

# 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	Multi-Source Power Supply System Using Micro-Photovoltaic Devices Combined with Microwave Antenna	柴田 貴行 他	川原 伸章 Journal of Sensors and Actuators	01/07	
2	パワーモジュール用高性能冷媒自然循環制御式小型沸騰冷却器の開発に関する研究	鈴木 昌彦	東京大学工学系研究科	01/07	
3	ITを活用した生産システム開発の効率化・迅速化：生産システムシミュレーションを用いたリスクアセスメントと分散型開発のための新たなシミュレーション環境	光行 恵司	品質管理学会品質誌	01/07	
4	渦巻き噴射の無次元量解析	加藤 正明	依田 稔之 他	自動車技術会論文集(2001年7月)	01/07
5	コモンレールによるディーゼル排気の浄化	伊藤 昇平	中村 兼仁	自動車技術会誌(2001年9月号)	01/09
6	家庭用CO <sub>2</sub> ヒートポンプ給湯器の開発	榊原 久介	伊藤 正彦 他	冷凍空調学会誌特集号	01/09
7	熱交換器における塑性加工技術の動向	小林 亀 竹ノ内省一	小島 史夫	日本塑性加工学会誌「塑性と加工」	01/09
8	A 14-BIT 12 μV/LSB RESOLUTION A/D CONVERTER FOR SENSORS USING ONLY DIGITAL CIRCUIT WITH LOW-PASS FILTER EFFECT	渡辺 高元 牧野 泰明	水野 保	IEEE ICECS 2001(The 8th IEEE International Conference on Electronics, Circuits and Systems)	01/09
9	Devices Applications Using Bonded Thick SOI Wafers	藤野 誠二 深田 毅 川本 和則	高橋 茂樹 氷見 啓明	Electrochemical Society Fall Meeting(invited)	01/09
10	EL display for Automotive Application	犬塚 肇 片山 雅之 伊藤 衛	山内 毅 服部 有	Journal of SID誌	01/09
11	KOH水溶液を用いた電圧印加によるn-Si(110)の等方性エッチング	山下 秀一 阿部 吉次 山内 毅	田中 浩 竹中 修 他	表面技術協会「表面技術」誌	01/10
12	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 JSAE Review	01/10
13	設計者が使えるCAEを目指して	赤池 茂 榊村 康司	古木 建吾	日本MSC機関誌 MSC TALK (No.21)	01/10
14	人シミュレータを活用したライン作り	渡辺 雄介	藤原 潤	エレクトロニクス実装技術誌2001年1月号	01/11
15	需要の変機種変量に対応した生産システムの設計	山崎 康彦		日本IE協会誌「IEレビュー」223号	01/12
16	ミニ組立て工場 CACの開発 -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	自動車技術会誌「自動車技術」Vol.55 No.12	01/12

## 2. 社外発表講演リスト

	題 目	発表者	発表先	発表日	
1	BOILING REFRIGERANT TYPE COMPACT COOLING UNIT FOR COMPUTER CHIP	田中 公司 寺尾 公良	大原 貴英	Third Inteeernational Conference on Compact Heat Exchangers and Enhancement Tech	01/07
2	エポキシ樹脂注型品の硬化プロセス解析技術の開発	伊奈 治 杉浦 昭夫	石川 智則 成田 量一	日本接着学会	01/07
3	設計者へのCAE展開・開発プロセスの変革に向けた設計部門での取り組み事例	犬塚 幸夫		第12回「設計製造ソリューション展」専門セミナー	01/07
4	セラミックスと金属の焼付きメカニズム	濱松 宏武 杉浦 慎也	村上 洋一 堀内 康弘 他	東海トライボロジー研究会	01/07
5	Structural Analysis of 3 × 3 R30 ° and 3 × 3 surfaces on 6H-SiC(0001)	久田 祥之 他	向中野信一	2001 International Conference on Atomically Controlled Surfaces, and Nanostructures	01/07
6	生産システム設計のエンジニアリングプロセス記述とその解析	SUYOTO RAIS 他	光行 恵司	平成13年度IMS研究成果報告会	01/07
7	移動ロボットの安全	橋本 秀一 植山 剛 他	寺田 宏幸 小谷 彦敏	第31回安全工学シンポジウム	01/07
8	デンソーにおける生産システムの開発戦略 ～人から学んだ自動化技術～	原嶋 茂	飯田 康博	2001工作機械関連技術者会議	01/07
9	GMDHを用いた指定画像領域抽出回路の進化	川島 毅	他	第40回計測自動制御学会学術講演会(SICE2001)	01/07
10	Selective epitaxial growth of 4H-SiC on 4H-SiC(0001)and (11-20) substrates	竹内 有一	他	第13回結晶成長国際会議	01/07

題 目	発表者	発表先	発表日
11 Mechanism of Nitrogen Incorporation in Sublimation Growth of SiC	内藤 正美 原 一都 広瀬富佐雄 恩田 正一	第13回結晶成長国際会議	01/07
12 Structural Analysis of SiC(0001) Surfaces	久田 祥之 向中野信一 他	The 13th International Conference on Crystal Growth	01/08
13 デイボール付き連結モデルによる反強誘電性液晶の挙動解析	宮崎 利邦 他	8th International Conference on Ferroelectric Liquid Crystals	01/08
14 燃焼器における着火時間短縮化と起動時エミッションの低減	川口 清司 上原 昌徳 伊藤 彰 鈴木 昌彦	日本機械学会 2001年年次大会	01/08
15 コンピュータチップ用小型沸騰冷却器(全姿勢における冷却性能の向上)	川口 清司 田中栄太郎 寺尾 公良 鈴木 昌彦	日本機械学会 2001年年次大会	01/08
16 Proposal of Experimental Equation to Predict Cavitation Erosion Level	犬飼 恭司 竹内 桂三 村上 洋一 他	第2回世界トライボロジー会議	01/09
17 銅、アルミを中心とした非鉄金属材料の腐食防食技術	磯部 保明	名古屋工業大学	01/09
18 Wireless Link System for Communication and Energy Transmission of Micro-robot	光本 直樹 鶴田 和弘 柴田 貴之 川原 伸章	2001 International Symposium on Micromechatronics Human Science	01/09
19 6H-SiC(0001) 3 × 3 R30 ° 表面の多波条件RHEED ロッキング曲線による研究	久田 祥之 向中野信一 他	第62回応用物理学会学術講演会	01/09
20 Intelligent Automotive Sensors	夏目 慶三	IEEE Intelligent Engineering Systems Conference	01/09
21 6H-SiC(0001)( 3 × 3)R30 ° 表面の多波条件 RHEED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2001年秋の分科会	01/09
22 電解リン酸塩化成処理技術の開発	松田 茂樹 西谷 伸 奥村 望 二宮 辰夫 中村 拓志 木田 耕二 河合 真佐子	日本化学会 第80秋季年会	01/09
23 かんぱん方式の設計、改善のためのシミュレーション	光行 恵司 道場 広貴 小島 史夫 他	精密工学会秋季大会	01/09
24 セラミック工場の特徴を活かした省エネ活動	川本 茂世	平成13年度省エネルギー優秀事例東海地区大会	01/09
25 横展から更に一步進めた原水攪拌プロワ運転の省エネ	熊谷 信治	平成13年度省エネルギー優秀事例東海地区大会	01/09
26 焼鈍炉のロスの低減および廃熱利用による電力消費量低減	前田 幸一	平成13年度省エネルギー優秀事例東海地区大会	01/09
27 半導体ウエハ工場における空調費低減活動	鈴木 満俊	平成13年度省エネルギー優秀事例東海地区大会	01/09
28 KOH水溶液によるSiの等方性エッチング-p, n依存性	山下 秀一 田中 浩 阿部 吉次 竹中 修 山内 毅 他	表面技術協会2001年秋季講演大会	01/09
29 ppb オーダのCu混入KOH水溶液によるシリコンエッチング表面荒れ抑制	田中 浩 山下 秀一 阿部 吉次 竹中 修 山内 毅 他	表面技術協会2001年秋季講演大会	01/09
30 家庭用CO <sub>2</sub> ヒートポンプ給湯器の開発	神原 誠 伊藤 正彦 他	平成13年度空調・衛生工学会学術講演会	01/09
31 連結したGay-Berne粒子系スメクティック秩序	宮崎 利邦 他	2001年日本液晶学会討論会	01/09
32 ロボット診断モニターの開発と故障の予知技術の確立	下田 和幸 笹木 秀司 神原 誠	日本プラントメンテナンス協会	01/10
33 Surface Structures of SiC(0001) Surfaces and Oxygen Adsorption Effects	久田 祥之 向中野信一 他	AVS 48th International Symposium	01/10
34 An architecture of small-scaled neuro-hardware using probabilistically-calculated pulse neurons	川島 毅 他	IEEE SYSTEMS, MAN, AND, CYBERNETICS 2001	01/10
35 Effective Model Sharing between OEMs and Suppliers	鈴木 万治 木村 正彦	Model-Based Design Conference	01/10
36 ビジョンにもとづく生産システム作りと職場の活性化	神原 誠	早稲田大学アジア太平洋研究センター-2001年度生産システム開発研究会 第6回月例会	01/10
37 二重側壁保護膜によるSiのDeep-RIE加工	大原 淳士 加納 一彦 竹内 幸裕 大塚 義則	電気学会センサ機能性材料・プロセス技術調査専門委員会	01/10
38 Si異方性ウエットエッチングに及ぼす微量不純物の影響	田中 浩	電気学会E部門フィジカルセンサ研究会	01/10
39 EL and OLED for Automotive Applications	金子 高久	8th Annual Symposium on Vehicle Displays	01/10
40 CO <sub>2</sub> 冷媒ヒートポンプ給湯器の開発	加藤 裕康 神谷 治雄 秋山 訓孝	平成13年度 日本冷凍空調学会 学術講演会	01/10
41 CO <sub>2</sub> 冷媒給湯器用熱交換器の開発	河地 典秀 沖ノ谷 剛 山本 憲	平成13年度 日本冷凍空調学会 学術講演会	01/10

題 目	発表者		発表先	発表日
42 CO <sub>2</sub> 冷媒ヒートポンプ給湯器の開発	榊原 久介 他	伊藤 正彦	平成13年度 日本冷凍空調学会 学術講演会	01/10
43 CO <sub>2</sub> 冷媒ヒートポンプ給湯器の性能特性	榊原 久介 他	伊藤 正彦	平成13年度 日本冷凍空調学会 学術講演会	01/10
44 CBSを使ったノーツDB検索システムの紹介	鈴木 浩一		ジャストシステム・ナレッジフォーラム2001名古屋	01/10
45 デンソーにおける技術情報管理	島津 秀幸 川口 和彦	大武 春菜	第38回情報科学技術研究集会	01/10
46 自動車組み込みソフトウェアの現状と動向	菅沼 賢治		情報処理学会ソフトウェア工学研究会	01/10
47 生産ラインにおける同一繰り返し作業負担が疲労と生産効率に与える影響	飯田 康博	他	2001年度精密工学会秋季大会学術講演会	01/10
48 自動車用樹脂ブーリの材料開発	岡 秀樹 田淵 泰生	加藤 和生	自動車技術会2001年秋季大会・学術講演会	01/10
49 ダイカスト湯流れの可視化検証による湯流れ解析精度向上	飯見 秀紀	鈴木 芳雄	日本鑄造工学会 第139回講演大会	01/10
50 Reduction of Interface Trap Density in 4H-SiC MOS by High-Temperature Oxidation	奥野 英一	天野 伸治	Int.Conf. Silicon Carbide and Related Materials 2001	01/10
51 Self-Healing Phenomenon of Micropipes in Silicon Carbide	広瀬富佐雄	他	IICSCRM2001	01/10
52 Formation of Epitaxial Mesa Structures on 4H-SiC(0001) and (11-20) Substrates	竹内 有一	他	ICSCRM2001国際会議	01/10
53 Physical Mechanism for the Anomalous Behavior of n-type Dopants in SiC	ラジェシュ 小島 淳	クマール 山本 剛 他	Inc. Conf. on SiC and Related Material 2001, Tsukuba	01/10
54 Applicability of Ultra-Low-Loss SiC Power Devices in EV & HEV Power Module	ラジェシュ	クマール	Inter.Symp. On Automotive Electronics and Alternative Energy Vehicles	01/10
55 The Micro-Structural and Electrical Properties of Al Implanted & Lamp Annealed 4H-SiC	中村広希 ラジェシュ	クマール 他	Inc. Conf. on SiC and Related Material 2001, Tsukuba	01/10
56 ISOTROPIC SILICON ETCHING IN KOH SOLUTION BY ELECTROCHEMICAL METHOD	山下 秀一 阿部 吉次 山内 毅	田中 浩 竹中 修 他	表面工学国際会議	01/10
57 Adsorbate Effects of the Surface Structure of 6H-SiC(0001) 3x 3-R30 °	久田 祥之 他	向中野信一	International Conference on Silicon Carbide and Related Materials 2001	01/10
58 カーボンコンミテータ用2層材料の開発	犬飼 恭司 清瀬 顕三	村上 洋一 他	粉体粉末冶金協会 平成13年度秋季大会	01/11
59 Experimental Wireless Micromachine for Inspection on Inner Surface of Tubes	川原 伸章		国際マイクロマシンシンポジウム	01/11
60 Gate Insulator Characteristics on the bonded thick SOI wafers for Automotive IC applications	伊藤 裕康 水野 祥司	磯部 良彦 川本 和則	1st International Workshop on Gate Insulator 2001	01/11
61 Structural Analysis of the 6H-SiC(0001) ( 3x 3)-R30 ° surfaces by RHEED Rocking Curves	久田 祥之 他	向中野信一	ALC'01	01/11
62 Siエッチングにおけるディンプル発生メカニズムとその応用	石原 康生 他	田中 浩	電気学会マイクロマシン・センサシステム研究会	01/11
63 MG設計上の課題と対応	村上 正雄	森川 正美	電気関係学会東海支部連合大会シンポジウム	01/11
64 カーナビゲーションシステムの技術開発動向	平林 裕司		電気関係学会東海支部連合大会シンポジウム	01/11
65 自動車用モジュール製品の開発	加藤 和生		INCHEM TOKYO 2001 技術会議	01/11
66 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 野々垣昌之	菅原 博好 他	第6回資源循環型生産システム国際シンポジウムIMS2001	01/12
67 自動車用電子製品の高密度実装技術と信頼性	竹中 修		JISSO/PROTEC フォーラム2001	01/12
68 6H-SiC(0001) 3x 3-R30 ° 表面の構造と水素吸着効果	久田 祥之 他	向中野信一	シリコンカバーガイド(SiC)及び関連ワイドギャップ半導体研究会 第10回講演会	01/12
69 熱処理によるマイクロパイプ欠陥の修復	原 一都	他	SiC及び関連ワイドギャップ半導体研究会 第10回講演会	01/12
70 グローバル化時代の型技術開発	近藤 文男		精密工学会東海支部 講習会	01/12
71 鉄-銅複合材へのリン酸塩処理技術	西谷 伸 奥村 望	松田 茂樹	表面技術協会 表面技術若手研究者・技術者発表会	01/12
72 カーナビゲーションのはるかな夢と現実	安保 正敏		電子情報通信学会東海支部講演会	01/12

### 3. その他社外発表リスト

題 目	発表者	発表先	発表日
1 無機ELディスプレイの最新技術	伊藤 信衛	雑誌「M&E」2001年7月号	01/07
2 「21世紀もの作り戦略」もの作りを支える技能と技術の役割	花井 嶺郎	日本機械学会誌(2001年7月号)	01/07
3 バーコードとRFタグ両対応ハンディターミナル	竹内 弘好	月刊バーコード誌(2001年7月号)	01/07
4 ホログラフィック・ディスプレイ	高田健一朗	月刊「エレクトロニクス」誌 2001年8月号	01/07
5 パワトレECUソフトウェア開発における品質保証活動	菅沼 賢治	日本科学技術連盟ソフトウェア品質技術実践講座	01/08
6 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	プラスチック成形加工学会誌2001年8月号	01/08
7 運転支援のためのセンサ技術	松井 武	日本機械学会 2001年 年次大会	01/08
8 株式会社デンソー第31回機械工業デザイン賞受賞	小島 正年	日本ロボット工業会機関誌「ロボット」40号 新製品紹介欄	01/09
9 エンジン要素技術講座「エンジンコントロールユニット」	藤井 義光	「エンジンテクノロジー」誌 2001年9月号	01/09
10 特集Bluetooth 車載応用の可能性	門田 茂 鈴木 邦一	技術出版オーム社 月刊雑誌「エレクトロニクス」2001年10月号	01/10
11 ホログラムスクリーンシステム	門脇 覚 高田健一朗	「プロジェクトシステム」入門セミナー	01/10
12 設計者へのCAEの展開 - 開発プロセスの変革に向けた設計部門での取り組み事例 -	犬塚 幸夫	第4回「関西設計・製造ソリューション展」専門セミナー	01/10
13 ダイレクトパーツマーキング(Direct Part Marking)	辻本 有伺 他	AIAG月刊誌「Action Line」2001年11月号	01/11
14 人から学ぶ自動化技術	飯田 康博 他	「機械と工具」誌2001年11月号	01/11
15 新しい形態のディスプレイ「セレクトップ/グラスビジョン」	高田健一朗 他	第29回プラスチックフィルム研究講座「フィルム加工技術と機能化技術」	01/11
16 ディーゼルエンジン用電子制御高圧燃料噴射システムの開発	伊藤 昇平 宮木 正彦 宮田 幸典	雑誌「機械振興」2001年12月号	01/12
17 デンソーのコンカレントエンジニアリングにおけるDE技術活用とCAEの課題	古橋 洋	プラスチック成形加工学会 射出成形CAE専門委員会	01/12