

## 所外発表講演リスト

発表者	題 目	学 会 名	発表年月日
<b>機 械</b>			
小野英一	制御理論の自動車への応用	計測自動制御学会中部支部セミナー「制御理論の実システムへの応用」	2000.2.7 上記資料, 7p.
山本匡吾	RI・放射線の自動車産業分野への利用の現状と展望	第35回RI・放射線利用促進セミナー (中部原子力懇談会主催)	2000.2.18 上記資料, 9p.
小池誠	新概念直噴ガソリンエンジン	自動車技術会中部支部第49回自動車技術講習会	2000.2.25 上記資料, pp.5~10
江部和俊 大桑政幸 稲垣大 土居俊一	カーナビ等車載情報機器がドライバに及ぼす負担度の評価	シンポジウム「カーナビ・携帯電話の利用性と人間工学」(日本人間工学会主催)	2000.2.26~27 上記資料集, pp.87~92
稲垣大	快適な車づくりのためのドライバーセンシング技術	日本繊維機械学会第6回春季セミナー「2000年からの繊維」	2000.3.2~3 上記講演要旨集, pp.B21~B27
稲垣昌英	自動車関連の熱・流体解析とLES (招待講演)	計算流体力学講習会「LESのフロンティア - 熱・流体の最強ツールを求めて - 」 (日本数値流体力学学会, 他主催)	2000.3.3 上記講習会教材, pp.67~89
寺澤位好 小沢義彦 他	Objective Evaluation of Exciting Engine Sound in Passenger Compartment During Acceleration	SAE 2000 World Congr. & Expo. Detroit, MI 2000.3.6~9 SAE Tech. Pap. Ser., No.2000-01-0177, 9p.	
馬場直樹 横田幸治 松永真一 小島晋爾 大澤克幸 他	Numerical Simulation of Deactivation Process of Three-Way Catalytic Converters	SAE 2000 World Congr. & Expo. Detroit, MI 2000.3.6~9 SAE Tech. Pap. Ser., No.2000-01-0214, 16p.	
小池誠 斎藤昭則 他	Research and Development of a New Direct Injection Gasoline Engine	SAE 2000 World Congr. & Expo. Detroit, MI 2000.3.6~9 SAE Tech. Pap. Ser., No.2000-01-0530, 6p.	

発表者	題 目	学 会 名	発表年月日
小池誠 斎藤昭則 他	Application of a New Combustion Concept to Direct Injection Gasoline Engine	SAE 2000 World Congr. & Expo. Detroit, MI SAE Tech. Pap. Ser., No.2000-01-0531, 9p.	2000.3.6 ~ 9
岩本正実 田村篤敬 古巣克也 加藤千春 三木一生 他	Development of a Finite Element Model of the Human Lower Extremity for Analyses of Automotive Crash Injuries	SAE 2000 World Congr. & Expo. Detroit, MI SAE Tech. Pap. Ser., No.2000-01-0621, 8p.	2000.3.6 ~ 9
稲垣大 田口敏行 安田栄一 他	Evaluation of Riding Comfort : From the Viewpoint of Interaction of Human Body and Seat for Static, Dynamic, Long Time Driving	SAE 2000 World Congr. & Expo. Detroit, MI SAE Tech. Pap. Ser., No.2000-01-0643, 5p.	2000.3.6 ~ 9
小野英一 浅井彰司 他	Development of Electric Power Steering (PS) System with H Control	SAE 2000 World Congr. & Expo. Detroit, MI SAE Tech. Pap. Ser., No.2000-01-0813, 6p.	2000.3.6 ~ 9
樽谷一郎 他	A New Tooth Flank Form to Reduce Transmission Error of Helical Gear	SAE 2000 World Congr. & Expo. Detroit, MI SAE Tech. Pap. Ser., No.2000-01-1153, 5p.	2000.3.6 ~ 9
山本匡吾 他	MMC All Aluminum Cylinder Block for High Power SI Engines	SAE 2000 World Congr. & Expo. Detroit, MI SAE Tech. Pap. Ser., No.2000-01-1231, 10p.	2000.3.6 ~ 9
小笹俊博 野田卓 他	A Study of Microgrooved Bearing Performance by Using Numerical Analysis	SAE 2000 World Congr. & Expo. Detroit, MI SAE Tech. Pap. Ser., No.2000-01-1338, 7p.	2000.3.6 ~ 9
須賀一彦 永岡真 堀之内成明 近藤靖裕 安部賢一	Application of a Three Equation Cubic Eddy Viscosity Model to 3-D Turbulent Flows by the Unstructured Grid Method	3rd Int. Symp. Turbulence, Heat and Mass Transfer, Nagoya Turbulence, Heat and Mass Transfer 3, pp.373 ~ 380	2000.4.2 ~ 6

## 電気・電子

坂田二郎	マイクロマシン用薄膜 - 微小構造体付着防止用気相表面処理 -	日本学術振興会薄膜第131委員会第199回研究会 「トライボロジー関連薄膜」 上記資料, pp.44 ~ 48	2000.2.1
中條直也 他	FPGA実装用の反復計算型ニューロン	電子情報通信学会ニューロコンピューティング研究会 上記研究報告, NC99-87 ~ 92, pp.7 ~ 13	2000.2.3 ~ 4

発表者	題 目	学 会 名	発表年月日
太田則一 西部祐司 山寺秀哉 塚田厚志 野々村裕 他	薄膜MI素子を用いた電源自立型道路鋸による車両検知	電気学会マグネティックス研究会 上記資料MAG-00-1, pp.1 ~ 5	2000.2.7 ~ 8
各務学	車載用ポリマー光コンポーネント	第75回微小光学研究会 ( 応用物理学会, 他主催 ) Microoptics News, Vol.18 No.1, pp.13 ~ 18	2000.3.10
野々村裕 他	都市広域モニタリング用可搬設置型高感度マイクロ磁気センサの開発に関する研究	平成11年度新規産業創造型提案公募事業成果報告会 ( 新エネルギー産業技術総合開発機構, 主催 ) 上記予稿集, pp.246 ~ 253	2000.3.14 ~ 15
各務学 山下達弥 伊藤博	自己形成光導波路を用いた簡易光モジュールの提案	第14回エレクトロニクス実装学術講演大会 上記論文集, pp.229 ~ 230	2000.3.15 ~ 17
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状結晶の電子放出特性	2000年 ( 平成12年 ) 春季第47回応用物理学関係連合講演会 上記講演予稿集, No.2, p.756	2000.3.28 ~ 31
山下達弥 各務学 伊藤博	自己形成光導波路の直線・屈曲回路形成	2000年 ( 平成12年 ) 春季第47回応用物理学関係連合講演会 上記講演予稿集, No.3, p.1203	2000.3.28 ~ 31
石井昌彦 時任静士 多賀康訓	有機EL素子の半減寿命の温度および初期輝度依存性	2000年 ( 平成12年 ) 春季第47回応用物理学関係連合講演会 上記講演予稿集, No.3, p.1298	2000.3.28 ~ 31
野田浩司 時任静士 藤川久喜 多賀康訓 他	正孔輸送性発光材料を用いた有機EL素子	2000年 ( 平成12年 ) 春季第47回応用物理学関係連合講演会 上記講演予稿集, No.3, p.1305	2000.3.28 ~ 31
藤川久喜 時任静士 多賀康訓 K.-H.Weinftrner	アセンを導入したポリフルオレン系高分子EL素子	2000年 ( 平成12年 ) 春季第47回応用物理学関係連合講演会 上記講演予稿集, No.3, p.1307	2000.3.28 ~ 31

発表者	題 目	学 会 名	発表年月日
藤川久喜 三浦篤志 石井昌彦 時任静土 多賀康訓 他	フルオロベンゼン誘導体を用いた有機EL素子	2000年(平成12年)春季第47回応用物理学 関係連合講演会  上記講演予稿集, No.3, p.1307	2000.3.28 ~ 31
杉本憲昭 光嶋康一 福嶋喜章 他	シリカメソ多孔体薄膜の微細加工技術	2000年(平成12年)春季第47回応用物理学 関係連合講演会  上記講演予稿集, No.3, p.1405	2000.3.28 ~ 31
松沢晋一郎 佐藤和夫 西川訓利	VHF帯における自動車近傍の電界分布の解析	電子情報通信学会2000年総合大会  上記講演論文集, 1, p.46	2000.3.28 ~ 31
渡辺俊明 飯塚英男 佐藤和夫 西川訓利	自動車レーダ用ミリ波帯マイクロストリップアンテナ	電子情報通信学会2000年総合大会  上記講演論文集, 1, p.135	2000.3.28 ~ 31
榊原久二男 渡辺俊明 佐藤和夫 西川訓利	自動車レーダ用ミリ波帯導波管スロットアンテナ	電子情報通信学会2000年総合大会  上記講演論文集, 1, p.129	2000.3.28 ~ 31
飯塚英男 渡辺俊明 佐藤和夫 西川訓利	ミリ波帯マイクロストリップ線路 - 導波管変換器	電子情報通信学会2000年総合大会  上記講演論文集, 1, p.136	2000.3.28 ~ 31
藤元美俊 柴田伝幸 伊藤修朗 鈴木徳祥	差分演算を用いたOFDM同期方式の検討	電子情報通信学会2000年総合大会  上記講演論文集, 1, p.396	2000.3.28 ~ 31
山田啓一 曾我峰樹	動き検出スマート視覚センサの開発	電子情報通信学会2000年総合大会  上記講演論文集, 2, p.68	2000.3.28 ~ 31
曾我峰樹 山田啓一	動き検出スマート視覚センサによる走行車両検知	電子情報通信学会2000年総合大会  上記講演論文集, 2, p.100	2000.3.28 ~ 31
中條直也 他	Reconfigurable Controllers	IPEC-Tokyo 2000 (Spons. by IEE Jpn.), Tokyo Proc. of Conf. , pp.247 ~ 252	2000.4.3 ~ 7

発表者	題目	学会名	発表年月日
榊原久二男 渡辺俊明 佐藤和夫 西川訓利	Slotted Waveguide Array Antenna for Automotive Radar Systems	Millennium Conf. Antennas & Propagation (AP2000), Davos, Switzerland Proc. of Conf., CD-ROM, 4p.	2000.4.9 ~ 14
時任静士 多賀康訓	低分子系および高分子系有機EL材料の開発 (招待講演)	電子ディスプレイ・フォーラム (EDF) 2000 上記講演集, pp.5-36 ~ 5-41	2000.4.12 ~ 14
青木恒勇 吉田友幸 光嶋康一	Effect of Water in PECVD TEOS Oxide Underlayers on Crystal Orientation in Al-Alloy/TiN/Ti Films	Mater. Res. Soc. Spring Meet., San Francisco, CA Abstr. of Meet., p.140	2000.4.24 ~ 28
K.-H.Weinfrtner 藤川久喜 時任静士 多賀康訓	Introduction of Acenes into Polyfluorene for Pure R-G-B Emission in OLEDs	Mater. Res. Soc. Spring Meet., San Francisco, CA Abstr. of Meet., p.309	2000.4.24 ~ 28
野々村裕	ITSに係わる自動車分野の磁気センサ	センサ・アクチュエータ・マイクロマシン / ウィーク2000総合シンポジウム (次世代センサ協議会, 主催) 上記資料, pp.1 ~ 6	2000.4.28
<b>情報</b>			
白木伸征 梅村祥之 原田義久	複数素性の順次適用による文節まとめあげ	言語処理学会第6回年次大会 上記発表論文集, pp.107 ~ 110	2000.3.7 ~ 9
梅村祥之 原田義久 清水司 杉本軍司	決定リストを用いた局所係り受け解析と音声合成におけるポーズ制御への応用	言語処理学会第6回年次大会 上記発表論文集, pp.139 ~ 142	2000.3.7 ~ 9
久保田文子 中野冠 佐藤守一	企業モデリング・シミュレーションプロトタイプシステムの開発	日本オペレーションズ・リサーチ学会2000年度春季研究発表会 上記アブストラクト集, pp.232 ~ 233	2000.3.27 ~ 28
渡邊章弘 安藤道則 中條直也 原田義久	輪郭特徴と色特徴の統合による車両認識	電子情報通信学会2000年総合大会 上記講演論文集, 2, p.309	2000.3.28 ~ 31

発表者	題 目	学 会 名	発表年月日
<b>材 料</b>			
谷俊彦	ペロブスカイト型結晶配向セラミックス	JFCAファインセラミックス・テクニカルセッション/ポスタープレゼンテーション (日本ファインセラミックス協会主催)	2000.2.22 上記要旨集, p.1
兵頭志明	担持金属系触媒表面の分子軌道計算	高分子学会第5回高分子計算機科学研究討論会	2000.3.3 上記講演要旨集, pp.19 ~ 20
毛利誠 佐藤紀夫 他	Development of Automotive Rubber Parts with New Recycling Technology	SAE 2000 World Congr. & Expo. Detroit, MI 2000.3.6 ~ 9 SAE Tech. Pap. Ser., No.2000-01-0015, 4p.	
古田忠彦 斎藤卓 他	Development of P/M Titanium Engine Valves	SAE 2000 World Congr. & Expo. Detroit, MI 2000.3.6 ~ 9 SAE Tech. Pap. Ser., No.2000-01-0905, 9p.	
小川一義	ショットピーニングによる残留応力の生成とその予測	日本材料学会第249回疲労部門委員会研究討論会	2000.3.8 上記資料, pp.1 ~ 7
堀江俊男 岩堀弘昭 妹尾与志木 栗野洋司	Development of High Creep-Resistant Magnesium Alloy Strengthened by Ca Addition	2000 TMS Annu. Meet., Nashville, TN 2000.3.12 ~ 16 Magnesium Tech. 2000, pp.261 ~ 269	
小林哲郎 阿部勝司 右京良雄 他	Reduction of Nitrogen Oxide by Electrochemical Method Using Proton and Oxide-Ion Conducting Ceramics	JFCC Int. Workshop Fine Ceram. 2000, Nagoya 2000.3.15 ~ 17 Abstr. of Workshop, p.32	
右京良雄 他	Interface Characterization of - Phase Transformation in $Si_3N_4$ by Transmission Electron Microscopy	JFCC Int. Workshop Fine Ceram. 2000, Nagoya 2000.3.15 ~ 17 Abstr. of Workshop, p.43	
谷俊彦 竹内嗣人 他	$Bi_{0.5}Na_{0.5}TiO_3$ セラミックスの配向焼結性と圧電特性のK置換量依存性	日本セラミックス協会2000年年会 2000.3.21 ~ 23 上記講演予稿集, p.37	
谷俊彦 竹内嗣人 他	$Bi_{0.5}Na_{0.5}TiO_3$ セラミックスにおける配向組織発達のK置換量依存性	日本セラミックス協会2000年年会 2000.3.21 ~ 23 上記講演予稿集, p.37	

発表者	題 目	学 会 名	発表年月日
竹内嗣人 谷俊彦	(Pb,Bi)(Ni,Ti)O <sub>3</sub> セラミックスの配向制御	日本セラミックス協会2000年年会 上記講演予稿集, p.38	2000.3.21 ~ 23
須田明彦 神取利男 右京良雄 曾布川英夫 杉浦正治	湿式粉碎中の固相反応によるセリア - ジル コニア固溶体	日本セラミックス協会2000年年会 上記講演予稿集, p.77	2000.3.21 ~ 23
若山博昭 福嶋喜章 他	超臨界流体中での触媒調製 (1) FSM-16 担持 白金触媒	第85回触媒討論会 (触媒学会, 他主催) 上記討論会A予稿集, p.63	2000.3.27 ~ 3.28
稲垣伸二 福嶋喜章 他	FSM-16細孔内Pt-Rhナノ細線の調製と触媒 反応	第85回触媒討論会 (触媒学会, 他主催) 上記討論会A予稿集, p.68	2000.3.27 ~ 3.28
妹尾与志木 広瀬美治 他	GeO <sub>2</sub> -SiO <sub>2</sub> ガラス中に生成した微結晶の解析	2000年 (平成12年) 春季第47回応用物理学 関係連合講演会 上記講演予稿集, No.2, p.929	2000.3.28 ~ 31
伊藤忠 他	電子ビーム励起プラズマCVDによる微結晶 Si成長における水素導入の効果	2000年 (平成12年) 春季第47回応用物理学 関係連合講演会 上記講演予稿集, No.2, p.953	2000.3.28 ~ 31
土森正昭 渡辺修 他	プローブを用いないニアフィールド顕微鏡 による生物試料の観察	2000年 (平成12年) 春季第47回応用物理学 関係連合講演会 上記講演予稿集, No.3, p.1042	2000.3.28 ~ 31
渡辺修 井川泰爾 長谷川誠 土森正昭 他	ショートパルス光で誘起された近接場光に よるナノ微小球の構造転写	2000年 (平成12年) 春季第47回応用物理学 関係連合講演会 上記講演予稿集, No.3, p.1262	2000.3.28 ~ 31
土森正昭 渡辺修 他	紫外レーザー単一パルス照射による2次非線 形性を有する回折格子の形成	2000年 (平成12年) 春季第47回応用物理学 関係連合講演会 上記講演予稿集, No.3, p.1256	2000.3.28 ~ 31
土森正昭 他	電場配向ポリマーの電気光学特性	2000年 (平成12年) 春季第47回応用物理学 関係連合講演会 上記講演予稿集, No.3, p.1256	2000.3.28 ~ 31

発表者	題 目	学 会 名	発表年月日
土森正昭 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 (3)	2000年(平成12年)春季第47回応用物理学 関係連合講演会 上記講演予稿集, No.3, p.1261	2000.3.28 ~ 31
森下真也 近藤康仁 大矢豊 砥綿真一	水素吸蔵合金の腐食層の定量分析	日本化学会第78春季年会 上記講演予稿集, I, p.534	2000.3.28 ~ 31
山川俊輔 砥綿真一 田島伸 他	超高水素圧下で熱処理を行ったPdの磁性	日本金属学会2000年春期(第126回)大会 上記講演概要, p.399	2000.3.29 ~ 31
服部毅 田島伸 加藤義雄 山田勝則 神谷信雄	Fe <sub>16</sub> N <sub>2</sub> 超微粉末の合成と磁気特性	日本金属学会2000年春期(第126回)大会 上記講演概要, p.420	2000.3.29 ~ 31
上垣外修己	高温におけるセラミックスの特性をめぐって(特別講演)	第18回・平成12年度人工結晶工学会特別講演会 上記講演要旨集, pp.19 ~ 25	2000.4.6
若山博昭 福島喜章	Supercritical CO <sub>2</sub> as a Solvent for Synthesis of Nanoporous Materials	5th Int. Symp. Supercritical Fluids (ISSF 2000), Atlanta, GA Meet. Progr, pp.10 ~ 11	2000.4.8 ~ 12
村田篤信 松居正夫 他	Production of Rapid Cast Press Die Using Incremental Formed Panel	5th Int. Conf. & Exhib. Adv. in Sheet Met. Form. Technol., Detroit, MI (Spons. by ERC/NSM OSU) Proc. of Conf. , 9p.	2000.4.12 ~ 13
新庄博文 田辺稔貴 曾布川英夫 杉浦正治	Effect of Ba Addition on Catalytic Activity of Pt and Rh Catalysts Loaded on $\gamma$ -Alumina	5th Int. Congr. Catalysis and Automotive Pollution Control (CAPoC5), Brussels, Belgium Prepr. of Congr., Vol.2, pp.21 ~ 28	2000.4.12 ~ 14
村田篤信 松居正夫	サポータ方式による自動車車体パネルのインクリメンタル成形	第23回金属プレス加工技術研究会「板材のインクリメンタルフォーミング」(日本金属プレス工業協会, 他主催) 上記資料, pp.49 ~ 51	2000.4.21

発表者	題 目	学 会 名	発表年月日
村瀬篤	TOF-SIMSによる自動車関連材料の表面観察	日本学術振興会141委員会SIMS新技術WG第1回研究会	2000.4.25 ~ 26 上記予稿集, pp.19 ~ 20
<b>生 物</b>			
中根英雄 山田幸生 他	唾液中のクロモグラニンA(CgA)および分泌型IgA量を指標とした歯科診療ストレス定量化の試み	第53回日本口腔科学会総会	1999.4.15 ~ 16 上記予稿集, p.708
リ・ボウ 笹木俊哉 高橋治雄	メソポーラスシリカによる固定化酵素の安定性や有機溶媒中の活性に対するメソ孔のサイズ及び表面特性の影響	日本化学会第78春季年会	2000.3.28 ~ 31 上記講演予稿集, I, p.306
笹木俊哉 リ・ボウ 梶野勉 高橋治雄	メソ多孔体 (FSM) へのマンガンペルオキシダーゼの固定化とその特性	日本化学会第78春季年会	2000.3.28 ~ 31 上記講演予稿集, II, p.1332
幸田勝典 今枝孝夫 他	A Single-Chain Antibody Library Constructed by Single-Molecule PCR and Cell-Free Protein Synthesis	日本農芸化学会2000年度大会	2000.3.31 ~ 4.2 上記講演要旨集, p.187
今枝孝夫 浅見修 平井正名 他	Simple, Rapid and Sensitive Method of Detection of Genotoxicity of Environmental Samples Employing Umu-Lux Microplate-Luminescence System	Environ. Mutagen Soc. Annu. Meet., New Orleans, LA	2000.4.8 ~ 13 Environ. mol. mutagen. ,35-Suppl.31, 1p.
<b>環 境</b>			
龍田成人 福森健三 佐藤紀夫 他	Recycling Technology of Surface Material for Interior Trims	SAE 2000 World Congr. & Expo. Detroit, MI	2000.3.6 ~ 9 SAE Tech. Pap. Ser., No.2000-01-0741, 5p.
<b>特 許</b>			
熊坂浩範 他	知的財産担当者および技術者の為の検索手法の研究	日本知的財産協会関東部会	2000.4.25 上記資料, 25p.