

社外発表論文・講演リスト

1. 社外発表論文リスト

題 目	発表者	掲載誌	発表日
1 マスターシリンダ液圧変調による制動援助装置の検討	井本雄三 今枝誠三 間嶋要三	自動車技術会論文集 Vol.29, No.1, January 1998	98/1
2 SiC 縦型 MOSFET の現状	恩田正一	電子情報通信学会 論文誌, C-II, Vol.18-C-II, No.1, Jan. 1998	98/1
3 Development of Lateral DOMS using Process and Device Simulation	重松浩一 神谷豊春 中山喜明	SAE Paper No.980800 (98年 SAE 国際会議)	98/2
4 Multifunctional Surface Treatment for Car Air Conditioners (カーエアコンの多機能表面処理)	水野博好 内山一樹 他	SAE Paper No.980284 (98年 SAE 国際会議)	98/2
5 Development of Non-Adhesive Acrylic Rubber for Engine Oil Filter	田中規雄 光本敏幸 他	SAE Paper No.980990 (98年 SAE 国際会議)	98/2
6 Study of the In-Line Pump System for Diesel Engines to Meet Future Emission Regulations	古田克則 佐々木忍 徳田未智広	SAE Paper No.980812 (98年 SAE 国際会議)	98/2
7 Development of High Performance Evaporator	神谷定行	SAE Paper No.980058 (98年 SAE 国際会議)	98/2
8 Development of The Swash Plate Type Continuously Variable Displacement Compressor	宮川和仁 他	SAE Paper No.980290 (98年 SAE 国際会議)	98/2
9 Automotive High Pressure Sensor	大竹精一郎 長瀬和義 小野田真稔	SAE Paper No.980271 (98年 SAE 国際会議)	98/2
10 Development of a Scanning Laser Radar for ACC	宮内邦宏 他	SAE Paper No.980615 (98年 SAE 国際会議)	98/2
11 アルカンを用いたフラックスレスはんだ接続法	三宅敏広 近藤宏司 小原文雄 奥村望一 今井秀一	回路実装学会誌 (98/4 よりエレクトロニクス実装学会誌に名変)	98/3
12 自動車室内環境の日射シミュレーション	浅野秀夫 北田基博 新間敦嗣 武内裕嗣	自動車技術 Vol.52 No.3, 1998 pp. 58~64	98/3
13 Development of a time-to-digital converter IC for laser radar	渡辺高元 大塚義則 秋田成行 服部正文 磯村博文	JSAE Review 「New technologies & New Cars」Vol.19, No. 2, April 1998, pp. 161~165	98/4
14 自動車用エアコンの臭気抑制—微生物に起因する腐敗臭とその抑制—	水野博好 竹中修 内山一寿 他	表面技術協会「表面技術」Vol.49, No.4, 1998 (p. 391)	98/4

題 目	発表者	掲載誌	発表日
15 KOH 水溶液による Si{110}エッチング特性への微量 Cu の影響	田 中 浩 阿 部 吉 米 山 孝 石 川 純 竹 中 次 修	電気学会 センサ・マイクロマ シン部門 [E 部門] Vol.118-E, No.5, 1998	98/5
16 冷媒回収再生機の開発	森 悟 小久保 尚 藤 原 健 中 嶋 宏	自動車技術 Vol.52 No.5, 1998 pp. 46~51	98/5
17 A Novel FET Model Including an Illumination Intensity Parameter for Simulation of Millimet	松ヶ谷 和 沖 他	IEEE Transactions on Micro- wave Theory and Techniques Vol.46, No.6, June 1998, p. 820 ~	98/6
18 The Improvement of Mobile Air Conditioning System from the Point of Global Warming Problem	平 田 敏 夫 藤 原 健 一 他	IIR 国際冷凍協会 自然冷媒会 議 (Gustav Lorentzen 会議)	98/6
19 1.5 μm レーザ光による InP HEMT MMIC 発信機の光制御	松ヶ谷 和 沖 田 口 隆 志 他	電子情報通信学会 技術研究報 告 [マイクロ波] MW98-42	98/6
20 PERFORMANCE OF TWO-PHASE EJECTOR IN REFRIGERATION CYCLE	武 内 裕 嗣 他	国際混相流学会 ICMF'98	98/6

2. 社外発表講演リスト

題 目	発表者 (※講演者)	発表先	発表日
1 自動車部品のリサイクル型製品設計	※ 竹 内 桂 三	日本機械学会 東海支部 第 85 回講習会	98/1
2 0.3 mm ピッチ QFP の一括リフロー実装技術	※ 竹 本 雅 宣 吉 野 睦 陸 石 川 純 次 竹 中 次 修	溶接学会 マイクロ接合研究委 員会 MATE'98 第 4 回シンポ ジウム	98/1
3 自動車用熱交換器材料の現状と課題	※ 磯 部 保 明	(社)軽金属協会 シンポジウム	98/2
4 マイクロマシンに対するエネルギー供給システム	※ 柴 田 貴 行 大 塚 まなぶ 川 原 伸 章	電気学会 マイクロマシン研究 会 MM-98-13	98/2
5 可変焦点レンズを用いた長焦点深度視覚機構	※ 川 原 伸 章 金 子 卓 之 大 矢 信 之	センシング技術応用研究会	98/2
6 自動車部品産業におけるレーザ溶接の現状と課題	※ 宮 田 修 河 本 保 典	レーザ技術総合研究所 講演会	98/2
7 マイクロマシン研究開発の概要	※ 大 塚 まなぶ	ばね技術研究会 若手技術者交 流会	98/3
8 情報エントロピーを考慮した組立設計	※ 飯 田 康 博 花 井 嶺 郎 松 本 和 男 小 島 忠 男 他	日本機械学会 東海支部 第 47 期総会・講演会	98/3

題 目	発表者 (※講演者)	発表先	発表日
9 マルチエージェント型適応デジタルフィルタの構築	※ 川 島 毅 他	電気学会 産業システム情報化研究会 IIS-98-39	98/3
10 音叉型振動子を用いたヨレートセンサの温度ドリフト解析	※ 度 會 武 宏 林 哲 史 神 田 知 幸	日本音響学会 平成10年度春季研究発表会	98/3
11 スペクトルサブトラクションを用いた雑音環境下音声認識における時間方向スムージング効果	※ 北 岡 教 英 赤 堀 一 郎 田 村 震 一 中 川 聖 一	日本音響学会 平成10年度春季研究発表会	98/3
12 硫酸銅めっき浴による高速銅バンプ形成	※ 阿 部 吉 次 坂 井 田 敦 資 真 山 惠 次 米 山 孝 夫	表面技術協会 第97回講演大会 19B-21	98/3
13 KOH水溶液によるSiエッチング特性に及ぼす極微量不純物の影響	※ 田 中 浩 次 阿 部 吉 次 米 山 孝 夫 石 川 純 次 竹 中 修 他	電気学会 平成10年度全国大会 No.645	98/3
14 圧力センサの温度特性シミュレーション	※ 豊 田 稲 男 浜 本 和 明 酒 井 峰 一 鈴 木 康 利	電気学会 平成10年度全国大会 No.672	98/3
15 複合磁性材料を適用した小型電磁弁の開発	※ 杉 浦 慎 也 竹 内 桂 三 片 山 義 唯	日本金属学会 1998年春季大会 受賞記念講演	98/3
16 Ti薄膜によるCu/Ti/TiN薄膜間の付着力の違い	※ 則 武 千 景 石 原 康 生 近 藤 市 治 他	第45回応用物理学関係連合講演会	98/3
17 可変焦点レンズの高速動作による長焦点深度視覚機構	※ 金 子 卓 大 矢 信 之 川 原 伸 章	日本機械学会 第75期通常総会・講演会 No.617	98/3
18 小物部品へのレーザー加工の適用	※ 宮 田 修	(社)日本溶接協会 レーザ加工国際フォーラム'98	98/4
19 High Temperature Migration of Thick Film Conductor (厚膜導体の高温マイグレーション)	※ 長 坂 崇 大 谷 祐 司 岡 賢 吾	98 IEMT/IMC 国際会議 (IEEE と SHM の共催)	98/4
20 Intelligent Power ICs on Silicon-on-Insulator Wafers (SOI ウェハを用いたインテリジェントパワーIC)	※ 飯 田 眞喜男 豊 島 正 治 樋 口 安 史	半導体・モータ制御技術国際会議 PCIM Int'l '98 JAPAN	98/4
21 自動車用半導体センサ技術	※ 鈴 木 康 利	センサ・アクチュエータ/ウィーク'98 総合シンポジウム	98/4
22 立体動画ディスプレイ (3次元動画ディスプレイ)	※ 深 谷 直 樹	計測自動制御学会中部支部 光応用技術講演会	98/4
23 EV用水加熱ヒートポンプ	※ 土 屋 静 男 草 野 勝 也 水 谷 隼 人	電気自動車研究会	98/4

題 目	発表者 (※講演者)	発表先	発表日
24 The Network Connected Robot Controller	※ 佐藤 敬	Automation & Robotics 98, 29th International Symposium on Robotics	98/4
25 オーステナイト系ステンレス鋼の強磁性化技術	※ 杉山 聡 竹ノ内 省一 竹下 賢吾	第29回 塑性加工学会 春季講演会	98/5
26 シリコンダイヤフラムエッチング加工に及ぼす極微量不純物の影響解析	※ 田中 浩 阿部 吉孝 米山 純 石川 次修 竹中 他	自動車技術会 98年春季大会 学術講演会 NO.88	98/5
27 圧電セラミック音叉式ヨレートセンサの開発	※ 三浦 和彦 度會 武宏 加藤 謙二 他	自動車技術会 98年春季大会 学術講演会 NO.82	98/5
28 内外気2層エアコンユニットの開発	※ 四方 一史 宮嶋 則義 上村 幸男 他	自動車技術会 98年春季大会 学術講演会 NO.150	98/5
29 ディーゼル用オイルフィルタの新性能評価法の確立	※ 杉浦 佳彦 山口 修司 船江 敬三	自動車技術会 98年春季大会 学術講演会 NO.236	98/5
30 高性能エバポレータの開発	※ 鳥越 栄一 神谷 定行	自動車技術会 98年春季大会 学術講演会 NO.152	98/5
31 オイルセパレータ内臓スクロールコンプレッサ CS 08 の開発	※ 秋山 訓孝 他	自動車技術会 98年春季大会 学術講演会 NO.151	98/5
32 アルミラジエータ用高熱伝導フィン材の開発	※ 新保 胤治 福田 淳 他	自動車技術会 98年春季大会 学術講演会 NO.48	98/5
33 カーエアコンの付着臭解析	※ 内山 一寿 加瀬部 修 木下 真希	自動車技術会 98年春季大会 学術講演会 NO.99	98/5
34 安定剤添加樹脂材料の市場寿命予測	※ 江頭 孝治 若林 宏之 加藤 文夫	自動車技術会 98年春季大会 学術講演会 NO. 267	98/5
35 アクティブコントロールエンジンマウントの開発	山添 久光 柴田 晃 他	自動車技術会 98年春季大会 学術講演会 NO.234	98/5
36 製品開発及び破損事故解析へのX線解析法の適用	※ 宮川 進 中澤 聖	日本材料学会 第125回X線材料強度部門委員会	98/5
37 二相流エジェクタの効率が冷凍サイクルに与える効果について	※ 武内 裕嗣 他	日本伝熱学会 第35回日本伝熱シンポジウム	98/5
38 冬季におけるカーエアコン内部の冷媒挙動の解析	※ 畔柳 功 山本 憲 鳥越 栄一 小林 修 他	日本伝熱学会 第35回日本伝熱シンポジウム	98/5

題 目	発表者 (※講演者)	発表先	発表日
39 負圧式アクティブ制御エンジンマウント (ACM)	※ 山添久光 柴田晃 尾崎宏 他	自動車技術会 中部支部 98年度研究発表会	98/6
40 Development of In-Pipe Micro Inspection Machine	※ 川原伸章	マイクロマシン国際セミナー	98/6
41 スプクトルサブクラクションと時間方向スムージングを用いた雑音環境下音声認識	※ 北岡教英 赤堀一郎 他	電子情報通信学会 情報・システムソサエティ 音声研究会	98/6
42 ケーブル断線故障予知診断装置の開発	※ 広中克幸	98 TPM 中部地区大会 PM カンファレンス	98/6
43 マルチメディア通信と ITS	※ 佐々木 邦彦	照明学会 シンポジウム	98/6

3. その他社外発表リスト

題 目	発表者 (※講演者)	発表先	発表日
1 環境制御型走査電子顕微鏡による微生物の直接観察	柴川高広 平井正名	防菌防黴学会誌 1998.1号 p. 11~12	98/1
2 研究室だより(株)デンソー基礎研究所	川原伸章	電気学会 センサ・マイクロマシン部門 [E部門] Vol.118-E, No.1, '98	98/1
3 多方向作業に最適な垂直多関節型ロボット	長田道春	工業調査会「自動化技術」第30巻第1号 (1998)	98/1
4 生産の自動化をめぐる将来展望	※ 大田和宏	第1回生産学術会議 講演	98/1
5 コンタクトレス IC カードに関する国際標準化動向	※ 加藤俊幸	トリケップスセミナー [非接触 IC カード開発・実用化の展望]	98/1
6 自動車用エアコンにおける仮想試作への取り組み	※ 丹賀裕一	富士通(株) 第1回モールドエンジニアリングセミナー	98/1
7 自動車用エアコンにおける仮想試作への取り組み	※ 北田基博	エンジニアリングアプリケーションフェア'98	98/1
8 配管内マイクロ検査マシン	※ 笹谷卓也 大矢信之 川原伸章	沖縄マイクロマシンセミナー	98/1
9 圧電マイクロアクチュエータとその応用	大矢信之 川原伸章 金子卓	月刊「ニューセラミックス」Vol. 11, No.2 (1998.2)	98/2
10 集中/分散を止揚したアプリケーション・アーキテクチャーの創造を	馬 潤 透	日本 IBM 技術情報交換誌「ACCESS 215号」	98/2
11 エンジン廻りのセンサとアクチュエータ	※ 衣川真澄	(株)日本電子材料工業会 講演	98/2
12 非接触 IC カードの動向	※ 加藤俊幸	画像電子学会 VMA (Visual Media Appliances) 研究会	98/2
13 素形材生産工程におけるインライン自動検査(19) 冷間鍛造におけるプレスダイハイト自動制御	佐藤日出之 糟谷康次 宇都宮誠 今井敏博	鈔素形材センター「素形材」 1998.3	98/3

題 目	発表者 (※講演者)	発表先	発表日
14 冷間鍛造における画像処理を利用した自動形状検査システム	佐藤 日出之 河合 和久 今井 敏博	(財)素形材センター 研究調査報告書 510号 4章の1項目	98/3
15 特集：ロボットシステムのオープン化：分散型オープンロボットコントローラ NetwoRC (ネットワーク)	小山 俊彦	日本ロボット工業会「ロボット121号」March 1998	98/3
16 グラフィカルモデリングを用いた部品加工工程の要因分析	※ 入倉 則夫 他	品質管理学会 第21回多変量解析シンポジウム	98/3
17 開発から量産までの一貫した原価革新活動—自動車用ラジエータの原価革新—	※ 神谷 登志雄	(社)日本能率協会 '98生産革新総合大会	98/3
18 マイクロマシン技術の現状と展望	※ 大塚 まなぶ 川原 伸章	日本機械学会 東海支部 第47期総会・講演会 学生向ワークショップ	98/3
19 自動化における「組立技術」	長田 道春	工業調査会「自動化技術」第30巻第4号 (1998)	98/4
20 省エネ企業デンソーの取り組み	橋本 実	日本プラントメンテナンス協会「プラントエンジニアリング」Vol.30, APR. 1998	98/4
21 ケーブル断線故障予知診断装置の開発	※ 広中 克幸	日本設備管理学会 設備保全シンポジウム	98/4
22 EDIにおける二次元コード(QRコード)の活用と実践について	※ 牧野 成憲	日本GUIDE/SHARE'98年春期大会	98/4
23 総合物流改善プロジェクトの推進—輸送ダイヤ編成シミュレーションシステムの構築—	山中 徹 岡本 豊	第36回IBMユーザー・シンポジウム応募論文	98/5
24 コンカレントエンジニアリングによる作りやすい製品設計	松本 和男	日本機械学会誌 Vol.101 No. 954 (1998. 5) pp. 42~44	98/5
25 自動車用エレクトロニクス製品	竹中 修一 成田 量一 吉野 睦 近藤 宏司	エレクトロニクス実装学会誌 Vol. 1, No. 2	98/5
26 コンタクトレスICカードの標準化について	加藤 俊幸	Card Wave 1998 MAY	98/5
27 世界一製品づくりを支える技能教育	山脇 正雄	日本IE協会「IER」1998年5月号	98/5
28 デンソーの新型ロボットコントローラ「NetwoRC」の紹介	※ 小南 哲也	ロボット利用技術講習会	98/5
29 デンソーにおける情報システム	※ 桑門 聡	情報リテラシー向上に関するワーキンググループ	98/5
30 自動車部品材料の現状と将来	※ 竹内 桂三	日本希土類学会 第15回希土類討論会	98/5
31 圧電アクチュエータを用いた可変焦点レンズ	金子 卓 大矢 信之 川原 伸章	応用物理学会 日本光学会「光学」第27巻6号 (1998)	98/6
32 車両運用システム AVOS で効率輸送を実現	藤江 文明	オーム社「エレクトロニクス」1998年6月号	98/6

題 目	発表者 (※講演者)	発表先	発表日
33 カーナビ最前線	玉 木 一 好 永 田 義 行	オーム社「エレクトロニクス」 1998年6月号	98/6
34 次世代自動車センサシステム —ETCSを構成するセンサシステム—	時 津 直 樹	電気学会 センサ・マイクロマ シン部門 [E部門] Vol.118-E, No.6, '98	98/6
35 DSP-CIT (Alphacombo) 及び Vedyna を用いた車両シミュレータ	鈴 木 万 治 稲 葉 康 宏 片 岡 資 章	dSPACE News 誌1998年6月 号	98/6
36 TTS 液晶ディスプレイ	林 仁 志 大 見 拓 寛 山 田 春 喜 服 部 正	工業調査会「電子材料」1998年 6月号	98/6
37 快適な車内空間を目指して —香りとニオイについて—	※ 内 山 一 寿	化学工学会 研究・調査分科会 13回快適工学研究会	98/6
38 生産技術と製品開発	※ 桑 門 聰	東京大学 精密機械工学	98/6
39 “人と地球にやさしい高生産性工場づく り”をめざすTB マネジメント	※ 神 谷 登志雄 長 良 敏 夫	日本能率協会 '98 マネジメント 総合大会 TP 賞授賞事業所事 例発表 (TP 賞受賞講演)	98/6