

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 慢性駆動型マイクロマニピュレータの機構と駆動方法	光 本 直 樹 金山 齊 井戸垣 孝 治 服 部 正	電気学会 E 部門 117 巻 11 号, 1997, PP. 545~553	97/8
2 有限要素法による表面密着性解析	神 谷 豊 晴 重 松 浩 一 近 藤 市 治 他	表面技術協会誌 Vol.48, No.9, 1997, PP. 895~899	97/9
3 グラフィカルモデリングを用いた部品加工工程の要因分析	入 倉 則 夫 他	日本品質管理学会誌「品質」, PP. 160~169	97/12

2. 社外発表講演リスト

題 目	発表者 (※講演者)	発表先	発表日
1 InP MMICs for V-Band FMCW Radar ※	佐々木 邦 彦 宇津 順 志 松ヶ谷 和 沖 星野 浩 一 田口 隆 志 上野 祥 樹	EEE MTT-S International Microwave Symposium	97/6
2 車載条件の外光照度におけるナビゲーションディスプレイの視認性 ※	原 田 雅 松 本 直 樹 井戸垣 孝 治	日科技連 TQM 名古屋大会	97/7
3 炭化水素化合物を用いた無フラックスはんだ付技術 ※	三 宅 敏 広 近 藤 宏 司 小 原 文 雄 奥 村 望 一 今 井 秀 一	溶接学会 マイクロ接合研究委 員会ソルダリング分科会	97/7
4 LEV 車両用 A/F センサの開発 (共同発表) ※	藤 本 正 弥 他	6 th EAEC International Congress	97/7
5 モデルベース顔領域抽出と領域別量子化による顔画質向上 ※	笹 木 美樹男	1997 年映像情報メディア学会 年次大会	97/7
6 実体強度 250 MPa を保証する高速充填ダイカスト技術の開発 ※	高 木 博 己 吉 川 澄 社外	平成 9 年度日本鑄造工学会豊田 賞・技術賞記念講演会	97/7
7 Car Manufacturing Technology for the Global Environment ※	河 村 一 明 若 林 宏 之	日本機械学会 100 周年記念国 際会議	97/7
8 自律分散システムにおけるエージェント構築支援ツールの開発 ※	石 崎 充 他	計測自動制御学会 第 36 回学 術講演会	97/7
9 冷間鍛造での画像処理システムを使用した欠肉検査	佐 藤 日出之 河 合 和 久 今 井 敏 博	鋳素形材センター 素形材誌	97/7
10 Intelligent power Ics on Bonded Silicon Wafers ※	飯 田 眞喜男 西 沢 俊 明 水 野 祥 司 河 野 憲 司 樋 口 安 史 豊 島 正 治	The 4 th International Sympo- sium on Semiconductor Wafer Bonding 1997.	97/9

題 目	発表者 (※講演者)	発表先	発表日
11 パイロット噴射による実用燃費の向上	※ 角 南 秀 樹 伊 藤 昇 平 津 田 知 是	自動車技術会・機械学会 第14 回内燃機関シンポジウム	97/9
12 慣性駆動型マイクロマニピュレータの機 構と駆動方法	※ 光 本 直 樹 金 子 卓 川 原 伸 章	第15回日本ロボット学会	97/9
13 金属加工工程の洗浄方法について	※ 柳 川 敬 太 鈴 木 靖 彦	第2回JICC(日本産業洗浄協 議会)洗浄技術フォーラム	97/9
14 液晶分子の配向挙動に対するセル壁面の 影響のコンピュータシミュレーション	※ 宮 崎 利 邦 重 松 浩 一 他	第23回液晶討論会	97/9
15 無電解銅めっきの結晶性に与える温度効 果	※ 重 松 浩 一 近 藤 宏 治 早 川 要	日本化学会 秋季年会	97/9
16 R&D Status of Wireless Micromachine in Pipes	※ 倉 橋 崇 川 原 伸 章	日中共同マイクロマシンワーク ショップ	97/9
17 部品産業におけるバーチャルファクトリー の現状	※ 光 行 恵 司	電気関係学会 シンポジウム	97/9
18 無電解銅めっきの結晶性に与える温度効 果	※ 重 松 浩 一 近 藤 宏 治	第58回応用物理学会学術講演 会	97/10
19 Multi Layered Piezoelectric Bimorph Actuator	※ 川 北 晋一郎 大 矢 信 之 川 原 伸 章	'97 International Symposium on Micromachine and Human Science	97/10
20 The Mechanism and Driving Method of Inertial Driven Micromanipulator	※ 光 本 直 樹 金 子 卓 川 原 伸 章	'97 International Symposium on Micromachine and Human Science	97/10
21 移動体用画像通信における領域抽出	※ 笹 木 美樹男	1997年画像符号化・映像メデ ィア処理シンポジウム	97/10
22 簡易 ECU エミュレータの開発	※ 鈴 木 万 治 稲 葉 隆 史 山 内 一 朗	MATLAB カンファレンス 1997	97/10
23 厚膜基板の低残留応力設計	※ 長 坂 崇 大 谷 祐 司 岡 賢 吾	マイクロエレクトロニクスシン ポジウム	97/10
24 自動車用 EL ディスプレイの視認性	※ 松 本 直 樹 原 田 雅 井 戸 垣 孝 服 部 治 正	自動車技術会 秋季大会学術講 演会	97/10
25 A/F センサの開発	※ 坂 輪 年 洋 掘 他 誠	自動車技術会 秋季大会学術講 演会	97/10
26 サスペンション制御アクチュエータの開 発	※ 吉 田 博 彦 丹 下 健 治 森 川 賢 二	自動車技術会 秋季大会学術講 演会	97/10
27 排気ガス対応オート内外気システムの開 発	※ 本 田 祐 次 寒 川 克 彦	自動車技術会 秋季大会学術講 演会	97/10

題 目	発表者 (※講演者)	発表先	発表日
28 高齢者を考慮した温感推定シミュレーションのバス空調への適用	※ 武内裕嗣 西嶋春幸 北田基弘 新間敦	自動車技術会 秋季大会学術講演会	97/10
29 超音波ドップラ方式侵入センサ	※ 都築威夫 可児博之 岩崎伸幸 中村正	自動車技術会 秋季学術講演会 (共同発表：総研)	97/10
30 Pb フリーソルダの信頼性：「物理・機械的信頼性」	※ 三治真佐樹 吉野睦 石川純次 竹中修	自動車技術会 秋季大会学術講演会	97/10
31 燃料噴射ポンプ用セラミックス製ローラブッシュの開発	谷口和雅 他	自動車技術会 秋季学術講演会 (共同発表)	97/10
32 ACC システムの開発	※ 大杉啓治 宮越博則 古居信之	第4回 ITS WORLD CONGRESS ベルリン大会	97/10
33 車々間測距における複数車両認識	※ 高田邦宏 他	第4回 ITS WORLD CONGRESS ベルリン大会	97/10
34 Security of the ETC System	※ 江口理樹 時津直	第4回 ITS WORLD CONGRESS ベルリン大会	97/10
35 Experimental Wireless Micromachine for Inspection on Inner Surface of Tubes	※ 川原伸章	マイクロマシン シンポジウム	97/10
36 パワーモジュール小型沸騰冷却器	※ 小林和雄 川口清司 鈴木昌彦 大原貴英	ASME Confernce	97/11
37 Noise reduction of MOS Operation Amplifiers used for Automotive ECU	※ 伊藤裕康 小野田邦広 阿部竜一郎 秋田成行	IMECHE SEMINAR PUBLICATION Autotech'97 Automotive Electronics	97/11
38 プリント基板のPbフリー化技術開発—Pbフリーはんだの車載品への適用—	※ 三治真佐樹	IMS 国際シンポジウム	97/11
39 斜板型圧縮機の斜板・シュー間の油膜観察	※ 及部一夫 稲垣光夫 松田三起夫 上田元彦 井上孝	日本トライボロジ学会	97/11
40 高Si系アルミ合金焼結材のパキュームポンプ部品への適用	※ 村上洋一 竹内桂三 加茂政生	粉体粉末冶金協会	97/11
41 Quick-Response Dynamic Focusing Lens Utilizing Piezoelectric Bimorph Actuator	※ 金子卓 大矢信之 川原伸章	International Conference on Optical MEMS and Their Applications (MOEMS '97)	97/11
42 スパッタ法によるPZT薄膜の配向性制御	※ 川崎栄嗣 他	電気学会E部門 平成9年度総合研究会	97/11
43 コスト展開法に関する研究	※ 久保崇	設備管理全国大会 (日本設備管理学会)	97/11

題 目	発表者 (※講演者)	発表先	発表日
44 観光バス用ゾーンエアコンシステムの開発	※ 宮田悦次 他	IPC-9 (THE NINTH International Pacific conference)	97/11
45 スリップレス制御による位置決め的高速化—バランス修正機的高速化への適用—	※ 室崎隆智 高田智中 市川	計測自動制御学会 第40回自動制御連合講演会	97/11
46 仮想試作を使ったカーエアコン開発期間短縮	※ 浅野秀夫 北田基裕 丹賀一宣 彦坂佳	シンポジウム「自動車の短期開発を支える CAE」	97/11
47 積層アクチュエータとその応用	※ 大矢信之 川原伸章	日本機械学会 生産加工・工作機械部門技術講演会	97/11
48 厚膜基板の FEM 解析を用いた信頼性設計	※ 長坂崇	電子情報通信学会 電子部品・材料研究会	97/12
49 マイクロマシンにおける光学	※ 甲村司卓 金子英昭 西川	応用物理学会 日本光学会 名古屋講演会	97/12

3. その他社外発表リスト

題 目	発表者 (※講演者)	発表先	発表日
1 設備保全管理ネットワーク構築に向けた予備部品管理サブシステムの開発	石原国彦 江藤裕章	日本プラントメンテナンス協会 プラントエンジニア誌	97/7
2 Sn めっき潤滑効果の一考察	※ 本田崇邦 杉上洋一 村河一昌 河 鱈 実	東海材料力学談話	97/7
3 In-Pipe Micro Inspection Machine	※ 川原伸之 章大矢信之 秋田成行	JETRO 国際セミナー	97/7
4 部品工業会における電子情報交換標準化への取り組みについて	永井登	日本自動車部品工業会 機関誌「月間自動車部品」8月号	97/8
5 生産ラインにおける情報化	花井嶺郎	日経デジタルファクトリーの連載コラム	97/8
6 フリップチップパンプ電極の1パンプ引張試験装置の開発	渡辺雄介 井野功治 竹中修	日経マイクロデバイス '97 8月号	97/8
7 新しい CAD, CAM, CAE—開発期間短縮工学のすすめ (パネルディスカッションテーマ)	※ 今井孝雄	日本機械学会 創立100周年事業東海支部	97/9
8 情報エントロピーを活用した組立設計法	※ 花井嶺郎	日本機械学会 東海支部記念式典講演会	97/9
9 生産現場における情報化	森本有二 柳生昌良	日経デジタルファクトリー誌の連載コラム (97/10号)	97/9
10 揺動鍛造の事例	※ 宮下修	日本塑性加工学会・講習会	97/9
11 ケーブル断線故障予知診断装置の開発	広中克幸	日本プラントメンテナンス協会 プラントエンジニア誌	97/9
12 21世紀の製造業への提言	※ 尾上治	生産技術研究フォーラム	97/9

題 目	発表者 (※講演者)	発表先	発表日
13 デンソーの環境保全の取組みとリサイクル技術について	※ 竹 内 桂 三	第 44 回自動車技術講習会	97/9
14 Production friendly to 'human' and 'environment'	※ 太 田 和 宏	第 10 回世界生産性会議	97/10
15 スパークプラグ碍子組付ラインの少エネルギー活動	※ 堀 浩 司	平成 9 年度省エネルギー優秀事例東海地区大会	97/10
16 分散処理から統合処理へ。ホストとクライアント/サーバ間による透過的なデータ交換を目指して	永 井 登 杉 浦 敏 藤 田 朋 馬 渕 幸 透	日本 IBM 技術情報交換誌「ProVISION」	97/10
17 SR 光のマイクロマシニングへの応用	大 島 久 純	放射光による材料加工技術調査専門委員会技術報告書	97/10
18 最近の適用事例からみた生産スケジューリング問題の難しさ	石 橋 基 弘 安 藤 靖 男	スケジューリング・シンポジウム '97 (主催：人工知能学会) シンポジウム講演論文集	97/10
19 見せて感動し、手さぐり・手づくりで進めた圧縮エア低減活動	※ 近 藤 益 清	第 23 回省エネルギー推進全国大会	97/10
20 香りの嗜好解析—SD 法 3 元データ解析による香りの開発	※ 内 山 一 寿 西 野 友 英	日科技連 多変量解析研究会研究例会	97/10
21 コンタクトレス IC カードの国際標準化の現状と動向	※ 加 藤 俊 幸	(株)日本工業技術センター セミナー	97/10
22 冷間鍛造による高付加価値技術の事例	※ 藤 井 敬 之 今 井 敏 博	(社)日本金属プレス工業協会	97/11
23 これからの生産技術	※ 北 島 顕 治	中部産業連盟「創造の船」生産革新コース	97/11
24 自動車部品における組立システム	小 島 史 夫 花 井 嶺 郎	精密工学会誌	97/11
25 自動車用半導体センサ	※ 鈴 木 康 利	電気学会東海支部専門講習会「センサの基礎と応用」	97/11
26 グローバル生産を支える高度情報化技術	永 井 登	日経デジタルエンジニアリング誌の連載コラム	97/12
27 自動車用酸素センサの技術動向	鈴 木 雅 寿	ニューセラミックス (& エレクトロニクスセラミックス) 誌 Vol. 10, No.12	97/12
28 複合磁性材料を用いた ABS 用小型電磁弁	※ 谷 村 圭 宏	全豊田材料技術研究会 機能材料部会 機能材料分科会	97/12
29 マイクロマシンに対するマイクロ波エネルギー伝送システム	※ 柴 田 貴 行 大 塚 まなぶ 川 原 伸 章	平成 9 年度マイクロマシン総合研究会	97/12