

社外寄稿論文の紹介

社外寄稿 (2001年6月～2003年3月)

著 者	所属	論 文 名	寄 稿 先
杉 山 修 石 部 和 彦 内 野 政 治	メ ッ 研	ITU-T標準化とジッタ・ワンダ測定器の動向	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 2001年6月22日
小 林 義 和 谷 口 晃 池 崎 秀 和 都 甲 潔	研 ッ ッ *1	Taste Sensing-System for objective evaluation of taste	2001 International Conference on O-CHA(tea) Culture and Science 2001年10月8日
名 波 雅 也 木 村 潔 井 関 孝 弥	研 ッ *2	半導体レーザー分光を用いた携帯型遠隔ガス漏洩検知器	電気学会 光応用視覚研究会 2001年10月18日
Y. SEKINE Y. KAWAHARA M. KOBAYASHI T. TESHIROGI M. FUJISE	メ 研 ネ 研 *3	Millimeter-Wave Radar/Communication Co-use Antenna	The 2nd International Workshop on ITS Telecommunications 2001年10月25日
M. Nanami K. Kimura T. Iseki H. Tai	研 ッ *2 ッ	A portable remote methane detector using tunable diode laser spectroscopy	INTERMAC2001 Joint Technical Conference 2001年11月9日
東 山 満	ネ	Ethernet Over L2TP (EoL2TP)	Internet Engineering Task Force L2TPEX WG (Layer 2 Tunneling Protocol Extension Working Group) 2001年11月10日
S. Mattori T. Saitoh S. Kinugawa H. Kameyama T. Ozaki J. Shirono	研 ッ ッ メ ッ ッ	A mode-hopping suppressed external-cavity semiconductor laser using a feedback control	電子情報通信学会 英論文誌C「半導体レーザー・ 発光素子の最新動向」特集号 2001年1月
古 川 浩	研	偏波モード分散測定器	光通信技術ハンドブックオプトロニクス社刊 2001年1月
森 川 隆 浩 古 川 隆 浩	研 ッ	強度変調の周波数応答による光ファイバの非線形定数の測定法	電子情報通信学会 レーザー・量子エレクトロニクス研究会 2001年1月23日
古 田 土 節 夫	研	Optical MEMS 2001	電気学会 E 部門誌 国際会議報告 2001年2月号
高 幣 謙 一 郎 津 田 正 宏 菅 弘 彦 大 内 裕 司 須 藤 広 志 内 野 政 治 待 鳥 誠 範 佐 分 利 義 和	研 ッ ッ ッ ッ ッ ッ ッ	Laser-pumped Cs gas-cell type atomic clock for VLBI	第2回 国際VIBI事業 (IVS) 総会 2001年2月4日

著者	所属	論文名	寄稿先
高橋良文	研	マイクロシステム技術実用化調査研究報告書Ⅱ 第5章システム5-5センサ	電子情報技術産業協会 2001年3月
高津菅大須内待 幣田正弘裕内藤野 謙一郎宏彦司志治 郎宏彦司志治範	研 〃 〃 〃 〃 〃	Laser-pumped Cs Gas-cell Atomic lock for VLBI	IVS総会 2002年 Proceedings 2002年3月
斉藤崇記 衣川茂	研 〃	Magnetic Field Rotating Type Faraday Polarization Controller	Optical Fiber Communication 2002 2002年3月17日
川面英司 水野和雄 内田靖二 河野健治	研 〃 〃 〃	Zn拡散濃度プロファイルの理論的及び実験による検討	応用物理学会 春季大会 2002年3月27日
山本綾 比田井孝 手代木扶	研 〃 〃	平行平板線路による誘電体漏れ波アンテナの給電法	電子情報通信学会 総合大会 2002年3月27日
川原祐紀 萩ノ脇場信 馬場信行 手代木扶	研 〃 〃 〃	誘電体漏れ波アンテナ給電用導波管スロットアレー	電子情報通信学会 総合大会 2002年3月27日
金谷康宏 鮫島隆博 大森雅樹 篠根克典 長島靖明	ア 〃 〃 〃 研	400 mW出力1480 nm帯LDモジュール	電子情報通信学会総合大会 2002年3月30日
岩崎王亮 宮崎寿郎 坂本貴司 下田平寛 古川浩浩 富岡聡文 工藤藤輝 小関文彦	メ 〃 〃 研 〃 *4 〃 〃	P-OTDRを用いたJME法と空間周波数スペクトラムによる 伝送路評価	電子情報通信学会総合大会 2002年3月30日
山田敦史 長島靖明 大金貫紳一 菊川谷康宏 川川知之	研 〃 〃 ア 研	高効率・高出力1480 nm帯励起用LD	電子情報通信学会 総合大会 2002年3月30日
中村賢一	研	μ TAS食品応用の研究開発動向	電子情報技術産業協会 ナノバイオ・ 分子デバイス技術専門委員会 2002年3月31日
菊川知之 森井治 永井治男	研 〃 〃	CREST isotopomer project レーザ分光班アンリツグループ 報告書	科学技術振興事業団 戦略的基礎研究推進事業 (CREST) 2002年4月

著者	所属	論文名	寄稿先
菊川知之 K. Uehara K. Yamamoto S. Toyoda K. Tsuji N. Yoshida	研 *5 *2, *6 *6 *6 *6	Precise Isotope Abundance Ratio Measurement of Nitrous Oxide Using Diode Lasers	EUROPT(R)ODE VI 2002年4月10日
川面英司 水野和雄 内田靖二 河野健治	研 〃 〃 〃	Zn拡散濃度プロファイルの理論的及び実験的検討	電子情報通信学会論文誌(分冊C) 2002年5月
杉本隆 大谷昭仁 川崎恵治	メ 〃 エ	サンプリング方式とその処理方法	電気学会 計測研究会 2002年5月24日
川原祐紀 手代木扶 渡辺正浩 深江唯正 藤瀬雅行 加藤明人 佐藤勝善	研 〃 *7 〃 *3 〃 〃	車車間通信におけるレーダと通信の融合装置 -共用アンテナを用いたSSレーダと通信の融合-	電子情報通信学会ITS研究会 2002年5月28日
河原井茂義	研	EXACT DISCRETIZATION OF DIFFERENTIAL EQUATIONS BY S-Z TRANSFORM	ISCASL002 (IEEE International Symposium on Circuits and Systems) 2002年5月29日
河野健治	研	光源と光ファイバー、導波路への光結合技術-光学設計シミュレーション	「光技術コンタクト」誌 vol.40, no.6, 2002 2002年6月号
菊川知之 K. Yamamoto S. Toyoda K. Tsuji N. Yoshida	研 *2, *6 *6 〃 〃	Precise isotope abundance ratio measurement of nitrous oxide using Diode Lasers	Sensors and Actuators B:chemical 2002年6月
野田華子 斎藤澄夫 吉野和己 藤沼一弘 竹田葉子	メ 〃 〃 〃 〃	48Gbit/s誤り率測定装置の開発	2002年6月20日 第6回40Gbit/s光伝送技術研究会
平岡淳 佐々木雄一 吉田谷弘明 阿部美紀 河野健治	研 〃 〃 〃 〃	傾斜ビーム全反射型 (Tilted-Beam's Total-Reflection: TBR) PDの提案	電子情報通信学会和文論文誌 レター論文分冊C 2002年7月
Takahiro YAMAGUCHI Riwu JIN Shinji SUGAWARA Tetsuya MIKI	ネ *8 〃 〃	VBR Dynamic Access Control for Wireless ATM	IEICE Transactions 2002年7月
大貫紳一 斉藤崇記 衣川茂 高幣謙一郎	研 〃 グ 研	ファイバグレーティングの反射波長制御と外部共振器型半導体レーザーへの応用	光学 31, 7 (2002) 2002年7月
内野政治 望月健	研 〃	デジタル信号処理を使った周波数安定度測定方法	電子情報通信学会論文誌B D 2002年8月

著者	所属	論文名	寄稿先
森 隆 古 川 浩	研 々	Nonlinear coefficient measurement method for optical fibers based on frequency response of intensity modulation	28th European Conference on Optical Communication 2002年9月
菊 川 知 之 K. Uehara K. Yamamoto N. Yoshida	研 *5 *2, *6 *6	Site-selective nitrogen isotonic ratio measurement of nitrous oxide using 2- μ m diode lasers	Applied Physics B 2002年9月
川 面 英 司 水 野 和 雄 河 野 健 治	研 々 々	Zn拡散濃度プロファイル計算における陰差分法と陽差分法の比較	応用物理学会2002年秋季 2002年9月
平 岡 淳 佐々木 雄一 吉田谷 弘明 阿部 美紀 河野 健治	研 々 々 々 々	傾斜ビーム全反射型 (Tilted-Beam's Total-Reflection: TBR) PDの試作	応用物理学会 2002年秋季講演会 2002年9月
細 谷 晴 彦 藤 島 秀 騎 上 沢 貴 秋	研 ワ 研	GMSK変調波の搬送波周波数精密測定の一手法	電子情報通信学会 ソサイエティ大会 2002年9月10日
西 小 原 匡 則	フ	ジッタトレランス測定方法の検討	電子情報通信学会通信ソサイエティ大会 2002年9月11日
青 木 隆 石 部 和 彦	フ 々	STM-256/OC-768/OUT3ジッタ変復調器	電子情報通信学会 ソサイエティ大会 2002年9月11日
森 浩 高 橋 良 夫 藤 田 幹 明 森 本 慎 太 郎 下 瀬 佳 治 山 田 敦 史 菊 川 知 之	研 々 々 ア 研 々 々	1650nm帯高出力DFB-LD	2002年電子情報通信学会ソサイエティ大会 2002年9月12日
吉田谷 弘 明 平 岡 淳 佐々木 雄一 阿部 美紀 河野 健治	研 々 々 々 々	傾斜ビーム全反射型受光素子 (Tilted-Beam's Total-Reflection PhotoDiode: TBR-PD) の提案	2002年秋季第63回応用物理学会学術講演会 光エレクトロニクス-光検出分科会 2002年9月24日
Yuki Kawahara Tasuku TESHIROGI Masahiro Watanabe Tadamasa Fukae Akihito Kato Katsuyoshi Sato Masayuki Fujise	研 々 *7 *3 々 々	A 60.5GHz Millimeter Wave Spread Spectrum Radar and Communication System Using a Co-use Antenna	32nd European Microwave Conference 2002 (EuMC2002) 2002年9月26日
Yuki KAWAHARA Isamu HAGINOWAKI Nobuyuki BABA Tasuku TESHIROGI	研 エ 々 研	Dielectric Slab-Guide Leaky-Wave Antenna using Waveguide Slot Array Feed for Millimeter-wave Applications	2002 Asia-Pacific Microwave Conference (APMC2002) 2002年11月22日

著者	所属	論文名	寄稿先
川原 祐 紀 萩ノ脇 勇 山本 綾 手代木 扶	研 エ 研 々	平行平板給電線路を用いた76GHz帯誘電体漏れ波アンテナ	電子情報通信総合大会 2003年3月19日
榊 潤 恭 男 木 村 剛	エ ワ	色情報の階層分割による領域分け手法を使った3D画像演算	第65回情報処理学会全国大会 2003年3月26日

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

ア：アドバンスドコンポーネツ

グ：グローバルマーケティング本部

エ：アンリツエンジニアリング(株)

フ：フォトニックメジャメントソリューションズ

ワ：ワイヤレスメジャメントソリューションズ

*1：九州大学

*2：東京ガス(株)

*3：通信総合研究所

*4：上智大学

*5：慶応義塾大学

*6：東工大

*7：三菱電機(株)

*8：電通大