

所外発表講演リスト

発表者	題 目	学 会 名	発表年月日
機 械			
鷺津仁志 三田修三 大森俊英 他	分子動力学法によるトラクション特性解析 (第1報)シミュレータの製作および適正計算条件 の選定	日本トライボロジー学会トライボロジー会議 2004, 東京	2004.5.10～12 上記予稿集, pp.229～230
鷺津仁志 三田修三 大森俊英 他	分子動力学法によるトラクション特性解析 (第2報)分子内・分子間相互作用に着目したトラ クション発現機構解析	日本トライボロジー学会トライボロジー会議 2004, 東京	2004.5.10～12 上記予稿集, pp.231～232
國分三輝 古西浩之 樋口和則 倉橋哲郎 梅村祥之 他	自動車ドライバの「思い込み」の研究	電子情報通信学会2004年総合大会	2004.3.22～25 上記講演論文集, pp.SS13～14
加藤由博	空力騒音の数値解析技術の動向	自動車技術会シンポジウム「自動車技術を支え る最新の流体技術」	2004.3.19 上記資料, No.11-04, pp.54～55
河上充佳 他	圧縮性局所均質媒体モデルの油圧キャピテーショ ン流れへの適用 (日本学会会議主催)	第12回キャピテーションに関するシンポジウム	2004.3.18～19 上記資料, pp.117～120
野村文子 桑野義正 寺本一成	楯円エンドミル選定支援ソフトの開発	2004年度精密工学会春季大会学術講演会	2004.3.16～18 上記アブストラクト集, 2p.
鶴見康昭 尼子龍幸 西垣英一 杉浦豪軌	Design Methods and Tools -Firist Oder Analysis-	Japan/US Workshop Design Environment 2004, Michigan, MI	2004.3.15
尼子龍幸 鶴見康昭 古巣克也 中川稔章	A New Trial of First Order Analysis -Focus on Local Elastic Buckling-	Japan/US Workshop Design Environment 2004, Michigan, MI	2003.3.12
田口敏行 榊原清美 浅見修	運転者の緊張状態評価技術と応用	第4回人間行動適合型生活環境創出システム技 術シンポジウム	2004.3.9～10 上記要旨集, pp.31～33
大桑政幸 坂口靖雄	運転行動データベースを用いたドライバのハザード 知覚に関する分析	第4回人間行動適合型生活環境創出システム技 術シンポジウム	2004.3.9～10 上記要旨集, pp.69～70
名切末晴 天野也寸志 坂口靖雄 菅原朋子 杉山和彦 大島明子 福井勝彦	ベイジアンネットを用いた運転行動のモデル化と 逸脱判定技術	第4回人間行動適合型生活環境創出システム技 術シンポジウム	2004.3.9～10 上記要旨集, pp.71～72

発 表 者	題 目	学 会 名	発表年月日
榊原清美 田口敏行 浅見修	緊張状態評価技術	第4回人間行動適合型生活環境創出システム技術シンポジウム	2004.3.9～10 上記要旨集, p.79
名切末晴 天野也寸志 坂口靖雄 菅原朋子 杉山和彦 大島明子 福井勝彦	交差点発進時の安全性評価手法	第4回人間行動適合型生活環境創出システム技術シンポジウム	2004.3.9～10 上記要旨集, pp.80～81
名切末晴 天野也寸志 坂口靖雄 菅原朋子 杉山和彦 大島明子 福井勝彦	追突回避操作安全性評価技術	第4回人間行動適合型生活環境創出システム技術シンポジウム	2004.3.9～10 上記要旨集, p.82
寺澤位好 脇田敏裕 他	A New Method of Engine Sound Design for Car Interior Noise Using a Psychoacoustic Index	SAE 2004 World Congr., Detroit, MI SAE Tech. Pap. Ser., No.2004-01-0406, 8p.	2004.3.8～11
山口裕之 西澤博幸 鈴木秀之 他	Development of Belt μ Saturation Detection Method for V-Belt Type CVT	SAE 2004 World Congr., Detroit, MI SAE Tech. Pap. Ser., No.2004-01-0479, 8p.	2004.3.8～11
浅井彰司 畔柳洋 他	Development of a Steer-by-Wire System with Force Feedback Using a Disturbance Observer	SAE 2004 World Congr., Detroit, MI SAE Tech. Pap. Ser., No.2004-01-1100, 6p.	2004.3.8～11
小島晋爾 他	Analysis and Simplification of Thermal Endurance Tests of NOx Storage-Reduction Catalysts	SAE 2004 World Congr., Detroit, MI SAE Tech. Pap. Ser., No.2004-01-1496, 11p.	2004.3.8～11
西垣英一 尼子龍幸 杉浦豪軌 小島芳生 菊池昇 西脇眞二	First Order Analysis for Automotive Body Structure Design - Part1: Overview and Applications	SAE 2004 World Congr., Detroit, MI SAE Tech. Pap. Ser., No.2004-01-1658, 9p.	2004.3.8～11
鶴見康昭 西垣英一 中川稔章 尼子龍幸 西垣英一 古巣克也 菊池昇	First Order Analysis for Automotive Body Structure Design - Part2: Joint Analysis Considering Nonlinear Behavior	SAE 2004 World Congr., Detroit, MI SAE Tech. Pap. Ser., No.2004-01-1659, 9p.	2004.3.8～11
西垣英一 菊池昇	First Order Analysis for Automotive Body Structure Design - Part3: Crashworthiness Analysis Using Beam Elements	SAE 2004 World Congr., Detroit, MI SAE Tech. Pap. Ser., No.2004-01-1660, 11p.	2004.3.8～11
中川稔章 西垣英一 鶴見康昭 菊池昇	First Order Analysis for Automotive Body Structure Design - Part4: Noise and Vibration Analysis Applied to a Subframe	SAE 2004 World Congr., Detroit, MI SAE Tech. Pap. Ser., No.2004-01-1661, 8p.	2004.3.8～11

発 表 者	題 目	学 会 名	発表年月日
山崎哲	The Outline of JCAP II Air Quality Modeling Study	Int. Conf. Future Worldwide Emission Requirements for Passenger Cars and Light Duty Vehicles and EURO V, Milano, Italy	2003.12.10 ~ 11 Book of Abstr., 1p.
長野進 他	A Low Temperature Active New Catalyst for the Selective Oxidation of CO in Excess H ₂ -Part3- Comparison of Fe ₂ O ₃ /Pt/TiO ₂ with Other Catalysts	1st China-Japan Workshop on Environmental Catalysis and Eco-Materials, Beijing, China	2003.10.9 ~ 10 Abstr. of Workshop, 2p.
稲垣瑞穂 他	Complex Dynamics of Rotors Induced by Nonlinear Bearing Forces	Dynamics Days 2003, Palma de Mallorca, Spain	2003.9.24 ~ 27
古西浩之 國分三輝	運転リスク解析(1) 交通状況の客観的リスク計算	日本心理学会第67回大会 上記要旨集, p.1256	2003.9.13 ~ 15

電気・電子

杉山隆英 石子雅康 他	水素イオン注入n型シリコンの準安定欠陥導入に対する酸素不純物の効果	2004年春季第51回応用物理学関係連合講演会 2004.3.28 ~ 31 上記講演予稿集, No.1, p.449
兼近将一 光嶋康一	高選択異方性ドライエッチングにより作製したシリコンニードルの先端位置制御の検討	2004年春季第51回応用物理学関係連合講演会 2004.3.28 ~ 31 上記講演予稿集, No.2, p.818
渡辺行彦 他	ゲート酸化膜劣化のストレス極性依存性の電流検出型AFMを用いた解析	2004年春季第51回応用物理学関係連合講演会 2004.3.28 ~ 31 上記講演予稿集, No.2, p.864
渡辺行彦 他	ストレス印加したゲートSiO ₂ 膜におけるホール放出現象の局所解析	2004年春季第51回応用物理学関係連合講演会 2004.3.28 ~ 31 上記講演予稿集, No.2, p.864
伊藤博 加地徹 小澤隆弘 他	GaN-MSM形光検出素子の分光感度特性	日本セラミックス協会2004年年会 2004.3.22 ~ 24 上記講演予稿集, p.30
山田直之 田中雄一 西川訓利	76GHz帯における歩行者の電波反射特性	電子情報通信学会2004年総合大会 2004.3.22 ~ 25 上記講演論文集, p.26
塚田浩司 熊井葉子 杉本憲昭 光嶋康一 他	シリカメソ多孔体を用いた3次元金属量子ドット超格子素子の低温伝導特性	電子情報通信学会2004年総合大会 2004.3.22 ~ 25 上記講演論文集, p.84
デレック・グレイ 渡辺俊明	Analysis of a TM _{01δ} Mode DRA	電子情報通信学会2004年総合大会 2004.3.22 ~ 25 上記講演論文集, p.146
渡辺俊明 デレック・グレイ	Size Reduced Monopole Mode DRA	電子情報通信学会2004年総合大会 2004.3.22 ~ 25 上記講演論文集, p.147

発 表 者	題 目	学 会 名	発表年月日
松沢晋一郎 佐藤和夫 西川訓利	ワイヤーハーネスからの不要放射によるアンテナノイズ解析	電子情報通信学会2004年総合大会 上記講演論文集, p.471	2004.3.22 ~ 25
夫馬弘雄 他	SiパワーデバイスとSiCパワーデバイスの現状と技術開発動向	平成16年電気学会全国大会 上記講演論文集[4], pp.S18(5) ~ (8)	2004.3.17 ~ 19
守屋一成 中井英雄 稲熊幸雄 他	モータ中性点を利用したDC/DCコンバータとその制御方法	平成16年電気学会全国大会 上記講演論文集, pp.119 ~ 120	2004.3.17 ~ 19
各務学	自己形成光導波路技術を用いた波長多重3次元光回路モジュール	高分子学会東北支部講演会ポリマー光回路 上記アブストラクト, pp.8 ~ 12	2004.3.10
安藤道則 他	多様な照明環境変化に対応した運転者センシングシステムの構築	動的画像処理実利用化ワークショップ2004 (精密工学会主催) 上記講演論文集, pp.1 ~ 6	2004.3.4 ~ 5
多賀康訓	可視光動作型Ti-O-N系光触媒の開発	平成15年度技術交流講演会 (岐阜県研究開発財団主催) 上記資料, 14p.	2004.2.24
色川芳宏 他	GaN Power Rectifiers and Field-Effect Transistors on Free-Standing GaN Substrates	204th Meet. of the Electrochem. Soc., Orlando, FL Abstr. of Meet., 1p.	2003.10.12 ~ 16
河崎朱里 米村正寿 加藤寛 各務学	自己形成光導波路を用いた光波長多重通信モジュール	電気関係学会東海支部連合大会 上記講演論文集, p.164	2003.10.2 ~ 3
デレック・グレイ 渡辺俊明	HE _{11s} DRA with Parasitic Ring on Large Ground	2003年電子情報通信学会通信ソサイエティ大会 上記講演論文集, p.169	2003.9.23 ~ 26
色川芳宏 他	Reduction of Surface-Induced Current Collapse in AlGaIn/GaN HFETs on Free-Standing GaN Substrates	2003 TMS Electron. Mater. Conf., Salt Lake City, UT Technical Program with Abstr., pp.84 ~ 85	2003.6.25 ~ 27
色川芳宏 他	DC Characteristics of AlGaIn/GaN Heterostructure Field-Effect Transistors on Free-Standing GaN Substrates	203rd Meet. of the Electrochem. Soc., Paris, France Abstr. of Meet., 1p.	2003.4.27 ~ 5.2
中村大輔 他	Impact of SiC Structural Crystal Defects on the Electrical Performance of Bipolar PN Junction Diode	2002 Int. Conf. Solid State Devices and Mater., Nagoya Extend. Abstr. of Conf., pp.366 ~ 367	2002.9.17 ~ 19
情 報			
二宮芳樹 他	車載カメラ映像を用いたドライバの発話区間検出の改善	電子情報通信学会パターン認識・メディア理解研究会 上記研究報告, No.PRMU2003-257, pp.7 ~ 12	2004.3.18

発 表 者	題 目	学 会 名	発表年月日
徳久良子 脇田敏裕 寺嶋立太 他	情報検索対話におけるイニシアチブ移行制御	言語処理学会第10回年次大会 上記論文集, pp.528 ~ 531	2004.3.16 ~ 18
梅村祥之 他	文章読解時視線移動パターンからの特徴抽出 - 言語解析用情報の抽出に向けた検討 -	言語処理学会第10回年次大会 上記発表論文集, pp.628 ~ 631	2004.3.16 ~ 18
梅村祥之 他	専門性の程度に基づくWeb検索結果の分類手法	言語処理学会第10回年次大会 上記発表論文集, pp.725 ~ 728	2004.3.16 ~ 18
二宮芳樹	車に目をつける - 運転支援のための画像技術 -	動的画像処理実利用化ワークショップ2004 (精密工学会主催) 上記講演論文集, p.155	2004.3.4 ~ 5
棚橋巖 寺田重雄 他	細街路交通を考慮した自動車の排出量推計手法	情報処理学会第16回高度交通システム研究会 (ITS) 上記研究報告, 2004-ITS-16, pp.129 ~ 133	2004.3.1 ~ 2
寺田重雄 棚橋巖 他	排出量推計のためのミクロ交通流シミュレーションモデルの開発	情報処理学会第16回高度交通システム研究会 (ITS) 上記研究報告, 2004-ITS-16, pp.135 ~ 140	2004.3.1 ~ 2

材 料

森広行 中西和之 太刀川英男	Tribological Properties and Microstructure of Plasma Sprayed High Silicon Aluminum Alloy Coatings	Int. Thermal Spray Conf. & Expo. 2004, Osaka Final Program, p.43	2004.5.10 ~ 12
矢野一久 他	Corrosion of Aluminum in Water without Oxygen -Structure of Oxidized Aluminum Surface-	205th Meet. of The Electrochem. Soc., San Antonio, TX Meet. Program, 3p.	2004.5.9 ~ 13
稲垣伸二 後藤康友 他	An Infrared and <i>ab-initio</i> Study of the Surface of Ordered Mesoporous Benzene-Silica Hybrid Material	4th Int. Mesostructured Mater. Symp., Cape Town Abstr. of Symp., pp.66 ~ 67	2004.5.1 ~ 4
稲垣伸二 岡本健太郎	Formation Mechanism of Crystalline Mesoporous Benzene-Silica	4th Int. Mesostructured Mater. Symp., Cape Town Abstr. of Symp., pp.214 ~ 215	2004.5.1 ~ 4
後藤康友 稲垣伸二 他	The Synthesis of Mesoporous Benzene-Silica with Crystal Like Pore Wall Structure under Acidic Condition	4th Int. Mesostructured Mater. Symp., Cape Town	2004.5.1 ~ 4
中西和之 森広行 太刀川英男 他	Investigation of DLC-Si Coatings in Large Scale Production Using DC-PACVD Equipment	Int. Conf. on Metallurgical Coatings and Thin Films (ICMCTF 2004), San Diego, CA Program & Abstr., p.62	2004.4.19 ~ 23
谷俊彦 板原浩 シャ・チャンダイ 杉山純	Topotactic Synthesis of Various Misfit-Layered Cobaltites with a Highly Preferred Orientation and Improved Thermoelectric Properties	106th Annual Meet. Expo. Indianap., IN. (Spons. by Am. Ceram. Soc.) Abstr. Book, p.197	2004.4.18 ~ 21

発 表 者	題 目	学 会 名	発表年月日
谷俊彦 斉藤康善 妹尾与志木 鷹取一雅 他	Development of the Reactive-Templated Grain Growth Processing for Lead-Free Piezoelectric Ceramics with Better Performances	106th Annual Meet. Expo. Indianap., IN. (Spons. by Am. Ceram. Soc.) Abstr. Book, p.288	2004.4.18 ~ 21
生野元	鋳造用アルミニウム合金の実用疲労特性支配因子と超耐熱疲労合金の開発	日本金属学会2004年春期大会シンポジウム 上記講演概要, p.67	2004.3.30 ~ 4.1
青木正和 大庭伸子 則竹達夫 砥綿真一	CaSiの結晶構造と水素化・脱水素化特性	日本金属学会2004年春期大会 上記講演概要, p.164	2004.3.30 ~ 4.1
三輪和利 大庭伸子 砥綿真一 他	LiBH ₄ に対するLi-Cu置換の効果	日本金属学会2004年春期大会 上記講演概要, p.174	2004.3.30 ~ 4.1
三輪和利 砥綿真一 他	高圧水素ガス中でのLiBH ₄ の合成	日本金属学会2004年春期大会 上記講演概要, p.174	2004.3.30 ~ 4.1
大庭伸子 三輪和利 砥綿真一 他	リチウム - 窒素系錯体水素化物に対する第一原理計算	日本金属学会2004年春期大会 上記講演概要, p.176	2004.3.30 ~ 4.1
三輪和利 砥綿真一 他	Mg置換したLiNH ₂ の新規合成プロセス	日本金属学会2004年春期大会 上記講演概要, p.176	2004.3.30 ~ 4.1
則竹達夫 野崎洋 山口聡 砥綿真一 他	リチウム - 窒素系錯体水素化物の結晶構造解析	日本金属学会2004年度春期大会 上記講演概要, p.176	2004.3.30 ~ 4.1
旭良司 他	第1原理バンド計算による複雑立方晶 γ 相電子化合物におけるHume-Rothery則の検証	日本金属学会2004年度春期大会 上記講演概要, p.357	2004.3.30 ~ 4.1
田島伸 他	透過電子顕微鏡法による高密度圧粉磁心の微細組織と磁区構造評価	日本金属学会2004年春期大会 上記講演概要, p.468	2004.3.30 ~ 4.1
杉山純 他	コバルト系酸化物熱電体の μ SRV: Na _x CoO ₂ 単結晶	日本物理学会第59回年次大会 上記講演概要集, 第3分冊, p.549	2004.3.27 ~ 30
野中敬正 奥田匠昭 中野秀之 右京良雄 妹尾与志木	リチウム二次電池正極の in situ マイクロXAFS解析	2004年春季第51回応用物理学関係連合講演会 上記講演予稿集, No.0, p.52	2004.3.28 ~ 31
板原浩 杉山純 谷俊彦	RTGG法による層状コバルト熱電酸化物の配向セラムミック・プロセス設計	2004年春季第51回応用物理学関係連合講演会 上記講演予稿集, No.1, p.217	2004.3.28 ~ 31

発 表 者	題 目	学 会 名	発表年月日
岡本篤人 他	多段成長法を用いたカーボンナノ構造の作製	2004年春季第51回応用物理学関係連合講演会 上記講演予稿集, No.1, p.556	2004.3.28 ~ 31
東博純 他	レーザーアブレーションを用いたボロンテープターゲットの開発	2004年春季第51回応用物理学関係連合講演会 上記講演予稿集, No.2, p.749	2004.3.28 ~ 31
井川泰爾 星野文彦 松山崇 高橋治雄 渡辺修	アゾポリマへの光照射による生体分子の形状転写と固定化	2004年春季第51回応用物理学関係連合講演会 上記講演予稿集, No.3, p.1502	2004.3.28 ~ 31
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吸着分解反応 - クラスターへの水素原紙の導入による反応性変化	日本化学会第84春季年会 上記講演予稿集I, p.69	2004.3.26 ~ 29
杉浦正治 須田明彦 鈴木正 他	セリア - ジルコニア固溶体を用いる大量酸素貯蔵放出型三元触媒技術の開発と実用化	日本化学会第84回春季年会 上記講演予稿集I, p.464	2004.3.26 ~ 29
大脇健史 森川健志 青木恒勇 鈴木憲一 正木英之 旭良司 多賀康訓	乾式法と湿式法による窒素ドーブ型酸化チタンの安定性の相違	日本化学会第84春季年会 上記講演予稿集I, p.478	2004.3.26 ~ 29
石井昌彦 中野秀之 月ヶ瀬あずさ 中村浩	角度分解反射スペクトル法によるコロイド結晶の解析	日本化学会第84回春季年会 上記講演予稿集I, p.488	2004.3.26 ~ 29
中野秀之 石井昌彦 月ヶ瀬あずさ 中村浩	$Ti_{1-x}Me_xO_4$ (Me=Ni, Co) ナノシートコート粒子の合成とコロイド結晶の作成	日本化学会第84回春季年会 上記講演予稿集I, p.488	2004.3.26 ~ 29
月ヶ瀬あずさ 中野秀之 石井昌彦 中村浩	TiO_2 ナノシートコート粒子の合成とコロイド結晶の作製	日本化学会第84回春季年会 上記講演予稿集I, p.488	2004.3.26 ~ 29
中村浩 石井昌彦 月ヶ瀬あずさ 中野秀之	液中コロイド結晶膜の大型化と固定化	日本化学会第84春季年会 上記講演予稿集I, p.489	2004.3.26 ~ 29
森下真也 許斐一郎	アルミニウム陽極酸化膜上に噴霧法にて形成したポリイミド膜の気体透過特性	日本化学会第84回春季年会 上記講演予稿集I, p.653	2004.3.26 ~ 29
野崎洋 青木正和 則竹達夫 小岩井明彦 大庭伸子 長廻尚之 妹尾与志木	水素吸蔵材料多層薄膜の応力測定	平成15年度SPRING-8トライアルユース報告会 上記成果報告書, pp.55 ~ 61	2004.3.25

発 表 者	題 目	学 会 名	発表年月日
兵頭志明	メソスケール構造形成シミュレーションと不均一 場下での電子状態計算	電気化学会第71回大会 上記講演要旨集, p.186	2004.3.24 ~ 26
伊藤勇一 川内滋博 向和彦 佐々木蔵 松尾秀仁 小林哲郎 奥田匠昭 蛭田修 近藤康仁 右京良雄 竹内要二	リチウムイオン二次電池の劣化特性解析 - 利用率 とサイクル劣化 -	電気化学会第71回大会 上記講演要旨集, p.241	2004.3.24 ~ 26
小林哲郎 川内滋博 向和彦 佐々木蔵 松尾秀仁 伊藤勇一 奥田匠昭 蛭田修 近藤康仁 竹内要二 右京良雄	リチウムイオン二次電池における高温保存による 充放電領域変化	電気化学会第71回大会 上記講演要旨集, p.241	2004.3.24 ~ 26
近藤康仁 小林哲郎 松尾秀仁 伊藤勇一 右京良雄	電気化学的酸化に伴うNi(OH) ₂ へのK挿入	電気化学会第71回大会 上記講演要旨集, p.247	2004.3.24 ~ 26
奥田匠昭 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(4) - 微小LiMn ₂ O ₄ のマイクロ波加熱による水 熱合成 -	日本セラミックス協会2004年年会 上記講演予稿集, p.193	2004.3.22 ~ 24
山本智	メソ領域の計算法とその応用	第2回バイオレオシンポジウム (科学技術振興 機構主催) 上記予稿集, p.9	2004.3.22
福島英冲	Rapid Heating by Single-Mode Cavity Controlled at 6GHz	Int. Symp. Novel Materials Processing by Advanced Electromagnetic Energy Sources (MAPEES'04), Osaka Abstr. of Conf., p.70	2004.3.19 ~ 22
谷孝夫 鷹取一雅 他	Flame Spray Pyrolysis of Zinc Oxide/Silica Particles from Differents Silicon Precursors	Int. Congr. Particle Technol., (PARTEC2004), Nuremberg, Germany Proc. of Congr., 4p.	2004.3.16 ~ 18
谷孝夫 鷹取一雅 他	Evolution of Hollow and Solid Oxide Particles in Spray Flames	Int. Congr. Particle Technol., (PARTEC2004), Nuremberg, Germany Abstr. of Congr., p.120	2004.3.16 ~ 18
加藤義雄 他	永久磁石の自動車応用に関する調査	電気学会マグネティックス研究会 上記研究会資料, pp.55 ~ 60	2004.3.16

発 表 者	題 目	学 会 名	発表年月日
森広行 中西和之 太刀川英男	プラズマCVD法により合成したDLC-Si膜の耐焼付き性	第109回表面技術協会講演大会 上記講演要旨集, pp.287 ~ 288	2004.3.15 ~ 17
高宮博之 近藤幹夫 斎藤卓	Ultra-High Pressure Warm Compaction for P/M Titanium Components	2004 TMS 133rd Annual Meet. & Exhibi., North Carolina Meet. of Abstr., p.440	2004.3.14 ~ 18
福島英冲	マイクロ波加熱によるセラミックスの接合・焼結技術	日本溶接協会平成15年度第3回粉体接合・加工技術研究委員会 上記講演資料, 6p.	2004.3.11
石井昌彦 中野秀之 月ヶ瀬あずさ 中村浩	Analysis of Colloidal Photonic Crystals by Using Angle-Resolved Reflection Spectroscopy	Int. Symp. on Photonic and Electromagnetic Crystal Structures V, Kyoto Dig. of Abstr., p.56	2004.3.7 ~ 11
渡辺修 高木秀樹 井川泰爾 土森正昭	アゾベンゼン含有の有機 - 無機ハイブリッドの合成と光誘起構造形成	先端フotonテクノロジー研究センター第5回シンポジウム 上記予稿集, pp.37 ~ 38	2004.3.5
中村浩	コア・シェル型粒子分散系のレオロジー	日本レオロジー学会分散系及び界面物性第31研究会 2004.3.4	2004.3.4
兵頭志明	大規模量子系における局所的電子状態の表現について	第9回高分子計算機科学研究討論会 (高分子学会主催) 上記講演要旨集, p.3	2004.3.4
山本智	散逸粒子動力学法による高分子膜乾燥過程のシミュレーション	第9回高分子計算機科学研究討論会 (高分子学会主催) 上記講演要旨集, p.29	2004.3.4
稲垣伸二	階層的規則構造を有するメソポーラス有機シリカの合成	第3回界面ナノアーキテクトニクスワークショップ (産業技術総合研究所主催) 上記資料, p.10	2004.3.3
岡本健太郎 稲垣伸二	メソポーラスベンゼンシリカ(Ph-HMM)の生成機構	第3回界面ナノアーキテクトニクスワークショップ (産業技術総合研究所主催) 上記資料, p.49	2004.3.3
後藤康友 マントラ・カール 稲垣伸二	Mesoporous Benzene-Silicas Possessing Large Pores and Cage-Like Pores	Tokyo Conf. on Nano-Structured Materials Based on Layered Inorganics, Tokyo Proc. of Conf., pp.P21-1 ~ 2	2004.2.27 ~ 28
高尾尚史	低融点Sn-Bi-Cu鉛フリーはんだの開発	低融点鉛フリーはんだ開発の最新動向とその評価 (ISS産業科学システムズ主催) 2004.1.28	2004.1.28

発 表 者	題 目	学 会 名	発表年月日
旭良司 板原浩 シャ・チャンダイ 杉山純 妹尾与志木 谷俊彦 他	Preparation and Thermoelectric Properties of Layered Cobaltites Textured by a Reactive Templated Grain Growth Method	MRS 2003 Fall Meet., Boston, MA Abstr. of Meet., p.513	2003.12.1 ~ 5
色川芳宏 他	Current-Voltage and Reverse Recovery Characteristics of Bulk GaN <i>p-i-n</i> Rectifiers	MRS 2003 Fall Meet., Boston, MA Abstr. of Meet., p.651	2003.12.1 ~ 5
ドン・フェイ 田辺稔貴 須田明彦 長井康貴 曾布川英夫 新庄博文 杉浦正治 他	Oxygen Mobility and Dynamic Performance Catalysts over Model Three Way Pt/CeO ₂ -ZrO ₂	3rd Asia-Pacific Congr. on Catalysis, (APCAT 3), Dalian, China Book of Abstr., II, pp.224 ~ 225	2003.10.12 ~ 15
ドン・フェイ 田辺稔貴 須田明彦 長井康貴 曾布川英夫 新庄博文 杉浦正治 他	Characterization of the Dynamic Oxygen Migration on Pt/CeO ₂ -ZrO ₂ Catalysts by ¹⁸ O/ ¹⁶ O Isotopic Exchange Reaction	1st China-Japan Workshop on Environmental Catalysis and Eco-materials, Beijing, China Program. Abstr. of Workshop, 2p.	2003.10.8 ~ 10
牧野浩明 浅井満 田島伸 神谷信雄 本間隆彦 鷹取一雅	Piezoresistive Ceramic Composite for Small Force Sensor	Int. Symp. Adv. Mater. in Nagoya 2003 Extended Abstr., p.62	2003.10.2 ~ 3
牧野浩明 浅井満 田島伸 神谷信雄 本間隆彦 鷹取一雅	Piezoresistive Ceramic Composite for Small Force Sensor	5th Int. Meet. of Pacific Rim Ceram. Soc., Nagoya (Spons. by Ceram. Soc. Jpn.) Abstr. Book, p.128	2003.9.29 ~ 10.2
太刀川英男 中西和之 森広行	Current Situation and Future Trends of Plasma Coating Technology in the Japanese Automotive Industry	The 4th Asian-European Int. Conf. on Plasma Surface Engineering (AEPSE 2003), Jeju, Korea Abstr. Book, p.2	2003.9.28 ~ 10.3
野中敬正 奥田匠昭 中野秀之 右京良雄 妹尾与志木	XAFS Study on Cathode Materials for Li-Ion Batteries Using X-Ray Microbeam	12th Int. Conf. on X-Ray Absorption Fine Structure (XAFS12), Malmo, Sweden Program. of Conf., p.79	2003.6.22 ~ 27
生 物			
浅見修 梶野勉 他	Domain-Domain Interaction of Protein Disulfide Isomerase as Revealed by NMR Spectrometry	The 1st Pacific-Rim Int. Conf. on Protein Sci., Yokohama Program & Abstr., p.204	2004.4.14 ~ 18

発 表 者	題 目	学 会 名	発表年月日
田畑和文 松山崇 光川典宏 平井正名	サツマイモにおける低温ストレス誘導性遺伝子の探索	日本農芸化学会2004年度大会 上記講演要旨集, p.308	2004.3.28~31
今枝孝夫 平井正名 他	バイオセンサを用いた遺伝子損傷性物質検出装置の開発	第38回日本水環境学会年会 上記講演集, p.98	2004.3.17~19
環 境			
伊藤宏 村瀬篤 早川和美 他	セブタムフリーGC用インジェクターの開発(その1)	日本分析化学会第65回分析化学討論会 上記講演要旨集, p.30	2004.5.15~16
伊藤宏 早川和美 村瀬篤 他	ロート型チャンバーによる揮発成分評価技術の開発	日本分析化学会第65回分析化学討論会 上記講演要旨集, p.167	2004.5.15~16
伊藤宏 村瀬篤 早川和美 他	セブタムフリーGC用インジェクターの開発(その2)	日本分析化学会第65回分析化学討論会 上記講演要旨集, p.262	2004.5.15~16
福本和広 他	Development of Deodorant Filter for Diesel Smell	SAE 2004 World Congr., Detroit, MI 2004.3.8~11 SAE Tech. Pap. Ser., No.2004-01-1384, 5p.	
福本和広 鈴木賢一郎 他	アミノ酸で修飾した天然鉱物セピオライトを用いたホルムアルデヒド除去材	第4回グリーン・サステナブルケミストリー(GSCN)シンポジウム 上記シンポジウム資料, p.126	2004.3.8~9
竹川秀人 箕浦宏明	三次元大気質モデルによる都市域のSPM濃度予測	平成15年度第14回大気化学シンポジウム 上記講演集, pp.65~67	2004.1.7~9
佐藤重幸 伊藤宏 他	Analysis for Adsorbed Odor from Car Air Conditioner Evaporator	6th Asian Design Int. Conf., Tsukuba Proc. of Conf., 11p.	2003.10.14~17
箕浦宏明 他	沿道における粒子状物質の粒径分布調査	第44回大気環境学会 上記講演要旨集, p.453	2003.9.24~26