

社外寄稿論文の紹介

社外寄稿（2000年3月～2001年10月）

著 者	所 属	論 文 名	寄 稿 先
柿 沼 智 志 宇 野 弘 幸 三 上 貫 修 大 貫 紳 一 斉 藤 崇 記 伊 藤 晃 宏	*1 〃 〃 研 〃 *2	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ー	春季 応用物理学会 2000年3月31日
上 原 喜 代 治 山 本 和 成 菊 川 知 之 吉 田 尚 弘	*3 *4 研 *5	Isotope Analysis of Environmental Substances by a New Laser Spectroscopic Method Utilizing Different Pathlengths	5th European Conference on Optical Chemical Sensors and Biosensors Lyon, France 2000年4月16日
池 崎 秀 和	研	脂質／高分子膜を用いた味覚センサー	日本化学会・コロイド界面化学部会 2000年4月20日
内 藤 悦 伸 前 田 紀 寛 佐 藤 勇 治 池 崎 秀 和 谷 口 晃 晃 都 甲 潔 潔	研 〃 〃 〃 〃 *6	味覚センサを用いた水質評価	電気学会 ケミカルセンサ研究会 2000年4月28日
T.Iseki H.Tai K.Kimura	*4 〃 研	A portable remote methane sensor using a tunable diode laser	International Conference on Trends in Optical Nondistructive Testing 2000年5月3日
内 藤 悦 伸 前 田 紀 寛 佐 藤 勇 治 池 崎 秀 和 谷 口 晃 晃 海 野 進 之 荒 井 和 之	研 〃 〃 〃 〃 *7 〃	味覚センサを用いた原水および浄水の水質監視の可能性	第51回 全国水道研究発表会 開催日 2000年5月24日
池 崎 秀 和 内 藤 悦 伸 谷 口 晃 晃 都 甲 潔 潔	研 〃 〃 *6	Detection of hot taste by new measurement method using a multichannel taste sensor	Biosensors 2000（国際学会） 2000年5月25日
望 月 健 内 野 政 治 青 木 隆	研 〃 メ	デジタル同期系評価用位相雑音発生装置の開発	電子情報通信学会 通信方式研究会 2000年5月26日
池 崎 秀 和 内 藤 悦 伸 谷 口 晃 晃 都 甲 潔 潔	研 〃 〃 *6	新しい測定方式による味覚センサを用いた辛味の検出	第17回「センサ・マイクロマシンと応用システム」シンポジウム 電気学会主催 2000年5月31日
谷 内 晃 伸 前 藤 田 紀 寛 佐 藤 勇 治 池 崎 秀 和 都 甲 潔 潔	研 〃 〃 〃 〃 *6	Taste sensor system to monitor water quality	8th International Meeting on Chemical Sensors 2000年6月3日

著 者	所属	論 文 名	寄 稿 先
池 崎 秀 和 小 林 義 和 東 久 保 理 江 内 藤 悦 伸 谷 口 晃 晃 都 甲 潔 潔	研 々 々 々 々 *6	Quantification of taste by multichannel taste sensor	8th International Meeting on Chemical Sensors 2000年6月3日
大 内 裕 司 菅 弘 彦 藤 田 幹 明 鈴 木 徹 也 内 野 政 治 高 幣 謙 一 津 田 正 宏 佐 分 利 義 和	研 々 々 々 々 々 々 々	A high-stability laser-pumped Cs Gas-cell frequency standard	The 2000 IEEE/EIA International Frequency Control Symposium, Kansas City 2000年6月7日
高 橋 良 文 Gilbert Reyne 藤 田 博 之	研 *8 *8	光スキャナの磁気駆動	第12回「電磁力関連のダイナミクス」シンポジウム 2000年6月29日
齋 藤 崇 記 待 鳥 誠 範 衣 川 茂 茂	研 々 々	高精度可変波長光源	電子情報通信学会 光スイッチング研究会 2000年7月28日
内 藤 悦 伸 佐 藤 勝 史 池 崎 秀 和 谷 口 晃 晃 都 甲 潔 潔 小 林 義 和	研 々 々 々 *6 研	Evaluation of taste quality of beer using taste sensing system	World Brewing Congress 2000 2000年7月29日
広 沢 春 任 横 山 幸 嗣 山 本 善 一 加 藤 隆 二 森 田 謙 二 津 田 正 宏	*9 々 々 研 々	臼田宇宙空間観測所水素メーザ標準周波数時刻システム	宇宙科学研究所報告 第110号 2000年8月発行
池 崎 秀 和 内 藤 悦 伸 小 林 義 和 東 久 保 理 江 谷 口 晃 晃 都 甲 潔 潔	研 々 々 々 々 *6	脂質膜の電荷密度と疎水性親水性の調整による味覚センサの選択性向上	電子情報通信学会 有機エレクトロニクス研究会 2000年8月21日
谷 口 晃 晃 前 田 紀 寛 佐 藤 勇 治 内 藤 悦 伸 池 崎 秀 和 都 甲 潔 潔	研 々 々 々 *6	味覚センサを用いた水質モニタリングシステムへの検討	電子情報通信学会 有機エレクトロニクス研究会 2000年8月21日
津 田 正 宏 丸 山 昭 夫 森 謙 二 中 桐 紘 治	研 々 *10	参照用水素メーザの開発	電気学会 計測研究会 2000年8月21日

著 者	所 属	論 文 名	寄 稿 先
内 藤 悦 仲 佐 藤 勝 史 小 藤 義 和 池 林 崎 和 谷 崎 口 晃 都 甲 潔	研 々 々 々 々 *6	味覚センサを用いた水質評価	電子情報通信学会 有機エレクトロニクス研究会 2000年8月21日
佐 藤 勝 史 佐 々 木 啓 介 池 崎 秀 和 谷 口 本 充 三 津 本 静 子 山 口 井 博 康 都 甲 潔	研 *11 研 々 *11 *12 *13 *6	味センサを用いた牛肉のうま味の評価	電子情報通信学会 有機エレクトロニクス研究会 2000年8月22日
内 野 政 治 石 部 和 彦	研 メ	代数的整数周波数合成正弦波の瞬時値確率分布	電子情報通信学会 論文誌 B (VOL.183-B NO.8 AUGUST 2000) 2000年8月31日
大 内 裕 司 菅 内 弘 彦 藤 田 幹 明 鈴 木 野 徹 也 内 野 幣 政 治 高 津 幣 謙 一 佐 分 利 正 郎 古 賀 正義 宏 荻 本 義 保 和 大 嶋 新 喜 憲 一	研 々 々 々 々 々 々 *14 々 々	高性能LD励起ガスセル型Cs原子発振器	電気学会 電子回路研究会 2000年9月12日
細 谷 晴 彦 黒 田 政 廣 上 沢 貴 秋	研 々 々	シンボルベクトル位相差を用いた変調方式識別に一検討	電子情報通信学会 ソサイエティ大会 2000年9月30日
粕 谷 英 明 待 鳥 誠 範 斎 藤 崇 記 衣 川 茂 茂	研 々 々 々	自己注入同期を用いたOFDR用光源の基礎特性	電子情報通信学会 ソサイエティ大会 2000年10月2日
東 久 保 理 江 子 佐 藤 勝 秀 史 池 崎 口 晃 谷 甲 潔	研 々 々 々 *6	味覚センサによる渋味の数値化	日本 味と匂学会 第34回大会 2000年10月6日
柿 沼 智 志 三 上 紳 修 大 貫 藤 一 斎 川 記 茂 衣 幣 謙 一 高 藤 晃 郎 伊 藤 宏	*1 々 研 々 々 *2	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の波長制御	Optics Japan 2000年10月8日
下 田 平 寛 川 北 浩 二 衣 川 茂 茂 宮 城 幸 一 郎	研 々 々 々	A fault locator for diagnosing an optical fiber transmission line with 10cm spatial resolution	14th International Conference on Optical Fiber Sensors (OFS2000) 2000年10月13日

著者	所属	論文名	寄稿先
柿沼智志 三上修 大貫紳一 斎藤崇記 衣川茂 高幣謙一郎 伊藤晃宏	*1 〃 研 〃 〃 〃 *2	PZT 駆動ファイバグレーティング外部共振器半導体レーザーの波長制御	神奈川県産学公交流研究発表会 2000年10月19日
関根祐司 手代木扶 加藤明人 佐藤勝善	*15 研 *16 〃	Propagation Characteristics of 60GHz Millimeter Wave for ITS Inter-Vehicle Communications (5) -Characteristics between Moving Vehicles-	The 1st Workshop on ITS Telecommunications (ITST2000) 2000年10月26日～27日
大菅裕司 藤田弘彦 鈴木幹明 内野徹也 高幣謙一郎 津田正宏	研 〃 〃 〃 〃 〃	A laser-pumped Cs gas-cell frequency standard with a high stability	Asia-Pacific Workshop on time and frequency 2000 2000年10月31日
T.Akagi K.Minomo T.Nakaya S.Yonemura K.Kobayashi K.Kimura H.Tai	*17 〃 *18 *17 *18 研 *4	Simple Mathematical Method to Estimate the Emission Rate of Methane from a Rice-Paddy Field for a Real-time Laser Monitoring System.	ANALYTICAL SCIENCES November 2000, Vol.16 The Japan Society for Analytical Chemistry 2000年11月
T.Nakaya K.Kobayashi T.Akagi K.Kimura H.Tai	*18 〃 *17 研 *4	Continuous Monitoring of the Methane Concentration in the Atmosphere by IR Spectrometry with a 1.66 μ m Diode Laser.	ANALYTICAL SCIENCES November 2000, Vol.16 The Japan Society for Analytical Chemistry 2000年11月
中平徹 下瀬佳治	研 〃	MQW 電界吸収型光強度変調器	電気学会 計測研究会 IM-00-56 2000年11月22日
井関孝弥 田井秀男 木村潔	*4 〃 研	半導体レーザーを用いた携帯型遠隔メタン検知器	電気学会 計測研究会 2000年11月22日
上原喜代治 山本和成 菊川知之 吉田尚弘	*3 *4 研 *5	Isotope analysis of environmental substances by a new laser-spectroscopic method utilizing different pathlength	Sensors and Actuators B 2000年12月発行
菅内弘彦 大藤田裕司 藤田幹明 鈴木徹也 内野政治 待鳥誠範 高幣謙一郎 津田正宏	研 〃 〃 〃 〃 〃 〃 〃	高安定レーザー励起ガスセル型原子発振器	VLBI シンポジウム 2000年12月6日

著者	所属	論文名	寄稿先
菅 弘彦 大 内裕司 藤 田幹明 鈴 木徹也 内 野政治 待 鳥誠範 高 幣謙一 津 田正宏 佐 分利正義 古 賀保和 萩 元喜 大 嶋新一	研 々 々 々 々 々 々 々 *14 々 々	高安定レーザ励起Csガスセル型原子発振器	2000年12月6日
塩 入 健	研	アレイアンテナ用マルチチャンネル相関器	電気学会 電子回路研究会 2000年12月8日
内 藤悦伸 池 崎秀和 谷 口晃 都 甲潔	研 々 々 *6	味覚センサによる非電解物質の検出	電気学会 ケミカルセンサ研究会 東京工業大学大岡山キャンパス 2000年12月19日
望 月 健 内 野 政 治	研 々	Efficient digital wide-band colored noise generator	Electronics Letters 2001年1月号
内 藤悦伸 池 崎秀和 谷 口晃 都 甲潔	研 々 々 *6	味覚センサを用いた有機物質の微量検出手法の開発	電気学会 E部門誌 2001年2月号
小 林 功 古 川浩 衣 川茂	研 々 々	光ファイバーループを用いた多波長光源	電子情報通信学会 レーザ・量子エレクトロ ニクス研究会 (LQE) 2001年2月21日
井 関孝弥 会 田井秀男 木 村 潔	*4 々 研	半導体レーザ分光を用いた可搬型遠隔メタン検知器	電子情報通信学会 光エレクトロニクス研究 (OPE) 2001年2月23日
Y.KAWAHARA N.BABA Y.SEKINE A.YAMAMOTO M.KOBAYASHI T.TESHIROGI	研 ネ 研 々 ネ 研	High-Efficiency Millimeter-Wave Planar Antenna Based on Dielectric Slab Guide	2001 Topical Symposium on Millimeter Waves Mar. 5, 6, 2001 at YRP, Yokosuka, Kanagawa 2001年3月5日
大 谷昭仁 尾 坪利信 渡 辺博人	研 々 々	光サンプリングオシロスコープの高感度, 広帯域化	OFC2001 2001年3月21日
井 関孝弥 田 井秀男 木 村 潔	*19 々 研	半導体レーザによるガス漏洩遠隔検知技術	電子情報通信学会 総合大会 2001年3月26日
上 沢貴秋 黒 田政廣 細 谷晴彦 藤 島秀騎 石 井寛之 鈴 木孝尚 樋 口利光	研 々 々 ネ *19 々 々	GMSK系変調信号解析のための最適標本化周波数の一検討	電子情報通信学会 総合大会 2001年3月26日

著 者	所属	論 文 名	寄 稿 先
細 谷 晴 彦 黒 田 政 廣 上 沢 貴 秋 野 田 華 子 石 井 寛 之 鈴 木 孝 尚 樋 口 利 光	研 々 々 ネ *19 々 々	半導体レーザーを用いた携帯型遠隔メタン検知器	電子情報通信学会 総合大会 2001年3月26日
関 根 祐 司 小 林 正 直 手 代 木 扶	研 ネ 研	NFMによる45度偏波アンテナの簡易測定法	電子情報通信学会 総合大会 2001年3月26日
小 林 功 古 川 浩 衣 川 茂	研 々 々	光ファイバーループを用いた多波長光源	電子情報通信学会 総合大会 2001年3月26日
川 原 祐 紀 小 林 正 直 馬 場 信 行 手 代 木 扶	研 ネ 々 研	誘電体スラブガイドを用いた斜め偏波ミリ波平面アンテナ	電子情報通信学会 総合大会 2001年3月26日
田 沼 敦 郎 大 森 浩 二 永 塚 一 毅 辻 村 映 治 原 下 貴 久 夫	メ 々 々 々 々	3-Dimension Measurement Sensor	2001 ICEP (International Conference on Electronics Packaging) 2001年4月20日
久 保 寺 茂	イ	金属検出機による迅速検出・除去の最新技術	食品異物の迅速検出・除去の最新技術 2001年4月27日 (株)サイエンスフォーラム
高 橋 良 文	研	マイクロシステム実用化調査研究報告書 I	社団法人：電子情報技術産業協会 マイクロシステム実用化調査研究報告書 I 2001年5月
内 藤 悦 伸 前 田 紀 寛 佐 藤 勇 治 池 崎 秀 和 谷 口 晃	研 々 々 々 々	味覚センサによる原水および浄水の水質監視システムの検討	第52回 全国水道研究発表会 2001年5月23日
内 藤 悦 伸 池 崎 秀 和 谷 口 晃 潔 都 甲	研 々 々 *6	Detection of organic substances by new measurement method using a lipid membrane sensor	第18回「センサ、マイクロマシンと応用システム」 シンポジウム 2001年5月30日
井 関 孝 弥 木 村 潔	*4 研	半導体レーザーを用いた携帯型遠隔メタン検知器	第49回 都市ガスシンポジウム 2001年6月13日
谷 口 晃 池 崎 秀 和	研 々	味覚センサ	食品・食品添加物研究誌 2001年7月号
谷 口 晃 池 崎 秀 和	研 々	味覚センサの原理と応用	洋酒技術研究会 会報誌 Vol.23 No.2
T.TESHIROGI Y.KAWAHARA A.YAMAMOTO Y.SEKINE N.BABA M.KOBAYASH	研 々 々 々 ネ 々	Dielectric Slab Based Leaky-Wave Antennas for Millimeter-Wave Applications	2001 IEEE AP-S International Symposium 2001年7月9日

著者	所属	論文名	寄稿先
佐藤勇治 内藤悦伸 池崎秀和 谷口晃 都甲潔	研 々 々 々 *6	味覚センサを用いたミネラルウォーターの評価方法	電気学会 ケミカルセンサ研究会 2001年7月14日
斎藤崇記 衣川	研 々	ファラデー効果を利用したデポライザの開発	電気学会 計測研究会 2001年7月24日
小林功二 川北浩 古川浩 衣川茂	研 々 々 々	光ファイバループを用いた多波長光源	電子情報通信学会 光スイッチング, 光通信システム,光ファイバ応用技術研究会 2001年7月26日
久保寺茂	イ	アンリツ金属検出機	食品及び医薬品等の包装に関する管理機器マニュアル 2001年7月 軟包装衛生協議会
久保寺茂	イ	金属検出機による異物の除去	人を動かす食品異物対策 2001年8月 (株)サイエンスフォーラム
内野政治 田桐修 篠塚隆	研 メ *16	Real Time Measurement of Noise Statistics	2001年8月
大菅内裕司 藤田幹彦 鈴木徹也 内野政治 高幣謙一 津田正宏 佐分利義和 古賀保喜 萩本憲一 大嶋新一	研 々 々 々 々 々 々 *14 々 々	Laser-Pumped Cs Gas-Cell Frequency Standard	2001 Asia-pacific Radio Science Conference 2001年8月1日
T.Morikawa J.Unezu K.Takahei M.Uehara K.Mori M.Tsuda	*16 々 研 々 々 々	Hydrogen Maser with a Sapphire Loaded Cavity for Space	2001 Asia-Pacific Radio Science Conference 2001年8月2日
高橋良文 G.Reyne 藤田博之	研 *8 々	HIGH-SPEED RESONANT Si MICRO-SCANNER WITH MAGNETIC ACTUATION	1st Joint European Magnetic Symposia 2001年8月28日
T.TESHIROGI Y.KAWAHARA A.YAMAMOTO Y.SEKINE N.BABA M.KOBAYASHI	研 々 々 々 ネ 々	High-Efficiency, Dielectric Slab Leaky-Wave Antennas	電子情報通信学会 英文論文誌B 特集号 2001年9月号
上原喜代治 山本和成 菊川知之 吉田尚弘	*3 *4 研 *5	半導体レーザーによるNiOのアイソトポマー分析II	2001年秋季 第62回応用物理学会学術講演会 2001年9月11日

著 者	所属	論 文 名	寄 稿 先
東久保理江子 福田理彦 松井圭三 池崎秀和 谷口晃 都甲潔	研 *20 々 研 々 *6	味覚センサによる清酒の品質管理への応用	日本醸造学会大会 2001年9月11日
伊東宏之 細川津川容正 梅津田幣原 森川正謙 森田正謙	*16 々 々 研 々 々 々	衛星搭載用超小型水素メーザの環境特性	電気学会 精密周波数発生回路の高性能化技術 調査専門委員会 電子回路研究会共催 2001年9月12日
小 林 功 衣 川 茂	研 々	光ファイバループを用いた多波長光源の誤り率評価	2001年電子情報通信学会 ソサイエティ大会 「品揃えが進む機能性光源技術」シンポジウム 2001年9月18日
手代木 扶	研	平面アンテナとRF回路のインターフェース	「誘電体漏れ波アンテナの場合」 パネル討論「回路及びアンテナ融合技術の 実際と応用・展望」2001年9月20日
高橋良文 竹内雄二 Gilbert Reyne 藤田博之	研 メ *8 々	Micromachined optical scanner for strings diameter measurement system	IEEE/LEOS optical MEMS 2001 2001年9月25日
細谷晴彦 黒田政廣 上沢貴秋 石井寛之 鈴木孝尚 川村正一郎	研 々 々 *19 々 々	Modulation Parameter Measurement Method for CPFASK	PIMRC 2001 (Personal Indoor and Mobile Radio Communication) 2001年9月30日
石井寛之 鈴木孝正 川村正一郎 黒田政廣 細谷晴彦	*19 々 々 研 々	An Adaptive Receiver based on Software Defined Radio Techniques	PIMRC 2001 (Personal Indoor and Mobile Radio Communication)
杉本栄治 森部秀洋 園尾佳巳 竹城野順吉 戸田幸一 宇野正 若林尚 関谷仁志 志村靖彦 山崎弘郎	事 メ 々 々 々 々 ア 研 メ *21	平成13年度 計測工学ハンドブック	2001年10月25日初版発行 計測工学ハンドブック

研：研究所
 メ：メジャメント ソリューションズ
 ネ：ネットワーク ソリューションズ
 イ：インダストリアル ソリューションズ
 事：事業戦略室
 ア：アドバンスト コンポーネンツ
 ACUK：Anritsu Limited

- *1：東海大学
- *2：パイロットプレジジョン（株）
- *3：慶応義塾大学
- *4：東京ガス（株）
- *5：東京工業大学研究科
- *6：九州大学
- *7：神奈川県内広域水道企業団
- *8：東京大学
- *9：宇宙科学研究所
- *10：近畿大学
- *11：畜産試験場
- *12：東京農業大学
- *13：東北農業試験場
- *14：計量研究所
- *15：アンリツエンジニアリング（株）
- *16：通信総合研究所（CRL）
- *17：東京農工大学
- *18：横浜国立大学
- *19：日本電気（株）
- *20：（株）福光屋
- *21：横河総合研究所

※ 79号の66ページの上から3番目の論文名に誤記がありましたので、お詫びし以下のように訂正します。
 正

著 者	所属	論 文 名	寄 稿 先
大 内 裕 司 菅 弘 彦 藤 田 幹 明 鈴 木 徹 也 内 野 政 治 高 幣 謙 一 郎 津 田 正 宏	研 々 々 々 々 々 々	高性能レーザー励起ガスセル型Cs原子発振器	春季 応用物理学会 2000年3月28日

誤

著 者	所属	論 文 名	寄 稿 先
大 内 裕 司 菅 弘 彦 藤 田 幹 明 鈴 木 徹 也 内 野 政 治 高 幣 謙 一 郎 津 田 正 宏	研 々 々 々 々 々 々	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ー	春季 応用物理学会 2000年3月28日