

## 大見研究室 和文 論文リスト

## 2002 年

- 1010(M) 大見忠弘、「日本の復権—学問に裏付けられた製造技術を一」、翠巒第 16 号、((財)青葉工学振興会)、pp.12-17、2002 年 1 月。
- 1011(M) 須川成利、岸田好晴、大見忠弘、「小規模生産ラインとクリーン化技術」、空気洗浄第 39 巻 5 号、((社)日本空気洗浄協会-)、pp.270-281、2002 年 1 月。
- 1012(B) 大見忠弘、「インテル躍進の原動力を生んだ「未来から現在を見る」研究開発術」、実学の超研究術、(東京図書株)、pp.20-53、2002 年 1 月。
- 1013(M) 大見忠弘、「小手先では袋小路に今こそ「あるべき論」を」、日経エレクトロニクス、(日経BP社)、pp.176-178、2002 年 2 月。
- 1014(M) 大見忠弘、「未来科学技術共同研究センター未来情報産業研究館竣工」、同窓会便り—第 32 号、(東北大学電気・通信・電子・情報同窓会)、pp.4、2002 年 2 月。
- 1015-1(P) 大見忠弘、「科学技術創造立国—日本の重点戦略を考える、基調講演—ナノテクノロジーが拓く 21 世紀の社会」、第 6 回 関西科学技術セミナー、(関西科学技術セミナー企画会議)、pp.15-21、2002 年 3 月。
- 1015-2(P) 須川成利、大見忠弘、「半導体製造技術復権への道を拓くマイクロ波励起高密度プラズマ技術」、文部科学省特定領域研究(A)「超機能化グローバル・インテグレーション研究」公開シンポジウムニッポン半導体復活をめざした元気のでる話 講演予稿集(アクロス福岡)、pp.1-2、2002 年 3 月。
- 1016(P) 大見忠弘、中山貴裕、野澤俊之、藤林正典、望月健司、荻野亮司、小谷光司、「適応解像度ベクトル量子化に基づく高品質・高圧縮率静止画像圧縮技術」、平成 13 年度特定領域研究 知的瞬時処理復号化集積システム(405)、pp.95-109、2002 年 3 月。
- 1017(P) 小谷光司、陳キュウ、汪超、谷口祥之、藩志斌、大見忠弘、「ベクトル量子化コードブロック空間情報処理による顔画像認識技術」、平成 13 年度特定領域研究 知的瞬時処理復号化集積システム(405)、pp.119-132、2002 年 3 月。
- 1018-1(M) 大見忠弘、「ひたむきに努力する若者に未来は拓ける」、曙光、(東北大学大学教育研究センター)、pp.15-17、2002 年 4 月。
- 1018-2(M) 大見忠弘、「ひたむきに努力する若者に未来は拓ける」、電気・情報系親睦会会報、pp.3-6、2002 年 7 月。
- 1019(M) 大見忠弘、「日本再生宣言—半導体は日本製造業の支柱、挙国一致で競争力を取り戻せ」、週刊ダイヤモンド、(株)ダイヤモンド社)、pp.40-43、2002 年 4 月。
- 1020(M) 大見忠弘、「本格的普及期を迎える平板デジタルディスプレイ」、AKTニュース、(エーケーティ—株)、pp.6、8、2002 年 4 月。
- 1021(B) 大見忠弘、鈴木宏和、平山昌樹、白井泰雪、横井正憲、「特殊環境—超クリーン環境—これからの大学等研究施設—第 1 編「物質科学編」、((社)文教施設協会、(株)科学新聞社)、pp.7—1-7—368、2002 年 4 月。
- 1022(M) 大見忠弘、「半導体デバイス製造装置の最新技術動向—多品種少量生産対応段階投資型小規模生産方式」、M&E(工業調査会)、pp.198-204、2002 年 6 月。
- 1023(M) 大見忠弘、「21 世紀の半導体生産方式」、品質工学 Vol.10、No.3(品質工学会)、pp.11-17、2002 年 6 月。
- 1024(P) 大見忠弘、「ターゲットドリブン型半導体開発戦略」、SEMI FORUM JAPAN2002 基調講演会・エグゼクティブシンポジウムプロシーディング、pp.53-79、2002 年 6 月。

- 1025(P) 大見忠弘、「ラジカル反応ベース新半導体生産方式」、第 20 回 BOC EDWARDS 半導体セミナー「段階投資型生産方式」講演集、pp.93-109、2002 年 6 月。
- 1026(C) 程イ濤、大嶋一郎、島田浩行、小野泰弘、平山昌樹、寺本章伸、須川成利、大見忠弘、「マイクロ波励起高密度プラズマによる低温直接窒化を用いた高品質極薄シリコン窒化ゲート絶縁膜に関する研究」、電子情報通信学会技術研究報告、Vol. 102、No. 133、((社)電子情報通信学会)、pp.13-18、2002 年 6 月。
- 1027(M) 大見忠弘、「大学における研究開発と特許戦略の重要性」、日米知財サミット 2002「攻めの特許戦略最前線」、pp.1-1—1-8、2002 年 7 月。
- 1028(C) 宮本直人、野澤俊之、藤林正典、小谷光司、大見忠弘、「時間的回路分割に基づくハードウェアエミュレーション」、ソフトウェア・シンポジウム 2002 論文集、pp.55-61、2002 年 7 月。
- 1029(M) 大見忠弘、中山貴裕、小谷光司、譽田正宏「画像ノイズを抑制する適応解像度ベクトル量子化技術」電磁環境工学情報 EMC、No. 172、(ミマツコーポレーション)、pp.63-70、2002 年 8 月。
- 1030(C) 藤林正典、野澤俊之、中山貴裕、望月健司、譽田正宏、小谷光司、須川成利、大見忠弘「1/200 の圧縮率を実現する演算の省略機能を備えた適応解像度ベクトル量子化プロセッサ」、電子情報通信学会技術研究報告(集積回路)、Vol.102、No.234、((社)電子情報通信学会)、pp.17-21(論文番号 ICD2002-38)、2002 年 7 月。
- 1031(M) 大見忠弘、「多品種少量生産対応段階投資型小規模生産方式の創出」、BREAK THROUGH、No. 190-1、(サイベック株式会社)、pp.1-5、2002 年 9 月。
- 1032(M) 大見忠弘、花岡秀夫、「半導体製造ラインにおける瞬間立上げクリーンルーム技術」、日本機械学会誌、Vol.105、No.1006、pp.593-595、2002 年 9 月。
- 1033(M) 石田雅裕、小谷光司、大見忠弘、「オンチップクロック試験用要素回路の試作」、VDEC 東京大学大規模集積システム設計教育研究センター年報、(東京大学)、pp.76、2002 年 9 月。
- 1034(M) 大見忠弘、寺本章伸、「次世代半導体プロセスにおけるウルトラクリーンテクノロジー — 全くゆらぎのない半導体製造プロセス —」、精密工学会誌、Vol.68、No.9、pp.1144—1149、2002 年 9 月。
- 1035(M) 大見忠弘、「新しい半導体・シリコン産業創出に新しい金属材料を」、金属 10、Vol.72、No.10、(アグネ技術センター)、pp.17-18、2002 年 10 月。
- 1036(M) 大見忠弘、「次世代半導体デバイス製造技術」、工明会誌第 57 号、(東北大学工明会)、pp.21-28、2002 年 10 月。
- 1037(M) 樋口正顕、諏訪智之、大嶋一郎、Cheng Weitao、寺本章伸、平山昌樹、須川成利、大見忠弘、「プラズマ酸化、酸窒化、窒化によるゲート絶縁膜中に含まれる希ガス原子が電気的特性に与える影響」、電子情報通信学会技術研究報告、Vol.102、No.415、((社)電子情報通信学会)、pp.19-26、2002 年 10 月。
- 1038(M) 田中康太郎、渡辺一史、石野英明、須川成利、寺本章伸、平山昌樹、大見忠弘、「シリコン(100)面の原子オーダー平坦化における1/fノイズ低減効果」、電子情報通信学会技術研究報告、Vol.102、No.415、((社)電子情報通信学会)、pp.33-37、2002 年 10 月。
- 1039(M) 大見忠弘、「産官学連携強化の必然性」、カストレポート、Vol.14、No.1、((財)神奈川科学技術アカデミー)、pp.1、2002 年 10 月。
- 1040(M) 大見忠弘、「大型平板ディスプレイ — 臨場感のある IT 時代の幕開け —」、月刊ディスプレイ、Vol.8、No.11、((株)テクノタイムズ)、pp.3-8、2002 年 11 月。
- 1041(M) 大見忠弘、白井泰雪、「東北大学DIINプロジェクトの概要 —多品種少量生産対応段階投資型半導体生産方式の創出」、ガスメディア臨時増刊 セミコンダクターアニュアル/ガス供給編 2002 年版、((有)ガスメディア社)、pp.16-27、2002 年 11 月。
- 1042(M) 大見忠弘、石原良夫、長谷川英晴、「クリプトンガスを用いたマイクロ波励起高密度プラズマプロセス」日本酸素技報、No.21、((株)日本酸素)、pp.2-7、2002 年 11 月。

- 1043(C) 陳キョウ、小谷光司、大見忠弘、「ベクトル量子化ヒストグラム法による顔画像認識技術」、第 45 回自動制御連合講演会講演概要集、((社)計測自動制御学会)、pp.20、2002 年 11 月。
- 1044(C) 大見忠弘、「大学における研究開発と特許戦略の重要性」、シンポジウム報告書「課題を乗り越え知財立国を実現しよう」、(科学技術振興事業団、特定非営利活動法人21世紀構想研究会、日本弁理士会)、pp.4-24、2002 年 11 月。
- 1045(M) 大見忠弘、寺本章伸、「半導体の技術戦略」、オートメーション、Vol.47、No.12、((株)山武産業システム)、pp.18-21、2002 年 12 月。
- 1046(M) 大見忠弘、「先を読んで先に走れば世界を相手に必ず勝てる」、日経バイオビジネス12月号、(日経BP社)、pp.3、2002 年12月。
- 1047(M) 大見忠弘、花岡秀夫、鈴木宏和、今泉文伸、若山恵英、西村浩一、岸田好晴、今岡孝之、「最先端LSI を支えるスーパークリーンルーム」、クリーンテクノロジー、Vol.12、No.12、((株)日本工業出版)、pp.1-17、2002 年 12 月。
- 1048(M) 大見忠弘、寺本章伸、「新しい半導体・シリコン産業の創出」、日本のモノづくり(52の論点)、((社)日本プラントメンテナンス協会)、pp.274-279、2002 年 12 月。
- 1049(M) 大見忠弘、「新しいシリコン・半導体産業の創出」、超精密、Vol.12、(精密工学会 超精密加工専門委員会)、pp.59-63、2002 年 12 月。