

所外発表講演リスト

発表者	題 目	学 会 名	発表年月日
機 械			
大森 潔 中平 祐子 三木 一生 他	Development of a Finite Element Model of the Human Body	7th Int. LS-DYNA Users' Conf., Dearborn, MI Proc. of Conf., pp.3-37~48	2002.5.19~21
國分三輝 倉橋哲郎 井口弘和 古西浩之 向江秀之 他	Assistant System for Interior Design Using Individual KANSEI Information	SICE Annu. Conf. 2002, Osaka Proc. of Conf., pp.19~23	2002.8.5~7
金原秀行 三木 一生 他	骨格筋の力学特性のひずみ速度及び活性状態依存性に関する実験的研究	日本機械学会東海支部豊橋地区講演会 上記講演論文集, pp.193~194	2002.8.24
國分三輝 古西浩之 倉橋哲郎 梅村祥之	ドライバーのリスク感受特性分析	ヒューマンインタフェースシンポジウム2002, 札幌 上記論文集, pp.409~412	2002.9.1~3
西脇真二 鶴見康昭 他	Modular Structural Component Design Using the Decomposition-Based Assembly Synthesis	10th Int. Conf. Machine Design and Prod. (UMTIK2002), Cappadocia, Turkey Proc. of Conf., 15p.	2002.9.4~6
岩本正実 三木 一生	人体腰椎の有限要素モデルの開発と検証	日本機械学会第13回バイオエンジニアリング学 術講演会・秋季セミナー 上記講演論文集, pp.9~10	2002.9.5~6
茶谷 聡 他	Seasonal Variation in Fine Atmospheric Aerosol Concentration and Composition in Kyoto	6th Int. Aerosol Conf., Taipei, Taiwan (Spons. by Int. Aerosol Res. Assem.) Abstr. of Conf., pp.419~420	2002.9.8~13
ユ・パン 須賀一彦	Numerical Simulation of Pinch-off Jet Process by the Level Set Method	ILASS-Europe 2002 (18th Annu. Conf. Liquid Atomization and Spray Syst., Zaragoza, Spain Proc. of Conf., pp.503~508	2002.9.9~11
福井勝彦 菅原朋子 他	Development of Front Steering Control System	Int. Symp. Adv. Veh. Control (AVEC '02), Hiroshima Proc. of Symp., pp.33~38	2002.9.9~13
服部義和 他	Force and Moment Control with Nonlinear Optimum Distribution for Vehicle Dynamics	Int. Symp. Adv. Veh. Control (AVEC '02), Hiroshima Proc. of Symp., pp.595~600	2002.9.9~13
高橋俊道 羽田昌敏 他	The Modeling of Tire Overturning Moment Characteristics and Its Influence on Vehicle Behavior	Int. Symp. Adv. Veh. Control (AVEC '02), Hiroshima Proc. of Symp., pp.873~877	2002.9.9~13
小野英一 浅野勝宏 菅井賢 他	Estimation of Friction Force Characteristics between Tire and Road Using Wheel Velocity and Application to Braking Control	Int. Symp. Adv. Veh. Control (AVEC '02), Hiroshima Proc. of Symp., pp.907~912	2002.9.9~13

発 表 者	題 目	学 会 名	発表年月日
梅野孝治 小野英一 浅野勝宏 他	Estimation of Tire-Road Friction Using Wheel Speed Vibration	Int. Symp. Adv. Veh. Control (AVEC '02), Hiroshima Proc. of Symp., pp.913~917	2002.9.9~13
榊原清美 田口敏行	ドライバの運転ストレス評価	計測自動制御学会第17回生体・生理工学シンポジウム 上記論文集, pp.101~102	2002.9.9~11
稲垣昌英 近藤継男 他	A Mixed-Time-Scale SGS Model with Fixed Model-Parameters for Practical LES	5th Int. Symp. Eng. Turbulence Model. and Meas., Mallorca, Spain Program of Symp., 1p.	2002.9.16~18
岩本正実 木佐貫義勝 渡辺功 古巣克也 三木一生 他	Development of a Finite Element Model of the Total Human Model for Safety (THUMS) and Application to Injury Reconstruction	2002 Int. IRCOBI Conf. on the Biomech. of Impact, Munich, Germany Proc. of Conf. (CD-ROM), 12p.	2002.9.18~20
古川一憲 古巣克也 三木一生	子供FEMモデルの開発ー第1報 6歳児骨格形状モデル	日本機械学会2002年度年次大会 上記講演論文集, I, pp.89~90	2002.9.25~27
石原利員 中平祐子 渡辺功 加藤千春	ブタ肝臓・脾臓の衝撃傷害特性の測定	日本機械学会2002年度年次大会 上記講演論文集, I, pp.119~120	2002.9.25~27
大輝祐一 鈴置哲典 小池誠	火花点火機関のノッキングに対する空燃比の影響	日本機械学会2002年度年次大会 上記講演論文集, IV, pp.123~124	2002.9.25~27
永岡真 他	ポート内燃料付着とその堆積過程の3次元計算法	日本機械学会2002年度年次大会 上記講演論文集, IV, pp.141~142	2002.9.25~27
名切末晴	個人適合型運転支援のためのドライバ運転行動解析	日本機械学会2002年度年次大会 上記講演資料集, VIII, pp.177~178	2002.9.25~27
土居俊一 他	観察者の運動が奥行き注意特性に及ぼす影響	日本心理学会第66回大会 上記発表論文集, p.465	2002.9.25~27
鈴木藤雄 吉田一徳 片山直貴 他	エアジェット織機のよこ入れに関する研究ー糸ブレーキ装置を用いた場合のよこ糸噴射特性ー	第15回繊維連合研究発表会 (繊維学会, 他主催) 上記講演要旨集, p.184	2002.9.26~27
クリストフ・ローザ 中野冠 田中稔	Utilization vs. Throughput : Bottleneck Detection in AGV Systems	日本ロジスティクスシステム学会第5回全国大会 上記予稿集, p.67	2002.9.27~28
三田修三	表面の微細形状を考慮したペーパー湿式摩擦材の潤滑モデル	第64回東海トライボロジー研究会 上記資料, 5p.	2002.10.4
名切末晴 天野也寸志 福井勝彦 土居俊一	The Study of Driving Support System for Individual Driver	2002 IEEE Int. Conf. Syst., Man and Cybern., Yasmine Hammamet, The Republic of Tunisia Proc. of Conf., 6p.	2002.10.6~9

発 表 者	題 目	学 会 名	発表年月日
大森俊英 他	計算化学によるトラクション特性の精密計算	日本トライボロジー学会トライボロジー会議 2002, 仙台 上記予稿集, pp.313～314	2002.10.8～10
大森俊英 他	カルボン酸膜の摩擦に関する計算化学的検討	日本トライボロジー学会トライボロジー会議 2002, 仙台 上記予稿集, pp.315～316	2002.10.8～10
大森俊英 他	固体×固体間摩擦に関する分子動力学計算	日本トライボロジー学会トライボロジー会議 2002, 仙台 上記予稿集, pp.317～318	2002.10.8～10
大森俊英 他	固体-固体間摩擦に関する密度汎関数法による検討	日本トライボロジー学会トライボロジー会議 2002, 仙台 上記予稿集, pp.341～342	2002.10.8～10
大森俊英 他	フリクション低減用添加剤Mo-DTCに関する高速化量子分子動力学計算	日本トライボロジー学会トライボロジー会議 2002, 仙台 上記予稿集, pp.387～388	2002.10.8～10
宮川浩 小池誠 大輝祐一 小島晋爾	火花点火機関のノッキングに及ぼす混合気濃度の影響	第17回内燃機関シンポジウム (日本機械学会, 他主催) 上記講演論文集, pp.101～106	2002.10.9～11
堀田義博 稲吉三七二 中北清己 他	マルチ噴射によるHSDIディーゼルの排気・性能改善	第17回内燃機関シンポジウム (日本機械学会, 他主催) 上記講演論文集, pp.223～228	2002.10.9～11
大久保陽一郎 井戸田芳典 畦上修	赤外吸収法による点火栓先端の混合気濃度計測	第30回ガスタービン定期講演会 (日本ガスタービン学会, 他主催) 上記講演論文集, pp.115～121	2002.10.9～10
鶴見康昭 中川稔章 小島芳生	伝達関数による構造・音場連成縮退モデルを用いた最適設計法	日本機械学会第5回最適化シンポジウム 上記講演論文集, pp.1～6	2002.10.12～13
西垣英一 鶴見康昭 菊池昇 他	FOAにおける梁要素を用いたトポロジー最適化ツール"トポ狸"	日本機械学会第5回最適化シンポジウム 上記講演論文集, pp.129～134	2002.10.12～13
西垣英一 鶴見康昭 小島芳生 菊池昇 他	梁要素を用いたトポロジー最適化 (断面形状の影響を考慮した場合)	日本機械学会第5回最適化シンポジウム 上記講演論文集, pp.135～140	2002.10.12～13
小池誠	火花点火機関のノックに及ぼす混合気濃度の影響	自動車技術会第4回ガソリン機関部門委員会, 第3回ディーゼル機関部門委員会合同委員会 2002.10.15	2002.10.15
大桑政幸 他	1.1 車載システム高度化支援技術 1. 運転行動計測用車両による運転行動データの収集	第3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 (人間生活工学研究センター, 他主催) 上記要旨集, pp.25～27	2002.10.18

発 表 者	題 目	学 会 名	発表年月日
田口敏行 榊原清美	運転者の緊張状態推定技術	第3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 (人間生活工学研究センター, 他主催) 上記要旨集, pp.69~70	2002.10.18
天野也寸志 菅原朋子 福井勝彦	交差点での発信時における運転者挙動	第3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 (人間生活工学研究センター, 他主催) 上記要旨集, p.71	2002.10.18
名切末晴	個人運転操作に応じた警報提示技術	第3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 (人間生活工学研究センター, 他主催) 上記要旨集, pp.121~123	2002.10.18
横井豊	FSMの水蒸気吸着特性	日本吸着学会第16回研究発表会 上記講演要旨集, p.23	2002.10.18~19
斎藤昭則	4. 微粒化装置の設計 II 圧力噴射弁	第14回液体微粒化講習会ー液体微粒化の基礎ー (日本エネルギー学会主催) 上記資料, pp.49~59	2002.10.24~25
鶴見康昭 中川稔章	振動騒音問題の最適設計に関する取組み	MSC. Nastran Solution Day 上記事例論文集, 12p.	2002.10.28
梅野孝治	タイヤ振動現象に基づく路面摩擦状態の推定	計測自動制御学会第28回制御技術部会研究会, 第2回適応学習制御調査研究会 上記資料, pp.24~29	2002.11.1
林秀光	格子ボルツマン法による多孔体中の拡散現象解析	日本機械学会第15回計算力学講演会 上記講演論文集, pp.537~538	2002.11.2~4
コ・シュウヘイ 他	二次元半無限接合材における応力基本解 (第2報: メリン変換面における基本解)	日本機械学会第15回計算力学講演会 上記講演論文集, No.02-2, pp.615~616	2002.11.2~4
コ・シュウヘイ 他	二次元半無限接合材における応力基本解 (第3報: デカルト座標系における基本解)	日本機械学会第15回計算力学講演会 上記講演論文集, No.02-2, pp.617~618	2002.11.2~4
コ・シュウヘイ 他	二次元半無限接合材における応力基本解 (第4報: 数値解析による基本解の実証と解の基本的性質)	日本機械学会第15回計算力学講演会 上記講演論文集, No.02-2, pp.619~620	2002.11.2~4
土居俊一	情報化と運転者インターフェイスの課題	新潟工業短期大学公開講座 平成14年度「明日へのテクノロジーセミナー」	2002.11.9
田村篤敬 大森潔 三木一生 他	Mechanical Characterization of Porcine Abdominal Organs	46th Stapp Car Crash Conf., Ponte vedra beach, FL Proc. of Conf., Vol.46, 15p.	2002.11.11~13
尼子龍幸	設計者CAEとしてのファーストオーダーアナリシス	第5回関西設計・製造ソリューション展専門セミナー 上記資料, 21p.	2002.11.13~15

発 表 者	題 目	学 会 名	発表年月日
桑野義正 寺本一成 他	型彫り加工における放電加工領域の自動抽出方法	型技術ワークショップ2002 上記講演論文集, pp.37~38	2002.11.14~15
稲垣昌英 近藤継男 他	Large Eddy Simulation of Separating Flows with a New Mixed-Time-Scale SGS Model	The Fifth JSME-KSME Fluids Eng. Conf., Nagoya Proc. of Abstr., p.305	2002.11.17~21
近藤靖裕 鈴木秀之 他	Analysis of Lateral Flow Force Acting on a Spool Valve	The Fifth JSME-KSME Fluids Eng. Conf., Nagoya Proc. of Abstr., p.374	2002.11.17~21
田口敏行 榊原清美 田嶋一郎 浅見修 中根英雄 他	マイナスイオンのドライバへの影響	第1回マイナスイオン応用フォーラム (日本マイナスイオン応用学会主催) 上記資料, 4p.	2002.11.20
鶴見康昭 尼子龍幸 西垣英一 小島芳生 菊池昇	設計者のためのFOA -First Order Analysis-	ANSYS Conf. Japan 2002 上記資料, 16p.	2002.11.21~22
尼子龍幸	設計者CAEとしてのファーストオーダーアナリシス	CD-adapco JAPAN ユーザーズミーティング2002 上記資料, 20p.	2002.11.21~22

電気・電子

曾我峰樹 山田啓一 二宮芳樹	Visibility Improvement for a Blind Spot Monitor by Compressing the Brightness Range of Images	IEEE Intelligent Veh. Symp. (IV' 2002), Marseilles, France Proc. of Symp., CD-ROM, 6p.	2002.5.18~20
曾我峰樹 山田啓一 太田充彦 二宮芳樹	車両周辺監視モニタの視認性改善法	第8回画像センシングシンポジウム 上記講演論文集, pp.95~100	2002.7.18~19
中野由崇 他	Electrical Characterization of Acceptor Levels in Mg-Doped GaN	Int. Workshop on Nitride Semicond. (IWN2002), Aachen, Germany Book of Abstr., p.226	2002.7.22~25
中野由崇 他	Inversion Behavior in SiO ₂ /n-GaN Metal-Insulator-Semiconductor Structures	Int. Workshop on Nitride Semicond. (IWN2002), Aachen, Germany Book of Abstr., p.261	2002.7.22~25
曾我峰樹 山田啓一 太田充彦 二宮芳樹	撮像画像のダイナミックレンジ圧縮による車両周辺監視モニタの視認性向上法	照明学会第35回全国大会シンポジウム 上記講演論文集, pp.300~301	2002.8.8~9
松沢晋一郎 佐藤和夫 榊原久二男 西川訓利	地上デジタル放送用車載アンテナ素子に関する検討	2002年電子情報通信学会ソサイエティ大会 上記講演論文集, p.166	2002.9.10~13
榊原久二男 松沢晋一郎 佐藤和夫 西川訓利	地上デジタル放送用車載ガラスアンテナの受信特性	2002年電子情報通信学会ソサイエティ大会 上記講演論文集, p.167	2002.9.10~13

発 表 者	題 目	学 会 名	発表年月日
米村正寿 河崎朱里 山下達弥 各務学 他	プラスチック光ファイバ用低損失自己形成光回路	2002年電子情報通信学会ソサイエティ大会 上記講演論文集, p.232	2002.9.10~13
鈴木徳祥 他	ソフトICIキャンセラによる有効シンボル長可変 OFDM復調方式の特性改善	2002年電子情報通信学会ソサイエティ大会 上記講演論文集, p.320	2002.9.10~13
藤元美俊 今井純志 伊藤修朗 柴田伝幸 三田勝史 伊藤健二	地上デジタル放送指向性制御受信に関する一検討	2002年電子情報通信学会ソサイエティ大会 上記講演論文集, p.367	2002.9.10~13
柴田伝幸 伊藤修朗 藤元美俊 鈴木徳祥 他	A Proposal of OFDM Synchronization Scheme with Subtraction Operation	7th Int. OFDM-Workshop (InOWo'02), Hamburg, Germany Proc. of Workshop, pp.237~240	2002.9.10~11
多賀康訓	Recent Progress of Visible-Light Induced $\text{TiO}_{2-x}\text{N}_x$ Photocatalysis	2nd Workshop Utilization and Commercialization of Photocatal. Coat. for Clean Surfaces, Saarbrücken, Germany Program of Workshop, 1p.	2002.9.12~14
野々村裕 藤吉基弘 大村義輝 塚田厚志 大桑政幸 森川健志 他	Quartz Rate Gyro Sensor for Automotive Control	16th Eur. Conf. Solid-State Transducers (Eurosensors XVI), Prague, Czech Republic Book of Abstr., Part 2, pp.475~476	2002.9.15~18
中嶋健次 渡辺行彦 他	No Defect Thermal Process for Thick SOI Bipolar Transistors with Trench Dielectric Isolations	2002 Int. Conf. Solid State Device and Mater., Nagoya Extend. Abstr. of Conf., pp.584~585	2002.9.17~19
渡辺行彦 光嶋康一 他	A Method of Predicting Retention Lifetime of EEPROM by Voltage Acceleration	2002 Int. Conf. Solid State Devices and Mater., Nagoya Extend Abstr. of Conf., pp.624~625	2002.9.17~19
山寺秀哉 西部祐司 太田則一 塚田厚志	ポリイミド基板上の積層型薄膜MI素子	第26回日本応用磁気学会学術講演会 上記概要集, p.380	2002.9.17~20
各務学 米村正寿 河崎朱里 山下達弥 他	Three-Dimensional Optical Circuits Using Light-Induced Self-Written Waveguide Technique	11th Int. Plast. Opt. Fibers Conf. (POF 2002), Tokyo Proc. of Conf., pp.29~31	2002.9.18~20
山下達弥 各務学 他	Fabrication of Light-Induced Self-Written Waveguide for Single-Mode Propagation	11th Int. Plast. Opt. Fibers Conf. (POF 2002), Tokyo Proc. of Conf., pp.149~150	2002.9.18~20
高橋新 他	レーンモニタリングシステムの開発	電気学会自動車研究会 上記資料, VT-02-14~21, pp.23~28	2002.9.20

発 表 者	題 目	学 会 名	発表年月日
森朋彦 光岡拓哉 石井昌彦 藤川久喜 多賀康訓	Improving the Thermal Stability of Organic Light-Emitting Diodes by Using a Modified Phthalocyanine Layer	11th Int. Workshop on Inorg. and Org. Electrolumin. & 2002 Int. Conf. on the Sci. and Technol. of Emissive Displays and Lighting Proc. of Conf., pp.545~548	2002.9.23~26
中嶋健次 渡辺行彦 光嶋康一 他	高選択比異方性エッチングによるCZ-Si中リングOSF核のas grown状態での検出	2002年秋季第63回応用物理学会学術講演会 上記講演予稿集, No.1, p.381	2002.9.24~27
杉山隆英 石子雅康 他	低温水素イオン注入n型シリコンに導入された準安定欠陥の評価	2002年秋季第63回応用物理学会学術講演会 上記講演予稿集, No.1, p.453	2002.9.24~27
兼近将一 光嶋康一	高選択比異方性ドライエッチングにより作製したシリコン針-窒素イオン注入の加速エネルギーの影響	2002年秋季第63回応用物理学会学術講演会 上記講演予稿集, No.2, p.672	2002.9.24~27
渡辺行彦 光嶋康一 他	F-Nストレスにより発生した正の固定電荷の消滅の温度依存性	2002年秋季第63回応用物理学会学術講演会 上記講演予稿集, No.2, p.718	2002.9.24~27
渡辺行彦 光嶋康一 他	電圧加速法を用いた不揮発性メモリの電荷保持寿命予測方法の検討	2002年秋季第63回応用物理学会学術講演会 上記講演予稿集, No.2, p.799	2002.9.24~27
山下達弥 各務学 他	シングルモード自己形成光導波路の作製	2002年秋季第63回応用物理学会学術講演会 上記講演予稿集, No.3, p.1011	2002.9.24~27
志賀孝広 藤川久喜 三浦篤志 野田浩司 多賀康訓	多波長微小共振器型有機EL素子の開発	2002年秋季第63回応用物理学会学術講演会 上記講演予稿集, No.3, p.1163	2002.9.24~27
中野由崇 他	GaNへのSi+N同時イオン注入によるn型ドーピング	2002年秋季第63回応用物理学会学術講演会 上記講演予稿集, No.3, p.1230	2002.9.24~27
臼井正則 杉山隆英 石子雅康 他	Characterization of Trench MOS Gate Structures Utilizing Photon Emission Microscopy	13th Eur. Symp. Reliab. of Electron Devices, and Failure Phys. and Anal. (ESREF 2002), Rimini, Italy	2002.10.7~11
柴田伝幸 伊藤修朗 藤元美俊 鈴木徳祥 他	A Proposal of OFDM Synchronization Scheme with Subtraction Operation	2002 Int. Symp. on Inf. Theory and Its Appl., Xi'an, PRC Proc. of Symp., pp.539~542	2002.10.7~11
宇田尚典 林宏明 他	受動部品内臓B ² it TM 配線板	エレクトロニクス実装学会第12回マイクロエレクトロニクスシンポジウム (MES2002) 上記CD-ROM, 4p.	2002.10.8~9
藤吉基弘 野々村裕	粘性効果を用いた新しい加加速度検出手法	日本ロボット学会創立20周年記念学術講演会 上記CD-ROM, 2p.	2002.10.12~14
土屋智由	Tensile Testing of Polysilicon Thin Films Using Electrostatic Force Grip	日本機械学会平成14年度材料力学部門講演会 上記講演論文集, No.02-05, p.23	2002.10.12~14

発 表 者	題 目	学 会 名	発表年月日
中嶋健次 渡辺行彦 光嶋康一 他	Observation of Ring-OSF Nuclei in As-Grown CZ Silicon Crystals by Highly Selective Reactive Ion Etching	202nd Meet. of The Electrochem. Soc., Salt Lake City, UT Meet. Abstr., MA2002-2, No.599	2002.10.20～24
藤吉基弘 野々村裕 他	A New Micro Jerk Sensor with Viscous Coupling	Int. Symp. Micromechatronics and Human Sci. (MHS2002) Proc. of Symp., pp.219～222	2002.10.20～23
各務学	自動車用光エレクトロニクス高分子デバイスの現状と未来	第11回ポリマー材料フォーラム 上記講演要旨集, pp.17～18	2002.10.29～30
伊藤修朗 三田勝史 柴田伝幸 伊藤健二 鈴木徳祥 原田知育	車載統合通信システムの一検討	電子情報通信学会第17回デジタル信号処理シンポジウム 上記講演論文集, CD-ROM, 5p.	2002.11.6～8
三田勝史 柴田伝幸 伊藤修朗 伊藤健二 藤元美俊 今井純志	地上デジタル放送におけるアダプティブ受信方式の簡略化に関する検討	電子情報通信学会第17回デジタル信号処理シンポジウム 上記講演論文集, CD-ROM, 5p.	2002.11.6～8
土屋智由	Standardization of Tensile Testing Method for Thin Film Material -Round Robin Test of Thin Film Specimen-	8th Int. Micromachine/Nanotech Symp., Tokyo Proc. of Symp., pp.15～24	2002.11.14
樋口和則	高齢者にも見やすい表示の設計ツール—視認性評価ソフトの開発—	第4回福祉工学研究会	2002.11.20
各務学	光硬化性樹脂を用いた3次元光導波路デバイスの自己形成	ポリマーフロンティア21「高分子が活躍するエレクトロニクス」 上記講演要旨集, pp.25～28	2002.11.22

情 報

中野冠 他	生産システム構築におけるエンジニアリング活動の効率化	2002年度IMS研究成果報告会 上記講演論文集, pp.93～96	2002.7.17～18
倉橋哲郎 古西浩之 鈴木和彦 國分三輝 梅村祥之	車両前方風景に対する視覚的認知の困難さ指標の提案	ヒューマンインタフェースシンポジウム2002, 札幌 上記論文集, pp.455～456	2002.9.1～3
加藤覚 各務学 伊藤博 他	POF Data Link Employing a Display-Type Green LED Fabricated from GaN Material	11th Int. Plast. Opt. Fibers Conf. (POF 2002), Tokyo Proc. of Conf., pp.135～138	2002.9.18～20
荒木円博 尾口健太郎	品番などを含む技術文書の形態素解析手法	第1回情報科学技術フォーラム (電子情報通信学会, 他主催) 上記講演論文集第2分冊, pp.127～128	2002.9.25～28

発 表 者	題 目	学 会 名	発表年月日
則竹茂年 田中稔 野村文子 佐野範佳 中野冠 他	オブジェクト指向型シミュレータを用いた機械加工用設備モデルライブラリ	日本機械学会2002年度年次大会 上記講演論文集, V, pp.371～372	2002.9.25～27
中野冠 久保田文子 稲森豊 他	生産・物流システム設計エージェント	日本ロジスティクスシステム学会第5回全国大会 上記予稿集, pp.75～78	2002.9.27～28
則竹茂年 野村文子 他	AGVと作業者を含んだシステムのモデリング手法	日本ロジスティクスシステム学会第5回全国大会 上記予稿集, pp.197～200	2002.9.27～28
内山祐司 小島真一 本郷武朗 寺寫立太 脇田敏裕	Voice Information System Adapted to Driver's Mental Workload	46th Ann. Meet. Hum. Factors and Ergon. Soc., Baltimore, MD Proc. of Meet., pp.1871～1875	2002.9.30～10.4
桑野義正 寺本一成 藤田充洋	型彫り加工設計システムによる放電加工領域の自動生成法	2002年度精密工学会秋季大会 上記講演論文集, p.32	2002.10.1～5
久保田文子 他	実機稼動実績に基づく生産システムシミュレーション環境に関する研究	2002年度精密工学会秋季大会 上記講演論文集, p.579	2002.10.1～5
内藤貴志 林知三夫 鋤柄和俊 野村秀樹	ビジュアルサーボを用いたモービルアーム走行中での実部品把持	日本ロボット学会創立20周年記念学術講演会 上記CD-ROM, 2p.	2002.10.12～14
大野宏司 他	Development of a Collision Warning System Based on the Prediction of Driver's Braking Action	9th World Congr. on Intelligent Transp. Syst. (ITS), Chicago, IL Paper No.131, p.10	2002.10.14～17
高橋新 二宮芳樹 他	Lane Recognition Technology for Driver Assistance	9th World Congr. on Intelligent Transp. Syst. (ITS), Chicago, IL Paper No.3202, 8p.	2002.10.14～17
江部和俊 他	Characteristics of the Auditory Qualities in Accordance with the System Priority	9th World Congr. on Intelligent Transp. Syst. (ITS), Chicago, IL Paper No.3226, 11p.	2002.10.14～17
大野宏司	Driver's Situation Awareness	Joint 1st Int. Conf. Soft Comput. and Intelligent Syst. and 3rd Int. Symp. Adv. Intelligent Syst. (SCIS & ISIS 2002), Tsukuba Proc. of Conf., 6p.	2002.10.21～25
大野宏司	An Integrated Model Predicting the Interactions between Driver and in-Car Systems	Joint 1st Int. Conf. Soft Comput. and Intelligent Syst. and 3rd Int. Symp. Adv. Intelligent Syst. (SCIS & ISIS 2002), Tsukuba Proc. of Conf., 5p.	2002.10.21～25
二宮芳樹	ITSにおける車載センシング技術	電子情報通信学会東海支部平成14年度第3回一般講演会 上記資料, 5p.	2002.10.29

発 表 者	題 目	学 会 名	発表年月日
寺本英二 北岡広宣 馬場美也子 棚橋巖	広域交通流シミュレータNETSTREAM II	交通工学研究会第22回交通工学研究発表会 上記論文報告集, pp.133~136	2002.11.7~8
中野冠 久保田文子 稲森豊 他	Method and Tool for Design Process Navigation and Automatic Generation of Simulation Models for Manufacturing Systems	The 5th Int. Conf. on Design of Information Infrastructure Syst. for Manufacturing 2002, Osaka Proc. of Conf., pp.141~148	2002.11.18~20
材 料			
鈴木孝尚 山田春彦 森本友	Measurement of the Distributions of Local Current Density and Local Ionic Conductivity of PEFCs	The 4th Fuel Cells Gordon Res. Conf., Bristol, RI	2002.7.28~8.2
森広行	高Si-Al合金溶射皮膜の摩擦摩耗特性	日本溶射協会中部支部第2回溶射技術研究会	2002.7.29
高木秀樹	アゾベンゼン含有の有機-無機ハイブリッド薄膜の光機能特性	第101回東海高分子研究会講演会	2002.8.2~3
白杵有光	ポリマークレイナノコンポジットの開発と進展	ナノ構造ポリマー研究会 上記資料, 1p.	2002.8.9
杉山純 板原浩 平野晋吾 谷俊彦 他	μ SR Studies on Thermoelectric Oxides	The 23rd Int. Conf. Low Temp. Phys., Hiroshima Abstr. of Conf., p.468	2002.8.20~27
大庫和孝	鉛快削鋼と硫黄快削鋼の被削性の違い—Mg-Ca-S系快削鋼の開発—	セミナー「鉛フリー快削鋼の開発とその特性評価」(ISS産業科学システムズ主催) 上記資料, 14p.	2002.8.21
旭良司 杉山純 谷俊彦	Electronic Structure of Misfit-Layered Calcium Cobaltite	21th Int. Conf. Thermoelectr., Long Beach, CA Abstr. of Conf., p.76	2002.8.26~29
谷俊彦 板原浩 他	Thermoelectric Properties of $\text{Ca}_3\text{Co}_4\text{O}_9$ -Based Ceramics Textured by Templated Grain Growth Method	21th Int. Conf. Thermoelectr., Long Beach, CA Abstr. of Conf., p.77	2002.8.26~29
谷俊彦 平野晋吾 他	Thermoelectric Properties of Layer-Structured $(\text{ZnO})_k\text{In}_2\text{O}_3$ ($k=5$ and 9)	21th Int. Conf. Thermoelectr., Long Beach, CA Program & Abstr., p.101	2002.8.26~29
河原和生	高分子電解質形燃料電池—自動車用電源としての展開	第29回環境触媒フォーラム講演会 上記講演会資料, p.2	2002.8.29
稲垣伸二	メソポーラス有機—無機ハイブリッド物質	第29回環境触媒フォーラム講演会 上記講演会資料, 5p.	2002.8.29
谷孝夫 他	Zinc Oxide/Silica Composite Nanoparticle Synthesis by Flame Spray Pyrolysis and a-Willemite Formation by Post-Calcination	8th Int. Conf. Ceram. Process. Sci. Abstr. of Conf., p.11	2002.9.2~5
山川俊輔 兵頭志明	Electronic State Calculation of Hydrogen in Metal Clusters Based on Gaussian-FEM Mixed Basis Function	Int. Symp. Metal Hydrogen Syst., Fundam. and Appl. (MH2002), Annecy, France Abstr. of Symp., p.38	2002.9.2~6

発 表 者	題 目	学 会 名	発表年月日
則竹達夫 砥綿真一 青木正和 妹尾与志木 広瀬美治 他	Charge Density Measurement in MgH_2 by Synchrotron X-Ray Diffraction	Int. Symp. Metal Hydrogen Syst., Fundam. and Appl. (MH2002), Annecy, France Abstr. of Symp., p.107	2002.9.2～6
福岡喜章	複合材・ハイブリッド材料におけるナノ材料化学	中部科学技術センターナノテクノロジー研究交流会第1回講演会	2002.9.4
井川泰爾	高分子の光ナノ加工ー近接場光を利用したアゾポリマーの加工と記録ー	2002高分子化学専攻KIPSジョイントシンポジウム 上記講演予稿集, p.7	2002.9.6
白杵有光	インターカレーション法によるナノコンポジット材料	ポリマーフロンティア21「21世紀の機能性材料をめざす無機／高分子ナノ界面制御」 上記要旨集, pp.7～10	2002.9.6
杉山純 板原浩 ジャー・チャンタイ 谷俊彦 他	コバルト系酸化物熱電体の μSR II	日本物理学会2002年秋季大会 上記講演概要集, 57-2 Part 3, p.492	2002.9.6～9
妹尾与志木	μ ビームを用いたXAFS, XRD応用例ーLi二次電池・快削金型鋼ー	第2回サンビーム研究発表会(産業用専用ビームライン建設利用共同体主催) 上記梗概, p.7	2002.9.12
松本伸彦 池畑秀哲 田中浩司 西野和彰 斎藤卓	高剛性鋼	日本学術振興会先端材料技術第156委員会第29回研究会 上記資料, pp.1～2	2002.9.12
山本智	マクロとミクロの接合ーメソ領域の計算法とその応用ー	プラスチック成形加工学会第67回講演会「プラスチック成形加工CAEの進化がはじまる」 上記資料, pp.22～29	2002.9.13
杉本憲昭	シリカメソ多孔体薄膜の微細加工とナノ細孔内結晶成長	第6回ナノ反応場とバイオエレクトロニクスインターフェース制御研究会 上記資料, 1p.	2002.9.17
伊藤由彦 上田松栄 新庄博文 杉浦正治 他	非平衡プラズマ利用による酸素過剰雰囲気下でのアルミナ触媒のNOx還元反応挙動	第90回触媒討論会(触媒学会, 他主催) 上記予稿集, p.252	2002.9.18～21
長井康貴 杉浦正治 須田明彦 新庄博文 他	自動車触媒用酸素貯蔵材 $\text{CeO}_2\text{-ZrO}_2$ の中性子線回折による構造解析	第90回触媒討論会(触媒学会, 他主催) 上記予稿集, p.346	2002.9.18～21
井上雅枝 村瀬篤 杉浦元保	Ag蒸着／飛行時間型二次イオン質量分析法による固体表面でのシリコンオイルの分子量評価	日本分析化学会第51年会 上記講演要旨集, p.388	2002.9.19～21

発 表 者	題 目	学 会 名	発表年月日
井川泰爾 土森正昭 渡辺修 他	近接場光によりアゾポリマー表面に形成させたピットの透過SNOM像観察	平成14年度電気関係学会東海支部連合大会 上記講演論文集, p.144	2002.9.19～20
木本康司	真空中破断による材料のその場AES分析	2002年EPMA・表面分析ユーザーズミーティング(日本電子(株)主催) 上記資料, 6p.	2002.9.19～20
岩田徳利	2 異方性を考慮したシミュレーション	日本塑性加工学会第214回塑性加工シンポジウム「板材成形シミュレーションの最前線」 上記資料, pp.7～14	2002.9.20
佐々木徹 右京良雄 須田明彦 杉浦正治 他	$Ce_xZr_{2-x}O_{7+x}$ における酸素の吸収挙動と中間相の生成	日本セラミックス協会第15回秋季シンポジウム 上記講演予稿集, p.20	2002.9.22～24
谷俊彦 他	$ZnO \rightarrow (ZnO)_mIn_2O_3$ の拡散課程における高分解能電子顕微鏡観察	日本セラミックス協会第15回秋季シンポジウム 上記講演予稿集, p.21	2002.9.22～24
平野晋吾 杉山純 谷俊彦	電子ドーピングペロブスカイト型マンガン酸化物の熱電特性	日本セラミックス協会第15回秋季シンポジウム 上記講演予稿集, p.138	2002.9.22～24
谷俊彦 板原浩 他	TGG法で作製したBi, Na置換 $Ca_3Co_4O_9$ 配向セラミックスの熱電特性	日本セラミックス協会第15回秋季シンポジウム 上記講演予稿集, p.139	2002.9.22～24
神崎昌郎 右京良雄 他	炭素含有オリビン型リチウム二次電池用活物質の合成とその電気化学的特性	日本セラミックス協会第15回秋季シンポジウム 上記講演予稿集, p.217	2002.9.22～24
奥田匠昭 野中敬正 中野秀之 右京良雄 妹尾与志木	放射光を利用したLi二次電池正極材料の <i>in situ</i> XAFS測定 (4)ーマイクロXAFS解析ー	日本セラミックス協会第15回秋季シンポジウム 上記講演予稿集, p.218	2002.9.22～24
中野秀之 野中敬正 奥田匠昭 右京良雄	$LiNi_{0.5}Mn_{0.5}O_2$ の構造と電気化学特性	日本セラミックス協会第15回秋季シンポジウム 上記講演予稿集, p.218	2002.9.22～24
川内滋博 奥田匠昭 中野秀之 野中敬正 妹尾与志木 右京良雄 他	放射光を利用したLi二次電池正極材料の <i>in situ</i> XAFS測定 (5)ー局所構造に対する測定温度の影響ー	日本セラミックス協会第15回秋季シンポジウム 上記講演予稿集, p.219	2002.9.22～24
旭良司 杉山純 ジャー・チャンタイ 谷俊彦	第一原理計算を用いた層状酸化物 $Ca_3Co_4O_9$ の電子状態	2002年秋季第63回応用物理学会学術講演会 上記講演予稿集, No.1, p.138	2002.9.24～27
杉山純 平野晋吾 則竹達夫 谷俊彦	化学的圧力によるマンガン系ペロブスカイトの熱電性能の制御	2002年秋季第63回応用物理学会学術講演会 上記講演予稿集, No.1, p.173	2002.9.24～27

発表者	題 目	学 会 名	発表年月日
土森正昭 井川泰爾 渡辺修	集光照射によるウレタン系アゾポリマー表面への凹凸構造形成	2002年秋季第63回応用物理学会学術講演会 上記講演予稿集, No.3, p.1118	2002.9.24~27
渡辺修 長谷川誠 グム・チャンデー 井川泰爾 土森正昭	アゾポリマーの光誘起変形における金ナノ粒子による増強効果	2002年秋季第63回応用物理学会学術講演会 上記講演予稿集, No.3, p.1118	2002.9.24~27
コ・ショウヘイ 他	接合材料における応力場支配弾性パラメータの基本的性質	日本機械学会2002年度年次大会 上記講演論文集, II, pp.39~40	2002.9.25~27
コ・ショウヘイ 他	軸対称接合材料における応力集中現象の弾性パラメータによる判別	日本機械学会2002年度年次大会 上記講演論文集, II, pp.41~42	2002.9.25~27
コ・ショウヘイ 他	二次元半無限接合材における応力基本解 (第1報: 適用弾性パラメータの検討と基本解導出法)	日本機械学会2002年度年次大会 上記講演論文集, II, pp.43~44	2002.9.25~27
兵頭志明 山川俊輔	Gauss-FEM混合基底法による電子状態計算	分子構造総合討論会2002 上記講演要旨集, p.241	2002.10.1~4
兵頭志明 他	FEM (有限要素法) 基底による原子核波動関数の数値的解法の開発	分子構造総合討論会2002 上記講演要旨集, p.799	2002.10.1~4
長谷川直樹 白杵有光	ポリマークレイハイブリッド クレイ分散に関する考察	高分子学会第51回高分子討論会 上記予稿集, Vol.51 No.10, pp.2215~2216	2002.10.2~4
谷昌明	有機/無機ハイブリッドチタノシリケートの合成	高分子学会第51回高分子討論会 上記予稿集, Vol.51 No.10, p.2219	2002.10.2~4
加藤誠 白杵有光 他	ポリプロピレン-クレイナノコンポジットの分散構造制御	高分子学会第51回高分子討論会 上記予稿集, Vol.51 No.10, pp.2239~2240	2002.10.2~4
福森健三 岡本浩孝 佐藤紀夫 他	樹脂クレイナノコンポジットの炭酸ガス発泡射出成形と力学物性	高分子学会第51回高分子討論会 上記予稿集, Vol.51 No.10, pp.2265~2266	2002.10.2~4
加藤誠 月ヶ瀬あずさ 他	フェノール樹脂クレイナノコンポジットの合成と特性	高分子学会第51回高分子討論会 上記予稿集, Vol.51 No.10, pp.2293~2294	2002.10.2~4
大内誠 岡本浩孝 中野充 白杵有光 他	ポリ乳酸-クレイハイブリッドの合成/クレイ分散性の制御	高分子学会第51回高分子討論会 上記予稿集, Vol.51 No.10, pp.2295~2296	2002.10.2~4
高木秀樹 井川泰爾 土森正昭 渡辺修	アゾベンゼン含有の有機-無機ハイブリッドにおける光誘起変形	高分子学会第51回高分子討論会 上記予稿集, Vol.51 No.12, p.3123	2002.10.2~4
中野充 白杵有光 他	エポキシ化油脂のクレイナノコンポジット化	高分子学会第51回高分子討論会 上記予稿集, Vol.51 No.14, p.3810	2002.10.2~4

発表者	題 目	学 会 名	発表年月日
近藤幹夫	温間金型潤滑法による高密度粉末成形	粉体粉末冶金協会第9回自動車焼結部品分科会 上記資料, 1p.	2002.10.4
中野充	ポリ乳酸クレイハイブリッド材料の開発	第33回中部化学関係学協会支部連合秋季大会 上記講演予稿集, p.79	2002.10.5～6
河原和生	車載動力源としての高分子電解質形燃料電池	第33回中部化学関係学協会支部連合秋季大会 上記講演予稿集, p.98	2002.10.5～6
福森健三 光岡拓哉 村瀬篤 杉浦元保	誘導体化EPMA法による架橋ゴムの劣化解析	第33回中部化学関係学協会支部連合秋季大会 上記講演予稿集, p.203	2002.10.5～6
岩堀弘昭 岩田靖	ダイカスト鋳物の高品質化に向けて一金型内の溶湯流動挙動と鋳物品質	日本鋳造工学会第141回全国講演大会 上記講演概要集, p.8	2002.10.6～9
河原和生	固体高分子形燃料電池の最前線	第62回研究談話会・第10回静岡フォーラム「固体高分子形燃料電池の開発動向と展望」(化学工学会, 他主催) 上記資料, pp.43～46	2002.10.8
野村壮史 井上良徳 松岡孝明	繊維強化樹脂射出成形品の異方物性予測	第50回レオロジー討論会(日本レオロジー学会, 他主催) 上記講演要旨集, pp.71～72	2002.10.9～11
倉内紀雄	自動車用高分子材料	高分子学会北陸支部主催学術講演会 上記講演要旨集, pp.309～310	2002.10.11
兵頭志明	メソスケールでの不均一構造形成シミュレーションとメソ不均一場下での電子状態計算	石油学会第32回石油・石油化学討論会 上記講演要旨, pp.174～175	2002.10.11～12
神崎昌郎 右京良雄 他	炭素含有 $\text{LiFe}_{1-x}\text{Mn}_x\text{PO}_4$ の電気化学的特性	第43回電池討論会(電気化学会主催) 上記講演要旨集, pp.540～541	2002.10.12～14
村田元 畑中達也 森本友 河原和生	固体高分子型燃料電池燃料極特性への燃料組成の影響	第43回電池討論会(電気化学会主催) 上記講演要旨集, pp.554～555	2002.10.12～14
畑中達也 森本友 河原和生	直接メタノール型燃料電池の常温作動特性	第43回電池討論会(電気化学会主催) 上記講演要旨集, pp.89～91	2002.10.12～14
佐藤紀夫	リアクティブプロセッシングのリサイクルへの応用	高分子学会第10回東海高分子基礎研修コース 上記講演要旨集, pp.10～17	2002.10.17～18
加藤誠	「ポリマー・クレイ・ナノコンポジットの合成と特性」について	色材講演会(色材協会関西支部主催) 上記資料, pp.21～23	2002.10.17
福嶋喜章	自動車用材料におけるナノテクノロジー	精密工学会第286回講習会「ナノテクノロジー時代のものづくり戦略」 上記テキスト, pp.21～23	2002.10.18

発 表 者	題 目	学 会 名	発表年月日
矢野一久 瀬戸山徳彦 福嶋喜章 他	メソ多孔性シリカの細孔性及び表面化学構造の制御と吸着特性	日本吸着学会第16回研究発表会 上記講演要旨集, p.15	2002.10.18~19
白杵有光	ポリマークレイナノコンポジットの開発	分子工学研究会	2002.10.18
神崎昌郎 右京良雄 他	Synthesis and Electrochemical Properties of Olivine-Type Cathode Materials Containing Fine Carbon for Lithium Batteries	202nd Meet. of The Electrochem. Soc., Salt Lake City, UT Meet. Abstr., MA2002-2, No.155	2002.10.20~24
森本友 鈴木孝尚 山田春彦	Measurement of the Distributions of Local Current Density and Local Ionic Resistance of PEFCs	202nd Meet. of The Electrochem. Soc., Salt Lake City, UT Meet. Abstr., MA2002-2, No.806	2002.10.20~24
杉本義彦	チタン合金の表面硬化処理	平成14年度第2回日本溶接協会表面改質技術研究委員会 上記資料, 6p.	2002.10.22~23
兵頭志明	メソスケール構造形成シミュレーションとメソ不均一場における電子状態計算	新化学発展協会先端化学技術部会コンピュータケミストリー分科会講演会 上記資料, 1p.	2002.10.23
森寛爾 舘和幸 成田猛 江崎泰雄 辻正男	Development of Laboratory Accelerated Weathering Machine Equipped with Aqueous Hydrogen Peroxide Solution Spray Nozzles	5th Int. Symp. Weatherability (5th ISW) Proc. of Symp., pp.103~104	2002.10.24~25
谷俊彦 他	反応性テンプレートを用いた配向セラミックスの作製技術	日本セラミックス協会第22回電子材料研究討論会 上記講演予稿集, p.10	2002.10.24~25
中野秀之 奥田匠昭 右京良雄	過マンガン酸カリウムから合成した層状マンガン酸化物のLi二次電池の正極特性	日本セラミックス協会第22回電子材料研究討論会 上記講演予稿集, p.15	2002.10.24~25
村瀬篤 大森俊英	TOF-SIMSによる潤滑添加剤の吸着挙動解析	SIMS新技術WG平成14年度第1回研究会 上記予稿集, pp.6~7	2002.10.25
土屋能成 中西広吉 田中利秋 松井宗久 他	Development of a CAE System on Prediction of Hot Forging Die Life	7th Int. Conf. Technol. Plast., Yokohama Proc. of Conf., pp.205~210	2002.10.27~11.1
岩田徳利 他	Material Modeling for Spring-Back Behavior and Numerical Prediction of Hat-Shaped Metal Sheet Introduced Its Model	7th Int. Conf. Technol. Plast., Yokohama Proc. of Conf., pp.1057~1062	2002.10.27~11.1
佐藤紀夫	ゴム再生プロセスにおける界面制御と機能化	日本学術会議第9回界面シンポジウム 上記資料, pp.9~23	2002.10.28
山本智 丸山豊 山川俊輔 兵頭志明	コンピューターによるポリマー材料設計	第11回ポリマー材料フォーラム 上記講演要旨集, pp.199~200	2002.10.29~30

発 表 者	題 目	学 会 名	発表年月日
大内誠 岡本浩孝 中野充 白杵有光 他	ポリ乳酸-クレイハイブリッドの合成	第11回ポリマー材料フォーラム 上記講演要旨集, pp.211～212	2002.10.29～30
岡本浩孝 福森健三 佐藤紀夫 他	樹脂クレイナノコンポジットの炭酸ガス発泡射出成形と力学物性	第11回ポリマー材料フォーラム 上記講演要旨集, pp.213～214	2002.10.29～30
福森健三 松下光正 岡本浩孝 佐藤紀夫 他	自動車用ゴムの高品位マテリアルリサイクル技術	第11回ポリマー材料フォーラム 上記講演要旨集, pp.247～248	2002.10.29～30
稲垣伸二	界面活性剤の自己組織化を利用した結晶状メソポーラス有機シリカの合成	日本学術振興会分子ナノテクノロジー第174委員会第4回研究会 上記資料, pp.1～7	2002.10.31
佐々木巖 右京良雄 杉浦正治 須田明彦 他	セリア-ジルコニア固溶体の透過型電子顕微鏡による観察	日本金属学会2002年秋期大会 上記講演概要, p.3	2002.11.2～4
鈴木伸明 古田忠彦 倉本繁 ファソ・ジョンソン チン・ロン 西野和彰 斎藤卓	ゴムメタルのインバー特性	日本金属学会2002年秋期大会 上記講演概要, p.459	2002.11.2～4
倉本繁 古田忠彦 鈴木伸明 ファソ・ジョンソン チン・ロン 西野和彰 斎藤卓	ゴムメタルの弾性挙動解析	日本金属学会2002年秋期大会 上記講演概要, p.459	2002.11.2～4
則竹達夫 青木正和 砥綿真一 妹尾与志木 広瀬美治 他	放射光SPring-8による水素化物中の電荷分布解析	日本金属学会2002年秋期大会 上記講演概要, p.362	2002.11.2～4
斎藤卓 古田忠彦	高性能チタン基複合材料の開発と自動車部品への応用	日本金属学会2002年秋期大会 上記講演概要, p.186	2002.11.2～4
稲垣伸二	酵素類似の反応場を有するメソポーラス物質の機能設計	東海化学工業会セミナー「生物に学び, 生物を超える材料づくり」 上記資料, 6p.	2002.11.5
稲垣伸二	自己組織化によるメソポア多孔体の合成	ファインセラミックスの技術者講座 (ファインセラミックスセンター主催)	2002.11.6

発 表 者	題 目	学 会 名	発表年月日
高木秀樹 成田麻美子 井川泰爾 土森正昭 渡辺修	アゾベンゼン含有の有機-無機ハイブリッドにおける光誘起ナノ構造形成	高分子学会第21回無機高分子研究討論会 上記講演要旨集, pp.23~24	2002.11.7~8
兵頭志明	メソスケール構造形成シミュレーションとメソ不均一場下での電子状態計算	分子科学研究所研究会「複雑凝集系の分子科学」	2002.11.8~10
倉内紀雄	ナノコンポジット総論	SPEオープンセミナー2002 (国際プラスチックフェア2002開催記念) 上記資料, 6p.	2002.11.11~12
福森健三 他	廃ゴムの高品位マテリアルリサイクル技術の開発	第10回地球環境経済人サミット (日本経済新聞社主催) 上記講演資料集, 5p.	2002.11.12~13
田島伸 服部毅 近藤幹夫 他	金型潤滑温間成形法により作製した高密度圧粉磁心の磁気特性	粉体粉末冶金協会平成14年度秋季大会 上記講演概要集, p.30	2002.11.12~14
谷俊彦 他	RTGG法によるペロブスカイト型圧電セラミックスの配向制御に関する研究	粉体粉末冶金協会平成14年度秋季大会 上記講演概要集, p.129	2002.11.12~14
板原浩 杉山純 谷俊彦 他	テープキャスト法により作製した $\text{Na}_x\text{CoO}_{2.8}$ 配向セラミックスの熱電特性	粉体粉末冶金協会平成14年度秋季大会 上記講演概要集, p.242	2002.11.12~14
野村壮史 井上良徳 松岡孝明	粒子シミュレーション法による射出成形品の異方物性予測	成形加工シンポジア'02 (プラスチック成形加工学会主催) 上記資料, pp.211~212	2002.11.14~15
山本智 兵頭志明	動力学的手法による高分子電解質膜のメソおよびミクロ構造解析	成形加工シンポジア'02 (プラスチック成形加工学会主催) 上記資料, pp.213~214	2002.11.14~15
今井健二 井上良徳 松岡孝明 他	射出成形における結晶化を考慮した3次元樹脂変形予測	成形加工シンポジア'02 (プラスチック成形加工学会主催) 上記資料, pp.253~254	2002.11.14~15
佐藤紀夫	自動車用プラスチックのリサイクル技術開発の現状と今後	繊維・プラスチックリサイクルの最前線と地場産業 上記資料, 3p.	2002.11.16
白杵有光	Synthesis and Properties of Polymer Clay Nanocomposites	2002 Biennia Symp. - Polymeric Nanomater., Rohnert Park, CA Book of Abstr., Abstr. No.5	2002.11.17~20
岡本篤人 他	SiC単結晶における応力と転位の関係	SiC及び関連ワイドギャップ半導体研究会第11回講演会 上記予稿集, p.62	2002.11.20~22

発 表 者	題 目	学 会 名	発表年月日
大脇健史 森川健志 青木恒勇 旭良司 多賀康訓	可視光動作型光触媒の開発と応用	第31回薄膜・表面物理基礎講座 (応用物理学会主催)	2002.11.20～21
井上雅枝 村瀬篤 杉浦元保	Ag蒸着/TOF-SIMS法による固体表面でのシリコンオイルの分子量評価	第7回高分子分析討論会 (日本分析化学会主催) 上記講演要旨集, pp.95～96	2002.11.21～22
谷孝夫 他	Synthesis of Zinc Oxide/Silica Composite Nanoparticles by Flame Spray Pyrolysis	Int. Workshop "The Challenge of Nano-Particles", Bad Orb, Germany Abstr. of Workshop, p.1	2001.11.22～23
今井健二 井上良徳 松岡孝明 他	結晶化を考慮した3次元射出成形そり予測	第14回高分子加工技術討論会 (日本レオロジー学会主催) 上記講演要旨集, pp.43～44	2002.11.25～26

生 物

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高次構造構築と機能発現の解析	第29回生体分子科学討論会 (日本化学会, 他主催) 上記論文集, pp.69～70	2002.7.11～12
今村千絵 高橋治雄 他	Heterologous Expression of Phanerochaete Manganese Peroxidases in Pleurotus Ostreatus	7th Int. Mycological Congr. (IMC7), Oslo, Norway Book of Abstr., p.339	2002.9.11～17
浅見修 梶野勉 他	A Comparative Study of Two Active Sites in Protein Disulfide Isomerase	20th Int. Conf. Magn. Reson. in Biol. Syst., Toronto, Canada Program of Conf., p.257	2002.8.25～30
高橋治雄 今村千絵 他	Expression of Recombinant Phanerochaete Chrysosporium Manganese Peroxidases in Pleurotus Ostreatus	2nd Meet. Far East Asia for Collaboration on Edible Fungi Res., Tottori Proc. of Meet., p.25	2002.9.5～7
高橋治雄	ナノポーラス材料への酵素の固定化と環境保全技術への応用	ゼオライト学会平成14年度ゼオライトフォーラム「ゼオライトとナノポーラス材料の最前線」 上記講演資料, pp.7～9	2002.9.5
高橋治雄	ナノ制御材料への酵素の安定化	第6回ナノ反応場とバイオエレクトロニクスインターフェース制御研究会 上記資料, 1p.	2002.9.17
山本智 兵頭志明	2成分ベシクルの相分離と形態変化に関する計算機シミュレーション	高分子学会第51回高分子討論会 上記予稿集, Vol.51 No.14, p.3689	2002.10.2～4
山本智 兵頭志明	2成分ベシクルの変形と分裂のダイナミクス	第50回レオロジー討論会 (日本レオロジー学会, 他主催) 上記講演要旨集, pp.69～70	2002.10.9～11
今村千絵 北川律子 高橋治雄 他	無細胞合成を利用したHTSによるマンガンペルオキシダーゼの過酸化水素安定化	日本生物工学会平成14年度大会 上記講演要旨集, p.76	2002.10.27～30

発 表 者	題 目	学 会 名	発表年月日
嶋村隆 村本伸彦 今枝孝夫 平井正名	植物病害抵抗性付与に最適な抗菌ペプチドの開発	日本生物工学会平成14年度大会 上記講演要旨集, p.176	2002.10.27～30
村本伸彦 堀英津子 今枝孝夫 嶋村隆 平井正名	抗菌ペプチドを導入したシロイヌナズナの病害抵抗性の解析	日本生物工学会平成14年度大会 上記講演要旨集, p.176	2002.10.27～30
杉山英彦 梶野勉 高橋治雄	メソ多孔体による酵素の超安定化と無塩素パルプ漂白への応用	第47回リグニン討論会 (紙パルプ技術協会, 他主催) 上記講演集, pp.54～57	2002.10.31～11.1
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ミクロ環境とドメイン間相互作用の解析	日本生物物理学会第40回年会 上記講演予稿集, p.S150	202.11.2～4
今枝孝夫 嶋村隆 村本伸彦 平井正名	抗菌ペプチド遺伝子を利用した病害抵抗性植物の作出	第20回バイオテクノロジーシンポジウム (バイオテクノロジー開発技術研究組合, 他主催) 上記予稿集, pp.125～128	2002.11.5

環 境

竹川秀人 唐澤正宜 他	Atmospheric Chemistry of Toluene: Mechanism of Secondary Organic Aerosol Formation	16th Int. Symp. Gas Kinetics, Cambridge Book of Abstr., 1p.	2000.7.23～27
竹川秀人 唐澤正宜 他	Atmospheric Chemistry of Toluene: Mechanism of Secondary Organic Aerosol Formation	19th Ann. Conf. Am. for Aerosol Res. (AAAR2000), St.Louis, MO Abstr. of Conf., p.85	2000.11.6～10
山崎哲 茶谷聡 他	Evaluation of the Air Quality Impacts of Zero Emission Vehicles (ZEVs) and a No ZEV Alternative in the South Coast Air Basin of California	A&WMA 95th Annu. Conf. & Exhib., Baltimore, MD (Spons. by Air & Waste Manage. Assoc.) Proc. of Conf., CD-ROM, 17p.	2002.6.23～27
箕浦宏明 他	東京都心のビル屋上におけるSPM調査 (9)	大気環境学会第43回年会 上記講演要旨集, p.382	2002.9.11～13
竹川秀人 箕浦宏明 山崎哲	Temperature Dependence on Secondary Organic Aerosol Formation by Photooxidation of Hydrocarbons	21st Ann. AAAR Conf., Charlotte, NC Abstr. of Conf., p.159	2002.10.7～11

特 許

熊坂浩範 他	Enforcement of Patent Right in China	33rd Int. Congr., Fukuoka (Spons. by PACIFIC Intellect. Prop. Assoc.) Proc. of Congr., pp.290～324	2002.10.9～11
-----------	--------------------------------------	--	--------------