

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 企業内教育における精密工学会の位置づけ	桑門 聰	精密工学会誌	01/01
2 Clarification of the mechanism of wiper blade rubber squeal noise generation	後藤 伸哉 高橋 浩志 他	JSAE Review 2001.1	01/01
3 無電解銅めっきの温度効果シミュレーション	近藤 宏司 重松 浩一 奥村 望	表面技術協会誌(1月号)	01/01
4 IMPROVEMENT OF Si/SiO ₂ MASK ETCHING SELECTIVITY IN THE NEW D-RIE	大原 淳士 加納 一彦 竹内 幸裕 大塚 義則	14th International Micro Electro Mechanical Systems 2001(MEMS2001)	01/01
5 複合磁性材料の強磁性化に及ぼす圧延方向と応力除去焼鈍の影響	杉山 聡 他	日本塑性加工学会誌	01/01
6 A 200 V CMOS SOI IC with Field-Plate Trench Isolation for EL Displays	川本 和則 山口 仁 氷見 啓明 藤野 誠司 他	IEICE(電子情報通信学会誌)	01/02
7 確率演算に基づいたパルスニューロンによるニューロハードウェアの小規模化	川島 毅 石黒 章夫 他	電気学会論文誌C	01/03
8 管内自走環境認識システム	川原 伸章 鶴田 和弘	日本ロボット学会誌	01/03
9 Development of New Concept Iridium Plug	端無 憲 石野 安丈 長村 弘法 他	2001年SAE国際会議	01/03
10 Development of Planar Oxygen Sensor	内藤 将 杉山 富夫 他	2001年SAE国際会議	01/03
11 Development of Rain Sensor for Automatic Wiper System	寺倉 修 倉橋 晃 若林 伸二 他	2001年SAE国際会議	01/03
12 Development of Fan Spray Simulation for Gasoline Direct Injection Engines	岡本 敦哉 佐藤 孝明 岡本 尚孝	2001年SAE国際会議	01/03
13 To be the best partner emerging model based CACSD age	鈴木 万治 山内 一朗 稲葉 隆史	2001年SAE国際会議	01/03
14 NOISE & VIBRATION CONFERENCE & EXPOSITION	後藤 伸哉 高橋 浩志	2001年SAE国際会議	01/03
15 Development of a Cooling Module Containing a Radiator and Condenser Part2 Alloy Development	杉浦 慎也 外山 猛敏 武藤 聡美 松浦 悟志 他	2001年SAE国際会議	01/03
16 Environment-friendly Fluxless Soldering Process for High Sealing Ability on Pressure Sensors	米山 孝夫 岡田 弘行 井土 克博 小島 史夫	2001年SAE国際会議	01/03
17 Development of a Cooling Module Containing a Radiator and Condenser Part1 Product Design	武藤 聡美 杉本 竜雄 内川 章 山本 道泰	2001年SAE国際会議	01/03
18 Development of Air Quality System in the Cabin	本田 祐次 二宮 斎 佐々 幸哉	2001年SAE国際会議	01/03
19 Use of CAE technology in DENSO A/C development	浅野 秀夫 北田 基博 長屋 重義	2001年SAE国際会議	01/03
20 Development of a Discharge Headlamp Ballast by Applying Hybrid IC Technology	堀井 泰聡	2001年SAE国際会議	01/03
21 Development of a new Black-face Cluster with Transparent Electroluminescent(EL) Display	熊沢 克浩 富永 弘 久門 仁 他	2001年SAE国際会議	01/03
22 Development of Quad-layer Clad Brazing Sheet for Drawn Cup Type Evaporators:Part2	長沢 聡也 長谷川義治 他	2001年SAE国際会議	01/03
23 A Single Chip Automotive Control LSI Using SOI BiCDMOS	川本 和則 水野 祥司 樋口 安史 藤野 誠司 安部 博文 石原 秀昭 福本 晴継	Japanese J.Appl.Phys.	01/04
24 複合磁性材料で実現する電磁弁の小型軽量化	谷村 圭宏 杉山 聡	自動車技術会誌「自動車技術(4月号)」	01/04
25 Reconstruction of 6H-SiC(0001) Surfaces Studied by STM and RHEED	久田 祥之 向中野信一 他	Japanese Journal of Applied Physics 誌	01/04
26 アルカンを用いたフラックスレス基板間接続技術	三宅 敏広	表面技術協会誌	01/05
27 Investigation of Wiper Blade Squeal Noise Reduction Measures	後藤 伸哉 高橋 浩志	2001 SAE NOISE & VIBRATION CONFERENCE & EXPOSITION	01/05
28 JPSを用いた樹脂埋め込み型の積層実装技術	川北晋一郎 笹谷 卓也 鶴田 和弘 川原 伸章	IEICE(電子情報通信学会誌)	01/06
29 A 25 kV ESD Proof LDMOSFET with a turn-on Discharge MOSFET	川本 和則 河野 憲二 樋口 安史 藤野 誠二 他	IEICE(電子情報通信学会誌)	01/06
30 閉じ込められた体系でのスメクティック秩序-McMiLLan理論の拡張	宮崎 利邦	Journal of the Physity of Japan	01/06

2. 社外発表講演リスト

題 目	発表者	発表先	発表日
1 燃料噴射特性の計測とその解析	猪頭 敏彦 柴田 仁 田中 武裕	日本機械学会 基礎教育講習会	01/01
2 コモンレール噴射技術の展開と進化	篠原 幸弘 鳥谷尾哲也	自動車技術会シンポジウム	01/01
3 自動車部品のレーザー溶接における課題と溶接変形解析事例の紹介	沢本 節夫	日本材料学会 材料データベース研究分科会	01/01
4 携帯電話の高密度実装技術	青山 雅之 近藤 宏司 片桐 良平	インターネットコン/エレクトロテ スト・ジャパン2001専門技術セ ミナー	01/01
5 Multi-Source Power Supply System Using Micro-Photovoltaic Devices Combined with Microwave Antenna	柴田 貴行 榊原 孝久 川原 伸章	MEMS2001	01/01
6 表面エネルギーを評価指標としたはんだ付ブリッジ不良の発生メカニズム	古本 敦司 吉野 睦 杉浦 光宏	Mate2001 第7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」	01/02
7 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	Mate2001講演大会	01/02
8 蒸発型はんだ接合材料を用いたフリップチップ実装技術	榊橋 昭 大谷 祐司 今泉 典久 吉野 睦 長坂 崇	Mate2001 第7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」	01/02
9 管内自走環境認証用試作システムの開発	西山 英昭	徳島マイクロマシンセミナー	01/02
10 真空ダイカスト法の高品質部品への適用と今後の課題	高木 博己	軽金属学会 第63回シンポジウム	01/02
11 確率とパルスを用いたニューロアーキテクチャとその小規模ハードウェア実現	川島 毅 他	ロボティクスメカトロニクス講演 会2001	01/03
12 無線端末におけるTCPの生の向上に関する検討	三好 昌弘	電子情報通信学会 移动通信ワー クシッショブ	01/03
13 HMMを用いた対話音声の話者区分化に関する検討	北岡 教英	日本音響学会 春季研究発表会	01/03
14 KOH水溶液による等方性エッチング - 電圧印加効果 -	山下 秀一 阿部 吉次 米山 孝夫 田中 浩 他	表面技術第103回講演大会	01/03
15 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 他	電子情報通信学会ニューロコン ピューティング研究会	01/03
16 Industrial Application of a Nonlinear Eddy Viscosity Turbulent Heat-Flux Model for Designing a Car Air -Conditioning System	赤池 茂 浅野 秀夫	ASME(米機械学会) Turbulent Heat Transfer 3	01/03
17 W-CDMA方式における複合型相関器を用いた第3ステージセンサ特性	佐藤 龍哉 服部 敏弘 盛田 英之	2001年電子情報通信学会総合大会	01/03
18 広帯域移動アクセスシステム(CSMA)における符号器の開発	河合 茂樹 小枝 賢一 澤田 学 佐々木邦彦	2001年電子情報通信学会総合大会	01/03
19 広帯域移動アクセスシステム(CSMA)準拠実験装置の試作	澤田 学 松ヶ谷和冲 佐々木邦彦 桑原 雅宏	2001年電子情報通信学会総合大会	01/03
20 W-CDMA方式における複合型相関器を用いた第3ステージセンサ特性	佐藤 龍哉 服部 敏弘 盛田 英之	2001年電子情報通信学会総合大会	01/03
21 デンソーにおけるマイクロマシン研究	川原 伸章	第45回MM研究会	01/03
22 生産システムシミュレーション実用上の基本的要件	光行 恵司	日本機械学会FA部門講演会	01/03
23 生産量・種の変動に強いトランスファライン型生産システムの開発	山崎 康彦 花井 嶺郎 山中 智晴 渡辺 実 北野 昌之 岩松 亮二 竹内 有一 他	日本機械学会FA部門講演会	01/03
24 Selective epitaxial growth of 4H-SiC on partly masked 4H-SiC substrates	久田 祥之 向中野信一	2001年春季第48回応用物理学関係 連合講演会	01/03
25 SiC(0001)3×3構造のRHEEDロッキング曲線による解析	久田 祥之 向中野信一	2001年春季第48回応用物理学関係 連合講演会	01/03
26 モノづくり教育の生涯教育	桑門 聰	精密工学会 2001年度春季大会シン ポジウム	01/03
27 6H-SiC(0001)3×3再構成表面のRHEEDロッキング曲線による解析	久田 祥之 向中野信一 他	日本物理学会第56回年次大会	01/03
28 Si ₃ N ₄ の転がり疲れ強さに関する研究(第1報 曲げ強度の影響)	中澤 聖 宮川 進 浅井 洋光	日本機械学会 第1回機素潤滑設計部 門講演会	01/04
29 dSPACE社/TESIS社製品によるモデルベース開発プロセス構築と今後の課題	鈴木 万治	dSPACEユーザ会2001	01/04
30 Speech Recognition under Noisy Environments using Spectral Subtracion with Smoothing of Time Direction and Real-time Cepstral Mean Normalization	北岡 教英 赤堀 一郎	Hands-Free Speech Communication 2001	01/04

題 目	発表者		発表先	発表日
31 エアバッグシステムとセンサ技術	鈴木 知二		東京大学 精密機械工学研究科 環境情報学研究会	01/04
32 Wireless Micromachine for In-Pipe Visual Inspection and Possibility Biomedical	柴田 貴行 川原 伸章	鶴田 和弘 他	International Symposium on Robotics Robotics	01/04
33 車載用電子製品における熱の簡易シミュレーション	日浦 健一	重松 浩一	日本能率協会 2001熱設計・対策シンポジウム	01/04
34 LSIとEMC	市川 浩司	石川 靖之	EMC・ノイズ対策技術シンポジウム	01/04
35 冷媒自然循環技術を用いた小型沸騰冷却器	鈴木 昌彦		熱設計・対策技術シンポジウム	01/04
36 車両用交流発電機の高性能化	梅田 敦司		第21回モータ技術シンポジウム	01/04
37 Performance Evaluation of TCP throughout on Wireless Cellular Networks	三好 昌弘		IEEE VTC 2001 Spring Conference	01/05
38 脈拍変動解析手法及びHF成分の夜間連続モニタリング	木村 禎祐		日本ME学会	01/05
39 自律分配型生産システム運用システム開発	藤本 美紀 光行 恵司 寺田 宏幸	河村 一明 日比 均	第45回システム制御情報学会 研究発表講演会	01/05
40 All-in focus Microscope System Using a Quick Response Deformable Lens	鶴田 和弘 川原 伸章	金子 卓	Michigan Microscopy and Microanalysis Society Spring Meeting	01/05
41 硬質薄膜の剥離寿命評価	河鐺 実昌 村上 洋一	竹内 桂三	トライボロジー会議 2001 春 東京	01/05
42 セラミックスと金属の焼付きメカニズム	濱松 宏武 村上 洋一 堀内 康弘	竹内 桂三 杉浦 慎也 他	トライボロジー会議 2001春 東京	01/05
43 輸出入作業の集約とQRコードを使った作業体系の改善(物と情報の集約化)	池谷 尚紀	山田 広志	全日本物流改善事例大会2001	01/05
44 積層O ₂ センサ	杉山 富夫 他	内藤 将	自動車技術会2001年春季大会・学術講演会	01/05
45 小型・高性能スクロールコンプレッサ(SCSA06)の開発	竹本 剛	林 敏弘	自動車技術会2001年春季大会・学術講演会	01/05
46 カーエアコンユニット温度特性の予測に関する考察と検証	北田 基博 神原 正浩	浅野 秀夫 若原 善行 他	自動車技術会2001年春季大会・学術講演会	01/05
47 RFIDを用いたリサイクルシステム	寺浦 信之	他	自動車技術会春季大会	01/05
48 表面エネルギーを評価指標としたはんだ付ブリッジ不良の発生メカニズム	古本 敦司 杉浦 光宏	吉野 睦	溶接学会マイクロ接合研究委員会 マイクロジョイニングにおけるシミュレーション適用の現状と課題	01/05
49 表面エネルギーを評価指標としたはんだ付ブリッジ不良の発生メカニズム	古本 敦司 杉浦 光宏	吉野 睦 他	溶接学会マイクロ接合研究委員会 マイクロジョイニングにおけるシミュレーション適用の現状と課題	01/05
50 Development of Mobile Robot System Adaptive to Sharp Fluctuation of Production Volume	日比 均		Int'l Symposium on Assembly and Task Planning	01/05
51 Development of Adaptive Production System to Market Uncertainty	井上 裕		ISATP2001	01/05
52 LICとEMC	市川 浩司	石川 靖之	自動車技術会中部支部研究発表会	01/05
53 インサート成形におけるシール性付与技術	荒井 毅 茅野 久	神谷 義孝 尾上 勉	プラスチック成形加工学会 第12回 年次大会	01/05
54 ケーブルインサート部に防水性を付与する形成溶着技術	荒井 毅 古橋 正至 中島 淳生	神谷 義孝 若林 宏之	プラスチック成形加工学会 第12回 年次大会	01/05
55 防水シール性を付与する加熱ピン抜き成形の2部品同時インサート高精度位置決め成形への適用	尾上 勉 茅野 久 淵上 春敏	荒井 毅 上野山博文	プラスチック成形加工学会 第12回 年次大会	01/06
56 Fabrication of High Aspect Ratio Doping Region by Using Trench Filling of Epitaxial Si Growth	山内 庄一 浦上 泰 鈴木 巨裕	山口 仁 辻 信博	ISPSD '01(パワー半導体デバイス国際シンポジウム)	01/06
57 自動車部品の金型づくりにおける高精度・高品位加工	芦田 康治		型技術協会「型技術者会議2001」 特別セッション	01/06
58 Structural Analysis of the SiC(0001)(3 × 3)-R30 ° Surfaces by RHEED Rocking Curves	久田 祥之 青山 朋弘	向中野信一 他	8th International Conference on the Formation of Semiconductor Interfaces	01/06
59 Development of Autonomous Mobile Microrobot	川北晋一郎		2001欧州セミナー	01/06
60 複合自生材料の強磁性化に及ぼす加工発熱の影響	杉山 聡 他	竹ノ内省一	第7回成形加工の数値解析法に関する国際会議(NUMIFORM2000)	01/06
61 デンソーにおける塑性加工技術	小林 亀	佐藤日出之	国際会議NUMIFORM2001	01/06

3. その他社外発表リスト

題 目	発表者	発表先	発表日	
1 ミニ組立て工場 CACK 開発 - Circular Assembly Cell -	瀧口 昌之 田中 雅三 小南 哲也	鈴木伊知郎 酒井 政彦 他	日本ロボット学会実用化技術賞 受賞紹介	01/01
2 LTを支えるIT	山崎 秀嗣		中産連ロジスティクス研究会	01/01
3 企業から見た継続教育	桑門 聡		日本工学教育協会 関東地区産学協議会	01/01
4 パワトレインECUソフトウェア開発における品質保証活動	菅沼 賢治		ソフトウェア品質講演会	01/02
5 デンソーにおける中堅技術者の技術・開発力強化に向けた人材育成への取組み	桑門 聡		日本能率協会 第20回能力開発総合大会	01/02
6 コモンレール噴射技術の展開と進化	岩永 貴史		自動車技術会シンポジウム	01/02
7 自動車料金収受システム(ETC)	江口 理		自動車技術会誌「自動車技術(2月号)」	01/02
8 人と協調したフレキシブル生産システムの将来展望	原嶋 茂 飯田 康博		2001年生産革新総合大会	01/02
9 デンソーにおけるコミュニケーション教育	桑門 聡		日本工学教育協会	01/02
10 自動車部品メーカーのモジュール化への対応と今後の展開	河野 恵介		特殊鋼倶楽部 講演会	01/03
11 デンソーにおける多変種多変量対応生産システム実現の取組み	長島 良治		日本オペレーションズ・リサーチ学会 JIT生産システム研究会	01/03
12 デンソーの技術者教育の現状	小久保尚躬		日本理科教育学会 教育課程シンポジウム	01/03
13 カーボンナチューブ形成過程のその場電子顕微鏡観察	渡辺 弘紀 向中野信一	久田 祥之 他	第5回名古屋電子物理学会	01/03
14 デンソーにおける生産技術の中長期戦略と強化施策	原嶋 茂	長島 良治	企業研究会「生産技術の中長期開発戦略と強化施策」研究会	01/03
15 携帯電話の高密度実装技術	青山 雅之 片桐 良平	近藤 宏司	(財)化学技術戦略推進機構エレクトロニクス交流会	01/03
16 ロボット導入事例	長田 道春		日本ロボット工業会ロボットハンドブック	01/04
17 自動車における実装技術	吉野 睦		電気学会ULSI用金属材料技術調査専門委員会	01/04
18 夢工場に向けたメンテナンスのあるべき姿 - 精密冷間鍛造用プレスダイト自動制御技術の確立 -	鈴木 春夫 室谷 良隆	服部 茂夫 横川 敦俊	設備管理学会 東海支部	01/04
19 小型垂直多関節ロボットVS-Eタイプ	小島 正年		機関誌「ロボット」40号 新製品紹介欄	01/05
20 シミュレーション技術の活用したAPS運用システム開発	藤本 美紀		IEレビュー誌 5月号「バーチャルマニファクチャリング」	01/05
21 Crystallographical Structures Al ₂ O ₃ /TiO ₂ nanolaminated thin films by Atomic Layer Deposition	寺 亮之介 伊藤 俊樹	近藤 市治 山内 毅	ALD2001	01/05
22 JPSを用いた樹脂埋め込み型積層実装技術	笹谷 卓也 川原 伸章	川北晋一郎	工業技術会「電子材料」別冊 実装技術ガイドブック2001	01/05
23 加速度センサ、ジャイロセンサ	酒井 峰一		マイクロシステム技術実用化調査専門委員会	01/05
24 私たちが製品も変える	宇野沢 悟	芦田 康治	型技術協会 月刊誌「型技術」5月号	01/05
25 Compact Vertical Articulated Robot "VS-E"	小島 正年		IFR NEWSLETTER No.42	01/06
26 移動ロボットを用いたFAシステム 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」	植山 剛 堀 正廣		日本ロボット学会 T P M中部地区大会2001「PMカンシャレンス」	01/06
27 自動料金収受システム(ETC)	江口 理		月刊「道路行政セミナー」6月号	01/06