

所外発表講演リスト

発表者	題 目	学 会 名	発表年月日
機 械			
林秀光	格子ボルツマン法によるBrinkman方程式の解法	第16回計算力学講演会 (日本機械学会主催)	2003.11.22 ~ 24
		上記講演論文集, pp.125 ~ 126	
渡辺功 岩本正実 三木一生	衝突解析用人体内臓モデルの開発	第16回計算力学講演会 (日本機械学会主催)	2003.11.22 ~ 24
		上記講演論文集, pp.329 ~ 330	
羽田昌敏 速水則行 向江秀之 三木一生	運転負荷モデルHUSSERの開発～慣性固有空間法による車室内パッケージ設計支援技術～	日本機械学会ジョイントシンポジウム2003(スポーツ工学シンポジウム)、 (シンポジウム：ヒューマンダイナミクス)	2003.11.8 ~ 9
		上記講演論文集, pp.209 ~ 214	
西垣英一 鶴見康昭	梁要素を用いた設計者向けトポロジー最適化ツール	日本機械学会第13回設計工学・システム部門講演会	2003.10.30 ~ 11.1
		上記講演論文集, pp.305 ~ 308	
尼子龍幸 鶴見康昭 中川稔章 西垣英一	First Order Analysis (FOA)における結合剛性の設定手法	日本機械学会第13回設計工学・システム部門講演会	2003.10.30 ~ 11.1
		上記講演論文集, pp.312 ~ 313	
鶴見康昭 西垣英一 尼子龍幸 他	梁要素を用いたトポロジー最適設計ツールの開発(薄肉断面を持つ梁要素モデルへの適用)	日本機械学会第13回設計工学・システム部門講演会	2003.10.30 ~ 11.1
		上記講演論文集, pp.318 ~ 320	
堀之内成明 加藤由博 近藤継男 他	Development of Estimation Technique for Flow Induced Vibration on External Rearview Mirror	Int. Body Eng. Conf. (IBEC 2003), Chiba Proc. of Conf., pp.83 ~ 87	2003.10.27 ~ 29
鈴木和彦	自動車内外装部品の官能定量化	精密工学会第292回講習会	2003.10.24
		上記テキスト, pp.6 ~ 10	
河村清美	4. 微粒化装置の設計II 圧力噴射弁	日本エネルギー学会第15回液体微粒化講習会 - 液体微粒化の基礎	2003.10.16 ~ 17
		上記資料, pp.35 ~ 47	
岩本正実 中平祐子 金原秀行 大森潔 渡辺功 三木一生	人体モデルTHUMSの最近の進歩：頭頸部・内臓の詳細モデルとTHUMSファミリーの開発	JAPAN LS-DYNA Users Conf. 2003 (日本総合研究所主催)	2003.10.14 ~ 15
		上記講演論文集, pp.7-2 ~ 11	
坂口靖雄 大桑政幸 他	Modeling of Driving Behavior When Approaching an Intersection Based on Measured Behavioral Data on an Actual Road	47th Annu. Meet. Hum. Factors and Ergon. Soc., Denver, CO Program of Meet., pp.1895 ~ 1899	2003.10.13 ~ 17
須賀一彦	Improvement of Second Moment Closure for Turbulent Obstacle Flow and Heat Transfer	4th Int. Symp. on Turbulence, Heat and Mass Transfer, Antalya, Turkey Proc. of Symp., pp.593 ~ 600	2003.10.12 ~ 17

発 表 者	題 目	学 会 名	発表年月日
名切末晴 天野也寸志 福井勝彦 土居俊一	A Study of Personal Adaptive Driving Support System Using a Driving Simulator	2003 Driving Simulator Conf. North America, Dearborn, MI Proc. of Conf., pp.2 ~ 11	2003.10.8 ~ 10
田口敏行 榊原清美	ドライバの緊張状態評価	計測自動制御学会第18回生体・生理工学シンポジウム 上記論文集, pp.283 ~ 286	2003.10.6 ~ 8
佐藤守一 稲森豊 中野冠 他	Design Development and Production Engineering Process Analysis Based on Design Standards and Dependency Relations between Tasks	Int. Working Conf. 2003 of IFIP Working Group 5.7, Karlsruhe, Germany Proc. of Conf., pp.17 ~ 24	2003.10.5 ~ 9
高鳥芳樹	レーザー誘起白熱法によるすす微粒子計測技術	平成15年度日本分光学会中部支部講演会 上記資料, 1p.	2003.10.2
鶴見康昭	音響管を用いた音響特性の計測・予測法とその一例	平成15年度地域産学連携センター技術講習会「音環境の設計と機器の騒音低減対策」 上記教材, 7p.	2003.9.26
金原秀行 岩本正実 三木一生 他	Biomechanical Properties of the Male and Female Chest Subjected to Frontal and Lateral Impacts	2003 Int. IRCOBI Conf. on the Biomech. of Impact, Lisbon, Portugal Proc. of Conf., pp.235 ~ 247	2003.9.25 ~ 26
林秀光	格子ボルツマン法による多孔体中の流れ解析と拡散解析	日本機械学会第81期流体工学部門講演会 上記講演概要集, p.230	2003.9.19 ~ 20
古川一憲 渡辺功 三木一生 他	子供FEMモデルの開発-第4報:6歳児頸部の材料特性	日本機械学会第14回バイオフィロントニア講演会 上記講演論文集, pp.73 ~ 74	2003.9.18 ~ 19
岩本正実 三木一生 他	人体有限要素モデルを用いた歩行者傷害解析(第2報 腰部モデルの開発と検証)	日本機械学会第14回バイオフィロントニア講演会 上記講演論文集, pp.75 ~ 76	2003.9.18 ~ 19
志村好男 他	ガソリンエンジン用すべり軸受の鉛フリー化 - ビスマスオーバーレイの開発 -	自動車技術会2003年秋季学術講演会 上記前刷集, No.70-03, pp.5 ~ 8	2003.9.17 ~ 19
古川一憲 三木一生 他	3歳児人体有限要素モデルの開発	自動車技術会2003年秋季学術講演会 上記前刷集, No.75-03, pp.15 ~ 18	2003.9.17 ~ 19
稲垣大 中嶋敦史 他	触覚を用いたブラインド操作の有効性検討	自動車技術会2003年秋季学術講演会 上記前刷集, No.82-03, pp.13 ~ 17	2003.9.17 ~ 19
後藤良次 尼子龍幸 稲垣瑞穂 小島芳生	部品間境界部の結合剛性同定法の提案	Dynamics and Design Conf. 2003, (日本機械学会主催) 上記論文集, 6p.	2003.9.16 ~ 19
國分三輝 古西浩之	運転リスク解析(2) ドライバの主観的リスク推定	日本心理学会第67回大会 上記発表論文集, p.1257	2003.9.13 ~ 15

発 表 者	題 目	学 会 名	発表年月日
鈴木藤雄	エアジェット織機のよこ入れに関する研究 - おさ 通路形状と空気流れならびに糸飛走の関連性 -	日本繊維機械学会織機研究委員会平成15年度第 1回例会	2003.9.10 上記講演要旨集, pp.1~5
本多捷	Requirement for Limits of Action and Wildhaber's Limit Normal	ASME 2003 Design Eng. Tech. Conf. and Comput. and Inform. Eng. Conf., Chicago, IL	2003.9.2~6 Proc. of Conf., No.DETC2003/PTG-48096, 9p.
速水則行 渡辺功 石原利員 三木一生	ブタ肺の衝撃応答の計測	日本機械学会東海支部三重地区講演会	2003.9.2 上記講演論文集, No.033-2, pp.94~95
古川一憲 三木一生 他	3歳児人体有限要素モデルを用いたCRSによる拘束 方法と傷害の研究	日本機械学会東海支部三重地区講演会	2003.9.2 上記講演論文集, No.033-2, pp.98~99
天野也寸志 菅原朋子 名切末晴 土居俊一	交差点における運転行動判定手法の構築	日本機械学会東海支部三重地区講演会	2003.9.2 上記講演論文集, No.033-2, pp.148~149
梅野孝治 小野英一 浅野勝宏	適応・推定機能に基づいたモーションコントロー ル - 車両の路面適応・推定技術を中心として -	平成15年電気学会産業応用部門大会	2003.8.26~28 上記講演論文集, I, pp.1-51~56
安田栄一 土居俊一 他	An Analysis of Pitch and Bounce Motion, Requiring High Performance of Ride Comfort	18th IAVSD Symp. Dyn. of Veh. on Roads and Tracks, Kanagawa	2003.8.24~30 Proc. of Symp., pp.24~26
水野雅彦 他	The Development of the Tire Side Force Model Considering the Dependence of Surface Temperature of Tire	18th IAVSD Symp. Dyn. of Veh. on Roads and Tracks, Kanagawa	2003.8.24~30 Proc. of Symp., pp.114~116
小野英一 他	Estimation of Lateral Tire Grip Margin Using Electric Power Steering System	18th IAVSD Symp. Dyn. of Veh. on Roads and Tracks, Kanagawa	2003.8.24~30 Proc. of Symp., pp.141~143
榊原清美 田口敏行	Biochemical Measurement for Driver's State Based on Salivary Components	XVth Triennial Congr. Int. Ergonomics Assoc. (IEA 2003), Seoul, Korea	2003.8.24~29 Proc. of Conf., 4p.
國分三輝 他	The Relationship between Risk Perception, Driving Experience, Attitude Toward Safety, and Driving Behavior on a Simulator	XVth Triennial Congr. Int. Ergonomics Assoc. (IEA 2003), Seoul, Korea	2003.8.24~29 Proc. of Congr., 3p.
土居俊一 名切末晴 天野也寸志 福井勝彦 田口敏行	Research and Development of Driving-Support System for Individual Driving Ability	XVth Triennial Congr. Int. Ergonomics Assoc. (IEA 2003), Seoul, Korea	2003.8.24~29 Proc. of Congr., 4p.
川本敦史	Articulated Mechanism Design : Topology and Geometry Variations	18th Int. Symp. on Math. Program., Copenhagen, Denmark	2003.8.18~22 Abstr. of Symp., pp.113~114

発 表 者	題 目	学 会 名	発表年月日
梅野孝治	車輪速振動を用いた路面摩擦状態推定	自動車技術会第7回車両運動性能部門委員会 上記資料, 4p.	2003.5.30
長田裕司 他	微細流路におけるCO ₂ 冷媒の沸騰伝熱特性	第40回日本伝熱シンポジウム 上記講演論文集, Vol.1, pp.267 ~ 268	2003.5.28 ~ 30
中北清己 伴仁司 高須施聞 堀田義博 稲垣和久 他	Effect of Hydrocarbon Molecular Structure in Diesel Fuel on In-Cylinder Soot Formation and Exhaust Emissions	2003 JSAE/SAE Int. Spring Fuels & Lubricants Meet., Yokohama Tech. Pap. Ser. No.2003-01-1914, 13p.	2003.5.19 ~ 22

電気・電子

杉本憲昭 塚田浩司 熊井葉子 光嶋康一 他	半導体加工技術を用いたメソ多孔体の加工とナノ細孔内結晶成長技術	ゼオライト学会第19回ゼオライト研究発表会 上記講演予稿集, p.60	2003.11.20 ~ 21
三田勝史 柴田伝幸 伊藤修朗 今井純志 鈴木徳祥 伊藤健二	地上デジタル放送の移動受信における指向性制御方式に関する検討	情報処理学会高度交通システム研究会 上記研究報告, 2003-MBL-27, pp.91 ~ 95	2003.11.14
デレック・グレイ 渡辺俊明	A 3-Orthogonal Polarisation Monopole-DRA Ensemble	2003 Asia-Pasific Microwave Conf., (APMC'03), Seoul, Korea Proc. of Conf., pp.1487 ~ 1490	2003.11.4 ~ 7
山下達弥 各務学 他	Single-Mode Light-Induced Self-Written Polymer Waveguide	The 3rd Int. Mini-Symp. on Adv. Organic Photonics Electron., (ISAOP-3), Giheung, Korea Extented Abstr., p.37	2003.11.3
柴田伝幸 伊藤修朗 佐藤和夫 今井純志 三田勝史 伊藤健二 松沢晋一郎 西川訓利	指向性制御によるハイビジョン放送移動受信実験	東海地上デジタル放送実験協議会第3回実験成果報告会 上記予稿, pp.41 ~ 44	2003.10.24
中野由崇 加地徹 他	P-Type Implantation Doping of GaN	Int. Conf. on Silicon Carbide and Related Mater. 2003, (ICSCRM 2003), Lyon, France Proc. of Conf., p.140	2003.10.5 ~ 10
中野由崇 加地徹 他	Thermally Oxidized GaN Metal-Oxide-Semiconductor Structures	Int. Conf. on Silicon Carbide and Related Mater. 2003, (ICSCRM 2003), Lyon, France Proc. of Conf., p.141	2003.10.5 ~ 10
中野由崇 加地徹 他	N-Type Implantation Doping of GaN	Int. Conf. on Silicon Carbide and Related Mater. 2003, (ICSCRM 2003), Lyon, France Proc. of Conf., p.141	2003.10.5 ~ 10

発 表 者	題 目	学 会 名	発表年月日
杉山隆英 石子雅康 他	Transformation Behaviour of Metastable Defects Induced in n-Type Silicon by Hydrogen Implantation	10th Int. Conf. Defects: Recognitions, Imaging and Physics in Semiconductors, (DRIP X), Batz-sur-Mer, France	2003.9.29 ~ 10.2 Program and Abstr., p.15
杉山隆英 石子雅康 他	Characterization of Metastable Defects in Hydrogen-Implanted n-Type Silicon	10th Int. Conf. Defects: Recognitions, Imaging and Physics in Semiconductors, (DRIP X), Batz-sur-mer, France	2003.9.29 ~ 10.2 Program and Abstr., p.105
中村忠司 森川健志 大脇健史 多賀康訓	Photocatalytic Activity of Sulfur-Doped TiO ₂ Prepared via Thio Sol-Gel Process	5th Int. Meet. of Pacific Rim Ceram. Soc., Nagoya (Spons. by Ceram. Soc. Jpn.)	2003.9.29 ~ 10.2 Abstr. of Meet., p.285
今井純志 伊藤修朗 柴田伝幸 鈴木徳祥 三田勝史 伊藤健二	Experimental Results of Mobile Reception with Diversity Techniques for ISDB-T	8th Int. OFDM-Workshop, Hamburg, Germany	2003.9.24 ~ 25 Proc. of Workshop, pp.187 ~ 190
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	2003年電子情報通信学会エレクトロニクスソサイエティ大会	2003.9.23 ~ 26 上記講演論文集, p.57
佐藤和夫	医療その他への適用例 ~ ワイヤレスキーシステム評価への適用	2003年電子情報通信学会ソサイエティ大会	2003.9.23 ~ 26
河路佐智子 石子雅康 他	p-/n+バッファ層構造のIGBTの検討	電子デバイス・半導体電力変換合同研究会	2003.9.18 ~ 19 上記研究会資料, EDD-03-52 SPC-03-119, pp.11 ~ 14
藤塚徳夫 浜口香苗 他	シリコン表面マイクロマシニングの技術開発	自動車技術会2003年秋季大会学術講演会	2003.9.17 ~ 19 上記前刷集, No.99-03, pp.11 ~ 14
渡辺行彦 他	Conductive Atomic Force Microscopy Analysis for Local Electrical Characteristic in Stressed SiO ₂ Gate Films	2003 Int. Conf. Solid State Device and Mater., Tokyo	2003.9.16 ~ 18 Extend. Abstr. of Conf., pp.72 ~ 73
山寺秀哉 太田則一 船橋博文	微細化薄膜MI素子	第27回日本応用磁気学会学術講演会	2003.9.16 ~ 19 上記講演概要集, p.316
景山恭行 他	Magnetic Properties of Nanometer-Sized Particles Fabricated by Ion Beam Induced Chemical Vapor Deposition	第27回日本応用磁気学会学術講演会	2003.9.16 ~ 19 上記講演概要集, p.411
各務学 山下達弥 米村正寿 河崎朱里 他	A Light-Induced Self-Written Optical Waveguide Fabricated in Photopolymerizing Resin and Its Application to a POF WDM Module	12th Int. Conf. Polym. Opt. Fiber 2003, Seattle, WA	2003.9.14 ~ 17 Proc. of Conf., pp.183 ~ 186
稲葉忠司 増岡優美 佐治啓市 坂田二郎	Pr ₆ O ₁₁ 電極を用いたHCセンサの特性	第37回化学センサ研究発表会	2003.9.11 ~ 12 Chem. Sens., Vol.19, Suppl.B, pp.163 ~ 165

発 表 者	題 目	学 会 名	発表年月日
森本友 他	PEFCにおける発電中の水素透過現象の解析	電気化学会2003年電気化学秋季大会 上記講演要旨集, p.25	2003.9.11~12
土屋智由 船橋博文	Young's Modulus Measurement of Polysilicon Thin Film Using Thin Film Tensile Tester Equipped with Electrostatic Force Grip	Int. Conf. on Adv. Technol. in Exper. Mechanics 2003 (ATEM 03), Nagoya Proc. of Conf., 5p.	2003.9.10~12
各務学 加藤 寛 河崎朱里 米村正寿 山下達弥 伊藤 博	Three-Dimensional WDM Optical Module Using a Light-Induced Self-Written (LISW) Waveguide Technology	ITCom 2003 : Conf. on Inf. Technol. Commun. (Spons. by SPIE), Orlando, FL Proc. of SPIE, Vol.5246, pp.112~118	2003.9.7~11
中嶋健次 吉田友幸 光嶋康一 他	高選択比異方性エッチングによる窒素ドーブ CZ-Siウエハ中の酸素析出物評価	2003年秋季第64回応用物理学会学術講演会 上記講演予稿集, No.1, p.371	2003.8.30~9.2
杉山隆英 石子雅康 他	水素イオン注入n型シリコンの水素関連準安定欠陥の評価	2003年秋季第64回応用物理学会学術講演会 上記講演予稿集, No.1, p.372	2003.8.30~9.2
山下達弥 各務学 他	シングルモード自己形成光導波路による光ファイバ接続	2003年秋季第64回応用物理学会学術講演会 上記講演予稿集, No.3, p.1097	2003.8.30~9.2
山下達弥 各務学	大口径光ファイバ用自己形成光導波路の簡易形成法	2003年秋季第64回応用物理学会学術講演会 上記講演予稿集, No.3, p.1097	2003.8.30~9.2
安藤道則 他	多様な状況変化に対応する運転者センシングシステムの提案	平成15年電気学会電子・情報・システム部門大会 上記講演論文集, p.7	2003.8.29~30
只野博 他	燃料電池自動車への適用	平成15年電気学会産業応用部門大会 上記講演論文集, III, pp.III-15~18	2003.8.26~28
多賀康訓	Recent Progress of Visible-light Induced $\text{TiO}_2\text{-xNx}$ Photocatalysis	The 9th Korea-Japan Symp. on Catal., Pohang, Korea Book of Ext. Abstr., p.61	2003.5.14~17
情 報			
島田元浩 寺本一成 桑野義正	Development of Planning System for the Machining of Molds and Dies	Int. Body Eng. Conf. (IBEC 2003), Chiba Proc. of Conf., pp.215~220	2003.10.27~29
寺本一成 島田元浩 他	任意切れ刃形状エンドミル加工の切削力解析(第4報) - 実加工データに基づく二次元切削データの同定システム -	2003年度精密工学会秋季大会学術講演会 上記講演論文集, p.101	2003.10.2~4
二宮芳樹 他	自動車内における計算機ユーザインタフェースとしての頭部動作認識に関する検討	電気関係学会東海支部連合大会 上記講演論文集, p.333	2003.10.2~3
列スト・ローザー 中野冠 田中稔	Understanding the Cause of Back-Orders in Logistic Systems	日本ロジスティクスシステム学会第6回全国大会 Proc. of Conf., pp.191~194	2003.9.11~12

発 表 者	題 目	学 会 名	発表年月日
脇田敏裕	自動車における音声インタフェース	第2回情報科学技術フォーラム (FIT2003) (情報処理学会, 他主催)	2003.9.10 ~ 12
		上記講演会CD-ROM, 1p.	

材 料

マントラ・カール 稲垣伸二 他	Catalytic Application of Organic-Inorganic Hybrid Mesoporous Materials	ゼオライト学会第19回ゼオライト研究発表会 上記講演予稿集, p.51	2003.11.20 ~ 21
後藤康友 稲垣伸二	三次元細孔を有するメソポーラスベンゼンシリカの合成	ゼオライト学会第19回ゼオライト研究発表会 上記講演予稿集, p.29	2003.11.20 ~ 21
熊井葉子 杉本憲昭 塚田浩司 光嶋康一	高結晶性メソポーラスシリカ薄膜の合成	ゼオライト学会第19回ゼオライト研究発表会 上記講演予稿集, p.99	2003.11.20 ~ 21
河原和生	高分子電解質型燃料電池の現状と展望	第22回電子材料部会セミナー (日本セラミックス協会主催) 上記資料, pp.15 ~ 18	2003.11.20
後藤康友 マントラ・カール 稲垣伸二	界面活性剤を利用したメソポーラスフェニレン・シリカ薄膜の合成	高分子学会第22回無機高分子研究討論会 上記講演要旨集, p.57	2003.11.13 ~ 14
福本圭子 他	ポリアミドの末端基誘導体化GPC-UV分析	日本分析化学会第8回高分子分析討論会 上記講演要旨集, pp.29 ~ 30	2003.11.13 ~ 14
田島伸 服部毅 近藤幹夫 他	金型潤滑法により作製した高密度鉄系焼結体の磁気特性と焼結組織	粉体粉末冶金協会平成15年度秋季大会 上記講演概要集, p.117	2003.11.6 ~ 8
村田元 畑中達也 森本友 河原和生	Evaluation Technique of a Polymer Electrolyte Fuel Cell Using 1cm ² Cell	電気化学会第44回電池討論会 上記講演要旨集, pp.22 ~ 23	2003.11.4 ~ 6
鈴木孝尚 畑中達也 森本友	Electrode Structure Analysis with the ac Impedance Method	電気化学会第44回電池討論会 上記講演要旨集, pp.24 ~ 25	2003.11.4 ~ 6
竹内要二 川内滋博 向和彦 佐々木巖 松尾秀仁 小林哲郎 伊藤勇一 蛭田修 奥田匠昭 近藤康仁 右京良雄	Ni酸リチウムあるいはMnスピネル正極活物質を用いたLiイオン電池の特性	電気化学会第44回電池討論会 上記講演要旨集, pp.298 ~ 299	2003.11.4 ~ 6
森下真也 砥綿真一 他	プロントの動きを考慮したニッケル - 水素電池用正極活物質の高性能化	電気化学会第44回電池討論会 上記講演要旨集, pp.590 ~ 591	2003.11.4 ~ 6

発 表 者	題 目	学 会 名	発表年月日
井上良徳 村山裕子 今井健二 松岡孝明	3次元そり変形解析 - 結晶化考慮による収縮率予測の精度向上 -	成形加工シンポジア'03 (プラスチック成形加工学会主催)	2003.11.3 ~ 4 上記資料, pp.85 ~ 86
倉本繁 斎藤卓	ゴムメタルの変形機構	第118回超塑性研究会	2003.10.30 ~ 31 上記資料, pp.89 ~ 93
若山博昭 福島喜章	ナノ空間での超臨界流体	第47回日本学会会議材料研究連合講演会 (日本材料学会主催)	2003.10.29 ~ 30 上記資料, p.212
福森健三 松下光正 岡本浩孝 佐藤紀夫 他	A New Material Recycling Technology for Automobile Rubber Waste	Int. Body Eng. Conf. (IBEC 2003), Chiba Proc. of Conf., pp.631 ~ 636	2003.10.27 ~ 29
岡本浩孝 大内誠 中野充 臼杵有光 他	結晶化によるポリ乳酸の物性制御	第15回高分子加工技術討論会 (日本レオロジー学会主催)	2003.10.27 ~ 28 上記講演要旨集, pp.1 ~ 2
加藤誠 松下光正 福森健三	ポリプロピレンクレイナノコンポジットの新規製法	第15回高分子加工技術討論会 (日本レオロジー学会主催)	2003.10.27 ~ 28 上記講演要旨集, pp.37 ~ 38
井上良徳 村山裕子 今井健二 松岡孝明	3次元そり変形解析における収縮率予測の検証	第15回高分子加工技術討論会 (日本レオロジー学会主催)	2003.10.27 ~ 28 上記講演要旨集, pp.45 ~ 46
兵頭志明 山本智 山川俊輔	メソスケールでの不均一構造形成シミュレーションと不均一構造中の局所構造の電子状態計算	日本コンピュータ化学会2003秋季年会	2003.10.25 ~ 26 上記講演予稿集, p.13
山本智	高分子電解質膜の階層的シミュレーション	産業技術総合研究所シンポジウム 「燃料電池のナノテク・ナノサイエンス」	2003.10.24 上記資料, 1p.
臼杵有光	ポリマークレイハイブリッドの開発と最近の進展	第53回ネットワークポリマー講演討論会 (合成樹脂工業協会主催)	2003.10.23 ~ 24 上記講演要旨集, pp.109 ~ 112
新庄博文 田辺稔貴 横田幸治 杉浦正治	Comparative NOx Reduction Behavior of Pt, Pd and Rh Supported Catalysts in Simulated Exhaust Gases as a Function of Oxygen Concentration	6th Int. Congr. on Catalysis and Automotive Pollution Control, (CAPoC6), Brussels, Belgium	2003.10.22 ~ 24 Preprints 1, pp.179 ~ 187
倉本繁 古田忠彦 ファンジョンル 鈴木伸明 チン・ロン 西野和彰	多機能新チタン合金 'ゴムメタル'	第51回技術懇談会「新材料と材質改善」 (日本塑性加工学会, 他主催)	2003.10.21 上記テキスト, pp.9 ~ 18

発 表 者	題 目	学 会 名	発表年月日
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11回東海高分子基礎研修コース 上記講演要旨集, pp.126 ~ 128	2003.10.16 ~ 17
志賀亨	蛍光寿命測定を利用した内部応力の評価	色材講演会 (色材協会主催) 上記資料, pp.11 ~ 19	2003.10.16
小島由継	フラーレンを結合したポリマーの高圧合成と光リミッティング効果	第24回表面科学セミナー「カーボンナノ材料の基礎から応用まで」(日本表面科学会主催) 上記資料, pp.157 ~ 171	2003.10.16 ~ 17
山本智 陣内亮典 山川俊輔 兵頭志明	Atomistic Simulation Based on the Mesoscopic Structure of a Polyelectrolyte Membrane for Fuel Cells	204th Meet. of the Electrochem. Soc., Orlando, Florida Abstr. of Meet., 1p.	2003.10.12 ~ 16
山田春彦 森本友	Practical Approach to PEFC Modeling	204th Meet. of the Electrochem. Soc., Orlando, Florida Abstr. of Meet., 1p.	2003.10.12 ~ 16
川角昌弥 谷口拓未 森本友 長谷川直樹 神谷厚志 河原和生	Novel Approach to Improve Durability of Hydrocarbon PEM Toward Oxidative Degradation	204th Meet. of the Electrochem. Soc., Orlando, Florida Abstr. of Meet., 1p.	2003.10.12 ~ 16
矢野一久 他	Research of the Corrosion from Aluminum, Which is Underwater without Oxygen (2)	204th Meet. of the Electrochem. Soc., Orlando, Florida Abstr. of Meet., 1p.	2003.10.12 ~ 16
新庄博文	Automotive Exhaust Catalyst Multi-Functionalized by Addition of Basic Materials	3rd Asia-Pacific Congr. on Catalysis, (APCAT 3), Dalian, China Book of Abstr., II, pp.206 ~ 207	2003.10.12 ~ 15
川浦宏之 西野和彰	TiAl基合金の自動車用ターボチャージャへの応用	日本金属学会2003年秋期 (第133回) 大会 上記講演概要, 1p.	2003.10.11 ~ 13
佐々木巖 右京良雄 他	セリア - ジルコニア固溶体の構造解析	日本金属学会2003年秋期 (第133回) 大会 上記講演概要, p.195	2003.10.11 ~ 13
三輪和利 大庭伸子 他	LiBH ₄ に対する第一原理計算	日本金属学会2003年秋期 (第133回) 大会 上記講演概要, p.420	2003.10.11 ~ 13
則竹達夫 野崎洋 青木正和 小岩井明彦 砥綿真一 他	放射光によるLiBH ₄ の結合状態解析	日本金属学会2003年秋期 (第133回) 大会 上記講演概要, p.421	2003.10.11 ~ 13
三輪和利 砥綿真一 他	リチウム - マグネシウム複窒化物の合成と水素化特性	日本金属学会2003年秋期 (第133回) 大会 上記講演概要, p.423	2003.10.11 ~ 13
三輪和利 砥綿真一 他	リチウム系錯体水素化物での置換効果	日本金属学会2003年秋期 (第133回) 大会 上記講演概要, p.423	2003.10.11 ~ 13

発 表 者	題 目	学 会 名	発表年月日
ファン・ジョンソ 鈴木伸明 古田忠彦 倉本繁 山田明 チン・ロン 西野和彰 斎藤卓	Ti-Nb-Ta-Zr-O系合金の塑性変形挙動に及ぼす添加元素の影響	日本金属学会2003年秋期（第133回）大会 上記講演概要, p.609	2003.10.11 ~ 13
倉本繁 古田忠彦 ファン・ジョンソ 鈴木伸明 チン・ロン 西野和彰 斎藤卓	EBSPによるゴムメタルの塑性変形解析	日本金属学会2003年秋期（第133回）大会 上記講演概要, p.609	2003.10.11 ~ 13
堀江俊男 岩堀弘昭	Caで強化したMg-Zn-RE系耐熱ダイカスト合金	日本金属学会2003年秋期（第133回）大会 上記講演概要, p.622	2003.10.11 ~ 13
田島伸 服部毅 近藤幹夫 他	リサイクル性に優れる高密度圧粉磁心の磁気特性	日本金属学会2003年秋期（第133回）大会 上記講演概要, p.633	2003.10.11 ~ 13
大脇健史 森川健志 青木恒勇 鈴木憲一 旭良司 多賀康訓	Stability of N-Doped Titanium Oxides Photocatalyst Active under Visible Light Irradiation	8th IUMRS Int. Conf. on Adv. Mater., Yokohama Proc. of Conf., p.95	2003.10.8 ~ 13
杉山純 板原浩 堂前和彦 妹尾与志木 シャー・チャンタイ 谷俊彦 他	Successive Magnetic Transitions in Thermoelectric Layered Cobaltite, [Ca ₂ CoO ₃] _{0.62} [CoO ₂]	8th IUMRS Int. Conf. on Adv. Mater., Yokohama Abstr. of Conf., p.105	2003.10.8 ~ 13
杉山純 板原浩 他	Magnetism of Na _{0.75} CoO ₂ as Probed by μ SR Spectroscopy	8th IUMRS Int. Conf. on Adv. Mater., Yokohama Abstr. of Conf., p.105	2003.10.8 ~ 13
加藤誠 松下光正 福森健三	Development of a New Production Method for a Polypropylene-Clay Nanocomposite	Polymer Nanocomposites 2003, Quebec, Canada Proc. of Symp., pp.1 ~ 17	2003.10.6 ~ 8
堂前和彦 野中敬正 妹尾与志木	An Investigation of Rh on Alumina after Treatments in High-Temperature Oxidizing/Reducing Conditions	4th Int. Symp. on Atomic Level Charact. for New Mater. and Devices'03, Kauai, HA Program and Abstr., p.91	2003.10.5 ~ 10
梶岡孝則 猪飼正道 藤川久喜 多賀康訓	1,6 - メタノ[10]アヌレン誘導体の有機EL特性	第33回構造有機化学討論会 上記講演要旨集, pp.278 ~ 279	2003.10.3 ~ 4
五十嵐新太郎 長谷川英雄 太刀川英男 他	DLC-Si膜被覆ドリルによるアルミニウム鋳物のド ライ切削性能	2003年度精密工学会秋季大会学術講演会 上記講演論文集, p.127	2003.10.2 ~ 4

発 表 者	題 目	学 会 名	発表年月日
伊関崇 太刀川英男 他	DLC-Siコート板金打ち抜き工具の磨耗特性	2003年度精密工学会秋季大会学術講演会 上記講演論文集, p.128	2003.10.2~4
二宮芳樹 他	非線形フィルタとテンプレートマッチングによる ドライバの顔部品抽出	電気関係学会東海支部連合大会 上記講演論文集, p.324	2003.10.2~3
江崎泰雄	IRマッピング用ATRの開発と応用	日本分析化学会第320回高分子分析研究懇談会 上記資料, pp.1~7	2003.10.2
加賀久 他	Calculation of Ignition and Adiabatic Temperatures in Al-TiO ₂ -C System Synthesized from Carbon Coated Method	5th Int. Meet. of Pacific Rim Ceram. Soc., Nagoya,(Spons by Ceram. Soc. Jpn.) Abstr. of Meet., p.34	2003.9.29~10.2
シャ・チャンタイ 杉山純 板原浩 谷俊彦	Growth and Characterization of Pure and Doped Misfit Layered Calcium Cobaltite Crystals	5th Int. Meet. of Pacific Rim Ceram. Soc., Nagoya,(Spons by Ceram. Soc. Jpn.) Abstr. of Meet., p.38	2003.9.29~10.2
シャ・チャンタイ 板原浩 杉山純 谷俊彦	Synthesis of β -Co(OH) ₂ Platelet Crystallites and Their Hydrothermal Growth	5th Int. Meet. of Pacific Rim Ceram. Soc., Nagoya,(Spons by Ceram. Soc. Jpn.) Abstr. of Meet., p.38	2003.9.29~10.2
谷俊彦 板原浩 シャ・チャンタイ 杉山純 他	Texture Engineering of Thermoelectric Layered Cobaltites by Reactive Templated Grain Growth Technique	5th Int. Meet. of Pacific Rim Ceram. Soc., Nagoya,(Spons by Ceram. Soc. Jpn.) Abstr. of Meet., p.138	2003.9.29~10.2
加賀久 旭良司 谷俊彦	Thermoelectric Properties of (ZnO) _m In ₂ O ₃ - Dependence of m(=1-19) and Effects of Doping (Ba, Ca, Sr, Sn, and Al)-	5th Int. Meet. of Pacific Rim Ceram. Soc., Nagoya,(Spons by Ceram. Soc. Jpn.) Abstr. of Meet., p.139	2003.9.29~10.2
佐々木巖 右京良雄 他	Crystal Structure Analysis of Ceria-Zirconia Solid Solution with Oxygen Vacancies	5th Int. Meet. of Pacific Rim Ceram. Soc., Nagoya(Spons. by Ceram. Soc. Jpn.) Abstr. of Meet., p.300	2003.9.29~10.2
瀬戸山徳彦 福島喜章	炭素骨格内に窒素を含む規則性メソ多孔炭素の合 成	第17回日本吸着学会研究発表会 上記講演要旨集, p.28	2003.9.26~27
大脇健史 森川健志 青木恒勇 鈴木憲一 正木英之 多賀康訓	Fundamentals and Applications of Visible-Light Photocatalysts	3rd Int. Workshop on the Utilization and Commercialization of Photocatalytic Systems, Coatings for Clean Surfaces, Water and Air Purif., Saarbrücken Abstr. of Workshop, 2p.	2003.9.25~26
臼杵有光	クレイナノハイブリッドの可能性	高分子学会第52回高分子討論会 上記予稿集, Vol.52 No.6, pp.1205~1206	2003.9.24~26
稲垣伸二 後藤康友 マヘト・ラ・ガール	規則構造型メソポーラスベンゼンシリカ薄膜のゾ ルゲル合成	高分子学会第52回高分子討論会 上記予稿集, Vol.52 No.10, pp.2317~2318	2003.9.24~26
加藤誠 松下光正 福森健三	新規製法によるポリプロピレンクレイナノコンポ ジット	高分子学会第52回高分子討論会 上記予稿集, Vol.52 No.10, pp.2367~2368	2003.9.24~26

発 表 者	題 目	学 会 名	発表年月日
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不均一場中の電子状態計算	高分子学会第52回高分子討論会 上記予稿集, Vol.52 No.10, pp.2396 ~ 2397	2003.9.24 ~ 26
渡辺修 井川泰爾 高木秀樹 土森正昭	近接場光によるアゾポリマー表面へのナノ加工	高分子学会第52回高分子討論会 上記予稿集, Vol.52 No.12, pp.3230 ~ 3231	2003.9.24 ~ 26
岡本浩孝 大内誠 中野充 臼杵有光 他	結晶化によるポリ乳酸の物性制御	高分子学会第52回高分子討論会 上記予稿集, Vol.52 No.14, pp.4204 ~ 4205	2003.9.24 ~ 26
岡本浩孝 中野充 大内誠 臼杵有光 他	クレイハイブリッド化によるポリ乳酸の結晶性, 耐熱性向上	高分子学会第52回高分子討論会 上記予稿集, Vol.52 No.14, pp.4206 ~ 4207	2003.9.24 ~ 26
山川俊輔 兵頭志明	Gauss-FE混合基底法における基底関数の検討	分子構造総合討論会2003 (日本化学会主催) 上記講演要旨集, 2p.	2003.9.24 ~ 27
高島芳樹	レーザ誘起白熱法によるすす微粒子サイズ計測の検討	分子構造総合討論会2003 (日本化学会主催) 上記講演要旨集, 2p.	2003.9.24 ~ 27
須藤栄一 江崎泰雄 光岡拓哉 村瀬篤 杉浦元保	表面増強赤外吸収現象を利用した顕微ATR法による材料表面の高感度分析(2) - ダイヤモンドATR結晶を用いた検討 -	日本分析化学会第52年会 上記講演要旨集, p.156	2003.9.23 ~ 25
杉山純 板原浩 妹尾与志木 シャ・チャンダイ 谷俊彦 他	コバルト系酸化物熱電体の μ SR IV	日本物理学会2003年秋季大会 上記講演概要集, 第3分冊, p.547	2003.9.20 ~ 23
長井康貴 野中敬正 須田明彦 他	XAFSおよびXRDによるCeO ₂ -ZrO ₂ 固溶体の熱劣化挙動の解析	第92回触媒討論会A 上記予稿集, p.354	2003.9.18 ~ 21
山本智	高分子膜乾燥過程のメソスケールシミュレーション	第51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.67 ~ 68	2003.9.17 ~ 19
中西和之 森広行 太刀川英男 他	直流放電プラズマCVD法による円筒内面へのDLC-Si膜の形成	表面技術協会第108回講演大会 上記講演要旨集, p.212	2003.9.17 ~ 18
森広行 中西和之 太刀川英男	DLC-Si膜の摩擦摩耗特性に及ぼすSi量の影響	表面技術協会第108回講演大会 上記講演要旨集, pp.213 ~ 214	2003.9.17 ~ 18
土森正昭 渡辺修 他	High Resolution Pattern Recording on Photosensitive Urethane-Urea Copolymer Film Surface by Laser Irradiation Through Photo-Mask	2003 Int. Conf. Solid State Devices and Mater., Tokyo Extend. Abstr. of Conf., pp.218 ~ 219	2003.9.16 ~ 18

発 表 者	題 目	学 会 名	発表年月日
加藤義雄 他	13%Crステンレス鋼を用いた磁歪式トルクセンサ	第27回日本応用磁気学会学術講演会 上記概要集, p.326	2003.9.16 ~ 19
梶野勉 他	セルロソームの構築原理を利用した人工酸素複合体の設計：キメラ骨格蛋白質とドックリンの結合	日本生物工学会平成15年度大会 上記プログラム, p.74	2003.9.16 ~ 18
井上雅枝 村瀬篤	Molecular Weight Evaluation of Poly (Dimethylsiloxane) (PDMS) on Solid Surfaces Using Silver Deposition/TOF-SIMS	14th Int. Conf. on Second. Ion Mass Spectrom., San Diego, CA Abstr. of Conf., p.269	2003.9.14 ~ 19
福島英冲	急速加熱用シングルモード共振器の設計と最適制御	第3回マイクロ波効果・応用シンポジウム 上記講演要旨集, pp.100 ~ 101	2003.9.11 ~ 12
豊田英司郎 川角昌弥 鈴木孝尚 森本友	分割セルを用いたPEFCにおけるショートおよびガスクロスリーク分析法の開発	電気化学会2003年電気化学秋季大会 上記講演要旨集, p.28	2003.9.11 ~ 12
山本智 陣内亮典 山川俊輔 兵頭志明	高分子電解質膜のマルチスケールシミュレーション	電気化学会2003年電気化学秋季大会 上記講演要旨集, p.157	2003.9.11 ~ 12
妹尾与志木	A Study for Dislocation-Free Plastic Deformation Mechanism in a New Beta Type Ti Alloy	第3回サンビーム研究発表会 上記予稿集, 1p.	2003.9.5
臼杵有光	ポリマークレイナノコンポジットの開発と最近の進展	第34回繊維学会夏季セミナー 上記講演要旨集, pp.50 ~ 53	2003.9.4 ~ 6
福島英冲	Optimum Design and Control of Single-Mode Cavity for Rapid Heating	9th Int. Conf. on Microwave and High Frequency Heating, Loughborough, UK Proc. of Conf., pp.329 ~ 332	2003.9.1 ~ 5
福島英冲	Reviews of Microwave Processing of Ceramics in Japan	9th Int. Conf. on Microwave and High Frequency Heating, Loughborough, UK Proc. of Conf., pp.377 ~ 380	2003.9.1 ~ 5
稲垣伸二	Synthesis of Crystalline Mesoporous Organosilicas and their Functionalization with Sulfuric Acids	European Congr. on Adv. Mater. and Process. (EUROMAT2003), Lausanne, Switzerland Abstr. of Conf., 1p.	2003.9.1 ~ 5
渡辺行彦 他	電氣的ストレスを加えたゲート酸化膜の電流検出型原子間力顕微鏡を用いた局所電流解析	2003年秋季第64回応用物理学会学術講演会 上記講演予稿集, No.2, p.726	2003.8.30 ~ 9.2
渡辺行彦 他	ストレス誘起欠陥におけるホールトラップ - デトラップ現象のナノスケール観察	2003年秋季第64回応用物理学会学術講演会 上記講演予稿集, No.2, p.726	2003.8.30 ~ 9.2
東博純 竹内昭博 成田猛 舘和幸 松岡孝明	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	2003年秋季第64回応用物理学会学術講演会 上記講演予稿集, No.3, p.1022	2003.8.30 ~ 9.2

発 表 者	題 目	学 会 名	発表年月日
土森正昭 渡辺修 他	3次元パターン記録媒体を用いた3次元光メモリ	2003年秋季第64回応用物理学会学術講演会 上記講演予稿集, No.3, p.1058	2003.8.30 ~ 9.2
臼杵有光	高分子ナノコンポジットの開発	第1回ナノ高分子ワークショップ 上記講演要旨集, pp.60 ~ 61	2003.8.29 ~ 30
須藤栄一 江崎泰雄 村瀬篤 杉浦元保	A High Sensitivity Micro-ATR Using Surface-Enhanced Infrared Absorption	The 2nd Int. Conf. on Adv. Vibrational Spectroscopy (ICAVS-2), Nottingham, UK Book of Abstr., p.72	2003.8.24 ~ 29
稲垣伸二	有機無機ハイブリッドメソ多孔材料の創成と応用 展望	自己組織化による超分子の創成と応用 上記資料, pp.185 ~ 196	2003.8.20
板原浩 シャ・チャンタイ 妹尾与志木 杉山純 谷俊彦 他	Synthesis of Textured Thermoelectric Layered Cobaltites by Reactive Templated Grain Growth	22nd Int. Conf. on Thermoelectrics, Herault, France Program & Abstr., p.45	2003.8.17 ~ 21
板原浩 杉山純 谷俊彦 他	Highly Textured $\text{Na}_x\text{CoO}_{2-\delta}$ Ceramics Fabricated by the Templated Grain Growth Method	22nd Int. Conf. on Thermoelectrics, Herault, France Program & Abstr., p.87	2003.8.17 ~ 21
板原浩 シャ・チャンタイ 杉山純 谷俊彦	Fabrication of Textured Thermoelectric Layered Cobaltites with Various Rocksalt-Type Subsystems	22nd Int. Conf. on Thermoelectrics, Herault, France Program & Abstr., p.87	2003.8.17 ~ 21
杉山純 板原浩 堂前和彦 シャ・チャンタイ 妹尾与志木 谷俊彦 他	A Common Behavior of Thermoelectric Layered Cobaltites : an Incommensurate Spin Density Wave State Detected by Muon Spin Rotation and Relaxation	22nd Int. Conf. on Thermoelectrics, Herault, France Program & Abstr., p.88	2003.8.17 ~ 21
梶野勉 福嶋喜章 他	Chimeric Cellulosome, Production and Its Binding Properties	Gordon Res. Conf. (Cellulases and Cellulosomes) 2003.7.27 ~ 8.1	2003.7.27 ~ 8.1
高木秀樹 渡辺修 土森正昭 井川泰爾	アゾベンゼン会合体を利用した有機 - 無機ハイブリッド薄膜の合成と光機能特性	日本ゾルーゲル学会第1回討論会 上記講演予稿集, p.31	2003.7.24 ~ 25
谷俊彦	Texture Engineering of Piezoelectric Ceramics by the RTGG Method	第43回スマートアクチュエータ・センサ委員会・国際シンポジウム2003 上記資料, 6p.	2003.7.18
野村壮史 井上良徳 松岡孝明	Prediction of Anisotropic Mechanical Properties in Injection Molded Parts of Short Fiber Reinforced Thermoplastics	Polym. Process. Symp., PPS-19, Melbourne, Australia Proc. of Symp., 4p.	2003.7.7 ~ 10
佐々木徹 右京良雄 他	セリア-ジルコニア固溶体の酸化還元その場高分解能観察	日本顕微鏡学会第59回学術講演会 上記発表要旨集, p.21	2003.6.7 ~ 9

発 表 者	題 目	学 会 名	発表年月日
佐々木 巖 右京良雄 他	セリア-ジルコニア固溶体規則構造の解析	日本顕微鏡学会第59回学術講演会 上記発表要旨集, p.139	2003.6.7~9
渡辺 修 高木秀樹 井川泰爾 土森正昭 他	かさ高い側鎖を導入したアゾポリマーの光誘起変形における高感度化	第52回(2003年)高分子学会年次大会 上記予稿集, Vo.52 No.4, p.848	2003.5.28~30
杉山純 板原浩 堂前和彦 妹尾与志木 シャ-ファンタイ 谷俊彦 他	コバルト系酸化物熱電体の μ SR	日本物理学会第58回年次大会 上記講演概要集, 第3分冊, p.523	2003.3.28~31
杉山純 板原浩 シャ-ファンタイ 堂前和彦 谷俊彦 他	μ SRで検出された層状コバルト酸化物熱電体の磁気秩序	2003年春季第50回応用物理学関係連合講演会 上記講演予稿集, No.1, p.239	2003.3.27~30
高橋直樹 須田明彦 杉浦正治 他	Improvement of NOx Storage-Reduction Catalyst	SAE 2002 World Congr., Detroit, MI SAE Tech. Pap. Ser., No.2002-01-0732, 7p.	2002.3.4~7

生 物

今枝孝夫	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21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主催) 上記予稿集, pp.23~27	2003.11.11
田中倫子 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21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主催) 上記予稿集, pp.48~51	2003.11.11
徳弘健郎 平井正名 他	プレニルアルコールの微生物生産	第47回香料・テルペンおよび精油化学に関する 討論会 (日本化学会主催) 上記講演要旨集, pp.145~147	2003.11.8~10
徳弘健郎 平井正名 他	アセチルCoA合成酵素を強化した酵母による FOH, GGOH生産	日本生物工学会平成15年度大会 上記プログラム, p.111	2003.9.16~18
徳弘健郎 他	組換え酵母によるゲラニルゲラニオール生産	日本生物工学会平成15年度大会 上記プログラム, p.111	2003.9.16~18
高橋治雄	ナノ制御材料(メソ多孔体)のバイオ領域への展開	「ナノとバイオの融合学理構築と産業基盤形成」公開シンポジウム 上記資料, pp.140~142	2003.9.10~11
高橋治雄 他	メソポーラスシリカ固定化タンパク質の作成と生体触媒としての機能	第34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.29	2003.9.9~10

発 表 者	題 目	学 会 名	発表年月日
環 境			
福島英冲 山田登 鈴木泰彦	水電解による太陽光発電 - 水素生成システムの開発	第11回「高効率太陽電池および太陽光発電システム」ワークショップ（電気学会主催） 上記予稿集，pp.45～48	2003.11.19～20
坂本淑幸 木崎好美 元廣友美 横田幸治 曾布川英夫 新庄博文 他	Direct Evolution of Oxygen Storage/Release Capacity on Millisecond Time Scale	4th Int. Conf. on Unsteady-State Process. in Catal. (USPC-4), Quebec, Canada Proc. of Conf., pp.100～101	2003.10.26～29
福森健三	廃ゴムの高品位マテリアルリサイクル技術	日本ゴム協会平成15年度秋期ゴム技術講習会 上記資料，pp.80～87	2003.10.23～24
唐澤正宜 田中史帆 他	長久手におけるPM2.5高濃度現象と要因解析(1) 主要成分の通年観測	第44回大気環境学会年会 上記講演要旨集，p.459	2003.9.24～26
唐澤正宜 他	長久手におけるPM2.5高濃度現象と要因解析(2) シミュレーションによる硫黄酸化物の広域輸送の影響の検討	第44回大気環境学会年会 上記講演要旨集，p.460	2003.9.24～26
茶谷聡 他	URMを用いた関東及び周辺地域の汚染物質濃度シミュレーション	第44回大気環境学会年会 上記講演要旨集，p.529	2003.9.24～26
大河原文子 山本正美 小川忠男	自動車排出ガス中炭化水素類の迅速分析法の開発	日本分析化学会第52年会 上記講演要旨集，p.306	2003.9.23～25
特 許			
熊坂浩範 他	IP Strategy for Corporations	34th Int. Congr., Dearborn (Spons. by PACIFIC Intellect. Prop. Assoc.) Proc. of Congr., pp.1～43	2003.10.14～17
マネジメント			
高橋理一	研究所におけるマネジメント	次世代技術経営戦略 - 国際競争力復権を賭けた創造開発立国へのパラダイム・シフト 上記予稿集，pp.100～101	2003.10.22～23