

# 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	Standard Programming Interface for the Industrial Robots	犬飼 利宏 小山 俊彦	日米FAシンポジウム (JUSF2000)	00/7
2	市場の変化に追従する新生産システムの開発	中斎 龍美	生産技術振興協会 季刊誌「生産と技術」	00/7
3	自動車とネイチャーインターフェイス	川村 光彦	Winの会 Newsletter誌	00/7
4	産業用ロボットの標準プログラムインターフェース	犬飼 利宏 小山 俊彦	日本ロボット学会誌 特集「産業用ロボットの昨日, 今日, 明日」	00/7
5	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 他	表面技術 (誌) Vol.51 No.8	00/8
6	夢工場に向けたメンテナンスのあるべき姿 精密冷間鍛造プレスダイハイト自動制御技術	鈴木 春夫 服部 茂夫 室谷 良隆 横川 敦俊	日本プラントメンテナンス協会 PM論文賞	00/9
7	冷間鍛造における高精度化の試み	今井 敏博 佐藤日出之	日本塑性加工学会誌「塑性と加工」	00/9
8	EL display for Automotive Application	犬塚 肇 山内 毅 片山 雅之 伊藤 信衛	IDMC(International Display Manufacturing Conference)	00/9
9	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	鬼頭 秀仁	型技術協会月刊誌「型技術」	00/9
10	冷間鍛造による内径および底厚の高精度化への取り組み	今井 敏博 佐藤日出之	日本塑性加工学会 第198回塑性加工学シンポジウム	00/9
11	Silicon Carbide Power MOSFETs	ラジェシュ クマール	電子情報通信学会誌	00/10
12	携帯電話における高密度実装技術の開発	青山 雅之 近藤 宏司 片岡 良平	エレクトロニクス実装技術 10月号	00/10
13	自動車部品における簡易モデルによる熱解析	重松 浩一 日浦 健一 野村 悦治	アンソフトジャパン テクニカルレビュー	00/10
14	Japanese experience in the Common Rail fuel injecton technology	篠原 幸弘 鳥谷尾哲也	International Symposium 'The Future of Diesel Engine Technology for Passenger Car'	00/10
15	Surface stabilized smectic phases driven by electric field under homogeneous anchoring	宮崎 利邦 他	Journal of the Physical Society of Japan	00/10
16	Structural Analysis of 6H-SiC(0001)Surface by RHEED Rocking Curves	久田 祥之 向中野信一 他	The International Symposium on Surface and Interface	00/10
17	The ( 3× 3 ) R30° reconstruction on hexagonal 6H-SiC surface	久田 祥之 向中野信一 他	The International Symposium on Surface and Interface	00/10
18	An Architecture of Small-scaled Neuro-hardware Using Probabilistically-coded Pulse Neurons	川島 毅 他	IEEE International Conference on Industrial Electronics Control and Instrument	00/10
19	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	電子情報通信学会 論文誌D-11 J83-D11 No.11	00/11
20	Experimental and theoretical aspects of ion-implantation doping in SiC(UPD2000)	ラジェシュ クマール	FED Journal	00/11
21	200V Rating CMOS Transistor Structure with Intrinsic SOI Substrate	山口 仁 秋田 成行 氷見 啓明 川本 和則	電子情報通信学会誌 IEICE	11/12
22	気象条件変化(高温および低気圧暴露)による生体機能変化に与える影響	長尾 卓也 他	ENVIRONMENTAL MEDICINE誌	00/12
23	LT(Logistics Technology)を支えるIT	山崎 秀嗣	IEレビュー誌(218号)	11/12
24	Aging Studies of Transparent ACTFEL Devices	犬塚 肇 片山 雅之 服部 有 山内 毅	10th International Workshop on Inorganic and Organic Electroluminescence	00/12
25	Study of Space Charge Characteristics in Zn:Mn Thin Film Electroluminescent Devices	古川 省吾 増子 敬 曾和 国容	The 10th International Work Shop on Inorganic and Organic Electroluminescence	00/12

## 2. 社外発表講演リスト

題 目	発表者		発表先	発表日
1 ダイカスト	西川 浩司		日本ダイカスト協会 ダイカスト研究部会シンポジウム	00/7
2 ネットワーク時代の最新ロボットコントローラ	小南 哲也		日本ロボット学会 第5回シンポジウム「コントローラのオープン化」	00/7
3 絶縁・レジスト材料の耐衝撃特性解析	愛知後 将 青山 雅之	秋田 直幸 浜中 忠	第30回信頼性・保全性シンポジウム	00/7
4 アルミニウム熱交換器の塑性加工	竹ノ内省一	小林 亀	軽金属学会第60回シンポジウム	00/7
5 冷間鍛造品の高精度化	佐藤日出之		日本塑性加工学会第20回塑性加工講座	00/7
6 Adaptive Media Processing with Dependency Information	笹木美樹男		第53回ISO/WG11 国際会合 MPEG-7	00/7
7 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	黒田 稔	桑門 聰	日本工学教育協会 第48回年次大会	00/7
8 米国の大学でのABETの対応例	桑門 聰 黒田 稔	竹内 鑑二	日本工学教育協会 第48回年次大会	00/7
9 新入社員へのモノづくり教育	竹内 鑑二 小枝 修	桑門 聰	日本工学教育協会 第48回年次大会	00/7
10 A Machine Diagnostic Study for In-process Quality Control using Neural Network	久保 崇	村尾 増昭	2000 Japan-USA symposium on Flexible Automation	00/7
11 THE FUTURE PERSPECTIVE OF FLEXIBLE AUTOMATION COLLABORATED WITH HUMAN	飯田 康博	花井 嶺郎	2000 Japan-USA symposium on Flexible Automation	00/7
12 Development of Prototype of CO <sub>2</sub> Heat Pump Water Heater for Residential Use	榊原 久介	他	4th HR-Gustay Lorentzen Conference on Natural Working Fluids at Purdue	00/7
13 Basic Operating Characteristics of Reciprocating Compressor for CO <sub>2</sub> Cycle	酒井 猛 他	加藤 裕康	4th IIR-Gustay Lorentzen Conference on Natural Working Fluids at Purdue	00/7
14 Structure, Stability and Response to the Electric Field of Antiferroelectric Smectic Materials	宮崎 利邦	他	18th International Liquid Crystal Conference	00/7
15 カーボンナノチューブの初期形成のその場HRTEM観察	渡辺 弘紀 向中野信一	久田 祥之 他	第19回フラーレン総合シンポジウム	00/7
16 コンピュータチップ用小型沸騰冷却器の開発	川口 清司 寺尾 公良	田中栄太郎 田中 公司	日本機械学会 2000年度年次大会	00/8
17 新生産システムの開発におけるシミュレーション技術の適用	藤本 美紀 光行 恵司 河村 一明	中斉 龍美 日比 均 寺田 宏幸	日本機械学会 2000年度年次大会	00/8
18 微細管内における気液二相流の流動・伝熱過程	山本 憲	他	日本機械学会 2000年度年次大会 ワークショップW14	00/8
19 微細流路におけるCO <sub>2</sub> 冷媒の超臨界域伝熱特性	山内 芳幸	他	日本機械学会 2000年度年次大会 ワークショップW14	00/8
20 塑性加工におけるCAEの適用	小林 亀	青山 文宣	日本機械学会 2000年度年次大会	00/8
21 感性評価技術の開発 携帯電話の意匠性評価技術の開発	木下 真希 内山 一寿	福嶋理恵子	日本品質管理学会 第65回日本品質管理学会研究発表会	00/8
22 SiC MOSFET作製プロセスにおける物理現象の異方性	奥野 英一		応用物理学会 中国四国支部 専門講習会	00/8
23 A Light Controlled Oscillator using In <sub>0.52</sub> Al <sub>0.48</sub> As/In <sub>0.53</sub> Ga <sub>0.47</sub> As HEMT	三宅 康之	星野 浩一	ヘテロ構造ワークショップ	00/8
24 The Simple Thermal Analysis for Automotive Parts	重松 浩一 野村 悦治	日浦 健一	International Conference Computational Engineering Science(ICES)	00/8
25 A Single Chip Automotive Control LSI Using SOI Bipolar Complementary MOS Double-Diffused MOS	川本 和則 阿部 博文	水野 祥司 樋口 安史	SSDM(Solid State Device Meeting)	00/8
26 Real-Time Micro Environmental Observation with Virtual Reality	金子 卓	他	15th International Conference on Pattern Recognition	00/9
27 SiC(0001)表面の 3× 3構造のロッキング曲線による解析	久田 祥之 他	向中野信一	2000年秋季第61回応用物理学学会 学術講演会	00/9
28 In-Pipe Wireless Inspection Micromachine	川原 伸章		マイクロマシン欧州セミナー	00/9
29 外網膜機能と内網膜機能の統合化によるエッジの動き情報生成と集積回路化	山田 仁	他	第23回日本神経科学大会 第10回日本神経回路学会	00/9
30 非鉄金属材料の腐食防食技術	磯部 保明		名古屋工業大学	00/9
31 移動型デンソーロボット	橋本 秀一	日比 均	第18回日本ロボット学会 ポスターセッション	00/9

題 目	発表者	発表先	発表日
32 鋳造圧力変化によるダイガスト鋳物の密度	飯見 秀紀 他	日本鋳造工学会 東海支部非鉄鋳物研究部会	00/9
33 円筒部品における溶接変形挙動解析	白井 秀彰 宮田 修 沢本 節夫	溶接学会 第50回軽構造接合加工研究委員会	00/9
34 Design consideration for solder bonding	渡辺 雄介	IMAPS(International Microelectronics and Package Society)	00/9
35 SiC(0001)表面の 3×3構造のロッキング曲線による研究	久田 祥之 向中野信一 他	日本物理学会 第55回年次大会	00/9
36 自動車業界標準ネットワーク(JNX)への対応	永井 登	自動車技術会中部支部「自動車技術講習会」	00/9
37 節約から節減に踏み込んだ少エネ活動	美坂 春彦	平成12年度省エネルギー優秀事例東海地区大会	00/9
38 私たちの品質コスト低減活動(省エネルギーへの挑戦)	藤井 英樹	平成12年度省エネルギー優秀事例東海地区大会	00/9
39 PEEK/PEI系フィルムを用いた多層基板の開発	近藤 宏司 野本 薫 他	高分子討論会	00/9
40 Development of Adaptive Production System to Market Uncertainty - Autonomous Mobile Robot System -	寺田 宏幸 花井 嶺郎 日比 均 中齋 龍美 河村 一明	ICMA2000国際会議	00/9
41 レーザ溶接における円筒部品の変形挙動解析	白井 秀彰 沢本 節夫 佐藤 隆文	溶接学会 秋季全国大会「新世紀を拓く高度工作精度管理技術」フォーラム	00/9
42 小型レクテナの製作と偏波方式の検討	柴田 貴行 鶴田 和弘 川原 伸章	電子情報通信学会 ソサエティ大会	00/9
43 An Architecture for the Cooperative Driving of Automated Vehicles	永縄 浩 松井 武	IEEE/ITC2000	00/10
44 整流回路を考慮したオルタネータの3次元解析	成瀬 有ニ 市川 雅雄 石塚 敦朗	JMAGユーザ会議	00/10
45 アルミラジエータ用熱伝導フィン材の開発	新保 胤治 竹内 桂三 福田 淳	日本金属学会	00/10
46 自動車空調におけるCAE設計活用	浅野 秀夫	日本応用数理学会 平成12年度年会	00/10
47 アルミダイカスト材料の静的強度に及ぼす鋳造欠陥の影響	山田 耕二 宮川 進 吉川 澄 他	日本機械学会 M&M2000材料力学部門講演会 No.938	00/10
48 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 吉川 澄 他	日本機械学会 M&M2000材料力学部門講演会 No.939	00/10
49 高速デジタル弁を用いた油圧精密駆動 第2報	大橋 豪臣 土屋総二郎 他	精密工学会 2000年度秋季大会講演会	00/10
50 マイクロマシン研究の現状と今後	川原 伸章	葦前工業会東海支部講演会	00/10
51 ウェアラブル脈波センサと心拍数検出アルゴリズム	木村 禎祐 大崎 理恵	電子情報通信学会 MBE研究会	00/10
52 Evolution of Automotive Semiconductor Pressure Sensors	横森 巖 水野 千昭	SAE Convergence 2000	00/10
53 カーエアコンホースの振動計算手法の開発	長屋 重義 新聞 敦 浅野 秀夫	自動車技術会2000年秋季大会・学術講演会 No.51	00/10
54 カーエアコン基本性能シミュレータの開発 - 温度計算精度の向上 -	北田 基博 浅野 秀夫	自動車技術会2000年秋季大会・学術講演会 No.169	00/10
55 レーザレーダ用大出力パルス半導体レーザの開発	安部 克則 木村 裕治 渥美 欣也 後藤 吉孝	自動車技術会2000年秋季大会・学術講演会 No.182	00/10
56 エバポレータ用ノンクロメート表面技術の開発	小林 健吾 菅原 博好 野々垣昌之 他	自動車技術会2000年秋季大会・学術講演会 No.92	00/10
57 直噴エンジン向けイリジウムプラグの開発	端無 憲 長村 弘法 石野 安丈 他	自動車技術会2000年秋季大会・学術講演会 No.86	00/10
58 クーリングモジュールの開発	杉本 竜雄 福田 淳	自動車技術会2000年秋季大会・学術講演会 No.170	00/10
59 デンソーにおける21世紀の情報化戦略について	永井 登	2000年日本GUIDE/SHARE秋季大会	00/10
60 Control Circuit in an In-Pipe Wireless Micro Inspection Robot	鶴田 和弘 笹谷 卓也 柴田 貴行 川原 伸章	2000 International Symposium on MHS	00/10
61 Adaptive Communication using Metadata	笹木美樹男	第54回 ISO/WG11 国際会合 MPEG-7	00/10
62 A Proposal for Retrieval Experiments using Dependency Information	笹木美樹男	第54回 ISO/WG11 国際会合 MPEG-7	00/10
63 Report of the MPEG-7 Mobile Applications AHG	笹木美樹男	第54回 ISO/WG11 国際会合 MPEG-7	00/10
64 極めて薄い体系におけるスメクティック秩序 - 完全配向模型 -	宮崎 利邦 他	2000年日本液晶学会 討論会	00/10

題 目	発表者	発表先	発表日
65 MDによる反強誘電物質の構造と電場応答の研究	宮崎 利邦 他	2000年日本液晶学会 討論会	00/10
66 壁面により安定化されたスメクティック相の電場応答と履歴	宮崎 利邦 他	2000年日本液晶学会 討論会	00/10
67 Spot Access System for Millimeter-wave Road-to-Vehicle Communication Systems using Radio-on-Fiber Technology	青木 豊 岡田 実 佐々木邦彦 他	ITST2000	00/10
68 ワイヤレス セルラーネットワークにおけるTCPスループットの性能評価	三好 昌弘	電子情報通信学会 CQ研究会	00/10
69 Real-Time Micro Observation Technique for Tele-Micro-Operation	金子 卓 川原 伸章 他	IEEE/RSJ IROS 2000	00/10
70 Development of DL-pulley for Automotive Air-Conditioner Compressor	河籾 実昌 竹内 桂三 村上 洋一 本田 三 佐伯 学 崇	ITC長崎2000	00/10
71 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	MATLAB/SIMULINK 自動車業界向けユーザ会	00/11
72 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 竹ノ内省一 他	日本塑性加工学会 第51回塑性加工連合講演会	00/11
73 気象条件変化(低気圧暴露)による生体機能変化に与える影響	長尾 卓也 他	NEUROSCIENCE	00/11
74 In-situ HRTEM Observation of Initial Formation Process of Carbon Nanotubes	渡辺 弘紀 他	US-Japan seminar on contribution of in-situ electron microscopy to understanding	00/11
75 World Wide Vehicle Navigation System using KIWI-format	藤本 英俊 野村 朋夫	第7回ITS世界会議 トリノ2000	00/11
76 竹チップの生ゴミ処理機用微生物担体への適用	飯島 正大 徳島 一雄 松井 数馬 他	廃棄物学会	00/11
77 生産技術開発35年	竹中 修	東海化学工業会セミナー	00/11
78 ダイカストにおけるランナ曲部加圧法の開発	西川 浩司	日本鑄造工学会 東海支部技術講演会	00/11
79 TOF-SIMSを用いたフッ素系潤滑剤の分子量分布測定	武藤 正普	日本分析化学会 高分子分析討論会	00/11
80 Experimental Wireless Micromachine for Inspection on Inner Surface of Tubes	川原 伸章	第6回国際マイクロマシンシンポジウム	00/11
81 環境から見た粉末冶金材料	竹内 桂三	2000年粉末冶金国際学会	00/11
82 デンソーにおける最適化技術適用の状況及び機能向上要求	中村 公昭	CAOフロンティア2000 (ISIGHT ユーザ会)	00/11
83 電子部品の環境対応 - 技術開発の考え方とその事例 -	竹中 修	先端技術国際フォーラム名古屋	00/11
84 微小な気圧変化による脳内および血中カテコラミンの変化	長尾 卓也 他	日本生気象学会	00/11
85 An Analog MOS Circuit for Formation of Edge Motion Signals with Local Adaptaion Based on a Biological Retinal System	山田 仁 他	7th International Confernce on Neural Information Processing	00/11
86 In-Pipe Wireless Inspection Micromachine	西川 英昭	マイクロマシン アジアセミナー	00/11
87 Properties of Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> thin film atomic layer deposition	寺 亮之介 佐野 幸裕 伊藤 俊樹 山内 毅	日本学術振興会 未来開拓学術研究推進事業研究プロジェクト 第2回国際ワークショップ	00/11
88 最近の自動車空調コンポ技術	浅野 秀夫	自動車技術会シンポジウム「快適と健康をもたらす次世代の空調技術」	00/11
89 スメクティック相の層に対する壁面の対称破りポテンシャル効果	宮崎 利邦	日本液晶学会 物理・物性フォーラム	00/11
90 Effect of C/B Sequential Implantion on the B Acceptors in 4H-SiC	ラジェシュ クマール 他	2000 MRS Fall Meetng, Boston, USA	00/11
91 マイクロマシン技術への期待と実用化の課題 (デンソーのケース)	川原 伸章	TBRロボット産業シンポジウム	00/11
92 型潤滑法を用いたダイカスト部品の高品質化技術について	高木 博己 西川 浩司 浜田 俊彦	日本鑄造工学会 ダイカスト研究部会	00/12
93 EL Displays for Automotive Applications	片山 雅之	The 10th Inteernational Workshop on Inorganic and Organic EL	00/12
94 マイクロシステム開発の具体的事例 (デンソーにおけるマイクロマシン研究開発)	鶴田 和弘	岡崎国立研究機構 3技術課合同セミナー	00/12
95 管内走行マイクロマシン	川原 伸章	日本機械学会 関東支部 特別講演会	00/12
96 マイクロ波エネルギー供給・通信のシステム化研究	柴田 貴行	平成12年度マイクロマシン総合研究会	00/12

題 目	発表者	発表先	発表日
97 Effect of activation time on the micro-structural and electrical properties of Al implanted 4H-SiC	ラジェシュ クマール 中村 広希	SiC及び関連ワイドギャップ半導体研究会 第9回講演会	00/12
98 SiC清浄表面の構造	久田 祥之 長谷川 健	向中野信一 他 SiC及び関連ワイドギャップ半導体研究会 第9回講演会	00/12
99 熱処理による炭化層のSiC化現象	奥野 英一	天野 伸治 SiC及び関連ワイドギャップ半導体研究会 第9回講演会	00/12
100 6H-SiC上に15R-SiCが発生するメカニズムの考察	小栗 英美 永久保雅夫	広瀬富佐雄 恩田 正一 SiC及び関連ワイドギャップ半導体研究会 第9回講演会	00/12
101 SiC昇華法における窒素の取込み機構についての考察	内藤 正美 広瀬富佐雄	原 一都 恩田 正一 SiC及び関連ワイドギャップ半導体研究会 第9回講演会	00/12
102 フリップチップ実装におけるパンブ形状の最適化	渡辺 雄介	技術講演会 フリップチップ実装技術とその応用及び信頼性	00/12
103 マイクロマシンへの積層実装技術の応用 (JPSを用いたビルドアップ積層実装技術)	笹谷 卓也 鶴田 和弘	川北晋一郎 電子情報通信学会 技術研究会	00/12
104 ハイブリッドIC基板用水系洗浄技術の開発	大林 伸吉 他	園田 靖秀 環境調和・資源環境型生産システムシンポジウム	00/12
105 シリコンウェハの高精度・高速ウェットエッチング加工	田中 浩	日本機械学会 マイクロデバイス設計・実装・製造研究会	00/12
106 コンピュータ作業におけるマイナスイオンのストレス緩和効果	徳島 一雄	他 平成12年度室内環境学会	00/12
107 マイクロスイッチの微小接点特性	勅使河原明彦 竹内 幸裕	服部 孝司 大塚 義則 電気学会 センサ・マイクロマシン準部門総合研究会	00/12

### 3. その他社外発表リスト

題 目	発表者	発表先	発表日
1 Smart Robots the Factories of the Future : DENSO Turns Freedom and Adaptability into ART	日比 均	Industrial Equipment News	00/7
2 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	00/7
3 プログラマブルコントローラ(PC 回路設計・動作シミュレータ	三浦 久博 尾崎 哲斎	久保田広光 職業訓練教材コンクール	00/7
4 ガソリン噴射用加熱ノズルの噴射特性	谷 泰臣 他	荻原 由充 ICLASS (液体微粒化と噴霧系に関する国際会議)	00/7
5 カーエアコンでの代替冷媒技術開発等に関する取り組み	米津 誠司	日本電機工業会機関誌「電機」	00/9
6 32bitマイコン用NBD ECUインターフェースボード	鈴木 万治	稲葉 隆史 LinX New(dSPACE News)誌	00/9
7 株式会社デンソー 第30回機械工業デザイン賞受賞	橋本 秀一	機関誌「ロボット」136号	00/9
8 生産技術開発35年	竹中 修	東海化学工業会 会報	00/11