

所外発表講演リスト

発 表 者	題 目	学 会 名	発表年月日
機 械			
青木博史	自動車にかかわる熱的課題	日本伝熱学会東北支部総会春季講演会 上記資料, 4p.	2006. 5. 12
小野英一	Vehicle Dynamics Integrated Control for 4-wheel-distributed Steering and 4-wheel-distributed Traction/Braking Systems	Workshop on Open Probl. and Chall. in Automot. Control, Dearborn, MI	2006. 4. 7
稲垣和久 冬頭孝之 西川一明 中北清己 他	Dual-fuel PCI Using Combustion Controlled by In-cylinder Stratification of Ignitability	SAE 2006 World Congr., Detroit, MI SAE Tech. Pap. Ser., No. 2006-01-0028, 11p.	2006. 4. 3~6
戸村修二 伊藤嘉昭 他	Development of Vibration Reduction Motor Control for Series-parallel Hybrid System	SAE 2006 World Congr., Detroit, MI SAE Tech. Pap. Ser., No. 2006-01-1125, 8p.	2006. 4. 3~6
早川喜三郎 日比野良一 大澤正敬 他	On-board Estimation of Vehicle Weight by Optimizing Signal Processing	SAE 2006 World Congr., Detroit, MI SAE Tech. Pap. Ser., No. 2006-01-1489, 7p.	2006. 4. 3~6
早川喜三郎 他	Development of Engine Brake Control System for Commercial Vehicle with 6 Speed Automatic Transmission	SAE 2006 World Congr., Detroit, MI SAE Tech. Pap. Ser., No. 2006-01-1674, 4p.	2006. 4. 3~6
國分三輝 古西浩之 倉橋哲郎 樋口和則 梅村祥之 他	高齢ドライバーのリスク知覚の低い交通状況の分析	精密工学会動的画像処理実利用化ワークショップ2006 上記講演論文集, pp. 130~133	2006. 3. 9~10
堀之内成明 他	低C _d 車デザイン模型に基づくCFDベンチマーク	自動車技術会シンポジウムNo. 08-06「CFDの品質向上に向けて」 上記資料, No. 08-06, pp. 42~53	2006. 3. 8
鈴木藤雄	更なる空気消費量低減を目指したエアジェット織機の繰入れ飛走	日本繊維機械学会第12回春季セミナー 上記講演予稿集, pp. 19~24	2006. 3. 2~3
西垣英一 尼子龍幸 他	FOAによる複数ボデーバリエーション車の骨格検討	自動車技術会シンポジウムNo. 06-06「進化し続けるバーチャル開発！」 上記資料, No. 06-06, pp. 56~58	2006. 2. 23
國分三輝 古西浩之 倉橋哲郎 樋口和則 梅村祥之 他	高齢ドライバーのリスク知覚	自動車技術会中部支部「運転支援のための人間特性研究委員会」・交通予防安全コンソーシアム合同技術発表会 上記資料集, 4p.	2006. 2. 22
電気・電子			
上田博之 上杉勉 加地徹 他	Wide-bandgap Semiconductor Devices for Automobile Applications	2006 Int. Conf. on Compound Semicond. Manuf. Technol. (CS MANTECH), Vancouver, Canada Proc. of Conf., pp. 37~40	2006. 4. 24~27
西部祐司	車載用機器における磁気技術応用	TECHNO-FRONTIER 2006 磁気応用シンポジウム 上記資料, 24p.	2006. 4. 21
野々村裕	自動車用MEMSの現状と動向	Electronic J. 127th Tech. Symp., 自動車用半導体/センサ徹底検証 上記講演予稿集, p. 25~46	2006. 3. 30

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	車載に向けた有機EL素子用保護膜の開発	日本化学会第86春季年会アドバンスト・テクノロジー・プログラム	2006. 3. 27～30 上記講演予稿集, CD-ROM, 1p.
山田直之 他	ミリ波帯における人体の反射・吸収特性評価	2006年電子情報通信学会総大会	2006. 3. 24～27 上記講演論文集, p. S28
村松潤哉 牧戸知史 鈴木徳祥	遮蔽車両が存在する車々間通信環境での電波伝搬特性	2006年電子情報通信学会総大会	2006. 3. 24～27 上記講演論文集, p. 21
佐藤和夫 野村壮史 他	FDTD法による磁性体装荷アンテナのトポロジー最適化	2006年電子情報通信学会総大会	2006. 3. 24～27 上記講演論文集, p. 35
野村壮史 佐藤和夫	トポロジー最適化を用いた誘電体共振器アンテナの設計	2006年電子情報通信学会総大会	2006. 3. 24～27 上記講演論文集, p. 60
松沢晋一郎 佐藤和夫 井上良徳 野村壮史	ビーム走査可能なW帯右手/左手系漏れ波アンテナ	2006年電子情報通信学会総大会	2006. 3. 24～27 上記講演論文集, p. 61
宇田尚典 林宏明 塚田浩司	固有値を用いた5GHz帯RFフィルタの設計手法	2006年電子情報通信学会総大会	2006. 3. 24～27 上記講演論文集, p. 97
飯塚英男 他	A Concept for Left-handed Dipole Antennas	2006年電子情報通信学会総大会	2006. 3. 24～27 上記講演論文集, p. 150
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	2006年電子情報通信学会総大会	2006. 3. 24～27 上記講演論文集, p. 198
杉浦慎哉 飯塚英男 他	ハイブリッドスマートアンテナの固有空間制御	2006年電子情報通信学会総大会	2006. 3. 24～27 上記講演論文集, p. 211
兼近将一 石黒修 加地徹 他	ICPエッチングを施されたGaNに対するアニール処理のキャリアライフタイム測定による評価	2006年春季第53回応用物理学関係連合講演会	2006. 3. 22～26 上記講演予稿集, No. 1, p. 374
兼近将一 石黒修 加地徹 他	電流DLTS法によるICPエッチングを施したp-GaNの深い準位の評価	2006年春季第53回応用物理学関係連合講演会	2006. 3. 22～26 上記講演予稿集, No. 1, p. 375
上田博之 副島成雅 石黒修 加地徹 他	DLTS測定によるGaN基板上GaNの評価	2006年春季第53回応用物理学関係連合講演会	2006. 3. 22～26 上記講演予稿集, No. 1, p. 375
森朋彦 菊澤良弘 竹内久人	フッ素置換ヘキサベンゾコロネンのn型薄膜トランジスタ	2006年春季第53回応用物理学関係連合講演会	2006. 3. 22～26 上記講演予稿集, No. 3, p. 1411
兼近将一 副島成雅 上田博之 石黒修 樹神雅人 林栄子 上杉勉 加地徹 他	縦型GaNデバイスのノーマリオフ動作	2006年春季第53回応用物理学関係連合講演会	2006. 3. 22～26 上記講演予稿集, No. 3, p. 1513

発 表 者	題 目	学 会 名	発表年月日
副島成雅 兼近将一 石黒修 樹神雅人 上田博之 上杉勉 加地徹 他	縦方向動作AlGaIn/GaN MIS型HFETの製作・評価	2006年春季第53回応用物理学関係連合講演会 上記講演予稿集, No. 3, p. 1513	2006. 3. 22~26
山田靖 八木雄二 西部祐司 他	複合組織型Bi基高温鉛フリーはんだの合金設計と 冷熱サイクル信頼性	日本金属学会2006年春季(第138回)大会 上記講演概要, p. 348	2006. 3. 21~23
山下達弥 各務学 他	自己形成導波路における分岐導波路の作製	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, OME2005-125, pp. 27~30	2006. 3. 16
米村正寿 河崎朱里 加藤寛 各務学 他	プラスチック光ファイバ用一芯双方向通信モ ジュール	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, OME2005-126, pp. 31~35	2006. 3. 16
明渡邦夫	車載に向けた有機EL素子用保護膜の開発	第21回高分子同友会総合講演会	2006. 3. 15
山田靖 八木雄二 西部祐司 他	Development of Bi-based High Temperature Pb-free Solders with Second Phase Dispersion: Microstructure, Interfacial Reaction and Thermal Fatigue	2006 TMS 135th Annu. Meet. & Exhib., San Antonio, TX Abstr. of Meet., p. 179	2006. 3. 12~16
白木伸征 安藤道則 二宮芳樹 他	顔の左右対称性に基づく高速な顔向き検出技術	精密工学会動的画像処理実利用化ワークショッ プ2006 上記講演論文集, pp. 177~181	2006. 3. 9~10
山寺秀哉 他	「磁気利用センシングシステム調査専門委員会」 活動報告	電気学会マグネティックス研究会 上記研究会資料, MAG-06-28, pp. 47~50	2006. 3. 9~10
飯塚英男 他	A Left-handed Dipole Concept	2006 IEEE Int. Workshop on Antenna Technol.: Small Antennas and Novel Metamaterials, New York, NY Proc. of Conf., pp. 396~399	2006. 3. 6~8
佐藤和夫 松沢晋一郎 井上良徳 野村壮史	Electronically Scanned Left-handed Leaky Wave Antenna for Millimeter-wave Automotive Applications	2006 IEEE Int. Workshop on Antenna Technol.: Small Antennas and Novel Metamaterials, New York, NY Proc. of Conf., pp. 420~423	2006. 3. 6~8
伊藤健二 伊藤修朗 三田勝史 他	交差点伝搬特性に基づく判定帰還型チャネル推定 法によるMIMO-STBC車車間通信方式	電子情報通信学会アンテナ・伝搬研究会 上記研究報告, No. A・P2005-166, pp. 43~48	2006. 2. 16
各務学	自己形成光導波路と3次元光回路モジュールへの 応用	フォトニックデバイス研究会第3回研究会 上記資料, 8p.	2006. 2. 8
猪飼正道 藤川久喜 多賀康訓 梶岡孝則 他	アズレン誘導体をホール注入材に用いた耐久性有 機EL素子の創成	日本化学会平成17年度北陸地区研究発表会 上記資料, 1p.	2005. 11. 12

情 報

則竹茂年 大野宏司 荒木円博 他	商品コンセプト文による感性イメージ解析方法の 提案	日本感性工学会感性商品研究部会第27回研究会 上記資料, 16p.	2006. 3. 26
小島祥子 高橋新 他	レーザーダデータ間の対応付けによる自車位置 情報の精度向上の検討	2006年電子情報通信学会総合大会 上記講演論文集, p. 182	2006. 3. 24~27

発 表 者	題 目	学 会 名	発表年月日
城殿清澄 高橋新 二宮芳樹	レーザレーダを用いた高信頼な歩行者検出	2006年電子情報通信学会総合大会 上記講演論文集, p. 300	2006. 3. 24~27
松井崇行 河崎朱里 米村正寿 山下達弥 土森正昭 各務学	GI-POFを用いた自己形成光導波路	2006年春季第53回応用物理学関係連合講演会 上記講演予稿集, No. 3, p. 1266	2006. 3. 22~26
徳久良子 寺島立太	雑談と課題遂行対話におけるやりとりの比較	言語処理学会第12回年次大会 上記発表論文集, 4p.	2006. 3. 13~15
内山祐司 江部和俊 他	左下前頭回における文法処理機能の分離	第8回日本ヒト脳機能マッピング学会大会 上記講演抄録集, p. 50	2006. 3. 11~12
大桑政幸 わんじゅベルン 本郷武朗	ドライバ適応型運転支援システムの検討 ー夜間歩行者情報デバイスに関する一考察ー	日本人間工学会モバイル人間工学研究部会シン ポジウム「ケータイ・カーナビの利用性と人間 工学」 上記研究論文集, pp. 153~158	2006. 3. 9~10
森博子 北岡広宣 寺本英二	交通流シミュレータを用いた大規模イベント開催 時の交通状況予測	情報処理学会第24回高度交通システム研究会 (ITS) 上記研究報告, 2006-ITS-24, pp. 9~16	2006. 3. 6~7
徳久良子 寺島立太	非課題遂行対話に関する研究動向 ー雑談システムへの接近ー	人工知能学会言語・音声理解と対話処理研究会 上記研究会資料, 6p.	2006. 3. 3

材 料

高木秀樹 福嶋喜章 他	Liquid-phase Adsorption of Biladienones on Mesoporous Silica	7th Int. Symp. on Functional π -Electron Syst., Osaka Abstr. of Symp., p. 89	2006. 5. 15~20
太刀川英男 森広行 中西和之 長谷川英雄 他	Si含有ダイヤモンドドライ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	日本学術振興会第153委員会第76回研究会 上記研究会資料, pp. 25~27	2006. 5. 15
谷俊彦	電子セラミックスの組織制御技術	第20回最新科学機器展/第8回計量計測総合展開 催記念講演会	2006. 4. 19~21
須田明彦	三元触媒用酸素貯蔵材“セリア・ジルコニア固溶 体”の合成とキャラクタリゼーション	第2回ソフトマテリアル・プロセス研究会	2006. 4. 17
与語康宏 岩田徳利 中西広吉 他	高速な溶接変形解析手法の開発(1) ー計算手法の開発と妥当性検証ー	溶接学会平成18年度春季全国大会 上記講演概要 第78集, pp. 212~213	2006. 4. 12~14
与語康宏 岩田徳利 中西広吉 他	高速な溶接変形解析手法の開発(2) ー実部品模擬モデルを用いた精度検証ー	溶接学会平成18年度春季全国大会 上記講演概要 第78集, pp. 214~215	2006. 4. 12~14
堂前和彦 長井康貴 新庄博文 他	Sintering Mechanism of Platinum Supported on Ceria-based Oxide for Automotive Catalysts	SAE 2006 World Congr., Detroit, MI SAE Tech. Pap. Ser., No. 2006-01-0413, 4p.	2006. 4. 3~6
中西和之 森広行 太刀川英男 大森俊英 他	Development of Compact, High Capacity AWD Coupling with DLC-Si Coated Electromagnetic Clutch	SAE 2006 World Congr., Detroit, MI SAE Tech. Pap. Ser., No. 2006-01-0820, 6p.	2006. 4. 3~6

発 表 者	題 目	学 会 名	発表年月日
松尾秀仁 小林哲郎 近藤康仁 長谷川円 右京良雄	アルカリ二次電池用水酸化ニッケル電極の電気化学的特性	電気化学会第73回大会 上記講演要旨集, p. 294	2006. 4. 1~3
近藤康仁 小林哲郎 松尾秀仁 伊藤勇一 長谷川円 右京良雄	電気化学的酸化に伴う β -Ni(OH) ₂ へのK挿入	電気化学会第73回大会 上記講演要旨集, p. 295	2006. 4. 1~3
向和彦 池戸豊 野崎洋 杉山純 他	ミュオン素粒子で見たリチウムイオン蓄電池材料の物性-LiNi _x Co _{1-x} O ₂ (x=0, 1/4, 1/2, 3/4, 1)	電気化学会第73回大会 上記講演要旨集, 1p.	2006. 4. 1~3
福島英冲 曾布川英夫 石井靖弘 山本正美 福島喜章	マイクロ波を利用したエタノール改質による新規な水素生成法	化学工学会第71年会 上記講演論文集, 1p.	2006. 3. 28~30
若山博昭 福島喜章 他	超臨界CO ₂ を利用して作製した炭酸カルシウム/バイオマス複合膜の生成機構	化学工学会第71年会 上記講演要旨集, 1p.	2006. 3. 28~30
菊澤良弘 森朋彦 竹内久人	フッ素置換ヘキサベンゾコロネンの合成とn型有機FET特性	日本化学会第86春季年会 上記講演予稿集, CD-ROM, 1p.	2006. 3. 27~30
若山博昭 福島喜章 他	超臨界CO ₂ を利用して炭酸カルシウム/バイオマス複合膜の作製	日本化学会第86春季年会 上記講演予稿集, CD-ROM, 1p.	2006. 3. 27~30
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	日本化学会第86春季年会 上記講演予稿集, CD-ROM, 1p.	2006. 3. 27~30
竹内久人 田島伸 他	高沸点有機溶媒を用いたL1 ₀ 相FePtナノ粒子の直接合成	日本化学会第86春季年会 上記講演予稿集, CD-ROM, 1p.	2006. 3. 27~30
田中洋充 塩澤真人 元廣友美 山中健一 他	置換基による増感色素のエネルギー準位制御	日本化学会第86春季年会 上記講演予稿集, CD-ROM, 1p.	2006. 3. 27~30
田中洋充 塩澤真人 元廣友美 他	4,5-ジアザフルオレン配位子を有する赤色ルテニウム色素の合成と性質	日本化学会第86春季年会 上記講演予稿集, CD-ROM, 1p.	2006. 3. 27~30
志賀亨	ドナー・アクセプタ連結分子の光電変換特性	日本化学会第86春季年会 上記講演予稿集, CD-ROM, 1p.	2006. 3. 27~30
鈴木登美子 中村忠司 福本圭子 矢野一久	アミノ基を含む単分散球状メソポーラスシリカの合成と塩基触媒特性	日本化学会第86春季年会 上記講演予稿集, CD-ROM, 1p.	2006. 3. 27~30
中村忠司 山田有理 矢野一久	単分散球状酸化鉄/シリカコンポジットの合成とコロイド結晶への応用	日本化学会第86春季年会 上記講演予稿集, CD-ROM, 1p.	2006. 3. 27~30
水谷守 山田有理 矢野一久	大細孔径単分散球状シリカ多孔体の合成	日本化学会第86春季年会 上記講演予稿集, CD-ROM, 1p.	2006. 3. 27~30
矢野一久 野崎洋 鈴木教友	単分散球状メソポーラスシリカの生成機構, 及び, コアシェル粒子合成への応用	日本化学会第86春季年会 上記講演予稿集, CD-ROM, 1p.	2006. 3. 27~30

発 表 者	題 目	学 会 名	発表年月日
山田有理 中村忠司 石井昌彦 矢野一久	単分散球状ナノポーラスカーボン配列体の作製及びその特性	日本化学会第86春季年会 上記講演予稿集, CD-ROM, 1p.	2006. 3. 27~30
後藤康友 稲垣伸二 他	新規ビストリエトキシシリルアクリジンおよびアクリドンの合成とその応用	日本化学会第86春季年会 上記講演予稿集, CD-ROM, 1p.	2006. 3. 27~30
後藤康友 稲垣伸二 他	新規ビストリエトキシシリルフルオレンおよびメソポーラスフルオレンシリカの合成	日本化学会第86春季年会 上記講演予稿集, CD-ROM, 1p.	2006. 3. 27~30
後藤康友 稲垣伸二 他	3, 6-ジオードカルバゾールおよびその誘導体の簡易合成	日本化学会第86春季年会 上記講演予稿集, CD-ROM, 1p.	2006. 3. 27~30
後藤康友 稲垣伸二 他	新規2, 6-ビストリエトキシシリルアントラセンの合成とその応用	日本化学会第86春季年会 上記講演予稿集, CD-ROM, 1p.	2006. 3. 27~30
大村哲賜 白杵有光 福森健三 太田隆 他	新規22 Å 正方格子を有する2次元シート構造を持つ銅(II) ポルフィリン錯体の結晶構造と吸着特性	日本化学会第86春季年会 上記講演予稿集, CD-ROM, 1p.	2006. 3. 27~30
杉山純	実用材料評価への応用	日本物理学会第61回年次大会 上記講演概要集, 第3分冊, p. 473	2006. 3. 27~30
杉山純 野崎洋 他	準結晶の μ SR : i -ZnMgHo, CdMgHo, CdMgGd	日本物理学会第61回年次大会 上記講演概要集, 第3分冊, p. 498	2006. 3. 27~30
野崎洋 池戸豊 向和彦 杉山純 他	コバルト酸化物の μ SR XIII:1次元系の高圧測定	日本物理学会第61回年次大会 上記講演概要集, 第3分冊, p. 596	2006. 3. 27~30
野崎洋 杉山純 他	1次元系 $A_{n+2}Co_{n+1}O_{3n+3}$ の磁気的性質	日本物理学会第61回年次大会 上記講演概要集, 第3分冊, p. 596	2006. 3. 27~30
池戸豊 野崎洋 向和彦 杉山純 他	プロトン伝導体の μ SRII:超プロトン伝導体	日本物理学会第61回年次大会 上記講演概要集, 第4分冊, p. 753	2006. 3. 27~30
渡辺修	アゾポリマーの光機能性を利用したフォトニクス応用	日本化学会第86春季年会アドバンスト・テクノロジー・プログラム 上記講演予稿集, CD-ROM, 1p.	2006. 3. 27~30
梶野勉 他	ケイ酸ナノ多孔体への固定化によるAnabaena Variabilis PCC7120株由来NADHデヒドロゲナーゼの安定性の向上	日本農芸化学会年会2006年度大会 上記講演要旨集, p. 151	2006. 3. 26~28
金城友之 兵頭志明	Coarse Grained Equation of Motion Based on Microscopic Description	Int. Symp. on Molecular Simulations 2006, Kanazawa	2006. 3. 24~25
竹田康彦 伊藤忠 元廣友美 他	斜め蒸着を利用した量子ドットアレイの形成	2006年春季第53回応用物理学関係連合講演会 上記講演予稿集, No. 2, p. 706	2006. 3. 22~26
山下達弥 他	Tb ³⁺ -Yb ³⁺ 共添加TeO ₂ -WO ₃ ガラスにおけるアップコンバージョン特性	2006年春季第53回応用物理学関係連合講演会 上記講演予稿集, No. 2, p. 956	2006. 3. 22~26
山下達弥 他	Tb ³⁺ 添加シリケートガラスの光学特性	2006年春季第53回応用物理学関係連合講演会 上記講演予稿集, No. 3, p. 1273	2006. 3. 22~26

発 表 者	題 目	学 会 名	発表年月日
土森正昭 河崎朱里 松井崇行 米村正寿 山下達弥 各務学	自己形成光導波路の低損失化検討	2006年春季第53回応用物理学関係連合講演会 上記講演予稿集, No. 3, p. 1351	2006. 3. 22~26
佐々木 厳 堀潤嘉代 右京良雄 他	リチウム二次電池正極材料 $\text{LiNi}_{0.8}\text{Co}_{0.15}\text{Al}_{0.05}\text{O}_2$ のEELSおよびエネルギーフィルターTEMによる劣化相解析	日本金属学会2006年春季(第138回)大会 上記講演概要, p. 77	2006. 3. 21~23
佐々木 厳 野崎洋 右京良雄 他	セリアージルコニア固溶体の規則配列性に着目した材料設計と結晶構造解析	日本金属学会2006年春季(第138回)大会 上記講演概要, p. 140	2006. 3. 21~23
旭良 司 長廻尚之 他	Al-基1/1-立方近似結晶のフォノン分散と熱伝導度	日本金属学会2006年春季(第138回)大会 上記講演概要, p. 171	2006. 3. 21~23
三輪和利 大庭伸子 砥綿真一 他	リチウムイミドに対する分子動力学計算	日本金属学会2006年春季(第138回)大会 上記講演概要, p. 203	2006. 3. 21~23
三輪和利 砥綿真一 他	高次ボロハイドライドの合成と脱水素化特性	日本金属学会2006年春季(第138回)大会 上記講演概要, p. 206	2006. 3. 21~23
三輪和利 砥綿真一 他	ジルコニウムボロハイドライドの合成と脱水素化特性	日本金属学会2006年春季(第138回)大会 上記講演概要, p. 207	2006. 3. 21~23
三輪和利 砥綿真一 他	マグネシウムボロハイドライドの合成と脱水素化特性	日本金属学会2006年春季(第138回)大会 上記講演概要, p. 207	2006. 3. 21~23
松本満 河合泰明 芳賀哲哉 小島由継	リチウムアミド/水素化リチウムの脱水素化反応における活性化エネルギーの評価	日本金属学会2006年春季(第138回)大会 上記講演概要, p. 209	2006. 3. 21~23
則竹達夫 青木正和 野崎洋 妹尾与志木 砥綿真一 他	$\text{Mg}(\text{NH}_2)_2$ -LiH系複合相の水素放出過程での結晶構造変化	日本金属学会2006年春季(第138回)大会 上記講演概要, p. 210	2006. 3. 21~23
青木正和 則竹達夫 松本満 小島由継 砥綿真一 他	$\text{Mg}(\text{NH}_2)_2$ -LiH系水素貯蔵材料の脱水素化特性と構造変化	日本金属学会2006年春季(第138回)大会 上記講演概要, p. 210	2006. 3. 21~23
小島由継 他	高分解能電子顕微鏡その場実験による MgH_2 の分解過程に及ぼす微量Ni添加効果	日本金属学会2006年春季(第138回)大会 上記講演概要, p. 214	2006. 3. 21~23
佐々木 厳 堀潤嘉代 竹内要二 右京良雄 他	リチウム二次電池正極材料 $\text{LiNi}_{0.8}\text{Co}_{0.15}\text{Al}_{0.05}(\text{Mg}_{0.05})\text{O}_2$ のMg占有サイトのXANESおよびTEM-EELS解析	日本金属学会2006年春季(第138回)大会 上記講演概要, p. 221	2006. 3. 21~23
石崎敏孝 倉本繁 他	ナノサイズの理想せん断によるゴムメタルの変形機構	日本金属学会2006年春季(第138回)大会 上記講演概要, p. 316	2006. 3. 21~23
倉本繁 石崎敏孝 堀潤嘉代 他	ゴムメタルの変形組織中のナノサイズ格子欠陥	日本金属学会2006年春季(第138回)大会 上記講演概要, p. 316	2006. 3. 21~23

発 表 者	題 目	学 会 名	発表年月日
梶野勉 福島喜章 他	シリカメソ多孔体中で機能する光合成反応中心	第47回日本植物生理学会年会 上記講演要旨集, p. 249	2006. 3. 19~21
倉本圭	担持金属触媒の量子化学計算：粒子サイズ効果と担体効果のモデル計算	立命館大学公開シンポジウム「金属酸化物表面上の金属超微粒子の触媒機構」 上記資料, p. 10	2006. 3. 17
山下達弥 他	可視域光増幅用Tb ³⁺ 添加シリケートガラスの光学特性	日本セラミックス協会2006年年会 上記講演予稿集, p. 119	2006. 3. 14~16
近藤広規 佐々木厳 奥田匠昭 右京良雄	水熱合成法によるLiFePO ₄ の合成と電気化学的評価	日本セラミックス協会2006年年会 上記講演予稿集, p. 172	2006. 3. 14~16
奥田匠昭 近藤広規 竹内要二 右京良雄	高容量リン酸鉄リチウムの固相合成—出発原料の影響—	日本セラミックス協会2006年年会 上記講演予稿集, p. 196	2006. 3. 14~16
齋藤康善 高尾尚史	TMC (Topochemical Micro-crystal Conversion) 法による板状CaTiO ₃ 粒子の合成と配向セラミックスの作製	日本セラミックス協会2006年年会 上記講演予稿集, p. 235	2006. 3. 14~16
長廻尚之 旭良司 他	First-principles Phonon Calculation for Al-(Re,Mn)-Si 1/1-1/1-1/1 Approximants	APS March Meet. 2006, Baltimore, MD Bull. of APS, Vol. 51 No. 1, p. 586	2006. 3. 13~17
旭良司 他	First-principles Study of the Hume-Rothery Electron Concentration Rule in Al-Cu-(Fe, Ru)-Si 1/1- cubic Approximants	APS March Meet. 2006, Baltimore, MD Bull. of APS, Vol. 51 No. 1, pp. 668~669	2006. 3. 13~17
井川泰爾 渡辺修 他	AFM Imaging of Counterion-induced Phase Transition of Biological Polyelectrolyte Network on a Photopolymer Containing Azo-dye	APS March Meet. 2006, Baltimore, MD Bull. of APS, Vol. 51 No. 1, p. 1531	2006. 3. 13~17
村瀬篤 大森俊英	TOF-SIMSによる潤滑添加剤の摩擦面への吸着状態解析	日本機械学会RC221第9期エンジントライボロジー研究分科会第4回研究分科会 上記資料, 7p.	2006. 3. 10
原田雅史	相溶高分子二層膜界面における相互拡散測定とJ-PARCの反射率計への期待	界面ナノサイエンス研究会 上記資料, 3p.	2006. 3. 9
旭良司 他	First-principles Calculations of AgPb ₃ SbTe _{2+m} —Ag-Sb Nanodot Formation and Its Role in High Performance Thermoelectrics	15th Int. Conf. on Ternary and Multinary Compounds (ICTMC-15), Kyoto Book of Abstr., 1p.	2006. 3. 6~10
福島英沖	Microwave Rapid Heating and its Application to Future Automobile	Int. Symp. on the Microwave Process. in Iron- and Steelmaking and Environ. Protection, Tokyo Abstr. of Symp., pp. 20~21	2006. 3. 6~7
森広行 中西和之 太刀川英男	直流プラズマCVD法によるDLC-Si成膜技術の開発とその応用	トライボコーティング技術研究会第8回「トライボコーティングの現状と将来」 上記シンポジウム予稿集, pp. 21~28	2006. 3. 3
山本智 兵頭志明	絡み合い点における紐状ミセルのメソスケールシミュレーション	高分子学会第11回高分子計算機科学研究討論会 上記講演要旨集, p. 22	2006. 3. 3
金城友之 兵頭志明	分子情報を取り込んだ粗視化粒子シミュレーション	高分子学会第11回高分子計算機科学研究討論会 上記講演要旨集, p. 27	2006. 3. 3
渡辺修 井川泰爾 他	Site-selective Photo-immobilization of a Two-dimensional Colloidal Crystals on a Template Formed in Photoresponsive Azopolymer Film	Int. Symp. on Frontiers in Organic Photonics (ISFOP), Sendai Extend. Abstr., p. 45	2006. 3. 1~2

発 表 者	題 目	学 会 名	発表年月日
高尾尚史 長谷川英雄	Sn-Ag系合金のフィレットリフティングに及ぼすPbおよびCu量の影響	溶接学会第12回エレクトロニクスにおけるマイクロ接合・実装技術シンポジウム	2006. 2. 2～3 上記シンポジウム論文集, pp. 119～124
中村浩	コロイド結晶の作製とその光学特性	高分子学会九州支部フォーラム	2006. 1. 27
福森健三	動的脱架橋/動的架橋によるゴム再生・機能化技術の開発	高分子学会東海支部東海シンポジウム「21世紀新時代における高分子の役割を見据えて」	2006. 1. 26～27 上記講演要旨集, pp. 26～33
福森健三	自動車用高分子材料の高品位マテリアルリサイクル技術	日本接着学会中部支部接着講座マスターコース	2006. 1. 20 上記資料, pp. 1～8
臼杵有光	Improvement of Properties for Bioplastics and Application to Automotive Use	Int. Chem. Congr. of Pacific Basin Soc., 2005 (PACIFICHEM2005), Honolulu, HA	2005. 12. 15～20 Abstr. of Congr., 1p.
梶野勉 福嶋喜章 他	Function of Photosynthetic Light-harvesting Membrane Protein LH2 and Reaction Center Complex Inside Nano-pores	Int. Chem. Congr. of Pacific Basin Soc., 2005 (PACIFICHEM2005), Honolulu, HA	2005. 12. 15～20 Abstr. of Congr., 1p.
梶野勉 福嶋喜章 他	Function of Photosynthetic Light-harvesting Membrane Protein LH2 and Reaction Center Complex Inside Nano-Pores	日本生物物理学会第43回年会	2005. 11. 23～25 上記講演予稿集, p. S274
生 物			
鈴木登美子 山本正美 長森英二 嶋村隆 高橋治雄 他	乳酸抽出発酵の評価へ向けた油相乳酸直接測定法の開発	化学工学会第71年会	2006. 3. 28～30 上記講演要旨集, p. 131
土森正昭 渡辺修 他	筋細胞の近接場露光技術による高分解能イメージング	2006年春季第53回応用物理学関係連合講演会	2006. 3. 22～26 上記講演予稿集, No. 3, p. 1107
高橋治雄	自動車用バイオベースプラスチックの開発	高分子学会第19回グリーンケミストリー研究会	2006. 3. 8 上記資料, pp. 19～22
環 境			
小林茂樹	自動車から見た将来エネルギーの展望	科学技術週間協賛科学技術講演会「ものづくりと資源・環境・エネルギー」	2006. 4. 19
森川健志 青木恒勇 伊藤忠義 大脇健史 色川芳宏 多賀康訓	可視光応答型光触媒のガス分解速度と反応中間生成物	NEDO国家プロジェクト助成事業成果報告会	2006. 4. 13 上記資料, 4p.
森川健志 旭良司 青木恒勇 大脇健史 多賀康訓	可視光応答性を有する窒素ドーブ酸化チタン光触媒の開発	日本化学会第86春季年会アドバンスト・テクノロジー・プログラム	2006. 3. 27～30 上記講演予稿集, CD-ROM, 1p.
伊藤宏	ロート型チャンバーによる揮発成分評価技術の開発	自動車内装材測定(VOC)セミナー	2006. 2. 24 上記資料, 8p.