

社外寄稿論文の紹介

社外寄稿（1999年5月～2000年4月）

著 者	所 属	論 文 名	寄 稿 先
下田平寛 川北浩二	研 "	レーザ光源を用いた反射点位置計測法	第6回 境界領域光センシング・デバイス化 調査専門委員会（電気学会）（1999年5月21日）
望月健 成瀬尚史 内野政治 北村良之	研 " " 産	マイクロ波移動体識別システム用送受共通アンテナ式 質問器におけるAM雑音抑圧方法	電子情報通信学会 無線通信システム研究会 （1999年5月24日）
古田土節夫 荘慶徳 大屋誠志 湯浅宏康	研 " *1 "	High Radiation Power Si Microbridge Infrared Light Source	Transducer '99 (Sendai, Japan) （1999年6月8日）
池崎秀和 小林義和 久保理江子 内藤悦伸 谷口晃 都甲潔	研 " " " " *2	Techniques to control sensitivity and selectivity of multichannel taste sensor using lipid membranes	Transducer '99 (Sendai, Japan) （1999年6月9日）
佐藤勝史 東久保理江子 池崎秀和 谷口晃 都甲潔 古庄重樹	研 " " " *2 *3	Taste Sensing System and It's Application to Beer Evaluation	American Society of Brewing Chemists 1999, ASBC Annual Meeting, June 19-23 場所 Phoenix, Arizona, USA
高幣謙一郎 植原正朗 津田正宏 森川容雄 太田安貞	研 " " *4 "	衛星搭載水素メーザ用小型サファイア共振器の設計	電気学会部門誌（小特集号） 1999年7月号
待鳥誠範 斉藤崇記 衣川茂 宮城幸一郎	研 " " "	Littman 型外部共振器レーザの能動的モードホップ抑止	電気学会論文誌C Vol.119-C, No.7 （1999年7月1日）
内藤悦伸 谷口晃 前田寛 佐藤勇治 池崎秀和 都甲潔	研 " " " " *2	マルチチャンネル脂質膜センサを用いた汚染物質の検知	第36回下水道研究発表会 開催日 99年7月27日～29日 （東京ビッグサイト）
池崎秀和 東久保理江子 小林義和 内藤悦伸 谷口晃 都甲潔	研 " " " " *2	脂質膜味センサの感度と選択性の制御方法	電気学会 化学センサシステム研究会 （1999年8月6日）
Kiyosi Kimura Takaya Iseki Hideo Tai	研 *5 "	A portable remote methane sensor using a tunable diode laser	Measurement Science and Technology （1999年9月）

著者	所属	論文名	寄稿先
山本綾 関根裕司 馬場信行 手代木扶	通 " " "	イメージガイド漏れ波アンテナによるテラヘルツ指向性の合成	1999年電子情報通信学会ソサエティ大会 (1999年9月7日～10日)
菊川知之 上原喜代 小林寛之 吉田尚弘	研 *6 " *7	半導体レーザーによるN ₂ Oのアイソトポマー分析	1999年秋季 応用物理学会学術講演会 開催日 1999年9月1～4日(甲南大学)
木村潔 井関孝弥 田井秀男	研 *5 "	半導体レーザーを用いた反射式メタン検出器	第60回 応用物理学会学術講演会 (1999年9月1日)
斉藤崇 待鳥誠 衣川茂	研 " "	光共振器を周波数グリッドに用いた光周波数シンセサイザ	1999年秋季第60回応用物理学会学術講演会 開催日 1999年9月1～4日(甲南大学)
内野政 篠塚治隆	研 *8	広いパルス幅測定範囲を有するパルス幅分布測定回路について	電子情報通信学会 論文誌 B 分冊 (1999年9月1日)
池崎秀和 小林立義 谷口晃 都甲潔 中山繁喜	研 " " *2 *9	味覚センサによる清酒の熟度判定の可能性	平成11年度 日本醸造学会大会 開催日 1999年9月2～3日
Kiyoshi Kimura Takaya Iseki Hideo Tai	研 *5 "	A Compact Remote Methane Sensor using a Tunable Diode Laser	国際レーザーセンシングシンポジウム 開催期間: 1999年9月6～8日
Masahiro Kuroda Haruhiko Hosoya Yosimitu Iki Hiroyuki Ishii Takanao Suzuki Takeo Yamamoto	研 " 通 *10 " "	Development of Adaptive Receiver Based on Software Radio Techniques	PIMRC '99 (パーソナル インドア モバイル ラジオ コミュニケーション) 1999年9月12～15日
須賀隆	技	層変換ソフトウェアについて	人文学と情報処理24号 (1999年9月15日)
大谷昭仁 尾坪利信 渡辺博人	研 " "	A turn-key-ready optical sampling oscilloscope by using electro-absorption modulators	ECOC '99 (25th European Conference on Optical Communication) 開催日 1999. 9. 26 ~ 30
尾坪利信 大谷昭仁 渡辺博人	研 " "	Timing Jitter of Optical Pulse using Electro-absorption Modulator with Dispersion Decreasing Fiber	ECOC '99 (25th European Conference on Optical Communication) 開催日 1999. 9. 26 ~ 30
黒田政廣 井城光 塩入健 細谷晴彦 上沢貴秋 石井寛之 鈴木孝尚 樋口利光 山本武男	研 通 研 " " *10 " " "	ソフトウェア無線技術に基づくアダプティブ受信機の開発(1) - 包絡線分析手法を用いた変調方式識別性能の一検討 -	電子情報通信学 ソフトウェア無線研究会 (1999年9月28日)

著者	所属	論文名	寄稿先
手代木 扶綾 山本 祐司 関根 祐紀 川原 紀行 馬場 信行	通 " *11 通 "	誘電体イメージ線路を用いたミリ波帯漏れ波アンテナ	電子情報通信学会 アンテナ伝播研究会, 10月会合(信学技報 AP 99-115) (1999年10月14日)
大齋 紳一 衣藤 崇 高川 茂 柿幣 謙一 石沼 智郎 宇田 知志 三野 弘史 上野 幸修	研 " " " *12 " " " "	マイクロヒータを用いたファイバグレーティングの 反射波長制御	平成11年度 神奈川産学公交流研究発表会 (1999年10月14日)
東山 満 Fred Baker	通 *13	Point-to point Bridge Control Protocol	ETF (Internet Engineer Task Force) 46th meeting Point-to-Point Protocol Extensions (1999年11月8日)
細谷 晴彦 黒田 入彦 塩入 沢健 上井 城貴 石井 祥秋 鈴木 寛光 樋口 孝之 山本 利尚 武光男	研 " " 通 *10 " " " "	ソフトウェア無線技術に基づくアダプティブ受信機の開発(2) - 複数の分析手法を組み合わせた変調方式識別の一検討 -	電子情報通信学会 ソフトウェア無線研究会 (1999年11月17日)
塩入 健 村 上 徹 黒 田 政 廣	研 " "	ソフトウェア無線技術に基づくアレーアンテナ用 フロントエンド部の開発 - FPGA を用いたマルチチャンネルデジタル相關器 -	電子情報通信学会 ソフトウェア無線研究会 (1999年11月17日)
谷内 晃 前 藤 悦 伸 佐 田 紀 寛 池 藤 勇 治 都 崎 秀 和 甲 秀 和 甲 秀 和 甲 秀 和	研 " " " " *2	味覚センサの河川水中の毒性物質検出への応用	電気学会センサ・マイクロマシン部門誌 「バイオセンサ」特集号 1999年11月号
谷内 晃 前 藤 悦 伸 佐 田 紀 寛 池 藤 勇 治 池 崎 秀 和	" " 研 " "	Development of Monitoring System of Water Quality	Sensors and Materials 1999年11月号
鈴木 貴志	産	金属検出機の基本原理とその有効利用法	冷凍食品技術研究会 No.45 1999年12月発行
池崎 秀和 都 甲 和 潔	研 *2	インテリジェントマテリアルを使った味覚センサー	セミナー「インテリジェント材料 およびシステムはどこまで進んだか、 これからどうするか」 (社)新技術協会 2000年1月14日
高橋 良文 Gilbert Reyne Philippe Helin Tarik Bourouina Hideyuki Maekoba 藤田 博之	研 *14 " " " "	Electromagnetic Actuation for Optical Mems	LIMMS annual meeting 2000年1月21日開催

著者	所属	論文名	寄稿先
尾大渡 坪谷 利昭 信仁 大渡 坪谷 昭利 仁信	研 "	電界吸収型光変調器と分散減少ファイバを用いた光パルスのタイミングジッタ	電気学会 計測研究会 2000年1月27日
大尾渡 坪谷 昭利 仁信	研 "	電界吸収型光変調器を用いた光サンプリングオシロスコープ	電気学会 計測研究会 2000年1月28日
塩村黒 入上田 政 健徹 廣	研 "	アレー信号処理用マルチチャンネル相関器	電気学会 新世代信号処理 LSI とその 応用調査専門委員会 2000年1月28日
若生 和 良	産	食品の計量・検査機械の設計	社団法人 日本設計工学会 日本設計工学会会誌「設計工学」, Vol.35, No.1 2000年1月号
池崎 秀 和	研	味覚センサによる食品の美味しさ判定	山梨県食品技術研究会 新技術講演会 2000年2月4日
柳藤田日 瀬本中高 裕秀雅 吉也修之	産 " "	HACCP 対応重量選別機の開発	包装機械新聞, 受賞論文集 【(社)日本包装機械工業会が主催の 第5回包装機械技術大賞に応募し「奨励賞」 を受賞】 2000年2月7日
鈴木 隆	産	印刷半田検査機	第14回エレクトロニクス実装学術講演大会 2000年3月15日
谷内前佐池都 口藤田藤崎甲 悦紀勇秀 晃伸寛治和潔	研 " " " *2	味覚センサによる工場排水中のシアン化物の濃度測定	九州大学大学院 システム情報科学研究科 研究科報告 2000年3月15日
古川 浩	研	エルビウムドープファイバを用いた各種光源とその応用	光産業技術振興協会 光センサ応用 委員会にて 2000年3月15日
黒永神田大原 田塚山沼森 俊一敦浩久 雄毅健郎二夫	産 " " " "	距離画像を利用した表面実装部品の3次元測定	第14回エレクトロニクス実装学術講演大会 開催日: 2000. 3. 15 ~ 17
小池東谷都 林崎保口甲 義秀理江 和和子晃潔	研 " " *2	脂質膜を用いた味覚センサの選択性に及ぼす可塑剤の影響	電気学会 全国大会 2000年3月21日~24日
前内佐池谷都 田藤藤崎口甲 紀悦勇秀 寛伸治和晃潔	研 " " " *2	味覚センサの感度調整法の検討	電気学会 全国大会 2000年3月21日~24日
東小池谷都 久保林崎口甲 理義秀 江子和晃潔	研 " " *2	味覚センサによる渋味の相乗抑制効果の検討	電気学会 全国大会 2000年3月21日~24日

著者	所属	論文名	寄稿先
手代木 扶	通	Professor Yoneyama's Achievements in Millimeter-Wave Antenna Research	Topical Symposium on Millimeter Waves-2000 (TSMMW) 通信総研/YRP主催ミリ波国際シンポジウム
名波 雅也 鈴木 敏之 下塚 本威	研 " " "	光拡散型ガスセルの特性	第47回 応用物理学会 関係連合講演会 2000年3月28日～31日
大菅 裕司 藤田 幹彦 鈴木 徹也 内野 政治 高津 幣謙一 田正 宏	研 " " " " "	PZT 駆動ファイバグレーティング外部共振器型半導体レーザ	春季 応用物理学会 2000年3月28日～31日
内野 政治 篠塚 幸隆 山田 中桐 田 修	研 *4 " *8	APD 測定機能を付加したスペクトラムアナライザの開発	電子情報通信学会 総合大会 2000年3月28日
細谷 晴彦 黒田 入健 塩入 沢貴秋 上石 井寛之 鈴木 孝尚 樋口 利光	研 " " " *10 " "	隣接シンボル位相差を用いた変調方式識別の一検討	電子情報通信学会 総合大会 2000年3月28日～31日
大貫 紳一 斉藤 崇智 柿沼 智弘 宇野 幸修 三上 修宏 伊藤 晃	研 " *12 " " *15	PZT 駆動ファイバグレーティング外部共振器型半導体レーザ	電子情報通信学会 春季大会 2000年3月28日～31日
山本 綾 馬場 信行 小林 正直 手代木 扶	通 " " "	イメージガイド漏れ波アンテナアレーの試作特性	2000年 電子情報通信学会総合大会 (2000年3月28日～31日)
川原 祐紀 関根 祐司 馬場 信行 手代木 扶	通 " " "	複層誘電体スラブガイドを用いたミリ波漏れ波アンテナ	2000年 電子情報通信学会総合大会 (2000年3月28日～31日)
菊川 知代 上山 喜和 山本 成弘 吉田 尚	研 *6 *5 *7	半導体レーザによるメタンのアイソトポマー分析	応用物理学会関係連合講演会 2000年3月28日～31日
東久保 理江 小林 義和 佐藤 勝史 池崎 秀和 谷口 晃 都甲 潔	研 " " " " *2	味センサによるワインのフレッシュ感の検討	日本農芸化学会2000年度大会 ポスター発表 開催日 2000年4月1日～2日

著者	所属	論文名	寄稿先
手代木 扶 山本 綾 川原 祐紀 関根 祐司	通 " " "	Novel Millimeter-Wave Planar Arrays with High Radiation Efficiencies	Millennium Conference on Antennas and Propagation (AP-2000), April 9-14, Davos, Switzerland
川原 祐紀 関根 祐司 山本 綾 小林 正直 馬場 信行 手代木 扶	通 " " " " "	誘電体スラブガイドを用いた高効率ミリ波平面アンテナ	電子情報通信学会アンテナ・伝搬研究会 2000年7月26日(水)~7月28日(金)
Tasuku Teshirogi Yuji Sekine Akito Kato Katsuyoshi Sato Masayuki Fujise Tetsuo Horimaysu	通 " *16 " " *17	Measurements of Inter-Vehicle Propagation and Data Transmission at 60GHz Band	International Symposium on Antennas and Propagation (ISAP-2000) 2000年8月21~25日, アクロス福岡 (福岡市)
手代木 扶 川原 祐紀 山本 綾 関根 祐司 馬場 信行 小林 正直	通 " " " " "	A Millimeter-Wave Dielectric Leaky-Wave Antenna with Low-Profile and High-Efficiency	International symposium on Antennas and Propagation (ISAP-2000)
関根 祐司 手代木 扶 加藤 明人 佐藤 勝善	通 " *16 "	ITS車々間無線通信における60GHz帯電波伝搬特性(1)	2000年電子情報通信学会ソサエティ大会 2000年9月30日~10月3日 於 名古屋工業大学

研：研究所
産：産業機械事業部
通：情報通信事業本部通信システム事業部
技：技術本部
研：研究所
産：産業機械事業部
通：情報通信事業本部通信システム事業部
技：技術本部

注) 当社は2000年6月29日付けで組織を変更し、カンパニー制に移行しましたが、執筆者の所属は変更前のものです。

- *1：神奈川県産業技術総合研究所
- *2：九州大学
- *3：サッポロビール(株)
- *4：郵政省通信総合研究所
- *5：東京ガス(株)基礎技術研究所
- *6：慶応義塾大学
- *7：東京工業大学
- *8：(株)環境電磁技術研究所
- *9：岩手県工業技術センター
- *10：日本電気(株)
- *11：アンリツエンジニアリング(株)
- *12：東海大学
- *13：Cisco System
- *14：東京大学
- *15：パイロットプレジジョン(株)
- *16：CRL
- *17：Fujitsu