

# 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 最短時間到達運動において脳が適用する滑らかさの規範	鈴木 邦典 他	電子情報通信学会 論文誌 D-No.2	00/1
2 Fuel Atomization of a Multiple-hole Nozzle Injector	谷 泰臣 森 幸雄 望月 孝一 鈴木 淳志	SAE 2000 INDIA MOBILITY CONFERENCE	00/1
3 フリップチップ実装におけるパンプ形状の最適化	渡辺 雄介	技術雑誌「エレクトロニクス実装技術」2月号	00/1
4 ポリシリコンで下部配線を形成したSOI構造を用いた高アスペクト比単結晶マイクロ構造体の容量式加速度センサ	山本 敏雅 加藤 信之 松井 雅樹 竹内 幸裕 大塚 義則 秋田 成行	13th IEEE International Micro Electro Mechanical Systems conference (MEMS2000)	00/1
5 A New Deep Reactive Ion Etching Process by Dual Side Wall Protection Layer	大原 淳士 加納 一彦 竹内 幸裕 大矢 信之 大塚 義則 秋田 成行	13th IEEE International Micro Electro Mechanical Systems conference (MEMS2000)	00/1
6 A New Smart Vision System using Quick Response Dynamic Focusing Lens	金子 卓 光本 直樹 川原 伸章	13th IEEE International Micro Electro Mechanical Systems conference (MEMS2000)	00/1
7 スペクトルサブト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 論文誌 D-No.2	00/2
8 複合磁性材料の強磁性化に及ぼす加工発熱の影響	杉山 聡 他	日本塑性加工学会誌「塑性と加工」Vol.41 No.469 (2000.2)	00/2
9 管内自走環境認識用試作システムの開発	西川 英昭 川原 伸章	マイクロマシンセンター広報誌	00/3
10 コモンレール	伊藤 昇平	自動車技術会「Moter Ring」	00/3
11 Electrical Discharge Devece with Direct Drive Method for Thin Wire Electrode	森田 浩充 大山 真司 他	00年 SAE国際会議 No.2000-01-1085	00/3
12 Development of DL(Damping & Limiting)-Pulley for Automotive Air Conditioner Compressor	本田 崇 竹内 桂三 村上 洋一 河鱒 実昌 佐伯 学	00年 SAE国際会議 No.2000-01-0972	00/3
13 Development of New Filter-Element for Oil Filter	佐南 容久 山口 修司 船江 敬三	00年 SAE国際会議 No.2000-01-0916	00/3
14 Development of Automatic Climate Control with Neural Network "	梶野 祐一 杉 光 河合 孝昌 伊藤 裕司 立石 雅彦 寒川 克彦	00年 SAE国際会議 No.2000-01-0978	00/3
15 The Innovative Reinforcement Technology of Thin Wall Ceramic Substrate Having High Coatability	田中 政一 村田 雅一 西村 養 伊藤 啓司	00年 SAE国際会議 No.2000-01-0496	00/3
16 Development of a New Injector in Gasoline Direct Injection System	上田 信司 森 幸雄 岩成 栄二 小熊 義智 箕浦 陽介	00年 SAE国際会議 No.2000-01-1046	00/3
17 Development of Sleeper Cabin " Cold Storage type Cooling System "	小中 将見 松尾 弘樹	00年 SAE国際会議 No.2000-01-1271	00/3
18 異方性導電フィルム(ACF)によるIC接合技術について	渡辺 雄介 野々山 和美	エレクトロニクス実装技術 4月号	00/3
19 マイクロ波エネルギー伝送を用いた配管内自律移動ロボットの開発	柴田 貴行 笹谷 卓也 川原 伸章	電子情報通信学会 論文誌 B	00/5
20 Silicon Carbide power MOSFETs	ラジェシュ クマール マルハン	電子情報通信学会 技術研究報告 信学技報 Vol.100 No.57 ED2000	00/5
21 フレキシブルなプレス加工技術の開発 ——自動車用熱交換器プレス部品の多品種少量生産システムの実用化——	小林 亀 竹ノ内 省一 黒田 吉孝 池田 高夫 矢澤 厚志 上田 章夫 兵藤 正和	日本塑性加工学会	00/5
22 In-situ observation of the initial growth process of carbon nanotubes by time-resolved HRTEM	渡辺 弘紀 久田 祥之 向中野信一 他	Internal of Microscopy	00/5
23 三次元測定装置付き電波暗室	林 昭彦 鳥居 進郎	自動車技術誌 pp36~40	00/6
24 実時間マイクロVRカメラの試作	金子 卓 他	電気学会論文誌 Vol.120-E(2000.6)	00/6
25 Small and high-speed CPU for the automotive control	早川 浩史 福本 晴継 田中 裕章 秋田 成行	FISITA 第28回国際会議	00/6
26 Application of Neural Networks to Automatic Climate Control	立石 雅彦 河合 孝昌	FISITA 第28回国際会議	00/6
27 Development of a New Method for Evaluating Performance Diesel Oil Filters	杉浦 佳彦 船江 敬三 小田 尚吾	FISITA 第28回国際会議	00/6
28 Development of Long Life and High Ignitability Iridium Spark Plug	長村 弘法	FISITA 第28回国際会議	00/6
29 高信頼性摺動抵抗体の開発	都外川 真志 鈴木 治彦	FISITA 第28回国際会議	00/6

## 2. 社外発表講演リスト

題 目	発表者	発表先	発表日	
1 自動車部品における回路接合技術	漆崎 守	溶接学会 第45回軽構造結合加工研究委員会	00/1	
2 "自動車産業におけるプレス金型のフレキシブル化,複合化の流れ"	竹ノ内省一	精密工学会東海支部講習会	00/1	
3 モデルベースの認識手法による道路レーンマーク認識	大池 達也	電子情報通信学会PRMU研究	00/1	
4 熱交換器の表面親水化技術	菅原 博好	超親水・超撥水表面の形成技術と応用誌	00/1	
5 小規模回路で実現可能なニューラルネットワークのハードウェア化手法	川島 毅 他	電子情報通信学会 ニューロコンピューティング(NC)研究会	00/2	
6 Sn-Pb-Bi共晶の発生に及ぼす合金組成の影響	山田 博之 神谷 潔	三治真佐樹	Mate2000 第6回シンポジウム「エレクトロニクスにおけるマイクロ接合・実装技術」	00/2
7 熱可塑性フィルム基盤を用いたフラックスレス基盤間接続技術	三宅 敏広 岩間 弘康	小島 克明	Mate2000 第6回シンポジウム「エレクトロニクスにおけるマイクロ接合・実装技術」	00/2
8 UGを活用した設計自動化システム	西 保幸 陶山 利典	伊藤 豊喜	第4回ユニグラフィックス・カンファランス	00/2
9 冷間鍛造における自動車部品ネットシェイプ化の試み	今井 敏博	佐藤日出之	日本アルミニウム協会 第29回アルミニウム鍛造技術講座	00/2
10 デンソーにおけるCAE関連施設紹介	小林 亀	青山 文宣	日本塑性加工学会東海支部 第32回塑性加工懇談会「塑性加工の数値実験」	00/2
11 車載マルチメディアにおける対話エージェントについて	笹木美樹男	浅見 克志	シンポジウム「カーナビ・携帯電話の利用性と人間工学」	00/2
12 Time-resolved HRTEM of Diffusion Processes of Metal Atoms on Clusters and Surfaces	渡辺 弘紀	他	Second seminar on the contribution of in situ experiments in microscopy to mater	00/3
13 アルミダイカスト材料の疲労強度に及ぼす鋳造欠陥の影響	山田 耕二	宮川 進	日本材料学会 第249回疲労部門委員会研究討論会	00/3
14 自動車用LANの動向	後藤 正博		応用物理学会・日本光学会 第75回微小光学研究会「移動体と微小光学」	00/3
15 コンピュータチップ用小型沸騰冷却器	川口 清司 寺尾 公良 田中 公司	鈴木 昌彦 田中英太郎	日本機械学会東海支部 第49期総会講演会	00/3
16 位置情報端末の動向 ——携帯電話とgpsが拓く新市場——	浅田 博重		日本能率協会 MC&C研究会	00/3
17 パルス・レーザー・テポジョンによる薄膜形成に関する考察	久田 祥之	他	日本機械学会東海支部 第49期総会講演会	00/3
18 内網膜機能に学んだ動き情報の生成とその電子回路化	山田 仁		電子情報通信学会 ニューロコンピューティング研究会	00/3
19 日本の部品メーカーとしてのモジュール化への対応と今後の展開	河野 恵介	花井 嶺郎	型技術協会 型技術シンポジウム	00/3
20 熱可塑性フィルム基盤を用いたフラックスレス基盤間接続技術	三宅 敏広 近藤 宏司	戸谷 眞	第14回エレクトロニクス実装学術講演大会	00/3
21 Pbフリー端子めっき部品のはんだ接続信頼性に及ぼす影響	神谷 潔 園部 俊夫	三治真佐樹 他	第14回エレクトロニクス実装学術講演大会	00/3
22 ITを活用した市場の変化に追従する生産システムの構築	寺田 宏幸		製造業革新のための戦術研究フォーラム	00/3
23 A Proposal for Description of User's Situations and Demands	笹木美樹男		第51回ISO/WG11国際会合 MPEG-7	00/3
24 実用化された自動車用半導体センサ	大塚 義則	秋田 成行	平成12年電気学会全国大会	00/3
25 SiC(0001)表面のRHEEDロッキング曲線による研究	久田 祥之 他	向中野信一	日本物理学会 2000年春の分科会	00/3
26 SiC(0001)表面のRHEEDロッキング曲線による解析	久田 祥之 他	向中野信一	2000年春季第47回応用物理学関係連合講演会	00/3
27 バトラマトリクスを用いた低サイドロープマルチビームアンテナ	田中 誠 佐々木邦彦	松ヶ谷和沖	電子情報通信学会 2000年総会大会	00/3
28 非接触式ICカード技術とISO標準化について	加藤 俊幸		電子情報通信学会 2000年総会大会 ソサエティ大会	00/3
29 レーザ溶接における円筒部品の変形挙動解析	白井 秀彰 佐藤 隆文	沢本 節夫	溶接学会 平成12年度春季全国大会	00/4
30 高炭素鋼のレーザ溶接研究	井上 哲志	近江 義典	溶接学会 平成12年度春季全国大会	00/4

題 目	発表者	発表先	発表日
31 熱交換器における軽量化への取り組みとアルミ化への要望	長沢 聡也 福岡 幹夫	山本 道泰	軽金属学会シンポジウム 00/4
32 In-Pipe Wireless Micro Robot	鶴田 和弘 川原 伸章	笹谷 卓也	ICRA2000 Mobile Micro-Robots Workshop 00/4
33 高性能イリジウムプラグの開発	柴田 正道		ウィーンモータシンポジウム 00/5
34 産業用ロボットの標準プログラムインターフェイス	犬飼 和宏	小山 俊彦	ロボティック・メカトロニクス講演会 00/5
35 モデルベース開発における魅力的なサプライヤを目指して	鈴木 万治	山内 一朗	International Automotive Conference 2000 00/5
36 自動車エアコンプレッサ用DLプーリの開発	竹内 桂三 河崎 実昌 佐伯 学	村上 洋一 本田 崇	日本トライボロジー学会 トライボロジー会議 2000春 E-17 00/5
37 燃料噴射ポンプ用長寿命カーボンブラシ材の開発	村上 洋一 松田 健	竹内 桂三	日本トライボロジー学会 トライボロジー会議 2000春 A-18 00/5
38 3C-SiC単結晶からのカーボンナノチューブ形成のその場観察	渡辺 弘紀 向中野信一	久田 祥之 他	日本電子顕微鏡学会 第56回学術講演会 00/5
39 Quick Response Dynamic Focusing Lens using Multi-layered Piezoelectric Bimorph Actuator	金子 卓 川原 伸章	光本 直樹 他	International Symposium On Applied Photonics(IPAP2000) 00/5
40 ダイカストの薄肉化の課題とその取り組み——強度ばらつき低減の視点から——	高木 博己		日本鑄造工学会 技術講習会 00/5
41 ミリ波帯無線信号を用いたROF路車間通信システムにおける無線スポットアクセス方式の提案	青木 他	豊 田口 隆志	電子情報通信学会 ITS研究会 00/5
42 ミリ波帯無線信号を用いたROF路車間通信システムにおけるシステム構成方法に関する一検討	青木 他	豊 他	電子情報通信学会 ITS研究会 00/5
43 協調走行のアーキテクチャ	永縄 浩	松井 武	電子情報通信学会 ITS研究会 00/5
44 実体強度250MPaを保証する高品質ダイカスト技術の開発	高木 博己 横山 雅人	吉川 澄	自動車技術会2000年春季大会学術講演会 No.234 00/5
45 自動車部品におけるレーザ溶接技術の適用及び最近の進歩について	白井 秀彰 漆崎 守 河本 保典	宮田 修 近江 義典	自動車技術会2000年春季大会学術講演会 No.227 00/5
46 レーザ溶接部の疲労強度に関する研究	宮本 宣幸 宮川 進	近江 義典	自動車技術会2000年春季大会学術講演会 No.230 00/5
47 異方導電性接着における絶縁性の解析	野々山 和美	新帯 亮	自動車技術会2000年春季大会学術講演会 No.315 00/5
48 渦巻き噴射の無次元量解析	加藤 正明 佐々木 覚	依田 稔之 他	自動車技術会2000年春季大会学術講演会 No.101 00/5
49 高強度モノリス担体の開発	山田 圭一 伊藤 啓司	田中 政一	自動車技術会2000年春季大会学術講演会 No.243 00/5
50 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 小原文雄	近藤 宏司 奥村 望	自動車技術会2000年春季大会学術講演会 No.237 00/5
51 乗用車用交流発電機の高性能化	松原 慎一 他	梅田 敦司	自動車技術会2000年春季大会学術講演会 No.299 00/5
52 SOI基板を使用した車載用複合IC	岩森 則行 藤本 裕	水野 祥司 川本 和則	自動車技術会2000年春季大会学術講演会 No.316 00/5
53 環境に優しい技術開発について	竹中 修 三宅 敏広	伊藤 直樹 小林 健吾	表面技術協会 環境部会研究会 00/5
54 運転支援システムの前方向認識センサ	中村 哲也		日本機械学会 講習会 00/5
55 Cycling Performance of 10Wh class Lithium Metal Rechargeable Battery with New-type Lithium Imbed Electrolyte	斉藤 博彦	宇佐美恭平	10th International Meeting on Lithium Batteries 00/5
56 吸着器の性能予測シミュレーション	川口 清司 永島 久夫	鈴木 昌彦 真船 利宏	第37回日本伝熱シンポジウム 00/5
57 大電力制御盤用冷却器	川口 清司 真船 利宏 岡本 義之	鈴木 昌彦 樹下 浩次	第37回日本伝熱シンポジウム 00/5
58 Experimental and theoretical aspects of ionimplantation doping in SiC	ラジェシュ クマールマルハン		UPD2000 00/5
59 二相流エジェクタを用いた冷凍サイクル中のエバポレータの働きについて	武内 裕嗣	他	日本伝熱シンポジウム 00/5
60 介護用1バス脱臭技術	高木 知己 岡本 泰志	鈴木 義信 外山 哲夫	におい環境学 00/6
61 エバポレータの新腐食評価方法の開発	梶川 俊二		自動車技術会2000年度中部支部総会 研究発表会 00/6
62 レーザ溶接における円筒部品の変形挙動解析	白井 秀彰 佐藤 隆文	沢本 節夫	溶接学会 溶接構造研究委員会 00/6
63 無機系薄膜のELディスプレイへの応用	片山 雅之		日本学術振興会 薄膜131委員会研究会 00/6

題 目	発表者	発表先	発表日
64 自動車部品のモジュール化への対応	茅野 久 山崎 博之	自動車技術会2000年第7回シンポジウム	00/6
65 Present Status of Silicon Carbide Device Process Technologies	ラジェシュ クマールマルハン	電子材料シンポジウム運営委員会	00/6
66 自動車用電子製品の高密度実装技術と信頼性	竹中 修	化学工学会グローバルテクノロジー研究会	00/6

### 3. その他社外発表リスト

題 目	発表者	発表先	発表日	
1 エンジン部品とグローバル化	徳田 寛	エンジンテクノロジー誌	00/1	
2 ICテレホンカードビジネスに期待すること	伊東 勝範	科学新聞社	00/1	
3 株式会社デンソー 第34回機械振興協会賞で通商産業大臣受賞	橋本 秀一	日本ロボット工業会 機関誌「ロボット」132号	00/1	
4 ミニ組立工場CACの開発 —Circular Assembly Cell—	瀧口 昌之 鈴木伊智郎 酒井 政彦	花井 嶺郎 田中 雅三 他	日本ロボット学会 実用化技術賞	00/1
5 エアバッグシステム	柵木 充彦	自動車技術会誌「自動車技術」	00/2	
6 自動車電装部品の腐食と防食	小倉 健	防錆・防食技術総覧 第2編 第6章 pp779～783	00/2	
7 多変種多変量対応生産システム実現の取組み	長島 良治	中斎 龍美	2000生産革新総合大会IE全国大会	00/2
8 ワイヤレス配管管内検査マイクロマシン	鶴田 和弘 川原 伸章	笹谷 卓也	日本工業出版(株) 建築設備と配管工事誌	00/3
9 自動車業界における情報化について —業界標準帳票の制定—	牧野 成憲		月刊バーコード(3月号)	00/3
10 自動車部品製造業の水使用	川瀬 康生		工業用水誌	00/3
11 自動車エレクトロニクス	武井 宏		日本電子工業振興協会 LSI混載プロセス材料技術報告書	00/3
12 燃料噴射ポンプのトライボロジー	竹内 桂三	村上 洋一	月刊「トライボロジ」誌 No.152 (2000.4)	00/4
13 工学教育に関する産業界からの要望	桑門 聰		岡山大学, 大阪府立大学	00/4
14 MISSION グローバル分散企業の設計,計画および運用	光行 恵司		第13回FM21研究例会	00/5
15 21世紀に向けた自動車の課題と変化	伴在慶一郎		アモルファス電子工業会	00/6
16 デンソーにおける生産システムシミュレーション技術の活用	光行 恵司		日本機械学会 FA部門研究分科会「生産システムのモデル化方法論とシミュレーション技術」報告書	00/6