

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 大型トラック用車間制御クルーズコントロールの開発	大方 浩司 松岡 圭司 他	自動車技術会誌「自動車技術」 Vol. 53, No.1(1999.1) p.87~93	99/1
2 製造コスト展開法に関する研究(第1報)	久保 崇 他	精密工学会誌 Vol. 65, No.2 (1999.2) pp.260 - 266	99/2
3 電気自動車用エアコンシステム	水谷 健人 入谷 邦夫 土屋 静男 竹尾 裕治	自動車技術会誌「自動車技術」 Vol.52, No.2(1998.2)	99/2
4 斜板型圧縮機の斜板・シュー間の油膜観察	上田 元彦 及部 一夫 他	日本トライボロジー学会論文集	99/3
5 Development of Continuous Running, Externally Controlled Variable Displacement Compressor	野坂 倫保 岸淵 昭 他	1999年SAE国際会議 No.1999-01-0876	99/3
6 Development of Two Layer Flow HVAC Unit (内外気2層エアコンユニットの開発)	四方 一史 上村 幸男 市谷 裕 他	1999年SAE国際会議 No.1999-01-1199	99/3
7 Development of High Performance Catalyst Temperature Sensor for Nox Catalyst Control	倉野 敦 葛岡 薫 他	1999年SAE国際会議 No.1999-01-0615	99/3
8 Development of New Iridium Alloy for Spark Plug Electrodes	長村 弘法 阿部 信男	1999年SAE国際会議 No.1999-01-0796	99/3
9 Integrated Mold Technology for Semiconductor Device (半導体部品一体モールド封止技術)	新帯 亮 竹中 修	1999年SAE国際会議 No.1999-01-0161	99/3
10 Multiple-hole Nozzle Atomization for SI Engines (火花点火エンジン用多孔ノズルの微粒化)	谷 泰臣 森 幸雄 望月 孝一	1999年SAE国際会議 No.1999-01-0564	99/3
11 Gateway Application for Automotive Network System [†] BEAN [™]	岸上 友久 他	1999年SAE国際会議 No.1999-01-1278	99/3
12 Development of Adaptive Production System (APS) to Market Uncertainty	花井 嶺郎 土屋総二郎 日比 均 中齋 龍美 寺田 宏幸	精密工学会 International J. of JSPE Vol.33, No.1	99/3
13 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 論文誌	99/4
14 情報化環境高度化の実践	藤田 朋幸	IBM ユーザー研究会	99/5
15 デンソーの生産技術部門における業務革新の取り組み	加藤 良浩 湯川 晃宏	IBM ユーザー研究会	99/5
16 ITS (高度道路交通システム)が変える物流情報システム	小野 恒夫	IBM ユーザー研究会	99/5
17 Application of Virtual Segment Interleaving to High Speed Land Vehicle diffCDMA and Transmission Characteristics of the Low Chip Rate diffCDMA over Multi-Ray Rayleigh Fading Channel.	倉岡 宏明 大羽 勝廣 杉浦 徳彦 他	IEEE VTC '99	99/5
18 1.6Mbit/sec High Capacity Land Mobile Transmission Characteristics of Differential Coding CDMA over Multi-Ray Rayleigh Fading Channel.	倉岡 宏明 大羽 勝廣 社本 道雄 他	IEEE VTC '99	99/5
19 Improvement of Comfortability by Using Neural Network	河合 孝昌 寒川 克彦 立石 雅彦 小柳 一敏	Vehicle Thermal Management System(VTMS) 4	99/5
20 情報エントロピーに着目した新組立工程設計法	花井 嶺郎 松本 和男 飯田 康博 小島 史夫 他	日本機械学会論文集(C編)65巻 634号(1999.6)	99/6
21 Characteristics of Optically Controlled Oscillator using InP HEMT with Novel Structure	田口 隆志 松ヶ谷和冲 他	IEEE International Microwave Symposium	99/6

2. 社外発表講演リスト

題 目	発表者	発表先	発表日
1 MONJUnoCHIE System : Videoconference System with Eye Contact for Decision Making	鈴木 一徳 佐分 淑樹 他	Proceedings of IWAIT '99 pp.177 ~ 182	99/1
2 自動車用小部品へのレーザ溶接の適用	近江 義典 宮田 修 漆崎 守 河本 保典	溶接学会 第44回軽構造結合加工研究委員会	99/1
3 これからの科学と産業	石丸 典生	レーザ学会 学術講演会 第19回年次大会 特別講演	99/1
4 補助スイッチレス部分共振形インバータの動作解析	井ノ下龍介 松井 信行 他	電気学会 D部門 半導体電力変換研究会	99/1
5 絶縁・レジスト材料の耐衝撃特性解析	愛知後 将 秋田 直幸 青山 雅之 浜中 忠	エレクトロニクス実装学会 第13回学術講演大会	99/3
6 不確実な時代を指向した組立自動化ラインの構築	小島 史夫	日本機械学会 FA部門講習会	99/3

題 目	発表者	発表先	発表日
7 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と分析窓長増加の効果	北岡 教英 赤堀 一郎 他	日本音響学会 春季研究発表会	99/3
8 カーエアコン エバポレータ用多機能表面技術の開発	菅原 博好 内山 一寿 竹中 修	表面技術協会 第99回講演大会	99/3
9 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 奥村 望 小原 文雄	エレクトロニクス実装学会	99/3
10ブリッジ型マイクロヒータの放熱分析	和戸 弘幸 山本 敏雅 竹内 行裕 大塚 義則 秋田 成行	電気学会 EE部門「マイクロマシン研究会」	99/3
11 ワイヤレス管内移動機構	西川 英昭 金子 卓 笹谷 卓也 川原 伸明	日本機械学会東海支部 第48期 総会・講演会	99/3
12 半導体圧力センサにおける熱ヒステリシスの解析	田中 宏明 浜本 和明 豊田 稲男 鈴木 康利	平成11年 電気学会 全国大会	99/3
13 自動車環境関連センシング技術	鈴木 康利 市川 定夫 他	平成11年 電気学会 全国大会 「シンポジウム」	99/3
14 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 貴行 川原 伸章	電子情報通信学会 総合大会 No.B-1-24	99/3
15 自動車制御用小型・高速CPU コア	早川 浩史 福本 晴継 田中 裕章 秋田 成行	電子情報通信学会 総合大会	99/3
16 白色発光有機ELの高輝度化	鈴木 晴視 永久保 雅	1999年春季応用物理学会関係連合講演会	99/3
17 水素イオン注入基板剥離法におけるウェハ直接接合工程の検討	山内 庄一 松井 正樹 大島 久純	1999年春季応用物理学会関係連合講演会	99/3
18 TMAH水溶液による Si エッチング加工特性の電位依存性	田中 浩 阿部 吉次 米山 孝夫 石川 純次 竹中 修 他	1999年春季応用物理学関係連合講演会	99/3
19 Electrical cyaracteristics and reliability of thermally oxidized SiO2/SiC MOS interface	Rajesh Kumar	1999年春季応用物理学会関係連合講演会	99/3
20 SiCパワーデバイスの課題 SiO2とSiC界面の物性	奥野 英一	1999年春季応用物理学会関係連合講演会シンポジウム講演予稿集	99/3
21 薄膜ディスプレイの車載への応用	井上 孝	電気化学会 第276回蛍光体同学会 講演会	99/4
22 軟銅細線における疲労損傷評価	浅井 洋光 宮川 進 他	日本材料学会 第48期通常総会・学術講演会	99/5
23 Evaluation of Technical Education at A Car-Parts Industry-A Case Study at DENSO, Japan	桑門 聡	AEESEAP '99 Midterm Conference	99/5
24 オーステナイト系ステンレス鋼プレス品に発生する時期割れ抑制手法	杉山 聡 竹ノ内省一 他	塑性加工学会 平成11年度(第30回)塑性加工春季講演会	99/5
25 Mg含有アルミニウム合金中へのフッ化物系フラックスの侵入挙動	外山 猛敏 新保 胤治 他	軽金属学会 第96回春季大会	99/5
26 カーエアコン用薄型ラジアル送風機 テーパ翼によるNZ音低減	松永 浩司 亀岡 輝彦 他	自動車技術会 1999年春季大会・学術講演会 No.50	99/5
27 PTCヒータを一体化したヒータコアの開発	福岡 幹夫 山田 圭一 他	自動車技術会 1999年春季大会・学術講演会 No.51	99/5
28 小型・高性能スクロールコンプレッサ(SCS06)の開発	小川 幸男 他	自動車技術会 1999年春季大会・学術講演会 No.52	99/5
29 イグナイト内蔵スティックコイルの開発 プラグホール内搭載可能なスティック型点火コイル	大須賀一豊 千葉 朋成	自動車技術会 1999年春季大会・学術講演会 No.115	99/5
30 TiによるCu/TiN界面の付着力向上	則武 千景 石原 康生 近藤 市治 藤原 憲司 竹中 修 他	自動車技術会 1999年春季大会・学術講演会 No.258	99/5
31 新型オイルフィルタ用エレメントの開発	佐南 容久 山口 修司 船江 敬三	自動車技術会 1999年春季大会・学術講演会 No.221	99/5
32 燃料ポンプモジュール用フィルタにおける静電気評価方法の確立	岡田 謹吾 大矢 芳彦 山田 勝久	自動車技術会 1999年春季大会・学術講演会 No.214	99/5
33 基地局用パネルクーラの開発	川口 清司 岡本 義之 鈴木 昌彦 樹下 浩次	日本伝熱学会 日本伝熱シンポジウム	99/5
34 ロボットのオープン化 ネットワークインターフェイス	小山 俊彦	先端技術フォーラム：日刊工業新聞社・日本機械学会FA部門共催	99/5
35 二相流エジェクタを用いた冷凍サイクルのCOP	武内 裕嗣 他	日本伝熱学会 日本伝熱シンポジウム	99/5
36 自動車部品の組立における自律分散	小島 史夫	先端技術フォーラム：日刊工業新聞社・日本機械学会FA部門共催	99/5

題 目	発表者	発表先	発表日
37 高輝度白色有機EL素子の開発	鈴木 晴視 永久保 雅	光電相互変換代25委員会研究会	99/5
38 複合磁性材料の強磁性化技術	杉山 聡 他	自動車技術会中部支部 研究発表 会	99/6
39 貼り合わせ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 樋口 安史 豊島 正治 西沢 俊明 水野 洋司 河野 憲司	日本学術振興会145委員会 第81 回研究会	99/6
40 自動車部品における溶接化の状況	漆崎 守 萩野 明彦	溶接学会 第45回軽構造結合加工 研究委員会	99/6
41 Effects of Small Amount of Impurities on Etching of Silicon in Aqueous Potassium Hydroxide	田中 浩 阿部 吉次 米山 孝夫 石川 純次 竹中 修 他	Transducers'99(第10回固体セン サ・アクチュエータ国際会議)	99/6
42 インサート成形に防水シール性を付与する加熱ピン抜き成形技術	尾上 勉 浅野 圭吾 茅野 久	プラスチック成形加工学会 第10 回年次大会	99/6
43 In-Pipe Wireless Micro Robot	笹谷 卓也 柴田 貴行 川原 伸章	Transducers'99(第10回固体セン サ・アクチュエータ国際会議)	99/6
44 Optimization of die casting process with powder lubricant	大見 裕司 横井 光義 西川 浩司 吉川 澄 浜田 俊彦	CIAFT Technical Forum-GIFA 99	99/6
45 Effrct of C/B Sequential Implantation on the B Acceptors in 4H-SiC	Rajesh Kumar 他	DRIP - VIII(日本学術振興会)	99/6
46 近接型ICカードの特徴と課題	加藤 俊幸	日欧ICカード相互運用性ワーク ショップ	99/6
47 高速充填ダイカスト法による高強度部品の構造	吉川 澄 高木 博己	アルミニウム合金の最新鑄造技術 セミナー	99/6
48 Common Rail Injection System Development for HSDI Diesel Engines - ECD-U2P System for Passenger Cars and Light-Duty Applications (高速直噴ディーゼルエンジン用コモンレールシステムの開発)	中川 雅人 黒柳 正利 宮田 幸典 他	Barcelona,1999 EAEC European Automotive Congress	99/6
49 製造企業から見た高専・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	モノづくり教育体系委員会	99/6

3. その他社外発表リスト

題 目	発表者	発表先	発表日
1 管内自走マイクロマシンの研究開発状況	川原 伸章	Clinical Engineering	99/1
2 新入社員の早期戦力化 大学のカリキュラムの変化の影響と企業内教育での対応	桑門 聡	日本工学教育協会誌「工学教育」 1999年1月号	99/1
3 オイルフィルタの最新製品の紹介	上田 広司 船江 敬三 佐南 容久	自動車技術会誌「自動車技術」の スポットライト	99/1
4 電界誘起の相転移現象を応用したデンソータのTSS-LCD	大見 拓寛 井戸垣孝治 山田 春喜	月刊FPD Intelligence 1999年2月 号, pp.60~65	99/1
5 材料の耐キャビテーション性評価	犬飼 恭司	東海トライボロジー研究会	99/1
6 西暦2000年問題への取り組み	永井 登	日本自動車部品工業会コンピュー タ2000年問題に関する講演会	99/1
7 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	岡本 豊 永井 登 岸昌 秀 山中 徹 加藤 雅秀	日本IBM機関紙「PRO-VISION」 No.20(1999/1)	99/1
8 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	99/2
9 TargetLink Production Code from Simulink(自動コード生成ツールの評価結果に関するコメント)	鈴木 万治	dSPACE News 他	99/2
10 硬質表面処理膜の耐摩耗性に及ぼす液環境の影響	分根 聖司 竹内 桂三 村上 洋一 池島 昌三	日本トライボロジー学会 自動車 のトライボロジー研究会	99/2
11 冷間鍛造における高精度化の試み	今井 敏博 佐藤日出之	日本塑性加工学会 鍛造分科会	99/2
12 “人と地球にやさしい高生産工場づくり”をめざすTPマネジメント	神谷登志男 井口 健	日本能率協会'99生産革新総合大 会「IE大会」	99/2
13 反強誘電性LCD/TSS-LCD用反強誘電性液晶材料	井戸垣孝治 林 仁志 瀧川 賢司 山田 春喜	EDリサーチ「液晶産業99」誌	99/2
14 ワイヤレスカードと標準化	加藤 俊幸	日本工業出版「月刊バーコード」	99/3
15 最新標準化動向を探る	加藤 俊幸	(株)オーム社「月刊エレクトロニク ス」1999年3月号	99/3
16 近接型ICカード その特徴と課題	加藤 俊幸	(株)シーメディア「月刊カード ウェーブ」Vol. 12, No. 3	99/3

	題 目	発表者	発表先	発表日
17	ガソリンエンジン空燃比制御システム (第1回)燃料系部品 インジェクタ, フューエルポンプ	衣川 真澄	山海堂「エンジンテクノロジー」誌	99/3
18	角チップはんだ接合部の寿命安全設計	神谷 潔 高橋 明美 園部 俊夫	(財)日本規格協会「品質管理誌」	99/3
19	複合磁性材料を適用したABS 電磁弁	竹ノ内省一 杉 英邦	塑性加工技術ベンチマークデータ 集	99/3
20	産業用ロボットの教示方法の現状と展望	小山 俊彦 他	日本ロボット学会誌 ミニ特集 「作業の教示とプログラミング」	99/3
21	デンソーの省エネ活動の取り組み	赤堀 文男	月刊クリーンエネルギー誌	99/3
22	ディーゼルエンジンのめざす道 燃料噴射システム改革の貢献	田中 太郎	(社)陸用内燃機関協会 機関誌 LEMA55号(1999.4)	99/4
23	70 ライセンスの STAR - CD を製品設計にフル活用	赤池 茂 谷本 功一 若原 喜行	CDAJ News'99 Spring(お客様紹介 コーナー 第2回)	99/4
24	自動車と環境	谷澤 幸彦	高次環境計測技術調査研究報告書	99/4
25	加速度/ジャイロセンサ	樋口 祐史	日本電子工業振興協会微小電気機 械センサシステム専門委員会報告	99/4
26	コンタクトレス IC カードの標準化について	加藤 俊幸	(株)シーメディア「月刊カード ウェーブ」Vol.12, No.5	99/5
27	コンタクトレス IC カード作業部会の審議状況	加藤 俊幸	画像電子学会 VMA研究会	99/5
28	西暦 2000 年問題への取り組み	永井 登	名古屋商工会議所	99/5
29	ガソリンエンジン空燃比制御系部品 (第2 回)エアフローメータ, 吸気圧センサ	永坂 玲 松橋 肇	山海堂「エンジンテクノロジー」誌 Vol, No.2 (1999.5)	99/5
30	Surface stabilized smectic phases driven by electric field under homogeneous anchoring	宮崎 利邦 他	液晶科学に関する日英セミナー '99	99/5
31	最適なエネルギー管理を進める自動停止/立上 げ用省エネコントローラ	竹中 俊弘 下原 史靖	計装 7月号	99/6
32	デンソーにおける研究・開発投資と投資配分・効 果評価の実際	赤土 肇 小池 吉繁	(社)企業研究会	99/6
33	設備診断技術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 TMP カンファレンス中部地区大 会	99/6
34	自動車電装部品の現状と今後動向について	鈴木 珠城	アモルファス電子材料工業会 研 修会	99/6