

社外寄稿論文の紹介

社外寄稿 (2002年10月~2005年12月)

著 者	所 属	論 文 名	寄 稿 先
高 幣 謙 一 郎 植 原 正 朗 津 田 正 宏 森 川 容 雄 伊 東 正 宏 細 川 瑞 彦	研 ↳ ↳ *1 ↳ ↳	衛星搭載用水素メーザ原子時計の開発	日本航空宇宙学会 主催 第46回宇宙化学 技術連合講演会 (2002/10/23-2002/10/25)
柏 木 俊 洋 伊 藤 靖 靖 山 崎 康 夫 長 田 洋 村 山 誠	IR 事 前 *2 *3	IR 活動の自己評価方法	(社)日本品質管理学会 第32回研究発表 会, 開催日 H14年10月26日
吉 田 谷 弘 明 平 岡 淳 佐々木 雄 一 阿 部 美 紀 河 野 健 治	研 ↳ ↳ ↳ ↳	傾斜ビーム全反射型受光素子(TBR-PD)の波動光学的設計	電子情報通信学会 論文誌 C, レター論文 2002/11/01
高 幣 謙 一 郎 植 原 正 朗 森 謙 二 郎 津 田 正 宏 伊 東 宏 之 細 川 瑞 彦 梅 津 純 森 川 容 雄	研 ↳ ↳ ↳ *4 ↳ ↳ ↳	Development and Preliminary Performance Evolution of a Spacebone Hydrogen Maser	Asia Pacific Workshop on Time and Frequency ATF 2002, KRISS(韓国), 2002/11/07
長 島 靖 明 大 貫 紳 一 下 瀬 佳 治 山 田 敦 史 菊 川 知 之	研 ↳ ↳ ↳ ↳	Novel Asymmetric-Cladding 1.48- μ m Pump Laser with Ex- tremely High Slope Efficiency and CW Output Power of >1W	The 15th Annual Meeting of the IEEE Lasers & Electro-Optics Society (LEOS2002) (2002/11/10-2002/11/14)
古 田 土 節 夫 長 田 洋	企 *2	New Assessment Method for Research and Development	The 16th Asia Quality Symposium (2002/11/15-16, Tokyo)
長 島 靖 明 大 貫 紳 一 下 瀬 佳 治 山 田 敦 史 菊 川 知 之	研 ↳ ↳ ↳ ↳	非対称屈折率導波構造を用いた高効率 14xx-nm 帯励起用 LD	2003年電子情報通信学会総合大会 2003.3.19
山 崎 健 史 山 崎 正 英 高 木 裕 子 関 隆 行 八 木 将 博	情 ↳ ↳ 産 ↳	Step Edge に影響されない Unsharp Masking	電子情報通信学会 総合大会 (2003/3/19-2003/3/22)
長 島 靖 明 大 貫 紳 一 下 瀬 佳 治 山 田 敦 史 菊 川 知 之	研 ↳ ↳ ↳ ↳	ファイバ出力1Wの高効率 14xx-nm 帯励起用 LD	2003年電子情報通信学会総合大会 2003/03/19
古 田 土 節 夫	企	The 2002 International Conference on Solid State Devices and Materials	電気学会 E準部門誌 国際会議報告 (平成15年4月号)
高 橋 良 文	研	ナノテクノロジーとセンシング技術調査専門委員会報告書 担当 RF デバイス	(社)電子情報技術産業協会 「ナノテクノ ロジーとセンシング技術調査専門委員会」報告書 2003年5月

著 者	所 属	論 文 名	寄 稿 先
望 月 健 治 内 野 政 治	研 ↳	SDH伝送装置評価のための位相雑音発生装置の開発	電気学会研究会資料 計測研究会 IM-03-23 (2003.5.23 開催)
長 島 靖 明 大 貫 紳 一 下 瀬 佳 治 山 田 敦 史 菊 川 知 之	研 ↳ ↳ ↳ ↳	Asymmetric-Cladding 1480-nm Pump Laser with CW Fiber Output Power of 1W	Optical Amplifiers and Their Applications(OAA2003) 2003/07/07
山 田 敦 史	研	第4節 SLD(スーパーluminescentダイオード)	「光デバイス精密加工ハンドブック」増補改訂版 第2部デバイス製作応用編 I 素子編 第3章アクティブ素子 2003/07
中 村 賢 一 斉 藤 崇 記 高 橋 良 文	研 ↳ ↳	HIGH-SPEED WDM MONITOR MODULE BASED ON MEMES OPTICAL SCANNER	International Conference on Optical MEMS and Their Applications 2003 (2003/8/17~8/25) 2003/08/17
津 田 正 宏 丸 山 昭 夫 中 桐 紘 治 張 為 群	研 ↳ *6 *7	水素メーザ標準器の開発	2003 年秋季 第 64 回応用物理学学会学術講演会「量子標準体系の高度化」シンポジウム 2003/09/01
津 田 正 宏 中 桐 紘 治	研 *6	水素メーザの開発	雑誌 光アライアンス「特集 進展する量子標準」 2003/09/05
H. Hosoya T. Kamisawa K. Kuroda H. Ishii T. Suzuki S. Kawamura	研 ↳ ↳ *23 ↳ ↳	Automatic Modulation Identification for Linear Digital Modulation	The 14 th IEEE International Symposium on Personal Indoor and Mobile Radio Communications (PMRC2003), Beijin, China September 7-10, 2003
津 田 正 宏 丸 山 昭 夫	研 ↳	水素メーザの開発	電気学会 電子回路研究会「精密周波数の発生と応用」 2003/09/09
斉 藤 崇 記 中 村 賢 一 高 橋 良 文	研 ↳ ↳	HIGH-SPEED WDM MONITOR MODULE BASED ON MEMES OPTICAL SCANNER	29th European Conference on Optical Communication (ECOC2003) 2003 年 9 月 21~25 日
山 本 綾 志 河 村 尚 志 白 土 悟 夫 斉 藤 澄 夫 手代木 扶 人 李 可 人	研 ↳ IP 研 ↳ *1	小形 UWB アンテナを用いたパルス伝送実験	2003 年電子情報通信学会ソサエティ大会 2003/09/23
青 木 隆 也 鈴 木 誠 也 田 桐 修 修	IP ↳ 資	39.8Gbit/s ジッタジェネレーション測定の考察	2003 年電子情報通信学会ソサエティ大会 2003 年 9 月 23~26 日
西小原 匡 則 柳 井 貴 志 吉 田 陽 子	IP ↳ ↳	40Gbit/s ジッタアナライザと光サンプリングオシロスコープによる STM-256 ジッタ測定	2003 年電子情報通信学会ソサエティ大会 2003 年 9 月 23~26 日
加 島 史 夫	精	高密度実装の品質向上に貢献する 3D 印刷はんだ検査機	エレクトロニクス実装技術, 2003 年 9 月号
大 谷 昭 仁 箭 内 敏 彦 来 住 直 人	IP *5 ↳	短尺光増幅器における超短光パルスの伝播特性解析	電子情報通信学会 OFT2003-50 2003 年 10 月 3 日
山 崎 俊 雄	カ	階層化による JCSS 認定取得までの道のり—高周波電力・電磁波の減衰量の場合—	日本電気計器検定所 JEMIC 計測サークル事務局 JEMIC 計測サークルニュース 第 32 巻 4 号 2003 年 10 月 10 日発行

著 者	所 属	論 文 名	寄 稿 先
高橋良文 竹内雄二 藤田博之	研 精 *13	光応用計測用 MEMS 光スキャナ	電気学会論文誌 E(センサ・マイクロマシン準部門誌), OCTOBER 2003, Volume 123-E Number 10
斉藤崇記 衣川茂	研 >	Magnetic Field Rotating Type Faraday Polarization Controller	IEEE Photonics technology letters Vol.15, Oct. 2003
大谷昭仁	IP	Short optical pulse generation technique and their applications	光通信システム試験 Workshop in KOPTI 韓国光技術院, 共催 韓国光州市 2003年11月11日
大久保幸夫 高木章雄 天野好章 小路孝志 柏木謙一 松岡裕	研 > > > > >	High-reliability InGaP/GaAs HBTs with 153-GHz fmax	IEE Electronics Letters, Vol. 39, Number 25, 11 th December 2003
渡部俊寿	産	食品業における異物検出機の現状と今後の展望	日本食糧新聞 機械版 新年号 2004年1月30日発行
田沼敦郎	精	高密度実装における印刷はんどの3次元検査	エレクトロニクス実装技術, 2004年2月号
荒屋敷豊 大久保幸夫 天野好章 高木章雄 江島正憲 松岡裕	研 > > > > >	A 16-dB 80-GHz InGaP/GaAs HBT distributed amplifier	IEE Electronics Letters, Vol. 40, Number 4, 19 th , February 2004
高橋良文 斉藤崇記 中村賢一	研 > >	High-speed, compact optical spectrum analyzer module based on MEMS optical scanner	OFC2004 2004/02/22
井川考人 大谷昭仁 津田幸夫	IP > >	Novel Optical Sampling Oscillator without traditional trigger technique and measurement of optical short pulse modulated PRBS pattern	OFC2004 2004/02/23
津田正宏 高幣謙一郎 植原正朗 森謙二郎 伊東宏之 細川瑞彦 梅津純 森川容雄	研 > > > 前 *1 > > >	水素メーザ原子周波数標準器	通信総合研究所季報 Vol.49 Nos.1/2 March/June 2003 時間・周波数標準特集 2004年2月27日発行
益田紀彦	精	三次元形状測定用センサ	エレクトロニクス実装学会 第18回 エレクトロニクス実装学術講演大会 2004年3月17日
柏木謙一 大久保幸夫 高木章雄 天野好章 小路孝志 江島正憲 松岡裕	研 > > > > > >	高性能 高信頼性 InGaP/GaAs HBT	春季 第51回 応用物理学会 プロセス技術・界面制御セッション 場所:東京工科大学 2004年3月29日
荒屋敷豊 大久保幸夫 天野好章 高木章雄 江島正憲 松岡裕	研 > > > > >	InGaP/GaAs を用いた分布型増幅器	2004年電子情報通信学会総合大会 2004/03/22

著 者	所 属	論 文 名	寄 稿 先
大 内 裕 司 須 藤 広 志 斉 藤 崇 記 藤 田 幹 明 大 貫 紳 一 鈴 木 徹 也 高 幣 謙 一 郎 黒 須 隆 行 古 賀 保 喜	研 ↳ ↳ ↳ ↳ ↳ ↳ *8 ↳	レーザ励起ガスセル型原子発振器用光源装置の周波数安定化 Frequency Stabilization of an Optical Unit for a Laser Pumped Gas-Cell Frequency Standard	2004 年春季応用物理学関係連合講演会 (東京工科大学) 2004 年 3 月 28 日～31 日
大久保 幸 夫 柏 木 謙 一 荒屋 敷 豊 小 路 孝 志 天 野 好 章 高 木 章 雄 江 島 正 憲 松 岡 裕 裕	コ ↳ ↳ ↳ ↳ ↳ ↳ ↳	高性能高信頼性 InGaP/GaAs HBT	電子情報通信学会電子デバイス研究会, 信学技報 (*04 年 6 月)
大 津 谷 昭 仁 田 幸 夫	IP ↳	光計測	応用物理学会 学会誌 「応用物理」第 73 号 第 6 号 2004 年 6 月号 基礎講座
大 谷 昭 仁	IP	第 2 部, 第 2 章, 第 3 節 線幅とコヒーレンス関数の測定	光測定器ガイド 独立行政法人 産業技術総合研究所 計測標準研究部門長 松本弘一編 (オプトロニクス社) 2004 年 6 月出版
高 橋 良 文	コ	High Speed MEMS-OSA and Its Application to Fiber Sensors	Second European Workshop on Optical Fiber Sensors 2004/06/09
茂 木 正 英 関 水 宗 樹 山 口 貴 宏	PF ↳ ↳	パーストラフィックのシェーピング機能に関する一考察	電子情報通信学会, ネットワークシステム研究会 2004 年 6 月 10 日
内 野 政 治	コ	ラジオメータ法による UWB 機器からの実効放射電力測定	電子情報通信学会論文誌 VOL.J87-B No.6, June 2004
菊 川 知 之 牟 田 研 二 田 浦 昌 純 飯 嶋 正 樹 中 屋 耕	コ *9 ↳ ↳ *10	温室効果ガスの高精度モニタリング技術の開発	三菱重工技報, Vol.41 No.4, 2004 年 7 月 発行
河原井 茂 義	コ	A Direct Method for Exact Discretization of Ordinary Differential Equations	47th IEEE International Midwest Symposium On Circuits and Systems July 25, 2004 -- July 28, 2004
菊 川 知 之 井 関 孝 弥 小 林 博	コ *11 *12	携帯型遠隔ガス検知器	雑誌「配管技術」, 第 46 巻第 9 号(通巻 614 号), 平成 16 年 8 月 1 日 発行
斉 藤 崇 記	コ	MEMS Technology Aiding in the Measurement of High Density Wavelength	Lightwave Magazine, August 2004 issue
吉田谷 弘 明 平 岡 淳 淳 松 本 聡 聡 河 野 健 治	光 デ 光 ↳	有限差分ビーム伝播法 (FD-BPM) を用いた TBR-PD 内光強度分布の解析	第 65 回応用物理学会 学術講演会 2004.9.1
藤 沼 一 弘 和 田 健 健 和 田 尚 也	IP ↳ *17	Pure Packet BER and Loss Real-time Measurement with Optical Label Switching and Preamble Free Optical Packet 3R	ECOC 2004 Regular Sessions 2004 年 9 月 7 日

著 者	所 属	論 文 名	寄 稿 先
齊藤崇記 中村賢一 高橋良文	コ ↳ ↳	High-speed (1.3 ms/scan) Optical Spectrum Analyzer utilizing MEMS Scanning Mirror	ECOC2004 2004/09/08
高田俊明 松岡裕 浜砂伸朗 高橋誠吾 尾辻泰一	コ ↳ *15 ↳ ↳	GaAs HBT による SiP 用高速ユニバーサル論理レベルインターフェイス	電子情報通信学会ソサエティ大会 2004年 9月21日(火)~24日(金)
阿部進博 小野博	ワ グ	無線機テスタ技術解説/動作原理	電子計測器&システム ガイドブック 2005年 度版 2004年9月末日発行
小野博	グ	発振器・信号発生器 技術解説/動作原理	電子計測器&システム ガイドブック 2005年 度版 2004年9月末日発行
Y. Nagashima S. Onuki Y. Shimose A. Yamada T. Kikugawa	研 ↳ ↳ ↳ ↳	1480-nm pump laser with asymmetric quaternary cladding structure achieving high output power of >1.2W with low power consumption	2004 IEEE 19th International Semiconductor Laser Conference 2004.9.23
山崎俊雄	カ	レーザーパワー巡回比較試験結果報告	第2回計測標準フォーラム合同講演会 2004年11月5日
久保田和雄 大谷昭仁 谷本隆生	コ ↳ ↳	微弱光受光技術の基礎検討	電気学会 計測研究会 2004/11/19
齊藤崇記 中村賢一 高橋良文	コ ↳ ↳	MEMS スキャナーを用いた高速光スペクトラムアナライザ	電気学会 計測研究会 2004/11/19
鈴木敏之 木村之潔	コ ↳	レーザ方式の遠隔型ガス検知器	電気学会 計測研究会 2004/11/19
関谷仁志 布施匡章 河原井茂義	コ ↳ ↳	推定補正処理によるインタリーブA-D変換器の性能改善	電子情報通信学会 論文誌C 2005年1月
大谷昭仁	コ	次世代光波計測定技術の現状	日本工業出版社 月刊「光アライアンス」 2005年2月号
渡部俊寿	産	X線異物検出機の原理と活用	冷凍食品技術研究会 冷凍技術研究 No.66 号 2005年2月
吉田谷弘明 平岡淳 松本聡 河野健治	光 デ 光 ↳	傾斜ビーム全反射方受光素子における受光感度特性の波動光学解析	電子情報通信学会論文誌 C Vol.J88-C No.3 2005.3
山本綾志 河村尚 梅田等 手代木扶	コ ↳ エ コ	発射禁止帯にノッチを有する UWB レーダアンテナ	電子情報通信学会 2005年総合大会 2005年3月21日(月)~24日(木)
田中修	産	特定原材料検査の自動化	ジャパンフードサイエンス 2005年4月号
田中修 村田勲 中島久美子 三嶋隆 山口昭弘 服部秀樹 佐藤秀隆 上田信男	産 ↳ ↳ *14 ↳ ↳ ↳ ↳	特定原材料(卵, 乳, 小麦, そば, 落花生) 試験への自動 ELISA 装置導入に向けての基礎検討	日本食品衛生学会 第89回学術講演会 2005年5月19~20日

著 者	所 属	論 文 名	寄 稿 先
齊 藤 崇 記 中 村 賢 一 高 橋 良 文 宮 城 幸 一 郎	コ ↳ ↳ ↳	High-speed MEMS swept-wavelength light source for FBG sensor system	OFS 17 2005.5.23
H. Mori Y. Takahashi T. Suzuki A. Yamada T. Kikugawa	光 ↳ コ 光 ↳	A distributed-feedback laser diode optimized for sensing methane	17th International Conference on Optical Fiber Sensors 2005.5.25
布 施 匡 章 関 谷 仁 志	コ ↳	インタリーブAD変換器とそのキャリブレーションに関する検討	電気学会 計測研究会 2005/7/28
H. Yoshidaya J. Hiraoka S. Matsumoto Y. Abe K. Kawano	光 デ 光 コ 光	Analysis of responsivity characteristics of tilted-beam's total-reflection photodiode (TBR-PD) based on wave optics	Electronics and Communications in Japan, Part2 2005.8.
内 野 政 治 高 田 潤 一	コ *20	Measurements techniques emission from ultra wideband devices	電子情報通信学会 IEICE Trans. On Fundamentals, vol. E88-A, no. 9, pp. 2252-2263, September 2005 2005/09/01
平 林 文 人 井 川 考 人 津 田 幸 夫 大 谷 昭 仁	コ ↳ ↳ ↳	高安定・広帯域波長可変 160Gbit/sRZ 光信号発生器の基盤技術開発	電子情報通信学会 2005 ソサイエティ大会 2005/9/20
松 岡 裕 山 本 裕 一 浜 砂 伸 朗 渡 辺 直 也 尾 辻 泰 一 浅 野 種 正	コ *15 ↳ ↳ *15/*16 *15	SiP の実装条件が高速インターフェイスの伝送特性に及ぼす影響	2005 年電子情報通信学会ソサイエティ大会 (2005/9/20-23)
大 谷 昭 仁 津 田 幸 夫 平 林 文 人 井 川 考 人	コ ↳ ↳ ↳	Advanced Envelope Detection Method with Novel Optical PLL for Optical Sampling Trigger	IEE Electronics Letters 2005.9.29
津 田 幸 夫 大 谷 昭 仁 平 林 文 人	コ ↳ ↳	Advanced Envelope Detection Method with Novel-Optical PLL for Optical Sampling	ECOC2005 2005/9/29
植 山 英 弘	産	X 線検査装置を中心とした異物検査の最新技術	包装食品技術協会出版 「食品の包装」第 37 巻第 1 号 2005 年 10 月号
内 野 政 治 浜 口 清 一 滝 沢 賢 一 廣 瀬 敏 之 青 柳 靖 靖	コ *17 ↳ *18 *19	26GHzUWB 近距離レーダの実測及び野外実験報告	電子情報通信学会 WBS 研究会技術研究報告 2005 年 10 月 (静岡大学) 2005/10/28
内 野 政 治 浜 口 清 一 滝 沢 賢 一 廣 瀬 敏 之 青 柳 靖 靖	コ *17 ↳ *18 *19	26GHz UWB 近距離レーダの測定技術	MWE2005 2005/11/5
中 村 正 男	カ	アンリツにおけるトレーサビリティの証明について	第 3 回計測標準フォーラム合同講演会 2005 年 11 月 25 日
山 崎 俊 雄	カ	高周波減衰量の巡回比較試験	第 3 回計測標準フォーラム合同講演会 2005 年 11 月 25 日

著 者	所 属	論 文 名	寄 稿 先
大谷 昭 仁 津田 幸 夫 井川 考 人	コ ↳ ↳	有機 AANP 結晶と光サンプリングオシロスコープ用偏波ダイバーシティサンプリングヘッドユニットの開発	電気学会 計測研究会 光応用計測及び一般 2005/11/18
鈴木 貴 志	産	異物検出技術とその最新動向	日本包装学界出版「日本包装学会誌」Vol.14 2005年12月1日発行
内野 政 治 青柳 靖 沖 孝 彦 小 渕 真 巳 滝 沢 賢 一 浜 口 清 小 川 博 世河野 隆 二	コ *19 *21 *22 *17 ↳ ↳ ↳	Development of 26GHz-band Communication and Ranging System Purpose of Communication	IWUWBT2005 2005/12/08
齊藤 崇 記 中村 賢 一 高橋 良 文 飯田 廣 幸 井城 祥 光 宮 城 幸 一 郎	コ ↳ ↳ ↳ ↳ ↳	MEMS スキャナーを用いた高速波長走査光源	光センシング技術研究会招待講演 2005/12/6

- | | |
|----------------------------|------------------------|
| IR : IR 推進室 | *1 : 通信総合研究所 |
| 事 : 事業戦略室 | *2 : 山梨大学 |
| 研 : 技術統轄本部研究所 | *3 : 野村證券 |
| 企 : 技術統轄本部企画部 | *4 : CRL |
| 精 : 精密計測事業推進部 | *5 : 電気通信大学 |
| PF : ビュアフロー事業推進部 | *6 : 近畿大学 |
| グ : グローバルマーケティング本部 | *7 : 上海天文台 |
| メ : メジャメントソリューションズ | *8 : 産業技術総合研究所 |
| ア : アドバンスコンポーネンツ | *9 : 三菱重工業(株) |
| 企 : 技術統轄本部企画部 | *10 : (財)電力中央研究所 |
| 知 : 技術統轄本部知的財産部 | *11 : 東京ガス(株) |
| 情 : 技術統轄本部情報通信計測研究部 | *12 : 東京ガス・エンジニアリング(株) |
| IP : 計測事業統轄本部 IP ネットワーク事業部 | *13 : 東京大学 |
| ワ : 計測事業統轄本部ワイヤレス計測事業部 | *14 : 日本食品分析センター |
| グ : 計測事業統轄本部グローバルビジネス本部 | *15 : 九州工業大学 |
| 資 : 資材部 | *16 : 東北大学 |
| コ : コアテクノロジーR&Dセンター | *17 : NICT |
| 光 : 光デバイス R&D センター | *18 : シーメンス |
| デ : アンリツデバイス株式会社 | *19 : 古河電工 |
| エ : アンリツエンジニアリング(株) | *20 : 東京工業大学 |
| カ : アンリツ計測器カスタムサービス(株) | *21 : 日産 |
| 前 : 前アンリツ | *22 : トヨタ |
| | *23 : NEC |