

所外発表講演リスト

発表者	題 目	学 会 名	発表年月日
機 械			
江部和俊 小里明男	自動車運転中の注意力計測	シンポジウム「ケータイ・カーナビの利用性と人間工学」(日本人間工学会主催)	2003.4.24 ~ 25 上記研究論文集, pp.57 ~ 58
國分三輝 他	シミュレーター上の運転行動とリスク知覚、運転経験、安全態度の関係	日本人間工学会第11回システム連合大会	2003.3.27 ~ 29 上記抄録集, pp.23 ~ 25
大森潔 他	回転衝撃による急性硬膜下血腫損傷有限要素解析	日本機械学会関西支部第78期定時総会講演会	2003.3.22 ~ 23 上記講演論文集, pp.108 ~ 109
大森潔 他	培養神経細胞に対する静水圧応力負荷実験	日本機械学会東海支部第52期総会講演会	2003.3.14 ~ 15 上記講演論文集, pp.149 ~ 150
田村篤敬 大森潔 三木一生 他	ブタ腹部中実臓器特性の計測	日本機械学会東海支部第52期総会講演会	2003.3.14 ~ 15 上記講演論文集, pp.153 ~ 154
竹川秀人 箕浦宏明 唐澤正宜 他	Summary of JCAPI Air Quality Modeling Studies	8th Int. Conf. Atmos. Sci. and Appl. to Air Qual., Tsukuba	2003.3.11 ~ 13 Abstr. of Conf., p.135
藤川武敏 他	Analysis of Mixture Formation Process in a Stoichiometric Direct Injection Gasoline Engine	SAE 2003 World Congr., Detroit, MI	2003.3.3 ~ 6 Tech. Pap. Ser. No.2003-01-0066, 6p.
國分三輝 古西浩之 倉橋哲郎 石黒陸雄 梅村祥之 他	ドライバーの危険感受性トレーニングのためのドライビングシミュレータの開発	情報処理学会インタラクシオン2003	2003.2.27 ~ 28 上記論文集, pp.173 ~ 174
稲垣昌英 近藤継男 他	混合時間スケールSGSモデルを用いた実用的なLES計算法	第52回理論応用力学講演会	2003.1.28 ~ 30 上記講演論文集, pp.411 ~ 412
クリストフ・ローザ - 中野冠 田中稔	Shifting Bottleneck Detection	2002 Winter Simulation Conf., San Diego, CA.	2002.12.8 ~ 11 Proc. of Conf., 8p.
クリストフ・ローザ - 中野冠 田中稔	Throughput Sensitivity Analysis Using a Single Simulation	2002 Winter Simulation Conf., San Diego, CA.	2002.12.8 ~ 11 Proc. of Conf., 8p.
稲垣瑞穂 他	Modeling in Rotordynamics : From Experiment to Design Optimization : The Turbocharger	Dresdner Herbstseminar des Arbeitskreises Nichtlineare Physik, Dresden, Germany	2002.12.1 ~ 4
電 気 ・ 電 子			
大桑政幸 坂口靖雄 他	ドライブレコーダによるドライバのハザード知覚に関する分析	シンポジウム「ケータイ・カーナビの利用性と人間工学」(日本人間工学会主催)	2003.4.24 ~ 25 上記研究論文集, pp.45 ~ 48

発表者	題目	学会名	発表年月日
坂田二郎	車載センサ	日本学術振興会薄膜第131委員会第215回研究会 上記資料, pp.25 ~ 30	2003.4.16
服部佳晋 他	Electrical Properties of Super Junction p-n Diodes Fabricated by Trench Filling	IEEE 15th Int. Symp. on Power Semicond. Device & ICs (ISPSD '03), Cambridge, UK Proc. of Symp., pp.207 ~ 210	2003.4.14 ~ 17
石子雅康 河路佐智子 他	A Novel PT-IGBT with a p-/n+ Buffer Layer	IEEE 15th Int. Symp. on Power Semicond. Device & ICs (ISPSD '03), Cambridge, UK Proc. of Symp., pp.341 ~ 344	2003.4.14 ~ 17
中嶋健次 吉田友幸 渡辺行彦 光嶋康一	A New Approach to Detect Small-Sized Oxygen Precipitates in Si Wafers Using Reactive Ion Etching	2003 IEEE Int. Reliab. Phys. Symp. Proc. of Symp., pp.559 ~ 563	2003.3.30 ~ 4.3
杉山隆英 石子雅康 他	水素イオン注入n型シリコンの準安定欠陥の変換 過程の評価	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.2, p.836	2003.3.27 ~ 30
渡辺行彦 他	電流検出型AFMを用いたストレス誘起リーク電 流の解析	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.2, p.865	2003.3.27 ~ 30
中野由崇 加地徹 他	GaNへのBe+O共イオン注入によるp型ドーピング	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.3, p.1490	2003.3.27 ~ 30
中野由崇 加地徹 他	熱酸化法で形成したn-GaN MOS構造の電気的 特性評価	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.3, p.1491	2003.3.27 ~ 30
中野由崇 加地徹 他	Defects in N/Ge and N/Si Co-Implanted GaN	1st Int. Symp. on Point Defect and Nonstoichiometry (ISPN 2003), Sendai Abstr. of Symp., p.59	2003.3.20 ~ 22
宇田尚典 他	テフロン基板へフリップチップ実装した樹脂封止 型76.5GHzスイッチMMIC	電子情報通信学会2003年総合大会 上記講演論文集, p.34	2003.3.19 ~ 22
デレック・グレイ 渡辺俊明	Effects of an Axial Hole on a $HE_{11\delta}$ Mode Dielectric Resonator Antenna	電子情報通信学会2003年総合大会 上記講演論文集, p.54	2003.3.19 ~ 22
デレック・グレイ 渡辺俊明	Study of a $HE_{11\delta}$ Mode Dielectric Resonator Antenna Loaded Monopole Antenna	電子情報通信学会2003年総合大会 上記講演論文集, p.55	2003.3.19 ~ 22
佐藤和夫 松沢晋一郎 西川訓利 他	樹脂ルーフ内蔵ラジオ / TV用車載アンテナ	電子情報通信学会2003年総合大会 上記講演論文集, p.174	2003.3.19 ~ 22
小川勝 城殿清澄 浅野孔一	広角化電子スキャンミリ波レーダの提案	電子情報通信学会2003年総合大会 上記講演論文集, p.290	2003.3.19 ~ 22
城殿清澄 小川勝 浅野孔一	広角化電子スキャンミリ波レーダの性能評価	電子情報通信学会2003年総合大会 上記講演論文集, p.291	2003.3.19 ~ 22

発表者	題 目	学 会 名	発表年月日
白井正則 杉山隆英 石子雅康 他	ホットキャリア発光解析によるトレンチゲート酸化膜の評価	平成15年電気学会全国大会 上記講演論文集, 4, p.8	2003.3.17 ~ 19
富田一義 加地徹 他	Current Status on GaN-Based MQW Laser Diodes	First Asia-Pacific Workshop on Widegap Semiconductors (APWS-2003), Awaji Proc. of Workshop, pp.63 ~ 66	2003.3.9 ~ 12
小川勝 浅野孔一 城殿清澄	Electrically Scanned Millimeter Wave Automotive Radar with Wide Detection Region	SAE 2003 World Congr., Detroit, MI Tech. Pap. Ser. No.2003-01-0015, 5p.	2003.3.3 ~ 6
多田雅昭 他	Analysis of the Wire Bonding Joints of an IGBT Module	SAE 2003 World Congr., Detroit, MI Tech. Pap. Ser. No.2003-01-1352, 8p.	2003.3.3 ~ 6
土屋智由	MEMSデバイスの加工技術と薄膜の機械的特性評価	セミナー (技術情報協会主催) 上記テキスト, 95p.	2003.1.31
竹内昭博 東博純 他	μ -XPS用ボロンターゲットの開発	レーザー学会学術講演会第23回年次大会 上記講演予稿集, p.84	2003.1.30 ~ 31
各務学 山下達弥 伊藤博	自動車の情報化に向けた光デバイスの技術動向と展望	第1回集積光デバイス技術研究会 上記資料, pp.7 ~ 12	2003.1.30
情報			
二宮芳樹	Machine Vision Applications for a Driver Assistance System	Workshop on DSP in Mobile and Vehicular Systems, Nagoya (Spons. by IEEE, et al.)	2003.4.3 ~ 4
佐藤守一 稲森豊 他	標準及び作業間の関係構造に基づく製品・生産工程設計プロセスリエンジニアリング技術の開発 - 基本構想 -	2003年度精密工学会春季大会学術講演会 上記講演論文集, p.70	2003.3.26 ~ 30
田中稔 長屋隆之 クリスト・ローザ - 佐野範佳 則竹茂年	生産ラインシミュレーション統合型支援システム	2003年度精密工学会春季大会学術講演会 上記講演論文集, p.156	2003.3.26 ~ 30
松沢晋一郎 佐藤和夫 西川訓利	地上デジタル放送用ガラスアンテナ素子の小型化	電子情報通信学会2003年総合大会 上記講演論文集, p.172	2003.3.19 ~ 22
伊藤健二 柴田伝幸 三田勝史 伊藤修朗	車載ネットワークにおけるIDB-1394性能向上手法に関する一検討	電子情報通信学会2003年総合大会 上記講演論文集, p.364	2003.3.19 ~ 22
寺島立太 吉村貴克 脇田敏裕 他	HMM音声合成に基づく音声認識性能予測手法	日本音響学会2003年春季研究発表会 上記講演論文集, pp.159 ~ 160	2003.3.18 ~ 20
二宮芳樹 他	車載カメラ映像を用いたドライバの発話区間検出	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, PRMU2002-261, 111 ~ 116	2003.3.13 ~ 14

発表者	題 目	学 会 名	発表年月日
加藤 覚 各務学 伊藤博	POF Data Link Employing a Display-Type Green LED Fabricated from GaN Material	Photonics West 2003, San Jose, CA (Spons. by SPIE) Proc. of Conf., 6p.	2003.1.25 ~ 31
材 料			
谷俊彦 斉藤康善 他	Factors Determining Crystallographic Texture in Bi _{1/2} Na _{1/2} TiO ₃ -Based Piezoelectric Ceramics Made by Reactive Templated Grain Growth Method	The Am. Ceram. Soc. 105th Annu. Meet. & Expo., Nashville, TN. Annu. Meet. Abstr., p.176	2003.4.27 ~ 30
谷俊彦 板原浩 シャ・ファンタイ 杉山純	Fabrication of Highly Textured Ca ₃ Co ₄ O ₉ Ceramics by Reactive Templated Grain Growth Method	The Am. Ceram. Soc. 105th Annu. Meet. & Expo., Nashville, TN. Annu. Meet. Abstr., p.227	2003.4.27 ~ 30
山田春彦 森本友	固体高分子電解質膜の電気浸透係数と拡散係数	電気化学会創立70周年記念大会 上記講演要旨集, p.316	2003.4.1 ~ 3
許斐一郎 山田勝則 元廣友美 河原和生	スパッタ法による薄膜SOFCの作製と評価	電気化学会創立70周年記念大会 上記講演要旨集, p.334	2003.4.1 ~ 3
竹内昭博 東博純 他	レーザープラズマ光源のEUV-VUVスペクトル観察	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.2, p.747	2003.3.27 ~ 30
土森正昭 渡辺修 他	金属コートカンチレバーを用いた有機感光ポリマーのナノスケール近接場光加工	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.3, p.1108	2003.3.27 ~ 30
斎藤卓 古田忠彦 倉本繁 ファン・ジョンハ チン・ロン 鈴木伸明 西野和彰	ゴムメタル - 加工速度によらない非転位型塑性変形機構の可能性 -	日本金属学会2003年春期大会 上記講演概要, p.99	2003.3.27 ~ 29
斎藤卓 古田忠彦 他	Ti-Nb-Ta-Zr系合金の変形挙動に及ぼすNb添加量の影響	日本金属学会2003年春期大会 上記講演概要, p.128	2003.3.27 ~ 29
倉本繁 古田忠彦 ファン・ジョンハ 池畑秀哲 鈴木伸明 チン・ロン 西野和彰 斎藤卓	ゴムメタルの塑性変形機構	日本金属学会2003年春期大会 上記講演概要, p.133	2003.3.27 ~ 29
チン・ロン 古田忠彦 倉本繁 鈴木伸明 ファン・ジョンハ 西野和彰 斎藤卓	ゴムメタルの相安定性に及ぼす酸素量の影響	日本金属学会2003年春期大会 上記講演概要, p.133	2003.3.27 ~ 29

発表者	題目	学会名	発表年月日
ファン・ジョンハ 倉本繁 古田忠彦 西野和彰 斎藤卓 団野敦	ゴムメタルの塑性変形挙動	日本金属学会2003年春期大会 上記講演概要, p.134	2003.3.27 ~ 29
則竹達夫 野崎洋 青木正和 砥綿真一 他	放射光によるNaBH ₄ の結晶構造・電荷分布解析	日本金属学会2003年春期大会 上記講演概要, p.359	2003.3.27 ~ 29
福島喜章	Clay Mineral-Polymer Nanocomposites and Mesoporous Materials	Nanotechnol. Seminar on Nanomater. and their Appl., Bangkok, Thailand	2003.3.26
井上和之 他	KOH水溶液を用いた電圧印加によるn-Si (110) の等方性エッチング	表面技術協会第107回講演大会 上記講演要旨集, p.336 ~ 339	2003.3.25 ~ 27
井上和之 他	自動車用センサの高精度・高速シリコンウエットエッチング技術の開発	表面技術協会第107回講演大会 上記講演要旨集, p.340 ~ 343	2003.3.25 ~ 27
旭良司	機能性ワイドギャップ半導体の材料設計 - 可視光動作型光触媒, 透明導電膜, 熱電材料への応用	日本セラミックス協会2003年年会 上記講演予稿集, p.18	2003.3.22 ~ 24
谷孝夫 森坂英昭 渡辺直義 鷹取一雅 他	噴霧火炎法によるZnO/SiO ₂ 系粒子の合成	日本セラミックス協会2003年年会 上記講演予稿集, p.45	2003.3.22 ~ 24
板原浩 田島伸 シャ・チャンタイ 谷俊彦	配向熱電セラミックス作製用板状Co(OH) ₂ テンプレート粒子の合成	日本セラミックス協会2003年年会 上記講演予稿集, p.158	2003.3.22 ~ 24
板原浩 シャ・チャンタイ 杉山純 谷俊彦	Reactive Templated Grain Growth (RTGG) 法で作製した高配向Ca-Co-Oセラミックスの熱電特性	日本セラミックス協会2003年年会 上記講演予稿集, p.159	2003.3.22 ~ 24
谷俊彦 板原浩 他	Reactive Templated Grain Growth (RTGG) 法による高配向Ca-Co-Oセラミックスの作製	日本セラミックス協会2003年年会 上記講演予稿集, p.159	2003.3.22 ~ 24
板原浩 谷俊彦 他	焼結・粒成長のモンテカルロシミュレーションを用いたセラミックス配向組織の設計	日本セラミックス協会2003年年会 上記講演予稿集, p.255	2003.3.22 ~ 24
佐々木巖 右京良雄 須田明彦 杉浦正治 他	セリアジルコニア固溶体における酸素欠損の規則配列	日本セラミックス協会2003年年会 上記講演予稿集, p.259	2003.3.22 ~ 24
福本和広 鈴木賢一郎 他	ホルムアルデヒドを化学吸着する除去材の開発	日本化学会第83春季年会 上記講演予稿集, I, p.206	2003.3.18 ~ 21
稲垣伸二	界面活性剤の自己組織化を利用したナノ空間の機能設計	日本化学会第83春季年会 上記講演予稿集, I, p.674	2003.3.18 ~ 21

発表者	題 目	学 会 名	発表年月日
杉浦元保	自動車用高分子材料の劣化評価技術	マテリアルライフ学会中部支部講演会 上記講演予稿集, 6p.	2003.3.7
福森健三	自動車用高分子材料のリサイクル技術	マテリアルライフ学会中部支部講演会 上記講演予稿集, 7p.	2003.3.7
山本智 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	高分子学会第8回高分子計算機科学討論会 上記講演要旨集, p.16	2003.3.7
太刀川英男	DLC-Siコーティング技術の新たな進展	表面改質による材料の高機能化技術の現状と将来に関する講演会 上記資料, pp.5~7	2003.3.7
杉浦正治	自動車触媒技術の使命と課題	第30回環境触媒フォーラム 上記講演会資料, pp.1~4	2003.3.6
大庭伸子 三輪和利 則竹達夫 福本敦勇	First-Principles Study on Thermal Vibration Effects of MgH ₂	APS March Meet. 2003, Austin, TX Bull. of Meet., p.1095	2003.3.3~7
松下光正 岡本浩孝 福森健三 他	The Technology to Produce Thermoplastic Elastomer Based on Waste Rubber	SAE 2003 World Congr., Detroit, MI Tech. Pap. Ser. No.2003-01-0941, 6p.	2003.3.3~6
中野充 白杵有光 他	Improvement of Heat Resistance for Bioplastics	SAE 2003 World Congr., Detroit, MI Tech. Pap. Ser. No.2003-01-1124, 5p.	2003.3.3~6
白杵有光	ポリマーナノコンポジットの開発	高分子学会第32回プラスチックフィルム研究会 「機能化技術とフィルムへの応用」 上記講演要旨集, pp.15~18	2003.3.3~4
近藤幹夫 他	型潤滑と温間成形による高密度化・高機能化	素形材技術フォーラム(素形材センター主催) 上記資料, pp.31~40	2003.2.28
河原和生	高分子電解質型燃料電池の現状と展望	高分子学会 02-2 高分子錯体研究会 上記資料, pp.1~4	2003.2.24
福島英沖	マイクロ波加熱技術による機能性セラミックス特性測定・焼結技術	情報機構主催セミナー 上記資料, 14p.	2003.2.17
森寛爾	自動車用塗膜の高速耐候性試験法	第92回ゴム技術シンポジウム「エラストマー製品の劣化解析と信頼性(基礎と応用)II」 上記資料, pp.33~37	2003.2.6
佐藤紀夫	新規ゴム脱硫再生技術のプロセス開発と再生ゴム機能化技術	平成14年度高度技術セミナー「循環型社会基盤構築技術」(名古屋大学先端技術共同研究センター主催) 上記資料, pp.67~81	2003.1.30~31
森川健志	可視光応答型光触媒	第17回JFCAテクノフェスタ 上記予稿集, pp.9~10	2003.1.28~29

発表者	題 目	学 会 名	発表年月日
福島英沖	マイクロ波加熱による焼成技術	第17回JFCAテクノフェスタ 上記予稿集, pp.94 ~ 105	2003.1.28 ~ 29
稲垣伸二 杉本憲昭 他	Template Synthesis and Catalysis of Metal Nanowires and -Particles in Mesoporous Silicas	The Third Int. Workshop on Oxide Surfaces(IWOX3), Sapporo	2003.1.27 ~ 31
井川泰爾	近接場を利用した表面レリーフ加工	2002-2 高分子エレクトロニクス研究会 上記資料, p.17	2003.1.24
野中敬正 堂前和彦 他	薄膜・微量元素のXAFS測定における転換電子収量法と蛍光収集法の比較	第16回日本放射光学会年会・放射光科学合同シンポジウム 上記予稿集, p.77	2003.1.9 ~ 11
野中敬正 石井昌彦 森朋彦 堂前和彦 光岡拓哉	偏光XAFS法による銅フタロシアン薄膜の配向性評価	第5回XAFS討論会(日本XAFS研究会主催) 上記講演要旨集, pp.67 ~ 68	2002.8.1 ~ 3
谷孝夫 他	Synthesis of Zinc Oxide and Zinc Oxide/Silica Composite Nanoparticles by Flame Spray Pyrolysis	1st Int. Particle Technol. Student Conf. 2002, Terrigal, Australia List of Abstr., p.18	2002.7.19 ~ 21
野中敬正 奥田匠昭 中野秀之 右京良雄 妹尾与志木 広瀬美治 岡本篤彦	放射光を利用したLi二次電池正極材料の <i>in situ</i> XAFS測定 (1) <i>In situ</i> XAFS測定	日本セラミックス協会2002年年会 上記講演予稿集, p.291	2002.3.24 ~ 26
生物			
田中倫子 村本伸彦 嶋村隆 堀英津子 光川典宏 今枝孝夫 平井正名 他	抗菌ペプチド遺伝子導入サツマイモの病害抵抗性の獲得	日本農芸化学会2003年度大会 上記講演要旨集, p.137	2003.3.31 ~ 4.3
丸山豊 兵頭志明	ベシクルのトポロジー変換: DPDによるシミュレーション	日本物理学会第58回年次大会 上記講演概要集, 第2分冊, p.347	2003.3.28 ~ 31
松山崇 他	シロイヌナズナcDNAマクロアレイを用いたオゾン反応性遺伝子群の発現を促すシグナル経路の相互作用の解析	日本植物生理学会2003年度年会 上記講演要旨集, p.151	2003.3.27 ~ 29
今枝孝夫 平井正名 他	最終処分場浸出水バイオモニタリング用バイオセンサの開発	第37回日本水環境学会年会 上記講演集, p.538	2003.3.4 ~ 7
梶野勉 杉山英彦 高橋治雄 福嶋喜章	Enzymes Immobilized in Mesoporous Silica. Stabilities and Industrial Application of Peroxidase	Int. Workshop on the Construction of Nano-Devices Based on Bacterial Light-Harvesting Complexes Proc. of Workshop, 1p.	2002.12.3 ~ 4

発表者	題 目	学 会 名	発表年月日
環境			
鈴木正 森川彰 須田明彦 曾布川英夫 杉浦正治 他	Development of Three-Way Catalyst Using Composite Alumina-Ceria-Zirconia	IPC-12 (12th Int. Pacific Conf. Automot. Eng.), Bangkok, Thailand Proc. of Conf., 5p.	2003.4.1 ~ 4
福島英冲 山田登 鈴木泰彦	太陽光発電-水素生成システムの開発	平成15年電気学会全国大会 上記講演論文集, p.207	2003.3.17
鈴木正 森川彰 須田明彦 曾布川英夫 杉浦正治 他	Development of Three-Way Catalyst Using Composite Alumina-Ceria-Zirconia	SAE 2003 World Congr., Detroit, MI Tech. Pap. Ser. No.2003-01-0811, 5p.	2003.3.3 ~ 6
佐藤重幸	車内・車室内空気質とにおい	「車室内環境における空気質」シンポジウム (自動車技術会主催) 上記資料, pp.26 ~ 29	2003.2.7