

# 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	発表先	発表日
1 The Latest Heat Exchangers Technology for Vehicle	大原 敏夫	Engineering Foundation Conference	99/7
2 ELディスプレイの車載への応用	伊藤 信衛 松本 直樹	第27回薄膜, 表面物理セミナー	99/7
3 外周軸方向溝付けによるUOプレス品の真円度向上メカニズム	杉山 聡 他	日本塑性加工学会 論文	99/7
4 相対位置計測技術の研究	永縄 浩 松井 武	自動車走行電子技術協会	99/7
5 サスペンション制御用アクチュエータ・センサ	向井 寛克 藤井 章 林 哲史 深見 影	Materials Integration誌 エレクトロ・セラミクス特集号	99/8
6 Deposition of films by the irradiation of high aspect ratio focused pulsed laser beam	久田 祥之 他	AMPT'99	99/8
7 Evaluation of Technical Education at A Car-Parts Industry-A case study at DENSO,JAPAN	桑門 聰	AESEAP論文集	99/8
8 自動車用エアコンの臭気抑制 - 腐食生成物に起因するほこり臭の原因解明と対策指針化 -	内山 一寿 菅原 博好 竹中 修 外池 光雄 他	表面処理誌	99/9
9 シミュレーションから実環境へのシームレスな移行を目指して - 動的再構成ニュートラルネットワークの提案 -	河島 毅 他	European Workshop on Learning Robots 1999	99/9
10 New Autonomous Manufacturing System Adapted for Uncertainty in Market - APS : Adaptive	小島 史夫 花井 嶺朗 中斎 龍美 日比 均 他	Second International Workshop on Intelligent Manufacturing Systems 1999	99/9
11 In-Pipe Wireless Micro Robot	川原 伸章 笹谷 卓也 柴田 貴行	International Conference, Microrobotics and Microassembly	99/9
12 Development of Actuator for Suspension Control	吉田 博彦 丹下 健治 森川 賢二	JSAE Review Vol.20 No.4 (1999)	99/10
13 Development of the Scanning Laser Radar for ACC System	大杉 啓治 宮内 邦宏 他	JSAE Review	99/10
14 ワイヤレスエネルギー供給により移動可能な世界最小のマイクロマシン	笹谷 卓也 川原 伸章	OHM誌	99/10
15 Surface stabilized smectic phases driven by electric field under homogeneous anchoring	宮崎 利邦 他	Journal of the Physical Society of Japan	99/10
16 TSS液晶を用いた時分割表示立体ディスプレイ	豊田 章人 山本 典生	日本液晶学会誌「液晶」	99/10
17 めっきで形成した銅パンプとはんだとの接合部の高温耐久性	真山 恵次 阿部 吉次 米山 孝夫 他	表面技術協会誌「表面技術」 Vol.50 No.11	99/11
18 無洗浄はんだペーストの開発	伊藤 直樹	東海化学工業会誌	99/11
19 High Power Pulsed Diode Laser for Automotive Scanning Radar Sensor	木村 裕治 渥美 欣也 安部 克則 加藤 久弥 松下規由起	Advanced High-Power Lasers Applications	99/11
20 Ppbオーダーの不純物量を制御したシリコン異方性エッチング	田中 浩 阿部 吉次 米山 孝夫 他	電気学会 センサ・マイクロ部門総合研究会	99/11
21 クローズド型水系洗浄システム	小林 健吾 他	表面技術協会「表面技術」 50巻12号 pp.87-91 (1999.12)	99/12

## 2. 社外発表講演リスト

題 目	発表者				発表先	発表日
1 Common Rail Injection System Development for HSDI Diesel Engines	中川 雅人 宮田 幸典	黒柳 正利 他			Barcelona 1999 EAEC European Automotive Congress	99/7
2 反強誘電性液晶のディスプレイへの応用	中村 耕治				ファインプロセステクノロジー・ジャパン'99	99/7
3 燃料ポンプモジュール用フィルタの静電気評価方法	山田 勝久 岡田 謹吾	大矢 芳彦			静電気学会 静電気障害測定技術委員会	99/7
4 自動車用マイクロセンサ	秋田 成行				日本機械学会 東海支部 第88回講習会	99/7
5 マイクロ波による配管内エネルギー供給 - 15管用自律移動マシン -	柴田 貴行 川原 伸章	笹谷 卓也			日本機械学会 1999年度年次大会講演会	99/7
6 生産システム設計・運用におけるシミュレーションの利用	光行 恵司				日本機械学会 1999年度年次大会講演会	99/7
7 PC Based Robot Controller	丸尾 聡	小山 俊彦			日本機械学会 1999年度年次大会講演会	99/7
8 動的再編成ニュートラルネットワークのハードウェア化	河島 毅	他			計測自動制御学会 第38回学術講演会	99/7
9 A Smoothing Method of Time Direction on Speech Recognition under Noisy Environment	北岡 教英 他	赤堀 一郎			ICSP'99	99/8
10 移動ロボット用ロバストビジョンの開発	松山 方大				自動車技術会中部支部第3回専門技術交流会	99/8
11 自動車部品におけるレーザ接合技術の最近の進歩について	河本 保典 漆崎 守	宮田 修 近江 義典			溶接学会東海支部 第42回溶接研究会	99/8
12 STM/RHEEDによる6 H-SiC (0001) 表面の再構成の観察	久田 祥之	向中野信一			応用物理学会 1999年秋季第60回学術講演会	99/9
13 Molecular dynamics study on structure and stability antiferroelectric smectic materials	宮崎 利邦 他	林 仁志			International Conference on Ferroelectric Liquid Crystals	99/9
14 2語フェッチ機構による組込み型マイコンの高速化	福本 晴継 田中 裕章	早川 浩史 秋田 成行			電子情報通信学会 ソサイエティ大会	99/9
15 SiO <sub>2</sub> /SiC MOS Interface quality : How far from the Objective ?	ラジェシュ クマール				電子情報通信学会 ソサイエティ大会	99/9
16 移動ロボット用ロバストビジョンの開発	北岸 浩一 加藤 敏夫	松山 方大			日本ロボット学会 第17回学術講演会	99/9
17 高周波微振動を検出対象とした滑り振動覚センサ情報との生成とその物体把持制御への適用	森田 裕之	他			日本ロボット学会 第17回学術講演会	99/9
18 2次元スキャンレーダを用いたACCの開発	永縄 浩				自動車技術会 車両運動性能専門委員会	99/9
19 A Novel Diffusion Resistant P-Base Region Implantation for Accumulation-Mode 4H-Sic 続	ラジェシュ クマール 小島 淳	山本 剛			応用物理学会 Solid State Devices and Materials	99/9
20 自動車金型製作における放電活用技術	永井 暢彦 横井 利幸	森田 浩充			型技術協会 第38回型技術セミナー	99/9
21 2次元スキャンレーダを用いたACCの開発	永縄 浩				日本機械学会RC160 : ITS/AVCSの現状と将来展望に関する研究分科会	99/9
22 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				日本機械学会RC160 : ITS/AVCSの現状と将来展望に関する研究分科会	99/9
23 STM/RHEEDによる6 H-SiC (0001) 表面の再構成の観察	久田 祥之	向中野信一			日本物理学会 1999年秋の分科会	99/9
24 無電解NiPメッキ皮膜の低サイクル疲労強度特性評価	稲吉 成彦	宮川 進			軽金属学会	99/9
25 高速デジタル弁を用いた油圧精密駆動	林 聡哉 飯尾 順一 大橋 豪臣	土屋 総二郎 小嶋 久稔			精密工学会 1999年度秋季大会 学術講演会	99/9
26 対話型メディア通信について	笹木美樹男	浅見 克志			99年度画像符号化シンポジウム/99年度映像メディア処理シンポジウム	99/9
27 沸騰冷却方式パネルクーラ - 凝縮部蒸気流量均一化による冷却性能の向上 -	川口 清司 鈴木 昌彦	岡本 義之 樹下 浩次			日本機械学会 熱工学講演会	99/9
28 カーエアコン用小型・高性能スクロールコンプレッサの開発	竹本 剛 佐藤 公彦	小川 幸男			日本機械学会 浜松地区学術講演会	99/9
29 永久双極子を持つ液晶分子の電界に対する配向挙動への壁面の影響	宮崎 利邦	他			1999年日本液晶学会 討論会	99/9
30 MDシミュレーションによる反強誘電性液晶の駆動電圧の予測	滝川 賢司 宮崎 利邦	林 仁志 他			1999年日本液晶学会 討論会	99/9
31 反強誘電性液晶における層構造の電場変形	滝川 賢司 他	林 仁志			1999年日本液晶学会 討論会	99/10
32 A Proposal for In-Vehicle Profiles	笹木三樹男	浅見 克志			第49回ISO/WG11国際会合 MPEG-7	99/10

題 目	発表者		発表先	発表日
33 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		日科技連 第29回 官能評価シンポジウム	99/10
34 走行支援道路システム (AHS) のシステムアーキテクチャ	山口 和彦	他	IEEE ITS Conference (国内開催)	99/10
35 クローズド型水系洗浄システム	小林 健吾	他	表面技術協会 第100回講演大会	99/10
36 厚膜基板材料に対する水系洗浄の影響	大林 伸吉	園田 靖秀	表面技術協会 第100回講演大会	99/10
37 エバポレータ用ノンクロメート表面技術	小林 健吾 加瀬 部修	菅原 博好 他	表面技術協会 第100回講演大会	99/10
38 KOHによるシリコン異方性エッチング反応の高制度制御	阿部 吉次 大谷 篤史 米山 孝夫	田中 浩 坂井田敦資	表面技術協会 第100回講演大会	99/10
39 窒素発生装置スクリーンプレッサ最適制御による省エネ活動	佐藤 輝昌		平成11年度省エネルギー優秀事例東海地区大会	99/10
40 私達が進めたCO <sub>2</sub> ダイエット大作戦	西林 幹雄		平成11年度省エネルギー優秀事例東海地区大会	99/10
41 みんなの知恵で乗り越えた濃縮プラントの稼働率向上	磯貝 幹夫		平成11年度省エネルギー優秀事例東海地区大会	99/10
42 エアコンコンプレッサ用DLプーリの開発	本田 崇 村上 洋一 佐伯 学	竹内 桂三 河鱒 実昌	自動車技術会 1999年秋季大会 学術講演会	99/10
43 ワイパーブレードゴム異音発生メカニズムの解明	後藤 伸哉	他	自動車技術会 1999年秋季大会 学術講演会	99/10
44 エポキシ樹脂注型品の硬化プロセス解析技術の開発 - シミュレーションによるエポキシ注型 工程設計の効率化検討 -	伊奈 治 成田 量一	石川 智則 竹中 修	自動車技術会 1999年秋季大会 学術講演会	99/10
45 自動車用高出力超音波モータ素子の開発	長屋 年厚 山本 孝史	向井 寛克	自動車技術会 1999年秋季大会 学術講演会	99/10
46 高性能長寿命イリジウムプラグの開発	長村 弘法	阿部 信男	自動車技術会 1999年秋季大会 学術講演会	99/10
47 蓄冷式ベッドルームクーラの開発	松尾 弘樹	小中 将見	自動車技術会 1999年秋季大会 学術講演会	99/10
48 冷凍車アイドルストップのための新型エアカーテン (エアリターン方式) の開発	西嶋 春幸 加藤 清司	武内 裕嗣	自動車技術会 1999年秋季大会 学術講演会	99/10
49 オートワイパシステム用レインセンサ	寺倉 修 他	石野 博継	自動車技術会 1999年秋季大会 学術講演会	99/10
50 Air Conditioner Inverter for Electric Vehicle (電気自動車用エアコンインバータ)	鳥井 孝史	北峯 康多	第16回国際電気自動車シンポジウム (EVS-16)	99/10
51 複合磁性材料の開発と応用	杉浦 慎也	他	日本応用磁気学会学術講演会	99/10
52 ITSにおけるセンシング技術 - ETCを例として -	柳川 博彦		センシング技術応用研究会研究例会	99/10
53 自動車部品における浸炭熱処理技術の動向	奥村 望		愛知県工業技術センター技術講演会	99/10
54 Improvement of Cycling Performance of a Lithium Anode by the Addition of Triazoles	伊藤 みほ 斉藤 博彦	宇佐美恭平	1999 Joint International Meeting of the Electrochemical Society	99/10
55 Cyclic Voltammetry of ppb-Level Copper in Aqueous Potassium Hydroxide Solution	田中 浩 米山 孝夫	阿部 吉次 他	1999年 米国電気化学会 国際会議	99/10
56 High Withstand Voltage CMOS Transistor with Intrinsic SOI Substrate	山口 仁 氷見 啓明	秋田 成行 川本 和則	1999年 電気化学日米合同大会	99/10
57 Decentralized Autonomous Mobile Robots for Adaptive Production System - Cooperative Work in Autonomous Starter Assembly Line -	植山 剛 橋本 秀一 小谷 彦敏	竹田 滋 寺田 宏幸	1999 International Conference on Advanced Robotics (99 ICAR)	99/10
58 キャビテーション損傷レベルに対する一考察	犬飼 恭司 村上 洋一	竹内 桂三	トライボロジー会議99秋	99/10
59 世界最小回路規模ニューラルネットワークH/W	川島 毅	他	第9回インテリジェントシステムシンポジウム	99/10
60 Expected Roles of Industrial Robots in Production Systems	中齋 龍美		30th International Symposium on Robotics (30th ISR)	99/10
61 Development of Adaptive Production System to Market Uncertainty - DENSO Mobile Robot System -	橋本 秀一	日比 均	30th International Symposium on Robotics (30th ISR)	99/10
62 A Monitoring System for Open Networked Robot	榊原 聡	小山 俊彦	30th International Symposium on Robotics (30th ISR)	99/10
63 PC based Robot Controller	丸尾 聡	小山 俊彦	30th International Symposium on Robotics (30th ISR)	99/10
64 Experimental Wireless Micromachine for Inspection on Inner Surface of Tubes	川原 伸章		国際マイクロマシンシンポジウム	99/10
65 外乱オブザーバを用いた変速過渡クラッチ圧制御	加藤 良文 田代 勉	藤網 雅巳 小崎 哲司	英国 Auto Tech	99/11

題 目	発表者	発表先	発表日
66 これからの生産技術	松山 方大	中産連「創造の船」生産革新コース	99/11
67 射出成形CAE解析課題 - リブ付き平板のC-MOLD解析結果 -	小山 弘	プラスチック成形加工学会第3会 射出成形CAE専門委員会	99/11
68 世界一製品づくりを支える人間育成	桑門 聰	RD&E新潮流シンポジウム'99	99/11
69 Development of the Road Surface Conditions Sensing System	高木 聖和 他	第6回 ITS世界会議 トロント'99	99/11
70 CEN Compliant ETC System Tag Development	小西 吉宗 遠山 一昌 桜井 卓	第6回 ITS世界会議 トロント'99	99/11
71 World Wide Vehicle Navigation System using KIWI-format	藤本 英俊 野村 朋夫	第6回 ITS世界会議 トロント'99	99/11
72 高炭素鋼のレーザ溶接研究	近江 義典 井上 哲志	溶接学会 平成11年秋季全国大会	99/11
73 レーザ溶接部の変形挙動解析	沢本 節夫 河本 保典 大谷 篤史 塩屋 浩司	溶接学会 平成11年秋季全国大会	99/11
74 Recycling of Car Air Conditioner Parts Made from Polypropylene	山崎 博之 若林 宏之 竹内 桂三	第4回エコマテリアル国際会議	99/11
75 自動車部品産業における3次元CADの活用例	今井 孝雄	日本設計工学会東海支部設計 フォーラム 3次元CADとプロセス革新	99/11
76 デンソーにおける塑性加工のCAEシステムの紹介	小林 亀 青山 文宣	日本塑性加工学会 第23回FEMセミナー	99/11
77 ポリシリコン下部配線を有したSOI構造の静電容量型センサ	山本 敏雅 加藤 信之 松井 正樹 竹内 幸裕 大塚 義則 秋田 成行	電気学会 センサマイクロマシン (E)部門総合研究会	99/11
78 JMAG-Works/Simulink連携解析環境の開発	成瀬 有二 古木 建吾 岡本 敦哉	JMAG-Worksユーザー会議	99/11
79 大競争時代に応えるTPM活動をめざして	伊藤 新三	日本プラントメンテナンス協会 '99 TPM世界大会	99/11
80 ダイカストにおけるランナー局部加圧法の開発	西川 浩司	平成11年度中小企業産学官技術交 流会	99/11
81 冷間鍛造における高精度化の試み	今井 敏博 佐藤日出之	鍛造技術研究所	99/11
82 汎用強度シミュレーションシステムの開発	古木 建吾 神谷 豊晴 青山 文宣	自動車技術会	99/11
83 新型クラウンのエアコン用コンプレッサ	伊藤 豊	東海流体熱工学研究会 第31会秋季研究講演会	99/11
84 New Approach in Vehicle Drive-train Control System	白崎 慎二	Automotive Electronics and Alternate Energy Vehicle	99/11
85 In-Pipe Wireless Micro Locomotive System	西川 英昭 笹谷 卓也 柴田 貴行 金子 卓 光本 直樹 川北晋一郎 川原 伸章	MHS'99	99/11
86 無套管内マイクロロボット - エネルギー供給と通信の両立 -	山田 芳靖 柴田 貴行 笹谷 卓也 川原 伸章	日本機械学会「第9回設計工学・ システム部門講演会」	99/11
87 自動車用電子製品の高密度実装と信頼性	竹中 修	International Packaging Strategy Symposium '99	99/11
88 マイクロ波エネルギー伝送技術を用いた配管内 自律移動ロボットの開発	柴田 貴之 笹谷 卓也 川原 伸章	電子情報通信学会総合大会	99/12
89 Temperature Dependency of Electrical Properties for ZnS:Mn Thin Film Electroluminescent Devices	古川 省吾 増子 敬 曾和 国容	International Display Workshops (IDW'99)	99/12
90 クローズド型水系洗浄システム	小林 健吾 他	第4回資源循環型生産システム (IMS)国際シンポジウム	99/12
91 マイナスイオンおよび芳香のストレス緩和効果	徳島 一雄 他	室内環境学会	99/12
92 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	第4回資源循環型生産システム (IMS)国際シンポジウム	99/12
93 カーエアコンユニットPP樹脂部品のリサイクル 技術開発	山崎 博之 伊藤 眞弘 須貝 啓史	第4回資源循環型生産システム (IMS)国際シンポジウム	99/12
94 Business Model of Interactive Media Communication	笹木美樹男	第50回 ISO/WG11国際会合 MPEG-7	99/12
95 A Proposal for In-Vehicle Profiles	笹木美樹男 浅見 克志	第50回 ISO/WG11国際会合 MPEG-7	99/12
96 Interactive Agent using In-Vehicle Profiles	笹木美樹男 浅見 克志	第50回 ISO/WG11国際会合 MPEG-7	99/12
97 快適な車室内空間を目指して - 香りとニオイについて -	内山 一寿	名古屋市「市民大学講座」	99/12
98 Fuel System Simulation計算事例紹介	谷本 功一 大塚 幸夫 大谷 篤史	GT-SUITEユーザーズセミナー	99/12
99 認識結果の正解確率に基づく信頼度とリジェクション	北岡 教英 赤堀 一郎 他	音声言語処理シンポジウム	99/12

### 3. その他社外発表リスト

題 目	発表者	発表先	発表日
1 可変焦点ミラー，可変焦点レンズ	金子 卓 川原 伸章 甲村 司	月刊オプトロニクス	99/7
2 製品開発サイクル	小島 史夫 松本 和男	生産管理ハンドブック 第2部第2章	99/7
3 射出成形CAEの件章と問題点	小山 弘	プラスチック成形加工学会 第2回射出成形CAE専門委員会	99/7
4 ガソリンエンジン空燃比制御系部品 - (第3回) 酸素センサ	佐野 博美	山海堂「エンジンテクノロジー」 誌	99/7
5 電装品	鍋田 貞一	自動車技術会誌 8月号(98年年鑑)	99/8
6 17.ファクトリーオートメーション (FA) 17.4 製造システム	小島 史夫	日本機械学会 学会誌 8月号 (98年 年鑑)	99/8
7 ファクトリーオートメーション (FA) 4.製造システム	小島 史夫	日本機械学会 論文集 (C) 8月号 (98年年鑑)	99/8
8 市場の不確実性に順応する生産システム (APS) の開発 - 自動車用スタータへの適用 -	花井 嶺朗 土屋 隆二 日比 均 中齋 龍美 寺田 宏幸	精密工学会誌	99/8
9 コモンレール	伊藤 昇平	山海堂「エンジンテクノロジー」誌	99/9
10 最新ロボットコントローラ	小南 哲也 小山 俊彦	精密工学会誌	99/9
11 カーエアコン	宮川 和仁 川角 順造 他	日本冷凍空調学会誌	99/9
12 製造企業からみた高専，大学卒業生に対する要 求の現状とその問題点，課題	桑門 聡	精密工学会 東大精研	99/9
13 デンソーにおける研究・技術開発とテーマ評価 の仕組みの実際	赤土 肇	企業研究会	99/9
14 イミド塩電解液を用いたリチウム金属電池の特 性	斉藤 博彦 宇佐美恭平	日本化学会 第77回秋季年会 (1999)	99/9
15 トリアゾール類添加によるリチウム負極のサイ クル特性の改善	宇佐美恭平 斉藤 博彦 伊藤 みほ	日本化学会 第77回秋季年会 (1999)	99/9
16 自動車用センサの技術動向	太田 実 深見 影 深谷 友次	自動車工学シリーズ「自動車用セ ンサ」(単行本)	99/10
17 生ごみ処理機の現状	岩瀬 克則	食品の包装	99/10
18 RF-IDの食品関連部門への応用	寺浦 信之	月間バーコード誌	99/10
19 コモンレール	伊藤 昇平	会誌「微粒化」	99/10
20 コモンレール	伊藤 昇平	自動車技術会誌「自動車技術」	99/10
21 PTC Intake Heater	竹内 祥修	MTZ (雑誌)	99/10
22 デンソーにおけるTPM活動	伊藤 新三	日本設備管理学会10周年記念講演 会	99/10
23 危険予知活動の意義と具体的進め方	花井 嶺郎	企業通信社「労働安全衛生広報」	99/10
24 間接コストも考えた製造コスト展開法	久保 崇 他	日本設備管理学会10周年記念発表 会	99/10
25 一歩リードした環境保全活動 - 真空ポンプのメンテナンスフリー化 -	堀 正廣	日本プラントメンテナンス協会・ 応募論文	99/11
26 新 작동油によるダイカストマシンの信頼性向上	岩倉 幸春	日本プラントメンテナンス協会・ 応募論文	99/11
27 情報化時代とPMの課題 - ストレート生産ラ イン化と情報通信アナライザーの開発 -	木村 輝行 下田 和幸 榊原 誠	日本プラントメンテナンス協会・ 応募論文	99/11
28 Development of Adaptive Production System to Market Uncertainty - Mobile Robot System -	中齋 龍美 寺田 宏幸	日本ロボット工業会機関誌「JARA ROBOT NEWS」	99/11
29 量変動対応自動化生産システムの開発 - 移動ロボットシステム -	中齋 龍美 寺田 宏幸	(社)日本ロボット工業会 機関誌 「ロボット」	99/11
30 いかにして設計者が樹脂成形解析をできるよ うにするか	伊藤 知樹 小山 弘 浅野 圭吾	C-MOLDユーザー会	99/11
31 物流における2次元コードの活用	辻本 有伺	物流情報誌	99/11
32 コンタクトレスICカードの標準化動向 - コンタ クトレスICカードの今後の普及のための課題	加藤 俊幸	(株)シーメディア ICカード総覧2000 pp51~67	99/11
33 コンタクトレスICカードと国際標準(2) 実質審議を終えて	加藤 俊幸	日本工業出版「月刊バーコード」 Vol.12 No.12 (1999.12)	99/12
34 移動機能を有する自律・協調ロボットの開発	花井 嶺郎 日比 均 河村 一明 小島 史夫 橋本 秀一 寺田 宏幸	機械振興協会 機関誌「機械振興」 1999年12月号	99/12