

所外発表講演リスト

発表者	題 目	学 会 名	発表年月日
機 械			
河村清美 斎藤昭則 他	Spray Characteristics of Slit Nozzle for DI Gasoline Engines	5th Int. Symp. Diagnostics and Modeling of Combustion in Internal Combustion Engines, Nagoya (COMODIA 2001)(Spons. by JSME, et al) Proc. of Symp., pp.479～484	2001.7.1～4
大森潔 三木一生	脳損傷のバイオメカニクス	第49回東海・材料の力学談話会 上記資料, 8p.	2001.9.6
大森潔 三木一生 他	脳組織の力学特性の計測	日本ME学会バイオメカニクス研究会 上記資料, 11p.	2001.9.14
大森潔 他	Effect of Cerebral Vasculatures on the Mechanical Response of Brain Tissue : A Preliminary Study	日本機械学会東海支部 岐阜地区講演会 上記講演論文集No.013-2, pp.148～150	2001.9.15
石原利員 他	Prediction of Injuries to the Heart and the Thoracic Aorta in Unrestrained Drivers	7th Indo-Pacific Cong. Leg. Medi. and Forensic Sci. Congr. Program, p.114	2001.9.16～21
名切末晴 他	Forward Obstacle Collision Prevention Support System for TOYOTA ASV-2	8th World Congr. Intell. Transp. Syst., Sydney, Australia Proc. of Congr., 8p.	2001.9.30～10.4
小野英一	車両運動の分岐現象と安定化制御	計測自動制御学会制御部門機械システム制御調査研究会第7回研究会 上記資料, 1p.	2001.10.23
近藤継男 堀之内成明 加藤由博 稲垣昌英	Fluid-Dynamic Noise Simulation in Vehicle-Related Problems	The 15th TOYOTA Conf., Sci. Eng. Comput. for the 21st Century, Mikkabi	2001.10.28～31
大森潔 中平祐子 三木一生	人体FEMモデルの開発	LS-DYNA Users Conf. 2001 上記講演論文集, pp.5-2～5-10	2001.10.30～31
山本征治 長野進 浅野高司 大澤克幸 他	ハニカム担体化したメタノール改質触媒の改質特性	日本機械学会熱工学講演会 上記講演論文集, pp.249～250	2001.11.3～4
長田裕司 他	CO ₂ 給湯機用熱交換器の開発	東海流体熱工学研究会第33回秋季研究講演会 上記会報, No.95, p.4	2001.11.9
本多捷	A Unified Designing Method Applicable to All Kinds of Gears for Power Transmission	MPT2001-Fukuoka ; The JSME Int. Conf. Motion Power Transm. Proc. of Conf., pp.506～512	2001.11.15～17
山本智 兵頭志明	散逸粒子動力学法による燃料電池用高分子電解質膜のメソ構造予測	日本機械学会第14回計算力学講演会 上記講演論文集, pp.5～6	2001.11.28～30

発 表 者	題 目	学 会 名	発表年月日
岩本正実 三木一生 他	衝撃時の傷害解析に適用可能な人体肩有限要素モデルの開発	日本機械学会第14回計算力学講演会 上記講演論文集, pp.281～282	2001.11.28～30
西垣英一 西脇眞二 尼子龍幸 小島芳生 菊池昇	Excelを用いた初期設計ツールFOAとANSYSとの連携の試み	ANSYS Conf. Jpn. 2001 上記資料, pp.263～269	2001.11.29～30
中井英雄 大谷裕樹 稲熊幸雄 他	Development and Testing of the Torque Control for the Permanent-Magnet Synchronous Motor	The 27th Annual Conf. of the IEEE Ind. Electron. Soc. (IECON'01) Proc. of Conf., pp.1463～1468	2001.11.29～12.2
加藤由博 堀之内成明 近藤継男 他	ドアミラー鏡面びびり振動のCFDによる評価法の開発	自動車技術会シンポジウム「バーチャル開発はどこまで可能か？」 上記資料, No.12-01, 4p.	2001.12.4
福井勝彦 菅原朋子 天野也寸志	自動車運転者の操舵意志判定法に関する一考察	日本機械学会第10回交通・物流部門大会 上記講演論文集, pp.421～422	2001.12.5～7
名切末晴 天野也寸志 福井勝彦	個人適応型運転支援のためのドライバ運転挙動解析	日本機械学会第10回交通・物流部門大会 上記講演論文集, pp.429～432	2001.12.5～7
小島芳生	設計者CAE、その一例としてのファーストオーダーアナリシス(基調講演)	第4回デジタルプロセス研究会 上記資料, pp.5～17	2001.12.11
羽田昌敏 畔柳洋 土居俊一	操作性楕円体による車両運転姿勢評価法の検討	計測自動制御学会システムインテグレーション部門学術講演会 上記論文集, pp.3～4	2001.12.20～22
稲垣英人 河村清美 永岡真 斎藤昭則	シート受止法による噴霧分布計測	第10回微粒化シンポジウム(日本液体微粒化学会, 他主催) 上記講演論文集, pp.149～152	2001.12.21～22

電気・電子

多賀康訓 猪飼正道	Highly Efficient Organic Light-Emitting Diodes: Materials and Devices	2nd Chitose Int. Forum Photonics Sci. & Technol., Chitose, Hokkaido 2001.9.6～8
佐藤敏一 鈴木基史 大脇健史 多賀康訓	VOx ホール注入層の表面組織と構造	2001年秋季第62回応用物理学会学術講演会 上記予稿集, No.3, p.995 2001.9.11～14
山田啓一 曾我峰樹 二宮芳樹	Visibility Improvement of In-Vehicle Display Using Image Processing	21st Int. Display Res. Conf. / 8th Int. Display Workshops, Nagoya, Asia Display/IDW '01, pp.1703～1706 2001.10.16～19
大野宏司	ITSとヒューマンファクタ(招待講演)	電気学会原子力総合安全技術調査専門委員会 上記資料, 9p. 2001.10.30

発 表 者	題 目	学 会 名	発表年月日
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 Angular Rate Sensor for Automotive Control	Sensors for Ind. Conf. 2001 (SIcon/01), Rosemont, IL Conf. Proc., pp.172～175	2001.11.5～7
水野健太郎 藤塚徳夫 塚田厚志 大村義輝	変位拡大機構による半導体マイクロ圧力スイッチ	電気学会センサ・マイクロマシン準部門平成13年度総合研究会 上記資料, PHS-01-1～6・8～17, pp.33～38	2001.11.21～22
土屋智由 他	画像処理を用いたオンチップ引張試験片の伸びひずみ測定	電気学会マイクロマシン・センサシステム研究会 上記資料, MSS-01-17～38, pp.85～89	2001.11.21～22
土屋智由 他	オンチップ引張試験法による多結晶シリコン薄膜の機械的特性評価	電気学会マイクロマシン・センサシステム研究会 上記資料, MSS-01-17～38, pp.91～94	2001.11.21～22
山田靖 他	Properties of Gallium Oxide Thin Film Sputtered from Powder Target for High Temperature Oxygen Sensor	IECON '01 : The 27th Annu. Conf. IEEE Ind. Electron. Soc., Denver, CO Proc. of Conf., pp.137～140	2001.11.29～12.2
二宮芳樹	運転支援システムの走行環境認識技術の技術開発動向 (特別講演)	平成13年度電気関係学会東海支部連合大会 上記講演論文集, S57～S58	2001.11.29～30
山寺秀哉	自動車用磁気センサ	電気学会マグネティックス研究会 上記資料, MAG-01-190～199, pp.27～32	2001.12.3
塚田敏彦 松原弘幸 和田隆志 伊藤博 他	2台のパンチルトカメラを用いた3次元位置計測	第13回外観検査の自動化ワークショップ (精密工学会主催) 上記講演論文集, pp.36～41	2001.12.6～7
島岡敬一 坂田二郎	犠牲層ドライエッチング技術 (招待講演)	第5回マイクロシステム／MEMSセミナー 上記資料, pp.81～93	2001.12.6

情 報

富永孝 稲森豊 和田錦一 佐野範佳 他	ECUソフトウェア設計言語Schetch/M	平成13年度電気関係学会東海支部連合大会 上記講演論文集, pp.238	2001.11.29～30
鈴木徳祥 柴田伝幸 伊藤修朗 他	多段キャリア間干渉キャンセラーを用いた有効シンボル長可変OFDM復調方式	第24回情報理論とその応用シンポジウム (情報理論とその応用学会主催) 上記予稿集, pp.167～170	2001.12.4～7
クリストフ・ローザ 中野冠 田中稔	A Practical Bottleneck Detection Method	2001 Winter Simulation Conf., Arlington, VA Proc. of Conf., 949～953	2001.12.9～12

発 表 者	題 目	学 会 名	発表年月日
材 料			
谷俊彦	Texture Engineering and Enhanced Properties of Piezoelectric and Dielectric Bulk Ceramics (基調講演)	10th US-Jpn. Semin. Dielectr. and Piezoelectr. Ceram., Providence, RI (Spons. by Naval Research, et al.) Proc. of Seminar, pp.293~299	2001.9.26~29
牧野浩明 田島伸 浅井満 神谷信雄	酸化物複合材料系力学量センサ材料 (1) (La,Sr)MnO ₃ の1軸荷重による圧力抵抗効果	日本セラミックス協会第14回秋季シンポジウム 上記予稿集, p.133	2001.9.26~28
野村壮史 井上良徳 松岡孝明	繊維強化樹脂射出成形品の繊維配向解析法	第49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.141~142	2001.10.24~26
兵頭志明	Meso-Scale Fusion: A Method for Molecular Electronic State Calculation in Inhomogeneous Materials (招待講演)	The 15th TOYOTA Conf., Sci. Eng. Comput. for the 21st Century, Mikkabi Abstr. of Conf., pp.54~55	2001.10.28~31
谷俊彦 他	Natural Super-lattice (Layer-structured) Oxides for Thermoelectric Conversion	2nd China Int. Conf. High-Perform. Ceram. (CIGC-2), Kunming, China Abstr. of Conf., p.15	2001.11.11~15
廣嶋一崇 大矢豊 則竹達夫 朝岡賢彦 森本友	PEFC Cathode Alloy Catalysts Prepared by a Novel Process Using a Chelating Agent	Int. Fuel Cell Workshop 2001, Kofu, Yamanashi	2001.11.12~14
加藤誠 白杵有光	Synthesis and Properties of Polyethylene-Cray Hybrids	7th Japan Int. SAMPE Symp., Tokyo Proc. of Symp., pp.415~418	2001.11.13~16
鈴木登美子 福本和広 佐藤紀夫 他	Advanced Seat Fabrics with Deodorization Function for Vehicles	7th Japan Int. SAMPE Symp., Tokyo Proc. of Symp., pp.423~426	2001.11.13~16
岡本浩孝 福森健三 松下光正 佐藤紀夫 他	Development of the Thermoplastic Elastomer Based on a Waste EPDM Rubber	7th Japan Int. SAMPE Symp., Tokyo Proc. of Symp., pp.427~430	2001.11.13~16
山本智 兵頭志明	A Study of Bridging the Gap between Atomistic and Mesoscopic Simulation for Materials Design	7th Japan Int. SAMPE Symp., Proc. of Symp., pp.861~864	2001.11.13~16
岡本篤人 他	Synthesis of Carbon Nanotubes by Catalytic Vapor Deposition Method	Int. Symp. Nanocarbons 2001, Nagano Program & Abstr., pp.53~54	2001.11.14~16
鈴木智博 堀田昇次 他	Evaluation of an Estimation Method for Pitting Life of Carburized Gears Based on Roller Tests	MPT2001-Fukuoka ; The JSME Int. Conf. Motion Power Transm. Proc. of Conf., pp.205~210	2001.11.15~17
長谷川直樹	クレイスラリー注入による樹脂／クレイ・ナノ複合材料の合成	ナノ構造ポリマー研究会平成13年第5回講演会	2001.11.14

発 表 者	題 目	学 会 名	発表年月日
松本伸彦 田中浩司 川浦宏之 西野和彰 斎藤卓	焼入れ硬さ変化を利用した高温用測温合金の開発	合金状態図第172委員会第2回研究会 上記資料, 4p.	2001.11.16～17
稲垣伸二 他	細孔壁内に規則構造を形成した有機基導入メソポーラス物質	ゼオライト学会第17回ゼオライト研究発表会 上記講演予稿集, p.26	2001.11.21～22
稲垣伸二 他	Synthesis of Mixed Zirconium-Titanium Phosphate Mesoporous Materials	ゼオライト学会第17回ゼオライト研究発表会 上記講演予稿集, p.35	2001.11.21～22
瀬戸山徳彦 福岡喜章 後藤康友 他	シリカメソ多孔体の高圧ガス吸着特性	ゼオライト学会第17回ゼオライト研究発表会 上記講演予稿集, p.95	2001.11.21～22
加藤誠	ポリマー・クレイハイブリッドの合成と特性 (招待講演)	日本ビニル工業会第39回技術講演会 上記資料, 5p.	2001.11.22
須藤栄一 江崎泰雄 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	日本分析化学会第50年会 上記講演要旨集, p.258	2001.11.23～25
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ーへの応用 (招待講演)	日本学術振興会耐熱金属材料123委員会シンポジウム 上記資料, 1p.	2001.11.26
福森健三	エラストマーの劣化, 疲労, 破壊とキャラクターゼーション (招待講演)	日本ゴム協会関東支部第42回秋期ゴム技術講演会「次世代ゴム部品へのニーズとシーズ」 上記資料, pp.1～5	2001.11.27～28
松岡孝明	繊維分散系の構造・成形加工・シミュレーション	日本レオロジー学会第5回流変研究会 上記資料, 1p.	2001.11.28
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光記録～照射光強度依存性～	平成13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.178	2001.11.29～30
田中洋充 毛利誠 竹内久人	アダマンタン有機EL用材料	高分子学会第10回ポリマー材料フォーラム 上記講演要旨集, pp.33～34	2001.11.29～30
竹内久人 毛利誠 田中洋充	ジビニルキノリン有機EL用発光材料	高分子学会第10回ポリマー材料フォーラム 上記講演要旨集, pp.35～36	2001.11.29～30
土森正昭 高木秀樹 グム・チャン 井川泰爾 渡辺修	ウレタン系アゾポリマーの光応答特性	高分子学会第10回ポリマー材料フォーラム 上記講演要旨集, pp.47～48	2001.11.29～30
井上良徳 村山裕子 松岡孝明 他	自動車樹脂バンパーの3次元そり変形解析	高分子学会第10回ポリマー材料フォーラム 上記講演要旨集, pp.109～110	2001.11.29～30

発 表 者	題 目	学 会 名	発表年月日
福森健三 岡本浩孝 松下光正 佐藤紀夫 他	ゴム再生／樹脂複合化連続プロセスによる熱可塑性エラストマーの開発	高分子学会第10回ポリマー材料フォーラム 上記講演要旨集, pp.221～222	2001.11.29～30
神谷厚志 津坂恭子 川角昌弥 白杵有光 森本友 河原和生	燃料電池用フッ素系電解質膜の2軸延伸処理による高強度薄膜化	高分子学会第10回ポリマー材料フォーラム 上記講演要旨集, pp.251～252	2001.11.29～30
丸山豊 山本智 兵頭志明	メソスケールシミュレーションの高分子材料への応用	高分子学会第10回ポリマー材料フォーラム 上記講演要旨集, pp.255～256	2001.11.29～30
福本和広 鈴木登美子 他	高性能脱臭シートファブリックの開発	高分子学会第10回ポリマー材料フォーラム 上記講演要旨集, pp.263～264	2001.11.29～30
右京良雄 須田明彦 正木英之	Sintering Behaviour of SiAlON Composites (招待講演)	Int. Symp. SiAlONS Abstr. of Symp., p.7	2001.12.2～4
粟野洋司 他	Naで改良処理したAC2B合金鋳物の鋳巣の発生要因解析	日本鋳造工学会東海支部第62回非鉄鋳物研究部会 上記資料, 5p.	2001.12.5
新庄博文	塩基性物質等の添加により機能複合化した排気浄化触媒 (招待講演)	第34回表面科学研究会「環境浄化触媒と表面」 (日本表面科学会, 他主催) 上記資料, pp.21～24	2001.12.6
加藤義雄	自動車用磁石	2001BMシンポジウム (日本ボンド磁石工業協会主催) 上記講演要旨, 8p.	2001.12.7
渡辺修	光記録材料としてのアゾポリマーの可能性	「フォトクロミック材料の現状－光ナノテク材料への展開－」講演会 上記資料, 4p.	2001.12.12
中村大輔 岡本篤人 妹尾与志木 杉山尚宏 谷俊彦 神谷信雄 他	熱処理によるマイクロパイプ欠陥の修復	SiC及び関連ワイドギャップ半導体研究会第10回講演会 (応用物理学会主催) 上記予稿集, p.23	2001.12.13～14
平野晋吾 谷俊彦 他	層状構造 (ZnO) _m In ₂ O ₃ 焼結体の高配向化と熱電物性	第6回新概念熱電材料開発研究会 上記資料, 6p.	2001.12.20
井川泰爾 土森正昭 渡辺修 他	微小開口プローブによるアゾポリマーへの近接場光記録	レーザー学会平成13年度中部支部若手研究発表会 上記講演予稿集, p.12	2001.12.26

発 表 者	題 目	学 会 名	発表年月日
佐々木 敏 右京良雄 須田明彦 杉浦正治 他	還元したCeO ₂ -ZrO ₂ 固溶体の室温での発熱を伴う酸化反応	第40回セラミックス基礎科学討論会 (日本セラミックス協会, 他主催) 上記講演要旨集, pp.172~173	2002.1.22~23

生 物

今枝孝夫 嶋村隆 村本伸彦 平井正名	病害抵抗性植物の分子育種	第19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.212~215	2001.10.31
高橋治雄 梶野勉 杉山英彦	メソ多孔体によるリグニン分解酵素 (MnP) の安定化とパルプ漂白への応用	高分子学会第10回ポリマー材料フォーラム 上記講演要旨集, pp.243~244	2001.11.29~30
浅見修 梶野勉 他	好熱カビプロテインジスルフィドイソメラーゼの熱安定性の分子構造論的基盤	日本分子生物学会第24回年会 上記講演要旨集, p.625	2001.12.9~12

環 境

福森健三 松下光正 岡本浩孝 佐藤紀夫 他	タイヤゴムリサイクル技術	第6回資源循環型生産システム国際シンポジウム (IMS 2001), Nagoya 上記資料, pp.65~69	2001.12.5~6
-----------------------------------	--------------	---	-------------

特 許

小池洋二郎 他	ビジネス方法特許の進歩性の検討	PIPA国内部会発表会 上記資料, 18p.	2001.12.7
------------	-----------------	---------------------------	-----------

研究管理

高橋理一	10年後の製品への期待「自動車~環境・資源・安全問題への、あくなき取り組み」	科学技術と経済の会「新世紀2001年：国際シンポジウム」 上記資料, 6p.	2001.9.26~27
------	--	---	--------------