

所外発表講演リスト

発 表 者	題 目	学 会 名	発表年月日
機 械			
須賀一彦 他	自動車用HVACにおける高・低温空気流の乱流混合 (平行せん断層の数値計算)	日本流体力学会年会2004 上記講演論文集, pp.102 ~ 103	2004.8.9 ~ 11
西垣英一 他	ドアビーム設計への適用	自動車技術会シンポジウムNo.12-04「コンカレント技術に対応した車体設計の新しい考え方」 上記資料, No.12-04, pp.25 ~ 35	2004.7.20
星野博之 他	自動車の音質評価データベースの作成	第14回環境工学総合シンポジウム (日本機械学会主催) 上記論文集, 4p.	2004.7.12 ~ 13
須賀一彦 他	Simultaneous Measurement of Turbulent Velocity Field and Surface Wave Amplitude in the Initial Stage of an Open-Channel Flow by PIV	12th Int. Symp. of Appl. of Laser Tech. to Fluid Mech., Lisbon, Portugal CD-ROM, 13p.	2004.7.12 ~ 15
後藤良次 尼子龍幸 知久一朗 他	Experimental Identification Method for Interface Contact Stiffness of FE Model for Brake Squeal	Int. Conf. Braking 2004 Vehicle Braking and Chassis Control, (Spons. by IMechE), Leeds, UK Proc. of Conf., pp.143 ~ 155	2004.7.7 ~ 9
久保修一	ナノ粒子の生成機構	大気環境学会特別講演会「自動車排出のDEP、ナノ粒子に関する研究の現状と課題」 上記資料, pp.33 ~ 43	2004.7.5
羽田昌敏 速水則行 向江秀之 三木一生	A Method for Evaluation of Driving Posture Ergonomics Using Effective and Idle Inertia Concept	2nd Int. Symp. on Measurement, Anal. and Modeling of Human Functions, Genova, Italy Proc. of Conf., pp.83 ~ 88	2004.6.14 ~ 16
クリストフ・ローザー 中野冠 田中稔	Holistic Analysis of Manufacturing Systems : Conclusions from Understanding the Interactions	ESM 2004, 18th European Simulation Multiconference, Magdeburg, Germany Proc. of Conf., pp.61 ~ 70	2004.6.13 ~ 16
クリストフ・ローザー 中野冠 田中稔	Monitoring Bottlenecks in Dynamic Discrete Event Systems	ESM 2004, 18th European Simulation Multiconference, Magdeburg, Germany Proc. of Conf., pp.209 ~ 214	2004.6.13 ~ 16
上田松栄 伊藤由彦 新庄博文 中北清己 他	A Concept of Plasma Assisted Catalysts System Using a DeNOx Catalyst for an Automobile Diesel Engine	2004 SAE Int. Fuels & Lubr. Meet., Toulouse, France SAE Tech. Pap. Ser., No.2004-01-1834, 9p.	2004.6.8 ~ 10
秋濱一弘 瀧昌弘 高須施聞 他	Fuel Octane Composition Effects on Efficiency and Emissions in a High Compression Ratio SIDI Engine	2004 SAE Int. Fuels & Lubr. Meet., Toulouse, France SAE Tech. Pap. Ser., No.2004-01-1950, 12p.	2004.6.8 ~ 10

発 表 者	題 目	学 会 名	発表年月日
坂口靖雄 倉橋哲郎 他	減速停止行動のモデル化と行動逸脱検知技術への適用	日本人間工学会第45回大会 人間工学Vol.40 Suppl., pp.138 ~ 139	2004.6.5 ~ 6
天野也寸志 菅原朋子 名切末晴 土居俊一	一時停止交差点における発進行動予測モデル	日本人間工学会第45回大会 人間工学Vol.40 Suppl., pp.140 ~ 141	2004.6.5 ~ 6
榊原清美 田口敏行 他	運転者の緊張度評価法	日本人間工学会第45回大会 人間工学Vol.40 Suppl., pp.182 ~ 185	2004.6.5 ~ 6
國分三輝 古西浩之 樋口和則 倉橋哲郎 梅村祥之 他	ドライビングシミュレータによる高齢ドライバのリスク知覚分析	自動車技術会中部支部 2004年度研究発表会 上記前刷集, pp.51 ~ 54	2004.6.2
ユ・パン 須賀一彦	Numerical Simulation of Liquid Droplet Binary Collision	5th Int. Conf. on Multiphase Flow (ICMF-2004), Yokohama Abstr. of Conf., p.5	2004.5.30 ~ 6.4
ユ・パン 須賀一彦	Dierect Simulation of Water Jet into Air	5th Int. Conf. on Multiphase Flow (ICMF-2004), Yokohama Abstr. of Conf., p.65	2004.5.30 ~ 6.4
須賀一彦 他	Experimental Study on Surface Wave and Turbulence Interaction in the Initial Stage of an Open Channel Flow	5th Int. Conf. on Multiphase Flow (ICMF-2004), Yokohama Abstr. of Conf., p.240	2004.5.30 ~ 6.4
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 第17報 おさ通路テーパ強化位置と糸飛走の関連性	日本繊維機械学会第57回年次大会研究発表会 上記講演要旨集, pp.48 ~ 49	2004.5.27 ~ 28
須賀一彦	剥離, 再付着及び再発達を伴う乱流境界層での解析的壁関数モデルの評価	日本伝熱学会第41回日本伝熱シンポジウム 上記講演論文集, Vol. I, pp.211 ~ 212	2004.5.26 ~ 28
長田裕司 他	微細流路におけるCO ₂ 冷媒の凝縮伝熱特性	日本伝熱学会第41回日本伝熱シンポジウム 上記講演論文集, Vol. I, pp.253 ~ 254	2004.5.26 ~ 28
金田謙治 他	ピンフィンの伝熱特性改善	日本伝熱学会第41回日本伝熱シンポジウム 上記講演論文集, Vol. II, pp.517 ~ 518	2004.5.26 ~ 28
服部義和 他	4輪制駆動, ステア統合による車両運動最適制御	計測自動制御学会第4回制御部門大会 上記資料, pp.595	2004.5.26 ~ 28
古川一憲 渡辺功 三木一生 他	子供FEMモデルの開発 - 3歳児と6歳児 -	第9回日本計算工学会講演会 上記論文集, Vol.9 No.1, pp.375 ~ 378	2004.5.24 ~ 26

発 表 者	題 目	学 会 名	発表年月日
三木一生 古川一憲 他	3歳児人体有限要素モデルによる衝撃解析	第9回日本計算工学会講演会 上記論文集, Vol.9 No.1, pp.379~382	2004.5.24~26
クリストフ・ローザ 中野冠 田中稔	Single Simulation Buffer Optimization	Int. Symp. on Scheduling 2004, Hyogo (Spons. by JSME, et al.) Proc. of Symp., 6p	2004.5.24~26
稲垣英人 他	Development of a Fuel Injector for SI Engines Based on a New Atomization Phenomenon	FISITA World Automot. Congr., Barcelona, Spain 2004 Proc. of Conf. (CD-ROM), 8p.	2004.5.23~27
青山隆之 鈴木繁雄 川本敦史 野田卓 他	Preventive Design of Cavitation Noise from the Main Bearing of Diesel Engine	FISITA World Automot. Congr., Barcelona, Spain 2004 Proc. of Conf. (CD-ROM), 15p.	2004.5.23~27
宮川浩 小池誠 大輝祐一 鈴置哲典 小島晋爾	The Potential of Lean Boost Combustion	FISITA World Automot. Congr., Barcelona, Spain, 2004 Proc. of Conf. (CD-ROM), 14p.	2004.5.23~27
鷲津仁志 三田修三 大森俊英 他	高圧・高せん断下における潤滑油膜のMDシミュレーション	日本コンピュータ化学会2004春季年会 上記講演予稿集, 1012	2004.5.20~21
田口敏行 榊原清美	ドライバの緊張状態推定	自動車技術会2004年春季学術講演会 上記前刷集, No.5-04, pp.1~6	2004.5.19~21
瀧昌弘 他	天然ガス予混合圧縮着火エンジンの研究	自動車技術会2004年春季学術講演会 上記前刷集, No.13-04, pp.9~12	2004.5.19~21
久保修一 山内崇史 山崎哲 他	ガソリン改質反応特性解析	自動車技術会2004年春季学術講演会 上記前刷集, No.43-04, pp.19~22	2004.5.19~21
山内崇史 久保修一 山崎哲 他	触媒表面反応シミュレーション	自動車技術会2004年春季学術講演会 上記前刷集, No.43-04, pp.23~26	2004.5.19~21
後藤良次 尼子龍幸 知久一朗 他	ブレーキ鳴きFEMモデルの部品間接触剛性同定法	自動車技術会2004年春季学術講演会 上記前刷集, No.71-04, pp.5~8	2004.5.19~21
電気・電子			
デレック・グレイ 渡辺俊明 西川訓利	Size Reduced Electric Monopole Mode DRA	2004 Int. Symp. on Antennas and Propag. (ISAP'04), Sendai (Spons. by IEICE) Proc. of Symp., pp.121~124	2004.8.17~21

発 表 者	題 目	学 会 名	発表年月日
飯塚英男 渡辺俊明 佐藤和夫 西川訓利	Study of Modified H Shaped Antenna for Digital Terrestrial Reception System	2004 Int. Symp. on Antennas and Propag. (ISAP'04), Sendai (Spons. by IEICE) Proc. of Symp., pp.905 ~ 908	2004.8.17 ~ 21
伊藤修朗 三田勝史 伊藤健二 柴田伝幸 鈴木徳祥 今井純志	モバイルからみた通信と放送の融合	中央コリドー高速通信実験プロジェクト推進協議会「通信と放送の融合セミナー」 上記資料, 17p.	2004.8.4
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の把握	電子情報通信学会アンテナ・伝播研究会 上記研究報告, A・P2004-96, pp.1 ~ 4	2004.7.23
多賀康訓	可視光動作型Ti-O-N系光触媒の開発	KAST光触媒技術展パネル討論会	2004.7.21 ~ 22
色川芳宏 中野由崇 石子雅康 加地徹 他	GaN Enhancement Mode Metal-Oxide Semiconductor Field Effect Transistors	Int. Workshop on Nitride Semicond., Pittsburgh, PA Program & Abstr. Book, p.90	2004.7.19 ~ 23
稲葉忠司 増岡優美 佐治啓市 坂田二郎	Characteristics of HC Sensor Using Pr_6O_{11} Electrode	10th Int. Meet. on Chemical Sensors, Tsukuba Chem. Sens., Vol.20, Suppl.B, pp.648 ~ 649	2004.7.11 ~ 14
佐治啓市 稲葉忠司 坂田二郎	Thin-Film Limiting-Current Type NOx Sensor	10th Int. Meet. on Chemical Sensors, Tsukuba Chem. Sens., Vol.20, Suppl.B, pp.650 ~ 651	2004.7.11 ~ 14
多賀康訓	可視光動作型光触媒の開発と応用	国際光触媒テクノフェア - 2004, スペシャル・カンファレンス 上記ガイドブック, p.13	2004.7.6 ~ 8
山下達弥 各務学 他	シングルモード自己形成光導波路	電子情報通信学会有機エレクトロニクス研究会 上記研究報告, OME2004-24 ~ 31, pp.17 ~ 21	2004.6.23
山下達弥 土森正昭 各務学	W型屈折率分布を有する自己形成光導波路	電子情報通信学会有機エレクトロニクス研究会 上記研究報告, OME2004-24 ~ 31, pp.23 ~ 27	2004.6.23
松沢晋一郎 佐藤和夫 西川訓利	Radiation Characteristics of On-Glass Mobile Antennas for Digital Terrestrial Television	2004 IEEE AP-S Int. Symp. and USNC/URSI National Radio Science Meet., Monterey, CA Proc. of Symp., 4p.	2004.6.20 ~ 26
安藤道則 馬場美也子 二宮芳樹	アクティブ照明制御による乗員検知技術	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, PRMU2004-28 ~ 32, pp.13 ~ 18	2004.6.17
川口一義 他	A Germanium Back-Contact Type Cell with Improved Efficiency for Thermo-Photovoltaics	19th Europ. Photovoltaic Solar Energy Conf. (PSEC), Paris, France Proc. of Conf., 4p.	2004.6.7 ~ 11

発 表 者	題 目	学 会 名	発表年月日
伊藤修朗 他	地上デジタルテレビ放送方式の高度化に関する研究開発	NICT(情報通信研究機構) 第1回研究発表会 上記予稿集, 6p.	2004.6.3~4
鈴木徳祥 伊藤健二 柴田伝幸 伊藤修朗	ブランチを共用する選択ダイバーシチ受信による複数メディア同時受信の検討	電子情報通信学会 ソフトウェア無線(SR)研究会 上記研究報告, SR04-1~11, pp.51~57	2004.5.31
渡辺行彦 他	Analysis of Breakdown Phenomena in Stressed Gate SiO ₂ Films by Conductive Atomic Force Microscopy	2004 Int. Workshop on Dielectric Thin Films for Future ULSI Devices-Sci. and Technol. (IWDTF2004), Tokyo Extended Abstr., pp.65~66	2004.5.26~28
渡辺行彦 他	Thickness Dependence of Microscopic Current-Voltage Characteristics in Stressed SiO ₂ Films	2004 Int. Workshop on Dielectric Thin Films for Future ULSI Devices-Sci. and Technol. (IWDTF2004), Tokyo Extended Abstr., pp.107~108	2004.5.26~28
倉橋哲郎 坂口靖雄 大桑政幸 他	運転行動の通常からの逸脱度を用いた運転リスクの評価	電子情報通信学会安全性研究会 上記研究報告, 104-73, pp.23~26	2004.5.25
服部佳晋 中島京子 桑原誠 吉田友幸 他	Design of a 200V Super Junction MOSFET with n-buffer Regions and its Fabrication by Trench Filling	IEEE 16th Int. Symp. on Power Semicond. Devices & ICs (ISPSD '04), Kitakyushu Proc. of Symp., pp.189~192	2004.5.24~27
服部佳晋 他	Influence of Trench Etching on Super Junction Devices Fabricated by Trench Filling	IEEE 16th Int. Symp. on Power Semicond. Devices & ICs (ISPSD '04), Kitakyushu Proc. of Symp., pp.193~196	2004.5.24~27
小島崇 山田靖 他	A Novel Electro-thermal Simulation Approach of Power IGBT Modules for Automotive Traction Applications	IEEE 16th Int. Symp. on Power Semicond. Devices & ICs (ISPSD '04), Kitakyushu Proc. of Symp., pp.289~292	2004.5.24~27
杉山隆英 上田博之 石子雅康	A New Collector Structure for Thin Wafer NPT-IGBT with Low Dose p- Si Injection Layer and High Dose p+ Ge Contact Layer	IEEE 16th Int. Symp. on Power Semicond. Devices & ICs (ISPSD '04), Kitakyushu Proc. of Symp., pp.441~444	2004.5.24~27
樹神雅人 林栄子 西部祐司 上杉勉	Temperature Characteristics of a New 100V Rated Power MOSFET, VLMOS (Vertical LOCOS MOS)	IEEE 16th Int. Symp. on Power Semicond. Devices & ICs (ISPSD '04), Kitakyushu Proc. of Symp., pp.463~466	2004.5.24~27
星野博之 他	音質評価データベースの作成と主観量・物理量相関解析	2004年自動車技術会春季学術講演会振動騒音フォーラム 上記資料, pp.28~32	2004.5.19
情 報			
ねじバール 大桑政幸 内山祐司 小里明男 本郷武朗	Evaluation of a Night Driver Support System: Driver Eye Movement Behavior	SICE Annu. Conf. 2004, Sapporo Proc. of Conf., pp.795~801	2004.8.4~6

発 表 者	題 目	学 会 名	発表年月日
則竹茂年 他	製品変動に迅速に対応できる生産システムのライフサイクル設計	平成16年度IMS研究成果報告会 上記講演論文集, pp.127 ~ 130	2004.7.28 ~ 29
則竹茂年 他	Lifecycle-Oriented Design of Flexible and Agile Production Systems (LicoPro)	2004 Jpn.-USA Symp. on Flexible Autom., Denver, CL Proc. of Symp., 7p.	2004.7.19 ~ 21
長屋隆之 他	Webサーブیسを活用した分散処理型CAMシステムの構築	第18回型技術者会議2004 (型技術協会主催) 上記講演論文集, pp.194 ~ 195	2004.6.22 ~ 23
二宮芳樹 他	映像付き雑音環境下音声認識評価用共通データベースAURORA-2J-AV/AURORA-3J-AVの構築	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.PRMU2004-12 ~ 27, pp.71 ~ 76	2004.5.28
大桑政幸 他	ドライバを記述するための評価項目 - 共同活用を目指した被験者フェースシートの開発 -	自動車技術会2004年春季学術講演会 上記前刷集, No.30-04, pp.1 ~ 4	2004.5.19 ~ 21
則竹茂年 佐野範佳 中野冠 他	Lifecycle-Oriented Design of Flexible and Agile Production Systems (LicoPro)	Int. IMS Forum 2004, Cernobbio, Italy Proc. of Forum, pp.626 ~ 633	2004.5.17 ~ 19
材 料			
館和幸	過酸化水素を用いた塗膜の耐候性試験技術	マテリアルライフ学会 耐候性シンポジウム 上記講演予稿集, pp.36 ~ 43	2004.8.20
稲垣伸二	Synthesis of Organic-Inorganic Hybrid Mesoporous Materials	Int. Symp. on Adv. Mater., Taipei, Taiwan Abstr. of Symp., p.3	2004.8.9
稲垣伸二	高度に制御されたナノ空間の機能設計	第44回オーロラセミナー・第15回吸着シンポジウム (日本吸着学会, 他主催) 上記講演要旨集, pp.15 ~ 20	2004.8.5 ~ 6
林灯 山本智 鈴木賢一郎	Gas Adsorption Reactions of Fullerene Polymer-Like Materials, C ₆₀ Pd ₂	第27回フラーレン・ナノチューブ総合シンポジウム (フラーレン・ナノチューブ研究会主催) 上記講演要旨集, p.53	2004.7.28 ~ 30
土屋能成	金型の表面処理の特徴と選定指針	金型材料セミナー「プレス金型材料の利用技術」 - 高寿命化に向けてのプレス金型材料と表面処理 - 上記資料, 12p.	2004.7.28
福島英冲	Microwave Heating System by Using Remote-Controlled Resonant Cavity	Int. Symp. on Microwave Sci. and Its Appl. to Related Fields, Microwave 2004, Takamatsu Proc. of Conf., pp.244 ~ 247	2004.7.27 ~ 30

発 表 者	題 目	学 会 名	発表年月日
杉山純 他	Electron Correlation in the Two-Dimensional Triangular Lattice of Na_xCoO_2 with $x \geq 0.6$	Int. Conf. on Strongly Correl. Electron. Syst. (SCES'04), Karlsruhe, Germany	2004.7.26 ~ 30 Program and Abstr., p.141
加賀久 旭良司 谷俊彦	Thermoelectric and Transport Properties of Textured Ca-doped $(\text{ZnO})_{1-x}\text{In}_x\text{O}_3$ Ceramics	23rd Int. Conf. on Thermoelectrics, Adelaide, Australia	2004.7.25 ~ 29 Conf. of Abstr., p.112
砥綿真一 三輪和利 則竹達夫 大庭伸子 青木正和 他	車載可能リチウム系水素貯蔵材料の研究	NEDO燃料電池・水素技術開発成果報告会 - 水素安全利用等基盤技術開発 -	2004.7.23 上記成果報告会要旨集, pp.199 ~ 205
マントラ・カール 稲垣伸二	Inorganic-Organic Hybrid Mesoporous Membranes for the Gas Separation	8th Int. Conf. on Inorg. Membranes (ICIM8), Cincinnati, OH	2004.7.18 ~ 22 Program and Book of Abstr., p.119
山本智	DPD(Dissipative Particle Dynamics)	高分子計算機科学研究会 (04-1) (高分子学会主催)	2004.7.16 上記研究会資料, pp.3 ~ 4
福嶋喜章 瀬戸山徳彦 他	Chemical Treatment of Microporous Carbon with a Three-Dimensional Nano-Array Structure	Carbon 2004, Providence, RI, (Spons. by Am. Carbon Soc.)	2004.7.11 ~ 16 Program and Short Abstr., p.68
福嶋喜章 瀬戸山徳彦 他	Synthesis and Characterization of Nitrogen-Containing Microporous Carbon with a Three-Dimensional Nano-Array Structure	Carbon 2004, Providence, RI, (Spons. by Am. Carbon Soc.)	2004.7.11 ~ 16 Program and Short Abstr., p.173
長井康貴 田辺稔貴 ドン・フェイ 他	Time-Resolved XAFS Study on Dynamic Oxygen Storage/Release Processes in Pyrochlore- and Fluorite-Type $\text{CeO}_2\text{-ZrO}_2$ Mixed Oxides	13th Int. Congr. on Catal., Paris, France	2004.7.11 ~ 16 Book of Abstr. 2, p.78
田辺稔貴 須田明彦 新庄博文 他	Surface and Bulk Oxygen Dynamics in Transient CO Oxidation over Pt/ $\text{CeO}_2\text{-ZrO}_2$ Catalysts	13th Int. Congr. on Catal., Paris, France	2004.7.11 ~ 16 Book of Abstr., p.318
稲垣伸二	メソポーラス有機シリカの導入有機基の拡張と機能	第23回無機高分子シンポジウム (高分子学会主催)	2004.7.9 上記講演要旨集, pp.15 ~ 20
山本智	分子シミュレーションで見る高分子鎖の熱運動	高分子学会講演会(04-1)「高分子一本のサイエンス「みる、はかる」」	2004.7.8 上記講演要旨集, pp.17 ~ 22
谷俊彦 杉山純 旭良司 板原浩 加賀久 シャ・チャンタイ	廃熱エネルギー回生用環境調和型熱電材料の技術開発	京都議定書目標達成産業技術開発促進事業 平成15年度成果報告会	2004.7.5 上記要旨集, pp.17 ~ 22

発 表 者	題 目	学 会 名	発表年月日
河原和生	Fuel Cells for Automobiles	Int. Conf. on Electr. Eng., (ICEE2004), Sapporo	2004.7.4 ~ 8
		Proc. of Conf., pp.120 ~ 121	
武市憲典 志賀亨 元廣友美 他	Solar Cells of Iondine-Doped Polythiophene/Phthalocyanine Polymer Films	15th Int. Conf. on Photochem. Convers. and Storage of Solar Energy (IPS-15), Paris, France	2004.7.4 ~ 9
		Book of Abstr., W5-P-15	
伊藤勇一 右京良雄	Performance of LiNiCoO ₂ Materials for Advanced Lithium-Ion Batteries	Int. Meet. on Lithium Batteries, Nara Meet. of Abstr., No.25	2004.6.27 ~ 7.2
小島由継 鈴木賢一郎 福本和広 河合泰明 他	Hydrogen Storage and Generation Using Sodium Borohydride	15th World Hydrogen Energy Conf., Yokohama Abstr. of Conf., p.441	2004.6.27 ~ 7.2
砥綿真一	燃料電池用水素貯蔵材料の開発動向	大阪工研協会セミナー「クリーンエネルギーの 最新技術と課題-太陽電池と燃料電池-」 上記資料, pp.54 ~ 62	2004.6.24
渡辺修 井川泰爾 土森正昭 他	Nanofabrication on the Surface of Azobenzene-Containing Copolymers by Means of Optical Near Field around Microspheres	Int. Symp. 2004, Mater. & Process. for Adv. Microlithogr. and Nanotechnology, Chiba	2004.6.22 ~ 25
加藤直彦 許斐一郎 妹尾与志木 元廣友美	In-situ X-Ray Diffraction Study of Crystallization Process of GeSbTe Thin Films during Heat Treatment	12th Int. Conf. on Solid Films and Surfaces (ICSFS-12), Hamamatsu Abstr. of Conf., p.60	2004.6.21 ~ 25
竹田康彦 深野達雄 元廣友美 他	Obliquely Deposited Metal Films for Polarizers	12th Int. Conf. on Solid Films and Surfaces (ICSFS-12), Hamamatsu Abstr. of Conf., p.104	2004.6.21 ~ 25
福森健三	ゴムの概説 - ゴムの物理 -	平成16年度ゴム技術入門講座 (日本ゴム協会 東海支部主催) 上記資料, 6p.	2004.6.15 ~ 18
若山博昭 畑中達也 福嶋喜章	Synthesis of Pt-Ru Nanoporous Fibers by the Nanoscale Casting Process Using Supercritical CO ₂ for Electrocatalytic Applications	9th Meet. on Supercritical Fluids, Trieste, Italy Proc. of Meet., 4p.	2004.6.13 ~ 16
倉本繁 古田忠彦 ファン・ジョン ソン・ロン	ゴムメタル	日本学術振興会第147委員会第85回研究会 上記研究会資料, pp.7 ~ 16	2004.6.7
白井聡一 山本智 兵頭志明	多参照摂動法を用いた内殻電子束縛エネルギーの 高精度計算	第8回理論化学討論会 (日本化学会理論化学研 究会主催) 上記講演予稿集, p.3	2004.6.7 ~ 9

発 表 者	題 目	学 会 名	発表年月日
山川俊輔 兵頭志明	Gauss-FE混合基底を用いた波動関数の表現	第8回理論化学討論会 (日本化学会理論化学研究会主催)	2004.6.7~9 上記講演予稿集, p.44
梶野勉 伊藤徹二 矢野一久 福島喜章 他	Photostabilized Chlorophyll in Mesoporous Silica	Natural and Artificial Light-Harvesting Systems, NEDO Workshop, Glasgow, UK Workshop of Abstr., 1p.	2004.6.7~9
岡本篤人 他	Development of a Noble Field Emitter Using Carbon Nanotubes	8th Asia-Pacific Conf. on Electron Microsc. (8APEM), Kanazawa Proc. of Conf., pp.280~281	2004.6.7~11
田中浩司 川浦宏之 松本伸彦 西野和彰	Application of CALPHAD Method to Design a Cost Effective and Productive Heat-Resistant Iron Alloys	CALPHAD 33, Krakow, Poland Program & Abstr., p.107	2004.5.30~6.4
谷孝夫	Flame Spray Pyrolysis of Zinc Oxide/Silica Particles	日本セラミックス協会第29回東海若手セラミスト懇話会夏期セミナー 上記資料, pp.71~72	2004.5.27~28
田島伸 服部毅 近藤幹夫 他	新規絶縁皮膜を有する高密度圧粉磁心(HDMC)の特性	粉体粉末冶金協会平成16年度春季大会 上記講演概要集, p.105	2004.5.25~27
近藤幹夫 他	温間金型潤滑成形法によるエンジンスプロケットの開発	粉体粉末冶金協会平成16年度春季大会 上記講演概要集, p.183	2004.5.25~27
須田明彦 山村佳恵 曾布川英夫 右京良雄 田辺稔貴 長井康貴 杉浦正治	白金/セリア-ジルコニア固溶体微粒子の酸素貯蔵能に及ぼす白金担持量の影響	粉体粉末冶金協会平成16年度春季大会 上記講演概要集, p.255	2004.5.25~27
月ヶ瀬あずさ 中野秀之 石井昌彦 中村浩	TiO ₂ ナノシートコート単分散粒子の合成	第53回(2004年)高分子学会年次大会 上記予稿集, Vol.53 No.1, p.1214	2004.5.25~27
石井昌彦 中野秀之 月ヶ瀬あずさ 中村浩	粒径の異なる二種の粒子を混合したコロイド結晶の光学特性と構造	第53回(2004年)高分子学会年次大会 上記予稿集, Vol.53 No.1, p.1216	2004.5.25~27
大谷修 後藤康友 稲垣伸二	メソ多孔性ベンゼンシリカハイブリッド膜の合成	第53回(2004年)高分子学会年次大会 上記予稿集, Vol.53 No.1, p.1290	2004.5.25~27
渡辺修 井川泰爾 星野文彦 松山崇 高橋治雄	光照射による微小物体のアゾポリマー表面への固定	第53回(2004年)高分子学会年次大会 上記予稿集, Vol.53 No.1, p.1499	2004.5.25~27

発 表 者	題 目	学 会 名	発表年月日
稲垣伸二 他	メソポーラスベンゼンシリカへのアミノ基の導入 と酵素模倣反応場のデザイン	第53回(2004年)高分子学会年次大会 上記予稿集, Vol.53 No.1, p.1859	2004.5.25 ~ 27
大内誠 岡本浩孝 中野充 臼杵有光 他	ポリ乳酸 - クレイハイブリッドによるステレオコ ンプレックス結晶化挙動	第53回(2004年)高分子学会年次大会 上記予稿集, Vol.53 No.1, p.2292	2004.5.25 ~ 27
杉本義彦	厚膜表面硬化処理したアルミ合金の耐摩耗性と耐 食性	第58回日本熱処理技術協会講演大会 上記講演概要集, pp.25 ~ 26	2004.5.24 ~ 25
岩堀弘昭 岩田靖 杉山義雄 トウ・ジュシ	アルミニウム合金ダイカストの破断チル層組織の 形成	日本鑄造工学会第144回全国講演大会 上記講演概要集, p.4	2004.5.23 ~ 26
岩田靖 他	実用アルミダイカスト鑄物における破断チル層の 発生状況	日本鑄造工学会第144回全国講演大会 上記講演概要集, p.5	2004.5.23 ~ 26
川原博 生野元 北條浩 岩堀弘昭 粟野洋司	簡便なアルミニウム鑄物の欠陥定量化手法の開発	日本鑄造工学会第144回全国講演大会 上記講演概要集, p.128	2004.5.23 ~ 26
岩堀弘昭 岩田靖 杉山義雄	ダイカスト鑄物の高品質化に向けて - 金型内溶湯 挙動と鑄物品質 -	日本鑄造工学会技術講習会「未来を拓く, 新技 術・新商品への挑戦」 上記講習会テキスト, pp.9 ~ 15	2004.5.23
岡本篤人 他	多段CVD法による細径カーボンナノコイルの成長	第3回日本表面科学会中部支部学術講演会 上記講演会予稿集, p.15	2004.5.22
田中利秋 澤村政敏 与語康宏 中西広吉 他	自動車用鍛造部品生産における潤滑特性調査 ~ 熱 鍛型寿命向上のための潤滑・冷却特性解析(1) ~	日本塑性加工学会平成16年度塑性加工春季講演 会 上記講演論文集, pp.363 ~ 364	2004.5.21 ~ 23
田中利秋 与語康宏 澤村政敏 中西広吉 他	潤滑剤水流吹付けモデル試験による金型冷却能評 価 ~ 熱鍛型寿命向上のための潤滑・冷却特性解析 (2) ~	日本塑性加工学会平成16年度塑性加工春季講演 会 上記講演論文集, pp.365 ~ 366	2004.5.21 ~ 23
澤村政敏 与語康宏 田中利秋 中西広吉 他	潤滑剤スプレーモデル試験による潤滑剤付着性と 金型冷却能評価 ~ 熱鍛型寿命向上のための潤滑・ 冷却特性解析(3) ~	日本塑性加工学会平成16年度塑性加工春季講演 会 上記講演論文集, pp.367 ~ 368	2004.5.21 ~ 23
澤村政敏 与語康宏 田中利秋 中西広吉 他	新規熱間しごき形試験による潤滑性評価 ~ 熱鍛型 寿命向上のための潤滑・冷却特性解析(4) ~	日本塑性加工学会平成16年度塑性加工春季講演 会 上記講演論文集, pp.369 ~ 370	2004.5.21 ~ 23

発 表 者	題 目	学 会 名	発表年月日
谷俊彦 斉藤康善 他	Fabrication of Highly Textured Polycrystals with Enhanced Piezoelectric Properties	41st ICAT Smart Actuator Symp., PA Proc. of Symp., 6p.	2004.4.26 ~ 27
加賀久 旭良司 谷俊彦	Thermoelectric Properties of Ca-Doped (ZnO) _n In ₂ O ₃ Ceramics and Their Improvement by Texture Given	106th Annual Meet. Expo., Indianap., IN. (Spons. by Am. Ceram. Soc.) Abstr. Book, p.206	2004.4.18 ~ 21
福島喜章 高木秀樹 他	平面型ビピリジルアミド鉄錯体のシリカ多孔体への固定化	日本化学会第84春季年会 上記講演予稿集I, p.171	2004.3.26 ~ 29
高木秀樹 福島喜章 他	ポリピリジン配位子を有する二核鉄錯体のシリカ多孔体への固定化	日本化学会第84春季年会 上記講演予稿集I, p.171	2004.3.26 ~ 29

生 物

光川典宏	Transgenic Sweet Potato Carrying Drug-Metabolizing P450 Genes for Phytoremediation	7th Int. Symp. on Cytochrome P450 Biodiversity and Biotechnology, Hyogo Program & Abstr., p.27	2004.8.1 ~ 5
向江秀之 中嶋敦史 他	回転シートによる、フォークリフト後方視姿勢の筋負担軽減効果の検討	日本生理人類学会第51回大会 日本生理人類学会誌, Vol.9, pp.110 ~ 111	2004.6.15 ~ 16

環 境

茶谷聡 稲垣昌英 近藤照明	テールパイプ内及び排気中の粒子生成・成長モデリング	第21回エアロゾル科学・技術研究討論会 上記資料, pp.43 ~ 44	2004.8.4 ~ 6
長井康貴	自動車触媒用酸素貯蔵・放出材CeO ₂ -ZrO ₂	第7回XAFS討論会 (日本XAFS研究会主催) 上記講演要旨集, p.11	2004.7.29 ~ 31
竹川秀人 箕浦宏明 山崎哲	NO共存の影響を考慮した二次有機エアロゾル生成能のモデル化	第10回大気化学討論会 (大気化学研究会主催) 上記講演要旨集, p.86	2004.6.23 ~ 25
佐藤重幸 岩井幸一郎 他	幼稚園・保育園における子供の室内環境汚染物VOCs暴露及び匂い・悪臭暴露に関する研究	日本建築学会近畿支部発表講演会 上記研究報告集 第44号 環境系, pp.181 ~ 184	2004.6.18 ~ 20
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	2004年自動車技術会春季学術講演会 上記前刷集, No.23-04, pp.21 ~ 24	2004.5.19 ~ 21

安 全

都築征和 石原絵利子 山崎美子 他	職域におけるうつ病の発見と対策-睡眠障害とうつ病の関連に注目して-	第1回日本うつ病学会総会 上記抄録集, p.55	2004.7.2 ~ 3
----------------------------	-----------------------------------	-----------------------------	--------------