

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 レーザレーダ用時間/数値変換 LSI の開発	渡辺 高元 磯村 博文 大塚 義則 秋田 成行 服部 正	自動車技術会 論文集 Vol. 29, NO. 3 (1998. 7)	98/7
2 Surface-Stabilized Smectic A Phase in the Gay-Berne Model	宮崎 利邦 重松 浩一 他	Journal of the Physical Society of Japan	98/7
3 二相流エジェクタを用いた冷凍サイクルの性能特性	武内 裕嗣 山中 隆 他	空気調和衛生工学会 論文集	98/7
4 New Assembly Process Planning Methodology Focused on Information Entropy	花井 嶺郎 松本 和男 飯田 康博 小島 史夫 他	1998 Japan-USA Symposium on Flexible Automation	98/7
5 Surface-Induced Spatial Ordering in Nematic and Smectic Phases of Gay-Berne Model	宮崎 利邦 林 仁志 他	17th International Liquid Crystal Conference	98/7
6 アセチレンを用いた真空浸炭法	奥村 望 岩瀬 厚司	日本熱処理技術協会誌	98/8
7 Computational Fluid Dynamics of Air Conditioning Analysis in Japan	浅野 秀夫	欧州自動車メーカー-CFD Workshop 98. 9	98/9
8 Debris from High Aspect Ratio Rectangular Focused Laser Irradiation on a Tape Target Surface in an X-ray Laser System	久田 祥之 高本 喜一 他	Jpn. J. Appl. Phys. 誌 Vol. 37, No. 9 (1998)	98/9
9 真空ダイカスト法の開発とその量産化	古川 澄 池谷 誠治 横井 光義	新東技報	98/9
10 SiC デバイスの現状	奥野 英一	応用物理学会 応用電子物性分科会研究例会	98/9
11 Computational Fluid Dynamics of Air Conditioning Analysis in Japan	浅野 秀夫	ドイツ機械学会 VDI 98. 9	98/9
12 A Suggestion to Improve DI Diesel Engine Performance for Next Generation	依田 稔之	98 年度 FISITA 国際会議	98/9
13 A compact and quick-response dynamic focusing lens	金子 卓 大見 拓寛 大矢 信之 川原 伸章	SENSORS AND ACTUATORS A 70 (1998) 92-97	98/10
14 冷媒 R 134 a に対する二相流ノズルの性能	武内 裕嗣 他	日本機械学会 論文集	98/10
15 冷凍サイクルに適用される二相流エジェクタの流動特性	武内 裕嗣 他	日本機械学会 論文集	98/10
16 InAlAs/pseudomorphic-InGaAs MMICs for 76GHz Band Millimeter Wave Radar	田口 隆志 松ヶ谷和沖 星野 浩一 山田 仁 上野 祥樹	25th International Symposium on Compound Semiconductors	98/10
17 Future Trend of Instrument Cluster	太田 信義	SAE Convergence '98	98/10
18 Microwave Energy Supply for In-pipe Micromachine	笹谷 卓也 柴田 貴行 川原 伸章	第 4 回マイクロマシンシンポジウム	98/10
19 Silicon Etching in Aqueous Potassium Hydroxide Containing ppb-Level Copper	田中 浩 阿部 吉次 米山 孝夫 石川 純次 竹中 修 他	ECS (米国電気化学会)	98/11
20 PROCESS ANALYSIS OF AUTOMOTIVE PARTS USING GRAPHICAL MODELING	入倉 則夫 葛谷 和義 他	The 12th Asia Quality Management Symposium	98/11
21 Micromachine Technology Development and Its Applications	秋田 成行	1998 International Symposium on Micromechatronics and Human Science	98/11
22 Micromachine Energy Supply for In-pipe Micromachine	柴田 貴行 笹谷 卓也 川原 伸章	1998 International Symposium on Micromechatronics and Human Science	98/11
23 Effects of multi-doped layer structure on bright white organic electroluminescence	鈴木 晴視	Materials Research Society 98 (MRS 学会)	98/11
24 Experimental Study on Low-Noise Multiblade Fan (Relation of Flow between Fan Blades and Velocity Distribution within a Scroll)	門田 茂 川口 清司 鈴木 昌彦	(株)可視化情報学会 VSJ-SPIE '98	98/12

2. 社外発表講演リスト

題 目	発表者	掲載誌	発表日
1 自動車部品開発における仮想設計・仮想生産	今井 孝雄	日本機械学会東海支部 第 86 回講習会(5)	98/7
2 自動車用エアコンの温度コントロール特生精度向上の取組み	* 寺尾 恵子 赤池 茂 彦坂 佳宣 神原 正浩	STAR-CD ユーザーズセミナー	98/7

題 目	発表者	掲載誌	発表日
3 高密度 IC 素子実装工程のロバスト設計	*吉野 睦 他	日本品質管理学会 中部支部 第 60 回 研究発表会	98/7
4 快適職場実現のための一考察——作業者の体感に即した職場温度評価法の導入——	*藤岡 克樹 伊崎 義則	日本品質管理学会 中部支部 第 60 回 研究発表会	98/7
5 反強誘電性液晶ディスプレイの開発	*林 仁志 山田 春喜 服部 正	東海有機デバイス研究会	98/7
6 Properties of Al-Si-Cu-Zn Brazing Filler	外山 猛敏 他	アルミニウム合金国際会議	98/7
7 はんだ接続部の寿命安全設計	*神谷 潔 高橋 明美	日本科学技術連盟 第 28 回信頼性・保全性シンポジウム	98/7
8 家庭用生ゴミ処理機“ナイスママ”の商品開発	*村松 徹 永井 隆義	日本規格協会 98 TQM 東京大会	98/7
9 冷間鍛造用固体潤滑剤	*駒木根宗伸 今井 敏博 佐藤日出之	日本塑性加工学会プロセストライボロジ分科会	98/7
10 視覚機能計測による車載情報ディスプレイの視認性評価	*原田 雅 田 賢治 松本 直樹	映像情報メディア学会 年次大会	98/7
11 マイクロ波による配管内エネルギー供給	*柴田 貴行 笹谷 卓也 川原 伸章	日本機械学会 情報・知能・精密機器部門講演会	98/8
12 デンソーにおける QS-9000 認証取得活動	*篠田 孝夫	日本規格協会 第 1 回 QS-品質システム構築コース	98/8
13 ITS による安全性の向上	*夏目 慶三	電気学会電子・情報・システム部門全国大会	98/9
14 自動車部品産業におけるレーザ溶接の現状と課題	*近江 義典 宮田 修	電気学会 電子情報システム部門大会	98/9
15 Development of the Scanning Laser Radar for ACC System	大杉 啓治 内 邦宏	自動車技術会 国際シンポジウム AVEC '98 (Advanced Vehicle Control)	98/9
16 Automotive High Pressure Sensor	*大竹精一郎 長瀬 和義 小野田真稔	自動車技術会 国際シンポジウム AVEC '98 (Advanced Vehicle Control)	98/9
17 Development of Actuator for Suspension Control	*吉田 博彦 丹下 健治 森川 賢二	自動車技術会 国際シンポジウム AVEC '98 (Advanced Vehicle Control)	98/9
18 High-efficiency Brake Pressure Controls in ABS	*井本 雄三 今枝 誠 津留 直彦 正木 彰一 渡辺多佳志	自動車技術会 国際シンポジウム AVEC '98 (Advanced Vehicle Control)	98/9
19 レーザレーダを使用した路面状況検出システム	*高木 聖和 久野 晃 中村 哲也	電子情報通信学会	98/9
20 Optical Tuning of CPW InP MMIC Oscillator by Illumination from Back Side of Substrate	松ヶ谷和沖 他	EuMC 98(ヨーロッパマイクロ波国際会議)	98/10
21 「見る」から「診る」に掘り下げた圧縮エア一低減活動	*星先 宏一	平成 10 年度省エネルギー優秀事例東海地区大会	98/10
22 少エネ思想で取り組んだ排水処理場の工程変更	*長岡 俊和	平成 10 年度省エネルギー優秀事例東海地区大会	98/10
23 限界値見極め、成形の省エネにトライ——カーエアコン用ケースの成形サイクルタイム短縮——	*宮崎 准一	平成 10 年度省エネルギー優秀事例東海地区大会	98/10
24 エアコンに付着するにおいて	内山 一寿 加瀬部 修 他	日本味と匂学会 第 32 回大会発表&学会誌 5-3	98/10
25 TCAD によるノンプレーナ型 IGBT 解析——CONCAVE-IGBT の特長——	*高橋 茂樹 八代 賢一 黒柳 晃 戸倉 規仁	電気学会 合同研究会	98/10
26 A Driving Environment Recognition with Use of Relationship between Subjects.	柳川 博彦	第 5 回 ITS World Congress ソウル	98/10
27 5.8 GHz Electronic Toll Collections Antennas (5.8 GHz ETC システム)	加後 義行 春日 義人 他	第 5 回 ITS World Congress ソウル	98/10
28 A Proposal of Multi-agent Type Adaptive Digital Filter	*川島 毅 他	IEEE 1998 International Conference on Systems	98/10
29 硫酸銅めっき浴から形成したバンプの耐久強度低下メカニズムの解析	*真山 恵次 阿部 吉次 米山 孝夫 他	表面技術協会 第 98 回講演大会	98/10
30 Development of Laser Radar Cruise Control System	*松井 武	SAE Convergence '98	98/10
31 3次元樹脂流れ解析の半導体モールド成形封止への応用	*新帯 亮 竹中 修	自動車技術会 1998 年秋季大会・学術講演会	98/10
32 高信頼性摺動抵抗体の開発	*都外川真志 鈴木 治彦	自動車技術会 1998 年秋季大会・学術講演会	98/10
33 高効率 ABS 制御アルゴリズムの開発	*津留 直彦 今枝 誠 井本 雄三 正木 彰一 渡辺多佳志	自動車技術会 1998 年秋季大会・学術講演会	98/10

題 目	発表者	掲載誌	発表日
34 カーエアコン基本性能シミュレータの開発 ——第1報：システム開発——	* 彦坂 佳宣 浅野 秀夫 北田 基博 他	自動車技術会 1998年秋季大会・ 学術講演会	98/10
35 カーエアコン基本性能シミュレータの開発 ——第2報：CFD技術開発——	* 北田 基博	自動車技術会 1998年秋季大会・ 学術講演会	98/10
36 オイルせん断発熱式補助ヒータシステムの開発	* 森川 敏夫 大島 敏浩 他	自動車技術会 1998年秋季大会・ 学術講演会	98/10
37 ニューロ制御を用いたオートA/Cシステムの開発	* 河合 孝昌 伊藤 裕司 立石 雅彦 他	自動車技術会 1998年秋季大会・ 学術講演会	98/10
38 斜板型コンプレッサの開発	* 三浦 伸裕 他	自動車技術会 1998年秋季大会・ 学術講演会	98/10
39 ハイブリッド化に必要なセラミック基板とベア チップ実装技術	* 長坂 崇 大田 真治 浅井 康富 中野 徹男	自動車技術会 1998年秋季大会・ 学術講演会	98/10
40 Compositional dependence of optical constants and microstructures of GeSbTe thin films for CD-RW discs readable with conventional CD-ROM drives	川井 正一 久野 祐也 他	International Symposium on Optical Memory 1998 (ISOM '98)	98/10
41 有限長円筒導体近傍のアンテナ特生の数値解析 ——内部グリーン関数を用いたモーメント法解析——	* 稲垣 正史 他	電子情報通信学会 アンテナ・伝播 研究会	98/10
42 硬質薄膜のトライボロジー特生	* 杉浦 慎也 竹内 桂三 杉 英邦 奥村 望	日本トライボロジー学会 トライボ ロジー会議'98 秋季大会	98/11
43 軽油の潤滑性に関する研究	* 池島 昌三 竹内 桂三 杉 英邦 谷口 和雄	日本トライボロジー学会 トライボ ロジー会議'98 秋季大会	98/11
44 NiPメッキの凝着性におよぼす膜厚の影響	* 河端 実昌 竹内 桂三 杉 英邦	日本トライボロジー学会 トライボ ロジー会議'98 秋季大会	98/11
45 Effect of sequentially co-implanted C on the B acceptors in 4H-SiC	* Rajish Kumar 中野 由崇 原 邦彦	SiC及び関連ワイドギャップ半導体 研究会	98/11
46 “人・機械協調型生産システム”の開発 ——カーエアコン用組立ラインへの適用——	* 小笠原 幹	早稲田大学理工学部 第18回モ ビリティシンポジウム	98/11
47 自動車用オルタネータ長寿命ブラシ材の開発	* 池島 昌三 竹内 桂三 村上 洋一 熊谷 哲	粉体粉末冶金協会	98/11
48 カーエアコンの付着臭解析——MAを用いたニ オイの官能評価と機器分析データの解析——	* 内山 一寿 木下 真希 加瀬部 修 他	日本科学技術連盟—第48回部課 長・スタッフTQM大会	98/11
49 ABSクレイハイブリッドの開発	* 白井 純二 稲井 勇 若林 宏之 加藤 文夫 他	高分子学会 第7回ポリマー材 料フォーラム	98/11
50 高振幅変調度を有する書換え可能な相変化型 ディスク用記録材料	川井 正一 久野 祐也 他	相変化記録研究会シンポジウム	98/11
51 管内白走環境認識試作システムの研究開発状況	* 川原 伸章	平成10年度マイクロマシン総合研 究会	98/12
52 配管内移動デバイスの開発	* 金子 卓 川原 伸章	平成10年度マイクロマシン総合研 究会	98/12
53 文殊の知恵システム：意志決定可能な視線一致 型テレビ会議システム	鈴木 一徳 佐分 淑樹 他	情報処理学会 オーディオビジュアル 複合情報処理研究会	98/12
54 Quick-Response Dynamic Focusing Lens for Microfactory	* 金子 卓 川原 伸章	IWMF'98 (International Work- shop on Microfactories)	98/12
55 カーエアコンのケースの成形サイクルタイム短 縮による省エネルギー	* 宮崎 准一	第3回IMS(インバースマニユファ クチャリングシンポジウム)	98/12
56 廃棄物の分別回収とリサイクル	* 近藤 進	第3回IMS	98/12
57 無洗浄はんだペーストの開発	* 伊藤 直樹 吉野 睦 石川 純次 竹中 修	第3回IMS	98/12
58 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	日本機械学会 第7回交通・物流 部門大会	98/12
59 Multi-Color Thin Film Electroluminescent (TFEL) Displays for Automotive Applica- tion	* 井上 孝 片山 雅之 伊藤 信衛 原田 雅 服部 正	The Fifth International Display Workshops	98/12
60 Cu/TiN 薄膜間の付着力に対するTi膜の効果	* 則武 千景 石原 康生 近藤 市治 近藤 恵司 他 竹中 修	表面技術協会 ファインプレーティ ング研究部会	98/12
61 自然な観察を目指した3次元動画表示	* 深谷 直樹 他	3D映像誌 3次元映像のフォー ラム	98/12
62 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	エレクトロニクス実装学会 第8 回マイクロエレクトロニクスシンポ ジウム	98/12
63 SiC デバイスプロセスの現状と課題	* 奥野 英一	法政大学 イオンビーム工学研究 所シンポジウム	98/12

3. その他社外発表リスト

題 目	発表者	掲載誌	発表日
1 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 日本光学会機関誌 「光学」第 27 巻 6 号 (1998)	98/7
2 コンタクトレス IC カードと国際標準 〈非接触インタフェースの標準化の動向〉	加藤 俊幸	日本工業出版 「バーコード」第 11 巻第 8 号 (1998. 7)	98/7
3 最近話題の自動車技術—7(2)センサー	鈴木 康利	特殊鋼 平成 10 年 7 月号	98/7
4 サイエンス SQC 実践による生ゴミ処理機“ナイス ママ”の企画・開発	村松 徹 永井 隆義 岩本 伸夫	日本規格協会「標準化と品質管理」 7 月号	98/7
5 リモートカードをめぐる ISO の動きについて〈コ ンタクトレス IC カード作業部会の審議状況〉	加藤 俊幸	サイバネティクス誌	98/7
6 デンソーにおける新人教育者教育	桑門 聰	日本工学教育協会	98/7
7 製造特許の有効な特許出願	山口 幸雄 碓水 裕彦	知財管理 Vol. 48 No. 8 (1998) P. 1317~1321	98/8
8 小特集「身近な自動車部品への表面改質技術の 適用」——自動車用エアコンの表面処理——	菅原 博好 竹中 修 他	表面技術誌 (1998. 8)	98/8
9 FA 分野 製造システム	小島 史夫	日本機械学会誌 8 月号・97 年年鑑	98/8
10 FA 分野 製造システム	小島 史夫	日本機械学会論文集 8 月号・97 年 年鑑	98/8
11 インバースマニュファクチャリングを考慮した * (株)デンソーの取組み	竹内 桂三	エコテクノロジーセミナー	98/8
12 ディーゼルエンジンの心臓部—燃料噴射システ ム	伊藤 昇平	日本工業新聞 (全国版)	98/8
13 自動車用アルミ熱交換器材料とろう付に関する 現状と動向	竹内 桂三 磯部 保明 外山 猛敏	軽金属学会誌	98/9
14 ロボットモータ交換における教示レス装置の開 発	河田 芳伸	日本プラントメンテナンス協会 PM 論文募集	98/9
15 原料プラントにおける状態監視システムの開発	山根 悟	日本プラントメンテナンス協会 PM 論文募集	98/9
16 設備診断の応用による形状精度診断技術の開発	村尾 増昭 久保 崇	日本プラントメンテナンス協会 PM 論文募集	98/9
17 薄膜 SOI ウェハ	大島 久純	機械技術誌 (第 46 巻 第 9 号)	98/9
18 自動料金収受システム	* 江口 理	第 46 回自動車技術講習会	98/9
19 数値シミュレーションの実務への応用	* 小林 亀	日本塑性加工学会 塑性力学分科 会ミニシンポジウム	98/9
20 自動車用エレクトロニクス製品の実装技術	* 竹中 修	日本電子材料技術協会 高分子材 料研究会	98/9
21 経営難局を乗り切る開発設計と製造 ——デンソーにおける取組み——	* 徳田 寛	テクノマート名古屋 '98	98/9
22 (株)デンソーにおけるコンピュータ西暦 2000 年問 題への取り組み状況	永井 登 箕浦 正明	日本自動車部品工業会機関誌「月 刊自動車部品」	98/10
23 Patran Server (Patran Server 機能の開発)	* 神谷 豊晴 新聞 敦 他	1998 MSC Americas Users'Con- ference	98/10
24 Advanced Vehicle Operation System	* 藤江 文明	ITS 世界会議 '98 ソウル	98/10
25 デンソーにおけるトライボロジーについて	* 村上 洋一	トライボコーティング技術研究会	98/10
26 ミリ波領域の電波に対応したトランジスタ	田口 隆志 上野 祥樹	電子材料誌 (1998.11 号)	98/11
27 二次元コード (QR コード) の活用について	永井 登	製造科学技術センター機関誌 「IMS」	98/11
28 これからの生産技術	* 原嶋 茂	中部産業連盟「創造の船」生産革新 コース	98/11
29 高速組立ロボットにおけるカップリングの選定 条件	新矢 憲司	日刊工業新聞「機械設計」98.12 号	98/12
30 家庭用生ゴミ処理機 “ナイスママ” の商品開発	村松 徹 永井 隆義	(株)日本規格協会「品質管理誌」	98/12
31 地球環境問題への取り組み	都築 延枝	日本電気技術者協会 中部支部報	98/12
32 市場の不確実性に順応する生産システム (APS) の開発	花井 峰郎 土屋総二郎 日比 均 中斎 龍美 寺田 宏幸	精密工学会 第 2 回生産学術連絡 会議用テキスト	98/12
33 反強誘電性液晶表示素子 (TSS-LCD) の開発	* 林 仁志 服部 正 山田 春喜 土屋総二郎	(株)新化学発展協会 電子情報部会 講演会	98/12
34 SQC 手法適用による製造技術の有効な特許取得	山口 幸雄 豊岡 宏行	知財管理誌	98/12