

## 社外寄稿論文の紹介

社外寄稿（1998年5月～1999年3月）

著 者	所属	論 文 名	寄 稿 先
木 村 潔 研 井 関 孝 弥 *1 大 喜 多 裕 司 *2 小 坪 宏 則 田 井 秀 男 *1	研 *1 *2 " *1	携帯型マッピングシステム連動車載式LD分光メタン検出装置	電気学会C部門誌1998年5月号
木 村 潔 研 井 関 孝 弥 *1 田 井 秀 男 大 喜 多 裕 司 *2 小 坪 宏 則	研 *1 " *2 "	半導体レーザ分光による高速高感度メタン検出器の開発	第46回都市ガスシンポジウム (社団法人日本ガス協会) (1998年6月9日)
池 崎 秀 和 研 谷 口 晃 潔 都 甲 潔 *3	研 " *3	疎水性脂質膜による非電解質の苦味物質の検知	電気学会E部門化学センサシステム研究会 (1998年7月10日)
高 幣 謙 一 郎 研 津 田 正 宏 佐 分 利 義 和 森 川 容 雄 *4 太 田 安 貞	研 " " *4 "	衛星搭載水素メーザ用小型誘電体共振器の設計	日本学術会議標準研究連絡委員会 第201回時小委員会 (1998年7月27日)
駒 井 寛 研 谷 口 晃 潔	研 "	味の客観的評価を目指した味センサ	日本味と匂学会誌 Vol.5 No.2 (1998年8月)
池 崎 秀 和 研 谷 口 晃 潔 都 甲 潔 *3	研 " *3	味センサにおける甘味の感度向上	日本醸造学会平成10年度大会 (1998年9月3日)
下 田 平 寛 研	研	レーザマイクロビジョン	電気学会光・量子デバイス研究会 光情報デバイス・広域光センシング技術 (1998年9月8日)
待 鳥 誠 範 研	研	外部共振器レーザの能動的モードホップ抑止	電気学会電子回路研究会 (東京支部連合研究会) (1998年9月9日)
高 幣 謙 一 郎 研 津 田 正 宏 佐 分 利 義 和 森 川 容 雄 *4 太 田 安 貞	研 " " *4 "	衛星搭載水素メーザ用小型誘電体共振器の設計	電気学会研究会(東京支部) (1998年9月9日)
待 鳥 誠 範 研 齊 藤 崇 記 衣 川 茂 宮 城 幸 一 郎	研 " " "	Active Mode-Hop Suppression in External Cavity Lasers	The 10th biennial Symposium on Optical Fiber Measurements (1998年9月15日)
森 東 門 領 浩 研 高 橋 良 夫 菊 川 知 之	研 " " "	電流変調による利得/複素結合DFBレーザのスペクトル特性	第59回応用物理学会学術講演会 (1998年9月16日)
木 村 潔 研 井 関 孝 弥 *1 田 井 秀 男	研 *1 "	半導体レーザを用いた反射式メタン検出の検出限界評価	第59回応用物理学会学術講演会 (1998年9月16日)

著者	所属	論文名	寄稿先
池崎秀和 谷口晃 都甲潔	研 " *3	脂質高分子膜の電荷密度の調整による甘味物質の選択性向上	九州大学研究科報告 (1998年9月)
莊古田 湯土浅 大屋誠志	研 " " *5	高出力Si赤外線光源	神奈川県産学公交流研究発表会 (1998年10月16日)
山川敦史 菊面英司 川知之	研 " "	結合量子井戸構造高出力SLD	応用物理学会誌'99年2月号技術ノート
奥田満夫	産	異物混入選別機(X線異物検出機と金属検出機)	日本冷凍空調学会誌「冷凍'98.10月号」
手代木 飯草恭 田中正	通 *4 "	スロットアレー開口分布の周期的リップル	電子情報通信学会技術研究報告 A P98-78 (1998-10)
丸山昭夫 塚本克久 佐藤忠徳 原久慈清 河野宣之 浅利一善 西尾正則	研 " *6 " " " " *7	能動型超高安定基準信号伝送システムの特性	日本測地学会90回講演会 (1998年10月27日)
手代木 飯草恭 藤田正 山本伸 井家上哲	通 *4 " " *8	同軸円筒スロットコニカルビーム円偏波アンテナ	電子情報通信学会論文誌B-II vol.J81-B-II, No.10, pp.936-948 (1998年10月)
池崎秀和 佐藤勝史 谷口晃 都甲潔 佐々木啓 三津本充 中井博康	研 " " *3 *9 " "	物理化学的測定による食肉品質評価, 味センサ	農林水産省畜産試験場平成10年度 問題別研究会 研究会テーマI: 食肉の品質評価技術の 今後の方向 (1998年11月6日)
谷内口 前藤悦 池田紀 佐崎秀 都藤勇 甲潔	研 " " " " *3	マルチチャンネル脂質膜センサによる全シアン検知の可能性	電気学会 センサ・マイクロマシン 部門平成10年度総合研究会 1998年11月6日 (東大生産技術研究所にて)
駒井寛 谷口晃 都甲潔	研 " *3	味センサによるブドウ果汁の劣化評価の検討	電気学会 センサ・マイクロマシン部門 平成10年度総合研究会 (1998年11月6日)
手代木 山本井 比田孝	通 " "	A shaped-beam synthesis by a cascade-connected leaky-wave antenna array	1998 Asia-Pacific Microwave Conference (APMC'98) (1998年12月8-11日)
奥田満夫	産	金属検出機やX線異物検出機による麵商品の品質管理	麵業年鑑(1999-2000年版)

著 者	所 属	論 文 名	寄 稿 先
谷 口 晃 内 藤 悦 伸 前 田 紀 寛 池 崎 秀 和 都 甲 潔	研 " " " *3	脂質膜センサによる水質評価の基礎的検討	電気学会 E 部門誌特集号 (1998年12月号)
川 和 重 信	環	ISO14001 認証取得へ向けて	「材料試験技術」No.1 1999
松 丸 憲 司	産	高性能光マイクロ	「光アライアンス」'99年1月号
奥 田 満 夫	産	食品製造工程におけるX線装置を用いた異物管理	月刊フードケミカル'99年2月号
奥 田 満 夫	産	HACCP構築のための異物混入検査機器	食品機械装置 '99年3月号
山 本 綾 手 代 木 扶 孝 比 田 井	通	イメージガイド漏れ波アンテナアレーの給電法	1999年 電子情報通信学会総合大会 (1999年3月25日～28日)
手 代 木 扶	通	アンテナ測定法の基礎と実際	電子情報通信学会 アンテナ伝播研究会 ワークショップ

研：研究所

産：産業機械事業部

通：情報通信事業部通信システム事業部

環：環境管理部

\*1：東京ガス(株)基礎技術研究所

\*2：東京ガス(株)情報通信部

\*3：九州大学

\*4：通信総合研究所

\*5：神奈川県産業技術総合研究所

\*6：国立天文台

\*7：鹿児島大学

\*8：明治大学

\*9：農林水産省畜産試験場