセス	日本セラミックス協会2005年年会 上記講演予稿集, p.140	2005.3.22~24
井川泰爾 渡辺修 他	AFM Imaging of F-actin Network Formation on a Photopolymer Surface	Am. Phys. Soc. March Meet. 2005, Los Angeles, CA Abstr. of Meet., p.974	2005.3.21~25
山本智	高分子電解質膜Nafionのメソおよびミクロ構造予測	高分子学会第26回高分子と水・分離に関する研究会講座 上記講演要旨集, pp.13~16	2005.3.16
矢野一久 水谷守 中村忠司	Formation Mechanism of Mono-dispersed Mesoporous Silica Spheres	229th ACS Natl. Meet., San Diego, CA Abstr. of Pap., 1p.	2005.3.13~17
福島喜章	Preparation of Catalyses in Nano-Spaces -An Approach to an Artificial Enzyme-	Int. Symp. of Frontier in Mater. Design, Synthesis and Measurements, Hyogo Abstr. of Symp., p.17	2005.3.11~15
土森正昭 各務学 他	Complexation of Lanthanide Ions with Polymerizable Macrocyclic Calixarene Derivatives for Polymer Optical Device Applications	Int. Conf. on Organic Photonics and Electronics 2005 & 8th Int. Conf. on Organic Nonlinear Optics, Matsushima Extend. Abstr., pp.143~144	2005.3.7~11
田島伸 堀淵嘉代 他	TEMと微小プローブを用いた高密度圧粉磁心の微細構造・抵抗率の評価	日本顕微鏡学会関東支部第29回講演会「材料・バイオ・ナノワールドの最先端を探る」 上記予稿集, 1p.	2005.3.5
金城友之 兵頭志明	分子動力学シミュレーションによる粗視化粒子間平均力の計算	高分子学会第10回高分子計算科学研究討論会 上記講演要旨集, p.16	2005.3.4
岩堀弘昭	ダイカスト	素形材センター平成16年度鑄造技術研修講座「軽合金鑄物・ダイカストの生産技術」 上記資料, 3p.	2005.3.1~3
福島喜章	Organic-Inorganic Interactions in Intercalated or Inclusion Hybrids	Nanomaterials: Res. Requirements for New Appl., New Zealand	2005.2.24
右京良雄	リチウムイオン電池の寿命評価および解析	アドバンストバッテリー技術研究会 第90回定例研究会 上記資料, 5p.	2005.2.23
高尾尚史	鉛フリーはんだ材のぬれ特性と評価技術	鉛フリーはんだ材の接合技術講演会 上記講習会テキスト, 7p.	2005.2.15
倉本繁 池畑秀哲 長廻尚之 ファンジョンハ 古田忠彦 西野和彰 斎藤卓	Designing Elastic Properties of Titanium Alloys	134th TMS Annual Meet. Exhibition, San Francisco, CA Abstr. of Meet., p.81	2005.2.13~17

発表者	題 目	学 会 名	発表年月日
ファン・ジョンソ 倉本繁 古田忠彦 西野和彰 斎藤卓	Phase Stability Dependence of the Plastic Deformation Behavior in Ti-Nb-Ta-Zr-O Alloys	134th TMS Annual Meet. Exhibition, San Francisco, CA Abstr. of Meet., p.238	2005.2.13 ~ 17
神谷厚志 長谷川直樹 森本友 川角昌弥 河原和生 他	燃料電池用高分子電解質のホスホン酸基導入による高耐久化	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.680 ~ 681	2004.11.27 ~ 29
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-NanoMechatronics and Human Sci.), Nagoya Proc. of Conf., 5p.	2004.10.31 ~ 11.3
志賀亨 元廣友美 武市憲典 他	Solid-State Solar Cells of Polythiophene-Porphyrin Composite Films	2004 Int. Conf. on Solid State Devices and Mater., Tokyo Abstr. of Conf., pp.848 ~ 849	2004.9.14
生 物			
石田亘広 徳弘健郎 長森英二 高橋治雄 他	Efficient Production of L-Lactic Acid by Metabolically Engineered <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	27th Symp. on Biotechnol. for Fuels and Chem., Denver, CO Program & Abstr., 1p.	2005.5.1 ~ 4
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基質認識機構のNMR解析	第1回日本生物物理学会中部支部討論会 上記資料, 1p.	2005.3.29
今枝孝夫	病害抵抗性植物の分子育種	「植物利用エネルギー使用合理化工業原料生産技術開発」プロジェクト終了記念講演会 上記講演会資料, pp.10 ~ 11	2005.1.26
環 境			
伊藤宏 村瀬篤 他	水蒸気をモディファイアーとして使用したガスクロマトグラフ	日本分析化学会第66回分析化学討論会 上記講演要旨集, p.126	2005.5.14 ~ 15