

発 表 者	題 目	掲 載 誌
団野敦	熱間転造による歯車のネットシェイプ成形	塑性と加工, 41-10(2000), 27 ~ 32
近藤幹夫 他	高速・高精度粉末成形を可能とするエアレート 充填法の開発	素形材, 41-8(2000), 13 ~ 17
森下真也 大矢豊 近藤康仁 砥綿真一 阿部勝司 他	ニッケル微粒子を添加した水素吸蔵合金負極の 活性化機構の解析	日本化学会誌, No.7(2000), 451 ~ 456
福島喜章	粘土鉱物 / 有機高分子ナノハイブリッド材料の 開発	日本化学会誌, No.9(2000), 605 ~ 611,
小川一義	4.4.6 浸炭焼入れ鋼の化学研磨処理	日本機械学会RC156コンペティティブ歯車装置の ための最新設計製造技術調査研究分科会研究報告 書, (2000), 174 ~ 175, 日本機械学会
井上和之 他	シリコン異方性エッチング加工特性に及ぼす微 量不純物の影響	表面技術, 51-8(2000), 780 ~ 784
右京良雄 須田明彦 正木英之 小林哲郎	少量のY - α - サイアロンを含む α/β 複合サイア ロンの高温酸化	粉体および粉末冶金, 47-3(2000), 251 ~ 256
長谷川直樹 白杵有光	第8章 機能性クレイナノコンポジット材料 - 液 晶クレイナノコンポジットの開発 -	無機・有機ハイブリッド材料の開発と応用, (2000), 106 ~ 117, シーエムシー

生 物

高橋治雄 リ・ボウ 笹木俊哉 宮崎千絵 梶野勉 稲垣伸二	Catalytic Activity in Organic Solvents and Stability of Immobilized Enzymes Depend on the Pore Size and Surface Characteristics of Mesoporous Silica	Chem. Mater., 12-11(2000), 3301 ~ 3305
---	--	--

所外発表講演リスト

発 表 者	題 目	学 会 名	発表年月日
機 械			
西垣英一 尼子龍幸 三木一生 石山慎一 他	腰椎の動的挙動解析の基礎検討 (その3 . 軸方向圧 迫時の髄核機能の考察)	日本機械学会2000年度年次大会 上記講演論文集, Vol.I, pp.489 ~ 490	2000.8.1 ~ 4
加藤由博 科野佐代子 稲垣昌英 堀之内成明 近藤継男	円柱から発生する空力音の音源に関する数値シ ミュレーション	日本機械学会2000年度年次大会 上記講演論文集, Vol.I, p.951	2000.8.1 ~ 4
石原利員 中平祐子 古川一憲	ブタ肝臓・脾臓の材料特性の測定	日本機械学会2000年度年次大会 上記講演論文集, Vol.II, pp.209 ~ 210	2000.8.1 ~ 4
小笹俊博 鈴木繁雄 野田卓 他	コンロッド軸受供給油量の計算と測定	日本機械学会2000年度年次大会 上記講演論文集, Vol.II, pp.353 ~ 354	2000.8.1 ~ 4

発 表 者	題 目	学 会 名	発表年月日
機 械			
森谷浩司 野沢右	ガソリンエンジンにおけるピストンセカンドランド部の油劣化	日本機械学会2000年度年次大会 上記講演論文集, Vol.IV, pp.347 ~ 348	2000.8.1 ~ 4
山本匡吾	21世紀のエンジントライボロジー - 計測 -	日本機械学会2000年度年次大会「先端技術フォーラム」 上記資料集, Vol.V, pp.209 ~ 210	2000.8.1 ~ 4
長田裕司 他	微細流路におけるCO ₂ 冷媒の超臨界域伝熱特性	日本機械学会2000年年度年次大会 上記資料集, Vol.V, pp.548 ~ 549	2000.8.1 ~ 4
水谷嘉之	自動車のトライボロジー—基礎と実用のはざま—	日本機械学会2000年度年次大会 上記資料集, Vol.V, pp.31 ~ 32	2000.8.1 ~ 4
高橋俊道 羽田昌敏 水野雅彦 他	The Modeling of Tire Force Characteristics of Passenger and Commercial Vehicles on Various Road Surfaces	AVEC' 2000 (5th Int. Symp. on Adv. Veh. Control), Ann Arbor, MI (Spons. by ASME, et al.) Proc. of Symp., pp.785 ~ 792	2000.8.22 ~ 24
近藤靖裕 鈴木秀之 他	スプール弁に作用する流体力 (弁内流れにより作用する横力の解析)	日本機械学会第78期流体工学部門講演会 上記講演概要集, pp.271 ~ 273	2000.9.9 ~ 10
西垣英一 西脇眞二 尼子龍幸 他	First Order Analysis for Automotive Body Structure Design	2000 ASME Des. Eng. Tech. Conf. & Comp. Inf. Eng. Conf. (DETC2000) ; 20th Des. Autom. Conf., Baltimore, ML Proc. of Conf., No.DETC2000/DAC-14533, 10p.	2000.9.10 ~ 13
鈴木智博 小川一義 堀田昇次	Experimental Analysis and Life Prediction of Pitting Failures for Carburized Gear Material	2000 ASME Des. Eng. Tech. Conf. & Comp. Inf. Eng. Conf. (DETC2000) ; 8th Int. Power Transm. and Gearing Conf., Baltimore, ML Proc. of Conf., No.DETC2000/PTG-14378, 7p.	2000.9.10 ~ 13
河村清美 斎藤昭則 他	直噴ガソリンエンジン用スリットノズルの噴霧特性	第16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.1 ~ 6	2000.9.12 ~ 14
藤川武敏 野村佳洋 服部義昭 他	LIF法による直噴ガソリンエンジンの燃焼変動解析	第16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.13 ~ 19	2000.9.12 ~ 14
永岡真	直噴ガソリン機関の噴霧モデルの開発	第16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.43 ~ 48	2000.9.12 ~ 14
宮川浩 野村佳洋 小池誠 他	直噴ガソリンエンジンの燃焼シミュレーション	第16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.61 ~ 66	2000.9.12 ~ 14
川本敦史 稲垣瑞穂 青山隆之 森信行 他	Prediction of Structural and Kinematic Coupled Vibration on Internal Combustion Engine	Int. Conf. Noise and Vib. Eng.(ISMA25), Leuven, Belgium CD-ROM of Conf. Proc., 8p.	2000.9.13 ~ 15

発 表 者	題 目	学 会 名	発表年月日
中平祐子 古川一憲 新美浩 石原利員 三木一生 他	A Combined Evaluation Method and a Modified Maximum Likelihood Method for Injury Risk Curves	2000 Int. IRCOB Conf. Biomechanics of Impact, Montpellier, France Proc. of Conf. , pp.147 ~ 155	2000.9.20 ~ 22
須賀一彦 永岡真 堀之内成明	Computation of Turbulent Heat Transfer in a Square Sectioned U-bend Duct with Cubic Eddy Viscosity Models	The 4th JSME-KSME Thermal Eng. Conf., Kobe Proc. of Conf., pp.2-491 ~ 496	2000.10.1 ~ 6
尼子龍幸 西垣英一 西脇真二 小島芳生 菊地昇	FOA(First Order Analysis)における最適化	日本機械学第4回最適化シンポジウム 上記講演論文集, pp.199 ~ 204	2000.10.6 ~ 7
冬頭孝之 中北清己 竹下登門 森信之	直噴ディーゼル機関燃焼室の多方向可視化	可視化情報学会全国講演会（札幌2000） 可視化情報, Vol.20 Suppl., pp.113 ~ 114	2000.10.7 ~ 8
野村秀樹 内藤貴志	Integrated Visual Servoing System to Grasp Industrial Parts Moving on Conveyer by Controlling 6DOF Arm	2000 IEEE Int. Conf. on Syst., Man and Cyber., Nashville, Tennessee Proc. of Conf., pp.1768 ~ 1775	2000.10.8 ~ 11
稲垣英人 森谷浩司 山本匡吾 他	直噴ガソリンエンジンのシリンダウェットがピストンリング潤滑におよぼす影響	自動車技術会2000年秋季大会学術講演会 上記前刷集, No.79-00, pp.15 ~ 20	2000.10.17 ~ 19
服部勝彦 林貞幸 佐久間茂	歩行者と自動車の衝突に伴う歩行者傷害の評価手法に関する考察	自動車技術会2000年秋季大会学術講演会 上記前刷集, No.89-00, 17 ~ 20	2000.10.17 ~ 19
杉浦豪軌 西垣英一 西脇真二 小島芳生 他	シャシー設計におけるファーストオーダーアナリシス	自動車技術会2000年秋季大会学術講演会 上記前刷集, No.99-00, pp.9 ~ 14	2000.10.17 ~ 19
堀田義博 稲吉三七二 冬頭孝之 中北清己 他	気流速度抑制によるHSDIディーゼル機関の高速時スモーク低減	自動車技術会2000年秋季大会学術講演会 上記前刷集, No.102-00, pp.1 ~ 6	2000.10.17 ~ 19
倉橋哲郎 他	ポペットバルブ挙動の予測技術の確立	自動車技術会2000年秋季大会学術講演会 上記前刷集, No.108-00, pp.1 ~ 4	2000.10.17 ~ 19
倉橋哲郎 他	数値シミュレーションによるATMポペットバルブ振動解析	日本油空圧学会平成12年度秋季フルイドパワーシステム講演会 上記講演論文集, pp.4 ~ 6	2000.10.19 ~ 20
國分三輝 古西浩之 川澄未来子 井口弘和	System for Visualizing Individual Kansei Information	2000 IEEE Int. Conf. on Ind. Electron., Control and Instrum. (IEEE IECON-2000), Nagoya Proc. of Conf., 6p.	2000.10.22 ~ 28
水谷嘉之	Concept of Material Design for Sliding Surfaces	Int. Tribol. Conf., (Spons. by Jpn. Soc. Tribol.), Nagasaki Proc. of Conf., p.316	2000.10.29 ~ 11.2
小笹俊博 鈴木繁雄 野田卓 他	Oil Flow Rate to Dynamically Loaded Bearings: Comparison between Mass Conserving EHL Theory and Experiment Using Hot Film Anemometry	Int. Tribol. Conf., (Spons. by Jpn. Soc. Tribol.), Nagasaki Proc. of Conf., p.508	2000.10.29 ~ 11.2

発 表 者	題 目	学 会 名	発表年月日
電気・電子			
飯塚英男 渡辺俊明 佐藤和夫 西川訓利	Millimeter-Wave Microstrip Array Antenna for Automotive Radar Systems	Int. Symp. on Antennas and Propag. (ISAP 2000), Fukuoka Proc. of Symp., Vol.2, pp.465 ~ 468	2000.8.21 ~ 25
榊原久二男 渡辺俊明 佐藤和夫 西川訓利 他	Millimeter-Wave Slotted Waveguide Array Antennna Manufactured by Metal Injection Molding for Automotive Radar Systems	Int. Symp. on Antennas and Propag. (ISAP 2000), Fukuoka Proc. of Symp., Vol.2, pp.469 ~ 472	2000.8.21 ~ 25
藤元美俊 西川訓利 柴田伝幸 鈴木徳祥 伊藤修朗	A Novel Adaptive Array for Multi-Carrier Transmission	Int. Symp. on Antennas and Propag. (ISAP 2000), Fukuoka Proc. of Symp., Vol.3, pp.911 ~ 914	2000.8.21 ~ 25
星野博之	Balance of Car Interior Noise Components in Consideration of Masking Effect (招待講演)	Inter.Noise 2000 (The 29th Int. Congr.on Noise Control Eng.), Niece, France Abstr. of Congr., p.42	2000.8.27 ~ 30
山田登 他	Passivation of Deep Levels in 3C-SiC on Si by a Hydrogen Plasma Treatment	2000 Int. Conf. on Solid State Devices and Mater. (Spons. by Jpn. Soc. Appl. Phys., et al.), Sendai Ext. of Abstr., pp.136 ~ 137	2000.8.29 ~ 31
中嶋健次 渡辺行彦 吉田友幸 光嶋康一	高選択比異方性エッチングによるSi中酸素析出物の検出 - 検出下限および形態の影響 -	2000年秋季第61回応用物理学会学術講演会 上記講演予稿集, No.1, p.357	2000.9.3 ~ 7
兼近将一 杉本憲昭 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状結晶の形状・密度の制御	2000年秋季第61回応用物理学会学術講演会 上記講演予稿集, No.2, p.660	2000.9.3 ~ 7
杉山隆英 景山恭行 光嶋康一 他	低温poly-SiTFT素子特性のNSG成膜パワー・アニール温度依存性	2000年秋季第61回応用物理学会学術講演会 上記講演予稿集, No.2, p.762	2000.9.3 ~ 7
山下達弥 各務学 伊藤博	光導波路の自己形成過程における伝搬光のコリメーション効果	2000年秋季第61回応用物理学会学術講演会 上記講演予稿集, No.3, p.1082	2000.9.3 ~ 7
星野博之 寺嶋立太 清水司 脇田敏裕	会話明瞭度に基づいた車室内音声認識性能の評価と改善	日本音響学会2000年秋季研究発表会 上記講演論文集, pp.85 ~ 86	2000.9.20 ~ 22
小澤隆弘 大脇健史 多賀康訓 他	UV Photoemission and Field Emission Study of AlGaIn/GaN Emitters	Int. Workshop Nitride Semicond. (IWN2000), Nagoya (Spons. by Jpn. Soc. Appl. Phys.) Tech. Dig., p.337	2000.9.24 ~ 27
各務学 山下達弥 伊藤博	自己形成光導波路による3次元光回路形成と応用検討	電子情報通信学会2000年エレクトロニクスソサイエティ大会 上記講演論文集2, pp.186 ~ 187	2000.9.30 ~ 10.3
飯塚英男 渡辺俊明 佐藤和夫 西川訓利	自動車レーダ用76GHz帯マイクロストリップアレーアンテナ	電子情報通信学会2000年通信ソサイエティ大会 上記講演論文集1, p.156	2000.9.30 ~ 10.3
大脇健史 多賀康訓	Low Temperature Crystallization of TiO ₂ Thin Films Sputter-deposited in Ar-H ₂ O Plasma	47th Am. Vacuum Soc. Int. Symp., Boston, MA. Abstr. of Symp., p.106	2000.10.2 ~ 6

発 表 者	題 目	学 会 名	発表年月日
原田知育	送信ビーム切替型位相モノパルスレーダ	モバイルコンピューティングとワイヤレス通信シンポジウム2000 (情報処理学会主催)	2000.10.13 上記講演論文集, pp.11 ~ 12
大野宏司 山本有造 他	ドライバの衝突危険度表示システムの開発	自動車技術会2000年秋季大会学術講演会	2000.10.17 ~ 19 上記前刷集, No.92-00, p.5 ~ 8
星野博之 他	官能評価構造に基づいた風切り音の総合評価法	自動車技術会2000年秋季大会学術講演会	2000.10.17 ~ 19 上記前刷集, No.112-00, pp.9 ~ 12
中條直也 他	An Iterative Calculation Method of the Neuron Model for Hardware Implementation	2000 IEEE Int. Conf. on Ind. Electron., Control and Instrum. (IEEE IECON-2000), Nagoya	2000.10.22 ~ 28 Proc. of Conf, pp.664 ~ 671
大野宏司	Analysis and Modeling of Human Driving Behaviors Using Adaptive Cruise Control	2000 IEEE Int. Conf. on Ind. Electron., Control and Instrum. (IEEE IECON-2000), Nagoya	2000.10.22 ~ 25 Proc. of Conf., pp.2803 ~ 2808
中嶋健次 渡辺行彦 吉田友幸 光嶋康一	Detection of Oxygen-Related Defects in Silicon Wafers by Highly Selective Reactive Ion Etching	The 198th Meet. Electrochem.Soc., Phoenix, AZ	2000.10.22 ~ 27 Proc. of Meet. Vol.2000-17, pp.129 ~ 135
情 報			
佐藤守一 中野冠 他	設計要素モデルと設計プロセスモデルに基づく生産システムの設計支援方法の開発	日本機械学会2000年度年次大会	2000.8.1 ~ 4 上記講演論文集, Vol.III, pp.559 ~ 560
鈴木和彦 山川みゆき 他	”物質感を伴う色”を使った人間の色感度の計測	第16回ファジィシステムシンポジウム (日本ファジィ学会主催)	2000.9.6 ~ 8 上記講演論文集, pp.441 ~ 444
内山祐司 小島真一 本郷武朗 寺島立太 脇田敏裕	運転状況適応型音声情報提示システム	ヒューマンインタフェースシンポジウム2000 (ヒューマンインタフェース学会)	2000.9.20 ~ 22 上記論文集, pp.375 ~ 378
清水司 脇田敏裕 他	停車中と運転中のドライバ発話の特徴	日本音響学会2000年秋季研究発表会	2000.9.20 ~ 22 上記講演論文集, pp.105 ~ 106
堀之内成明 須賀一彦 永岡真	An Adaptive Mesh Refinement Method for 3D Mixed-Element Unstructured Meshes	7th Int. Conf. Numer. Grid Gener. Comput. Field Simul., Whistler, Canada	2000.9.23 ~ 28 Proc. of Conf. , 447 ~ 456
堀之内成明 近藤継男 加藤由博 稲垣昌英	自動車に関する流体騒音解析の現状と課題	日本応用数理学会2000年度年会	2000.10.6 ~ 8 上記講演予稿集, pp.394 ~ 395
小島真一 内山祐司 星野博之 本郷武朗	音声対話の運転への影響評価法の開発	モバイルコンピューティングとワイヤレス通信シンポジウム2000 (情報処理学会主催)	2000.10.13 上記講演論文集, pp.5 ~ 6
小島真一 清水司 寺島立太 内山祐司 星野博之 脇田敏裕 本郷武朗	音声対話の運転への影響評価	自動車技術会2000年秋季大会学術講演会	2000.10.17 ~ 19 上記前刷集, No.90-00, pp.15 ~ 18

発 表 者	題 目	学 会 名	発表年月日
古西浩之 國分三輝 井口弘和	System for Analysis of Involuntary Facial Expressions	2000 IEEE Int. Conf. on Ind. Electron., Control and Instrum. (IEEE IECON-2000), Nagoya Proc of Conf., pp.1608 ~ 1613	2000.10.22 ~ 25
材 料			
森寛爾	酸性雨による自動車用塗膜の劣化とその防止	第18回関西界面科学セミナー (日本化学会主催) 上記講演要旨集, pp.46 ~ 52	2000.8.3 ~ 4
臼杵有光	ポリマークレイハイブリッドの開発	日本機械学会2000年度年次大会 上記資料集, pp.149 ~ 150	2000.8.1 ~ 4
稲垣伸二 カン・シユウ	Syntheses of Mesoporous Materials Containing Organic Fragments within the Silicate Framework (招待講演)	Int. Symp. on Zeolites and Microporous Crystals (ZMPC 2000), Sendai Ext. Abstr., pp.41	2000.8.6 ~ 9
小形眞一 稲垣伸二 福島喜章	Syntheses of Mesoporous Materials from Layered Silicic Acids Prepared from Clay Minerals by Acid Treatments	Int. Symp. on Zeolites and Microporous Crystals (ZMPC 2000), Sendai Ext. Abstr., pp.112	2000.8.6 ~ 9
後藤康友 福島喜章 他	Mesoporous Silicates from Various Silica Sources	Int. Symp. on Zeolites and Microporous Crystals (ZMPC 2000), Sendai Ext. Abstr., pp.216	2000.8.6 ~ 9
佐藤紀夫	Recycling of Polymer Materials for Automobile (基調講演)	Second Asian-Australasian Conf. on Compos. Mater. (ACCM-2000), Kyongju, Korea Proc. of Conf., pp.23 ~ 29	2000.8.18 ~ 20
山本智 野村壮史 松岡孝明	Computer Simulation of Fiber Suspensions in Shear and Elongational Flows	13th Int. Congr. on Rheology, Cambridge, UK Proc. of Congr., pp.2-1 ~ 2-3	2000.8.20 ~ 25
坂本淑幸 木崎好美 元廣友美 横田幸治 曾布川英夫 杉浦正治 他	OSC Measurement of Pt/Ceria Catalyst in Millisecond Time Range	220th ACS Nat. Meet., Washington, D.C. Abstr. of Meet.,	2000.8.20 ~ 24
杉浦正治	Oxygen Storage Materials for Automotive Exhaust Catalysts - Ceria-Zircona Solid Solutions (招待講演)	5th Int. Symp. on Organo-Metals Metal Complexes and Catalysis (OMC-V) Abstr., pp.54 ~ 55	2000.8.21 ~ 24
毛利誠	せん断流動場反応制御技術によるゴムの高品位リサイクル技術	平成12年度化学工学会ミキシング技術特別研究会夏期セミナー 上記資料, pp.30 ~ 36	2000.8.22 ~ 23
土森正昭 渡辺修 他	Non-Optically Probing Near-Field Microscopy for the Observation of Living Biological Specimens	6th Int. Conf. on Near Field Opt. and Relat. Tech. (NFO-6)(Spons. by ThermoMicroscopes, et al.) Enschede, The Netherlands Conf. Program, p.86	2000.8.27 ~ 31
高橋治雄 リ・ボウ 笹木俊哉 宮崎千絵 梶野勉 稲垣伸二	Immobilization of enzymes in ordered Mesoporous Silica and Improvement of Stability and Catalytic Activity in Organic Solvent	Int. Symp. on Mesoporous Molecular Sieves (ISMMS 2000), Quebec, Canada Abstr. of Symp., p.22	2000.8.27 ~ 9.2
後藤康友 福島喜章 他	Zeolite/Mesoporous Molecular Sieve Composites (ZMC)	Int. Symp. on Mesoporous Molecular Sieves (ISMMS 2000), Quebec, Canada Abstr. of Symp., p.33	2000.8.27 ~ 9.2

発 表 者	題 目	学 会 名	発表年月日
稲垣伸二 カン・シユウ 他	Unusual Mesophase Formation from an Organosilane Compound Containing Two Silyl Groups in the Molecules	Int. Symp. on Mesoporous Molecular Sieves (ISMMS 2000), Quebec, Canada Abstr. of Symp., p.34	2000.8.27 ~ 9.2
カン・シユウ 稲垣伸二 他	Hybrid Ethylene-Siloxane Mesoporous Materials with Cubic Symmetry	Int. Symp. on Mesoporous Molecular Sieves (ISMMS 2000), Quebec, Canada Abstr. of Symp., p.34	2000.8.27 ~ 9.2
岩堀弘昭	アルミニウム合金ダイカストにおける溶湯の鋳型内充填挙動	シンポジウム「鋳造技術の新展開」(日本金属学会主催) 上記予稿, pp.13 ~ 16	2000.8.31
東博純 他	顕微光電子分光用レーザープラズマ軟X線光源の狭帯域化	2000年秋季第61回応用物理学会学術講演会 上記講演予稿集, No.2, p.578	2000.9.3 ~ 7
土森正昭 成田麻美子 長谷川誠 井川泰爾 渡辺修	ウレタン系アゾポリマーの光誘起配向 (4)	2000年秋季第61回応用物理学会学術講演会 上記講演予稿集, No.3, p.1087	2000.9.3 ~ 7
渡辺修 成田麻美子 井川泰爾 長谷川誠 土森正昭 他	光誘起ナノ構造形成における光応答性アゾポリマーのガラス転移点の影響	2000年秋季第61回応用物理学会学術講演会 上記講演予稿集, No.3, p.1092	2000.9.3 ~ 7
土森正昭 渡辺修 他	Two-Way Holographic Data Storage in Azo Polymers	Int. Symp. Opt. Memory (ISOM2000), Chitose Tech. Dig. of Symp., pp.152 ~ 153	2000.9.5 ~ 8
森寛爾 館和幸	高感度剛体振り子式粘弾性測定装置の開発	2000年度色材研究発表会(色材協会主催) 上記講演要旨集, pp.110 ~ 111	2000.9.12 ~ 13
森寛爾 成田猛 館和幸 他	高速耐候劣化試験法の開発	2000年度色材研究発表会(色材協会主催) 上記講演要旨集, pp.112 ~ 113	2000.9.12 ~ 13
若山博昭 板原浩 龍田成人 稲垣伸二 福島喜章	超臨界流体中での活性炭を鋳型に用いたアルミナ多孔体作製	化学工学会第33回秋季大会 上記講演プログラム集, 1p.	2000.9.12 ~ 14
服部毅 田島伸 加藤義雄 山田勝則 神谷信雄	Fe ₁₆ N ₂ 微粉末の磁気特性	第24回日本応用磁気学会学術講演会 上記講演概要集, p.230	2000.9.12 ~ 15
伊藤忠 福島英冲 他	Influence of Hydrogen, Boron and Ion Energy on the Structure of Microcrystalline Silicon in Plasma-Assisted Chemical Vapor Deposition	28th IEEE Photovoltaic Spec. Conf., Anchorage, AK Abstr. of Conf., p.68	2000.9.15 ~ 22
井川泰爾 土森正昭 渡辺修 他	近接場光によるアゾポリマーへの微小ピットの形成	平成12年度電気関係学会東海支部連合大会(電気学会, 他主催) 上記講演論文集, p.170	2000.9.16 ~ 17
杉本憲昭 福島喜章 他	CVD法によるFSM-16メソ細孔結晶及び超薄膜内Auナノ粒子・細線の合成と構造特性	第86回触媒討論会A(触媒学会, 他主催) 上記予稿集, p.300	2000.9.19 ~ 22
稲垣伸二 カン・シユウ	有機基を細孔壁内に有するメソポーラス結晶の合成	第86回触媒討論会A(触媒学会, 他主催) 上記予稿集, p.27	2000.9.19 ~ 22

発 表 者	題 目	学 会 名	発表年月日
佐々木慈 田辺稔貴 森川彰 鈴木賢一郎 曾布川英夫 林宏明 杉浦正治	常温触媒 (2) ー大気中ホルムアルデヒド, アセトアルデヒドの除去ー	第86回触媒討論会A (触媒学会, 他主催) 上記予稿集, p.202	2000.9.19 ~ 22
田辺稔貴 森川彰 佐々木慈 鈴木賢一郎 曾布川英夫 林宏明 杉浦正治	常温触媒 (1) 大気中一酸化炭素の酸化	第86回触媒討論会A (触媒学会, 他主催) 上記予稿集, p.201	2000.9.19 ~ 22
稲垣伸二 福島喜章 他	Pt, Rh, Pdを含むモノ及びバイメタリックナノ細線, アレイ型粒子の合成と構造解析	第86回触媒討論会A (触媒学会, 他主催) 上記予稿集, p.278	2000.9.19 ~ 22
長井康貴 岡本篤彦 野中敬正 須田明彦 杉浦正治 他	XAFSによるCeO ₂ -ZrO ₂ 複合酸化物の局所構造解析	第86回触媒討論会A (触媒学会, 他主催) 上記予稿集, p.116	2000.9.19 ~ 22
稲垣伸二	メソポーラス物質の高機能化に向けた細孔壁の分子設計	第86回触媒討論会A (触媒学会, 他主催) 上記予稿集, p.106	2000.9.19 ~ 22
若山博昭 福島喜章 他	Use of Supercritical CO ₂ in Catalyst Preparation (3) Rh/SiO ₂ Catalyst for Hydroformylation Reactions	第86回触媒討論会A (触媒学会, 他主催) 上記予稿集, p.247	2000.9.19 ~ 22
稲垣伸二 福島喜章 他	FSM-16上でのプロピレンの光メタセシス反応における活性サイト	第86回触媒討論会B (触媒学会, 他主催) 触媒42-6, p.381 ~ 383	2000.9.19 ~ 22
稲垣伸二 福島喜章 他	メソ細孔内白金 - ロジウム合金ナノ細線の鋳型合成と構造敏感型触媒作用	第86回触媒討論会B (触媒学会, 他主催) 触媒42-6, pp.442 ~ 444	2000.9.19 ~ 22
森寛爾 成田猛 館和幸 他	高速耐候劣化試験法の開発 (招待講演)	4th Int. Symp. Weatherability (4th ISW) (Spons. by Mater. Life Soc.), Kanagawa 上記資料, pp.1 ~ 7	2000.9.21 ~ 22
松岡孝明 井上良徳	3次元樹脂流動解析による入口圧力損失の計算	日本レオロジー学会第48回レオロジー討論会 上記講演要旨集, pp.275 ~ 276	2000.9.25 ~ 27
須藤栄一 江崎泰雄 杉浦元保	表面増強赤外分光法を利用したLC/IRの感度向上の検討	日本分析化学会第49年会 上記講演要旨集, p.339	2000.9.26 ~ 28
長谷川直樹 臼杵有光	ポリマクレイハイブリッド - クレイシリケート層分散過程の解析 -	高分子学会第49回高分子討論会 上記予稿集49-8, pp.2121 ~ 2122	2000.9.27 ~ 29
長谷川直樹 臼杵有光	クレイハイブリッド技術によるブロック共重合体の相構造制御	高分子学会第49回高分子討論会 上記予稿集49-8, pp.2123 ~ 2124	2000.9.27 ~ 29
小島由継 松岡孝明 高橋秀郎	ジフェニルアセチレンオリゴマーの異常回折	高分子学会第49回高分子討論会 上記予稿集49-10, pp.3015 ~ 3016	2000.9.27 ~ 29
成田麻美子 井川泰爾 長谷川誠 土森正昭 渡辺修 他	ガラス転移点の異なるアゾポリマーによる光誘起ナノ構造の形成	高分子学会第49回高分子討論会 上記予稿集49-10, pp.3037 ~ 3038	2000.9.27 ~ 29

発 表 者	題 目	学 会 名	発表年月日
長谷川誠 成田麻美子 井川泰爾 土森正昭 渡辺修 他	近接場光を用いた光応答性高分子薄膜表面におけるナノ構造体の構築	高分子学会第49回高分子討論会 上記予稿集49-10, pp.3053 ~ 3054	2000.9.27 ~ 29
井川泰爾 成田麻美子 長谷川誠 土森正昭 渡辺修 他	アゾベンゼン誘導体を含有する高分子化合物への近接場光記録：TMAFMによる記録機構の解析	高分子学会第49回高分子討論会 上記予稿集49-11, pp.3268 ~ 3269	2000.9.27 ~ 29
各務学 山下達弥 伊藤博	光硬化性樹脂中における3D光導波路の自己形成	高分子学会第49回高分子討論会 上記予稿集49-11, pp.3286 ~ 3287	2000.9.27 ~ 29
岡本篤人 他	CCVD法によるカーボンナノチューブ高純度合成	分子構造総合討論会（日本化学会, 他主催） 上記講演要旨集, p.652	2000.9.27 ~ 30
佐藤紀夫	選択的架橋切断による高分子材料の再生	第31回中部化学関係学協会支部連合秋季大会（中部化学関係学協会支部連合協議会主催） 上記講演予稿集, p.81	2000.9.29 ~ 30
森広行 中西和之 太刀川英男	高Si-Al合金溶射皮膜の組織と摩擦摩耗特性に及ぼす熱処理温度の影響	日本金属学会2000年秋期（第127回）大会 上記講演概要, p.322	2000.10.1 ~ 3
中西和之 森広行 太刀川英男	溶射単粒子の付着挙動に及ぼす粒子温度速度の影響	日本金属学会2000年秋期（第127回）大会 上記講演概要, p.390	2000.10.1 ~ 3
池畑秀哲 松本伸彦 田中浩司 西野和彰	溶製法で作製した高剛性鋼（ホウ化物分散型高剛性鋼の開発 - 4）	日本鉄鋼協会第140回秋季講演大会 CAMP-ISIJ, 13, p.1352	2000.10.1 ~ 3
西野和彰 田中浩司 松本伸彦 池畑秀哲 他	溶製高剛性鋼の熱間加工性（ホウ化物分散型高剛性鋼の開発 - 5）	日本鉄鋼協会第140回秋季講演大会 CAMP-ISIJ, 13, p.1353	2000.10.1 ~ 3
光岡拓哉 猪飼正道 大脇健史 多賀康訓	Quantitative Detection and Mapping of SiOH Groups on Si Using Chemically Labeled TOF-SIMS Method	47th Am. Vacuum Soc. Int. Symp., Boston, MA. Abstr. of Symp., p.85	2000.10.2 ~ 6
谷昌明 福島喜章	有機ケイ素系層状高分子 / エポキシ樹脂複合材料の熱的性質	日本粘土学会第44回粘土科学討論会 上記講演要旨集, pp.170 ~ 171	2000.10.2 ~ 4
土森正昭 渡辺修 他	金属コートしたAFM探針による電場増強効果を利用した有機感光ポリマーのナノ加工	2000年度精密工学会秋季大会学術講演会 上記講演論文集, p.273	2000.10.7 ~ 9
谷俊彦 他	RTGG法で作製した (ZnO) ₅ In ₂ O ₃ 配向セラミックスの熱電特性	日本セラミックス協会第13回秋季シンポジウム 上記講演予稿集, p.29	2000.10.11 ~ 13
奥田匠昭 中野秀之 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(1) - Al添加による α -NaFeO ₂ 型LiMnO ₂ の安定化 -	日本セラミックス協会第13回秋季シンポジウム 上記講演予稿集, p.266	2000.10.11 ~ 13
臼杵有光	ポリマークレイナノコンポジットの開発	第4回VBLシンポジウム - 高次機能ナノプロセス技術に関する研究 上記資料, pp.26 ~ 27	2000.10.16 ~ 17

発 表 者	題 目	学 会 名	発表年月日
瀬戸山徳彦 後藤康友 福島喜章 他	シリカメソ多孔体の高圧ガス吸着特性	第14回日本吸着学会研究発表会 上記講演要旨集, p.72	2000.10.19 ~ 20
妹尾与志木 野中敬正	Influence of Electrochemical Cycling in LiMn_2O_4 Spinel Electrode Studied by EELS	The 198th Meet. Electrochem. Soc., Phoenix, AZ Abstr. of Meet., No.110	2000.10.22 ~ 27
加藤誠 臼杵有光	Synthesis and Properties of Polyolefin Clay Nanocomposites	The 7th Int. Conf. TPOs in Automotive '2000, Novi, MI Proc. of Conf., 8p.	2000.10.23 ~ 25
清水吉広	自動車鋳物用軽合金の開発	日本金属学会日本鉄鋼協会東海支部第32回若手材料研究会 上記資料, 10p.	2000.10.24
森寛爾	塗膜の高速耐候性試験法の開発	色材協会色材パネル研修会「カラーマテリアル - 21世紀へのトレンド」 - 色材の耐候性・耐光性 - 上記資料, pp.16 ~ 20	2000.10.25
竹内嗣人 谷俊彦	RTGG法による鉛系ペロブスカイト型セラミックスの配向化	第20回電子材料研究討論会 (日本セラミックス協会主催) 上記講演要旨集, p.77	2000.10.26 ~ 27
谷俊彦 竹内嗣人 他	$\text{Bi}_{0.5}(\text{Na},\text{K})_{0.5}\text{TiO}_3$ セラミックスの粒子配向に及ぼす K 濃度の影響	第20回電子材料研究討論会 (日本セラミックス協会主催) 上記講演予稿集, p.78	2000.10.26 ~ 27
中西和之 太刀川英男 他	Tribological Characteristics of Chromium-Nitride Coating in an Alternative Refrigerant Atmosphere	Int. Tribol. Conf., (Spons. by Jpn. Soc. Tribol.), Nagasaki Proc. of Conf., p.71	2000.10.29 ~ 11.2
武市晃洋 竹田康彦 深野達雄 加藤直彦 元廣友美	Dynamic Response of Reflectivity of Metal/ GeS_2 Systems during Recording Laser Irradiation in Nano Second Range	Joint MORIS / APDSC 2000, Nagoya Tech. Dig., pp.34 ~ 35	2000.10.30 ~ 11.2
岡本浩孝 加藤誠 長谷川直樹 臼杵有光 佐藤紀夫	ナイロンクレイハイブリッドの新製法とその特性	日本レオロジー学会第12回高分子加工技術討論会 上記講演要旨集, pp.23 ~ 24	2000.10.30 ~ 31
今井健二 井上良徳 松岡孝明	異形押出成形におけるダイスウエル予測	日本レオロジー学会第12回高分子加工技術討論会 上記講演要旨集, pp.37 ~ 38	2000.10.30 ~ 31
毛利誠 岡本浩孝 松下光正 福森健三 佐藤紀夫 他	再生ゴムをブレンドしたポリプロピレン樹脂の相構造と力学特性	日本レオロジー学会第12回高分子加工技術討論会 上記講演要旨集, pp.63 ~ 64	2000.10.30 ~ 31
生 物			
今枝孝夫 幸田勝典 平井正名 山田幸生	抗菌ペプチドの大腸菌宿主を用いた生産技術の開発	日本生物工学会平成12年度大会 上記講演要旨集, p.195	2000.8.3 ~ 5

発 表 者	題 目	学 会 名	発表年月日
今枝孝夫 嶋村隆 幸田勝典 村本伸彦 平井正名 山田幸生	病害抵抗性植物の分子育種	第18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.306 ~ 309	2000.9.28
星野文彦 嶋村隆 坂田二郎 山田靖 細川秀記 増岡優美 浅見修	腎症モニタリングのための小型アルブミンセンサの開発	第15回生体・生理工学シンポジウム (計測自動制御学会主催) 上記シンポジウム論文集, pp.227 ~ 230	2000.10.13 ~ 15
中根英雄 浅見修 田口敏行 他	新規精神的ストレス指標としての唾液中クロモグラニンA	第15回生体・生理工学シンポジウム (計測自動制御学会主催) 上記シンポジウム論文集, pp.373 ~ 376	2000.10.13 ~ 15

環 境

唐澤正宜 竹川秀人 田中史帆 箕浦宏明 他	関東地区清浄地域における夏期大気エアロゾル観測	日本エアロゾル学会第17回エアロゾル科学・技術研究討論会 上記資料, pp.236 ~ 238	2000.8.2 ~ 4
佐藤重幸 伊藤宏 他	The Emission of Volatile Organic Compounds in a Building under Construction	Healthy Buildings 2000, Espoo, Finland (Spons. by Finnish Soc. of Indoor Air Quality, et al.) Proc. of Symp., pp.459 ~ 464	2000.8.6 ~ 10
竹川秀人 箕浦宏明 他	初冬季の都心における微小粒子の粒径分布	第41回大気環境学会年会 上記講演要旨集, p.291	2000.9.26 ~ 28
箕浦宏明 唐澤正宜 他	東京上馬交差点におけるPM2.5成分別分布測定	第41回大気環境学会年会 上記講演要旨集, p.292	2000.9.26 ~ 28
箕浦宏明 他	東京都心のビル屋上におけるSPM調査 (7)	第41回大気環境学会年会 上記講演要旨集, p.490	2000.9.26 ~ 28
長井康貴	自動車触媒のキーテクノロジー	触媒学会関西地区若手研究会 - Green Chemistryと触媒 - 上記資料, pp.21 ~ 23	2000.10.6
小川忠男 井上雅枝 福本圭子 他	Fuel Effects on Particulate Emissions from D.I.Engines - Precise Analyses and Evaluation of Diesel Fuel	2000 SAE Int. Fall Fuels & Lubr. Meet. & Expo., Baltimore, Maryland SAE Tech. Pap. Ser., No.2000-01-2882, 17p.	2000.10.16 ~ 19

特 許

小池洋二郎 他	Patent Practitioners' Manual for Japanese Business Method Patent	The Thirty-First Int. Congr., Matsumoto, (Spons. by Intell. Property Assoc.) Proc. of Congr., pp.1 ~ 28	2000.10.17 ~ 20
------------	--	--	-----------------

マネジメント

荒賀年美 土井晴夫 高浪薫	企業研究所におけるTQM活動事例	日本品質管理学会第65回 (中部支部第18回) 研究発表会 上記研究発表要旨, pp.25 ~ 28	2000.8.3
荒賀年美 土井晴夫 高浪薫	企業研究所とTQM	日本品質管理学会第30回年次大会研究発表会 上記講演要旨集, pp.21 ~ 24	2000.10.28