

誌上発表論文一覧 (2004年3月—2004年8月)

* 外部機関所属

発表年月日	論文名	誌名	巻号	発表者
2004/03/01	各機関におけるウィンドプロファイラーの研究 5.1 通信総合研究所における開発・観測	気象研究ノート「ウィンドプロファイラ」日本気象学会	No.205 pp.97-108	大野裕一
2004/03/01	STM INVESTIGATION OF PORPHYRIN ISOMERS ON METAL SUBSTRATES (金属基板上的ポルフィリン異性体のSTMによる研究)	AMN-1 Conference special issue (Current Applied Physics, Elsevier)		照井通文 上門敏也 奥野好成 鈴木仁 益子信郎
2004/03/01	地上衛星間レーザ通信における補そく追尾機能とダウンリンク強度変動のシミュレーション	電子情報通信学会論文誌B	Vol.J87-B No.3 pp.380-389	豊田雅宏
2004/03/01	Preliminary Experiments on Technologies for Satellite Orbital Maintenance Using Micro-LabSat 1	Advanced Robotics	Vol.18 No.2 pp.117-138	木村真一 峯野仁志 山本* 永井康史 上村* 河本* 照井* 西田* Shinichi Nakasuka* Shinichi Ukawa* Hidekazu Hashimoto* Nobuhiro Takahashi* Keisuke Yosihara*
2004/03/01	Embedding universal delay-insensitive circuits in asynchronous cellular spaces	FUNDAMENTA INFORMATICAE	Vol.58 pp.295-320	李佳 足立進 Peper Ferdinand 森田 憲一*
2004/03/01	Formation of electric-field domains in an asymmetric double-quantum-well GaAs/AlAs superlattice	Semiconductor Science and Technology	Vol.19 No.4 pp.S89-S90	大谷直毅 Y. Hirose* T. Nishimura* T. Aida* M. Hosoda*
2004/03/01	ミリ波帯(62GHz, 70GHz)における建材の反射特性の測定	電子情報通信学会論文誌研究速報	Vol.J87-B No.3 pp.462-466	金澤亜美 小川博世* 坂本孝一* 多胡茂* 大久保文男* 井田正明* 明山哲* 栗林暢彦* 廣瀬敏之*
2004/03/01	Uniaxial-strain-induced transition from type-II to type-I band configuration of quantum well microtubes	Physica E	Vol.21 pp.732-736	大谷直毅 K. Kishimoto* K.Kubota* S.Saravanan* Y.Sato* S.Nashima* P. Vaccaro* T.Aida* M.Hosoda*
2004/03/01	Universal delay-insensitive circuits with bi-directional and buffering lines	IEEE Transactions on Computers		李佳 Peper Ferdinand 足立進 森田憲一*
2004/03/01	Temporal and spatial structures of flickering aurora derived from high-speed imaging photometer observations at Syowa Station in the Antarctic	Journal of Geophysical Research - Space Physics (米国地球物理学学会 学術雑誌)	Vol. 109 No.A01221	坂野井和代 福西浩*
2004/03/01	On Signals in Asynchronous Cellular Spaces	IEICE Special Issue on Cellular Automata	Vol.E87-D No.3 pp.957-668	足立進 李佳 Peper Ferdinand
2004/03/01	Fault-tolerance in nanocomputers: a cellular array approach	IEEE Transactions on Nanotechnology	Vol.3 No.1 pp.187-201	Peper Ferdinand 李佳 安保福太郎* 磯川悌次郎* 足立進 松井伸之* 益子信郎
2004/03/01	Emerin binding to Btf, a death-promoting transcriptional repressor, is disrupted by a missense mutation that causes Emery-Dreifuss muscular dystrophy	European Journal of Biochemistry	Vol.271 No.5	原口徳子 James M. Holaska* 山根美穂 荒神尚子 橋口典代 森知栄 Katherine L. Wilson* 平岡泰
2004/03/01	Cutting-edge technologies on broadband and scalable photonic-network —Packet switched networks based on all-optical label processing —	OPTICAL REVIEW	Vol.11 No.2 pp.106-112	和田尚也 久保田文人
2004/03/01	Growth of high-density InGaSb quantum dots on silicon atoms irradiated GaAs substrates	PHYSICA E-LOW-DIMENSIONAL SYSTEMS & NANOSTRUCTURES	Vol.21 No.2004 pp.322-325	山本直克 赤羽浩一 大谷直毅
2004/03/02	Webページのアスペクトの発見	日本データベース学会	Vol.2 No.4 pp.15-18	是津耕司 木俣豊 田中克己
2004/03/15	60 nm gate-length Si/SiGe HEMT	Applied Surface Science	Vol.224 pp.382-385	笠松章史 河西和美 彦坂康己 松井敏明 三村高志
2004/03/15	Heteroepitaxial growth of GaSb on Si (001) substrates	Journal of Crystal Growth	Vol.264 pp.21-25	赤羽浩一 山本直克 牛頭信一郎 大谷直毅
2004/03/15	Terabit all-optical logic based on ultrafast two-dimensional transmission gating	Optics Letters	Vol.29 No.6 pp.608-610	成瀬誠 三津博之 古木真* 岩佐泉* 佐藤康郊* 辰浦智* 田民権* 久保田文人
2004/03/15	Dynamics of homologous chromosome pairing during meiotic prophase in fission yeast	Developmental Cell	Vol.6 pp.329-341	丁大橋 山本歩 原口徳子 平岡泰
2004/03/19	Long wavelength light emission from InAs quantum dots covered by GaAsSb grown on GaAs substrates	Physica E	Vol.21 pp.295-299	赤羽浩一 山本直克 大谷直毅
2004/03/22	Timing jitter measurement of single-flux-quantum pulse in Josephson transmission line	Applied Physics Letters	Vol.84 No.12 pp.2133-2135	寺井弘高 橋本義仁* 萬伸一* 藤巻朗* 吉川信行* 王鎮
2004/04/01	Novel Out-Of-Band Signaling for Seamless Interworking Between Heterogeneous Networks	IEEE Wireless Communications: Special Issue on 4G Mobile Communications	pp.56-63	井上真杉 Khaled Mahmud 村上誉 長谷川幹雄 森川博之
2004/04/01	Inovative PEA space charge measurement systems for industrial applications	IEEE Electrical Insulation Magazine	pp.18-26	福永香

誌上発表論文一覧 (2004年3月—2004年8月)

2004/04/01	Wavelength-Conversion of Pseudorandom Pulses at 10 Gbit/s by Using Soliton Self-Frequency Shift in a Photonic Crystal Fiber	IEEE Photonics Technology Letters	Vol.16 No.4 pp.1119-1121	Abedin Kazi Sarwar 宮崎哲弥 久保田文人
2004/04/01	Non-recessed-gate enhancement-mode AlGaIn/GaN high electron mobility transistors with high RF performance	Japanese Journal of Applied Physics	Vol.43 No.4B pp.2255-2258	遠藤正高 彦坂康己 松井敏明 冷水佐壽* 三村高志
2004/04/01	Dynamic interaction between BAF and emerin revealed by FRAP, FLIP and FRET analyses in living HeLa cells	Journal of Structural Biology	Vol.147 pp.31-41	志見剛 荒神尚子 Miriam Segura-Totten* Katherine L. Wilson* 原口徳子 平岡泰
2004/04/16	Structural study of porphyrin isomers on metal substrates by usin STM	THIN SOLID FILMS (special issue of for the ACSIN-7)	Vol.2004 pp.384-387	照井通文 関口武治* 若山裕* 上門敏也 益子信郎
2004/04/20	Conductivity dependence of cross-polar saturation	American Geophysical Union(Journal of Geophysical Research)	Vol.109 No.A04210 pp.1-7	長妻努
2004/04/30	赤外線音声通信と低電力小型端末による歩行者の移動支援	日本赤外線学会論文誌	Vol.13 No.2 pp.33-42	小山慎哉 矢入郁子 猪木誠二 西村拓一
2004/04/30	無電源小型情報端末CoBITの音源定位方式および視覚情報提示方式の提案	日本赤外線学会論文誌	Vol.13 No.2 pp.43-52	西村拓一 中村嘉志* 常盤拓司* 伊藤日出男* 中島秀之* 小山慎哉 矢入郁子 猪木誠二
2004/04/30	Highly spectral-efficient optical code division multiplexing transmission system	IEEE journal of selected topics in quantum electronics	Vol.10 No.2 pp.252-258	外林秀之 中條渉 北山研一*
2004/05/01	Theory of active dephasing control in qubit arrays	Journal of luminescence	Vol.108 pp.215-219	佐々木雅英 長谷川敦司 三森康義 南不二雄*
2004/05/01	開放型電極のPEA電荷測定装置の検討	電気学会論文誌A	Vol.124 No.5 pp.443-444	前野恭
2004/05/01	Multi-wave-mixing of two-dimensional excitons in semiconductors	Journal of Luminescence	Vol.108 pp.211-214	長谷川敦司 岸本直* 三森康義 佐々木雅英 南不二雄*
2004/05/01	Optical selection rule for hyper-Rayleigh scattering in resonance with exciton states in ZnSe	Journal of Luminescence	Vol.108 pp.259-262	三森康義 大久保優* 長谷川敦司 佐々木雅英 南不二雄*
2004/05/01	Asynchronous Game of Life	PHYSICA D	Vol.194 pp.369-384	李佳 足立進 Peper Ferdinand 森田憲一*
2004/05/01	547-GHz-ft In0.7Ga0.3As/In0.52a10.48As HEMTs with Reduced Source and Drain Resistance	IEEE Electron Device Letters	Vol.25 No.5 pp.241-243	篠原啓介 山下良美 遠藤聡 渡邊一世 彦坂康己 三村高志 冷水佐壽 松井敏明
2004/05/01	Optical FSK/IM Signal Generation Using an Integrated Optical FSK Modulator	IEICE Electronics Express	Vol.1 No.3 pp.69-72	川西哲也 Kaoru Higuma* Takahisa Fujita* Junichiro Ichikawa* 品田聡 坂本高秀 井筒雅之
2004/05/18	EERS 1-SAR画像中の波浪の映像化メカニズムに関する研究	写真測量とリモートセンシング (日本写真測量学会)	Vol.43 No.2 pp.51-62	児島正一郎 橋本典明* 澤本正樹*
2004/05/26	Accuracy Evaluation of Optically Pumped Primary Frequency Standard CRL-01	Metrologia	Vol.41 No.4 pp.257-263	長谷川敦司 福田京也 梶田雅稔 伊東宏之 熊谷基弘
2004/05/26	Implementation of generalized quantum measurements: Superadditive quantum coding, accessible information extraction, and clasical capacity limit	Physical Review A	Vol.69 No.52329 pp.1-14	武岡正裕 藤原幹生 水野潤 佐々木雅英
2004/05/27	LiNbO3 high-speed optical FSK modulator	ELECTRONICS LETTERS	Vol.40 No.11	川西哲也 K.Higuma* T.Fujita* J.Ichikawa* 品田聡 坂本高秀 井筒雅之
2004/06/01	EUV IMAGING OF NEAR-VENUS SPACE	ADVANCES IN SPACE RESEARCH	Vol.33 No.11 pp.1932-1937	山崎敦 吉川一朗* 寺田直樹* 中村正人*
2004/06/01	Diurnal Change of Amazon Rain Forest sigma-0 Observed by Ku-band Spaceborne Radar	IEEE TRANSACTIONS ON GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING	Vol.42 No.6 pp.1127-11374	佐竹誠 花土弘
2004/06/01	In-situ space charge measurement system for space environment monitoring	HIGH PERFORMANCE POLYMERS	Vol.16 No.2 pp.267-275	福永香 前野恭 Virginie Griseri*
2004/06/01	Preparing Single Ions in m=0 States in the Lamb-Dicke Regime	Japanese Journal of Applied Physics	Vol.43 No.6A pp.3592-3595	梶田雅稔 松原健祐 李瑛 早坂和弘 細川瑞彦
2004/06/01	Linear Single-Sideband Modulation for High-SNR Wavelength Conversion	IEEE PHOTONICS TECHNOLOGY LETTERS	Vol.16 No.6 pp.1534-1536	川西哲也 井筒雅之
2004/06/10	Tunable F-P filter with dual transmission peaks suitable for demultiplexing in mm-wave radio-on-fibre dense WDM systems	ELECTRONICS LETTERS	Vol.40 No.12 pp.761-762	Abedin Kazi Sarwar
2004/06/15	InAlN/GaN Heterostructure Field-Effect Transistors Grown by Plasma-Assisted Molecular-Beam Epitaxy	Japanese Journal of Applied Physics	Vol.43 pp.768-770	東脇正高 松井敏明

誌上発表論文一覧 (2004年3月—2004年8月)

2004/06/25	Frequency dependence of penetration depth for epitaxial NbN thin films at 0.1-1.1 THz	PHYSICA C-SUPERCONDUCTIVITY AND ITS APPLICATIONS	Vol.412 No.414 pp.1455-1458	川上彰 鷗澤佳徳 王鎮
2004/06/29	Emission from planar defect modes excited with surface modes in three-dimensional photonic crystals	PHYSICAL REVIEW B	Vol.69 No.245119- pp.1-6	飯田勝 谷正彦* 阪井清美 渡辺昌良 片山信一* 近藤裕孝* 北原英明* 加藤誠司* 武田三男*
2004/07/01	EERS1—SAR画像からの波浪の方向スペクトルの逆推定— Estimation of Directional Wave Spectrum from EERS1—SAR Image—	日本写真測量学会	Vol.43 No.3 pp.4-12	児島正一郎 橋本典明* 澤本正樹*
2004/07/01	Optical packet switching network based on ultra-fast optical code label processing	IEICE TRANSACTIONS ON ELECTRONICS	Vol.E87-C No.7 pp.1090-1096	和田尚也 原井洋明 久保田文人
2004/07/01	Exploiting Semantics in Unstructured Peer-to-Peer Networks	IEICE TRANSACTIONS ON COMMUNICATIONS	Vol.E87 No.7 pp.1806-1817	中内清秀 石川雄一* 森川博之* 青山友記*
2004/07/01	窒化ニオブによるサブミリ波帯受信機の開発	電子情報通信学会論文誌C	Vol.J87-C No.7 pp.549-556	川上彰 鷗澤佳徳 王鎮
2004/07/01	SOMとニューラルガスの直積モデルによるロボットの位置と向きの情報の分離	電子情報通信学会論文誌D-II	Vol.J87-II No.7 pp.1529-1538	伊達章 倉田耕治*
2004/07/01	Measurement of optical propagation characteristics for free-space optical communications during rainfall	IEICE TRANSACTIONS ON COMMUNICATIONS	Vol.E87-B No.7 pp.2053-2056	秋葉誠 若森和彦 伊藤繁夫
2004/07/10	英語教育のための分野特徴単語の選定尺度の比較	言語処理学会	Vol.11 No.3 pp.165-197	内山将夫 中條清美* 山本英子 井佐原均
2004/07/15	Generation of twin beams from an optical parametric oscillator pumped by a frequency-doubled diode laser	OPTICS LETTERS	Vol.29 No.14 pp.1665-1667	早坂和弘 Yun Zhang 笠井克幸
2004/07/21	Protein phosphatase 2B dephosphorylates twitchin, initiating the catch state of invertebrate smooth muscle	JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY		山田章 吉雄麻喜 Akio Nakamura* Kazuhiro Kohama* 大岩和弘
2004/07/26	Impact of mode partition noise in free-running gain-switched Feby-Perot laser for 2-dimensional OCDMA	OPTICS EXPRESS	Vol.12 No.15 pp.3334-3340	王旭 K. T. Chan*
2004/08/01	Rate-Compatible Punctured Bit-Interleaved Coded Modulation for Mobile Satellite Communications	IEICE TRANSACTIONS ON COMMUNICATIONS	Vol.E87-B No.8 pp.2082-2089	藁輪正
2004/08/01	Elevation properties of a Quasi-zenith Satellite System using circular orbits	IEICE TRANSACTIONS ON COMMUNICATIONS	Vol.E87-B No.8 pp.2142-2151	木村和宏
2004/08/01	A Study on Satellite Constellation for Continuous ISL and Satellite Diversity	IEICE TRANSACTIONS ON COMMUNICATIONS	Vol.E87-B No.8 pp.2132-2141	鈴木龍太郎
2004/08/01	Estimation of band-gap energy of intrinsic InN from photoluminescence properties of undoped and Si-doped InN films grown by plasma-assisted molecular-beam epitaxy	JOURNAL OF CRYSTAL GROWTH	Vol.269 pp.162-166	東脇正高 松井敏明
2004/08/01	A Prototype Modem with the Capability of Unequal Error Protection Developed for ETS-VIII Experiments	IEICE TRANSACTIONS ON COMMUNICATIONS	Vol.E87-B No.8 pp.2090-2098	李遷翊 大川真 猿渡信文* 刘谷則幸*
2004/08/01	改行位置を利用したテキストステガノグラフィ	情報処理学会論文誌	Vol.45 No.8 pp.1977-1979	滝澤修 松本勉* 中川裕志* 村瀬一郎* 牧野京子*
2004/08/01	Iterative decoding with LDPC based unitary matrix modulation with splitting over the coherence bandwidth for OFDM	IEICE TRANSACTIONS ON COMMUNICATIONS	Vol.E87-B No.8 pp.2411-2414	安昌俊
2004/08/01	Quantitative Evaluation of Time Diversity as a Novel Attenuation Mitigation Technology for future High Speed Satellite Communication	IEICE TRANSACTIONS ON COMMUNICATIONS	Vol.E87-B No.8 pp.2119-2123	福地一 中山哲也*
2004/08/01	視覚認識における曖昧化の除去について：木型マルコフ確立場によるモデル化	電子情報通信学会論文誌A	Vol.J87-D-II No.8 pp.1697-1706	伊達章
2004/08/01	Wearable Microstrip Antenna for Satellite Communications	IEICE TRANSACTIONS ON COMMUNICATIONS	Vol.E87-B No.8 pp.2066-2071	田中正人 張宰赫
2004/08/01	Simple Millimeter-Wave Quasi-Maximal-Ratio-Combining Antenna Diversity System Based on Millimeter-Wave Self-heterodyne Transmission Technique	IEICE TRANSACTIONS ON COMMUNICATIONS	Vol.E87-13 No.8 pp.2203-2211	荘司洋三 小川博世
2004/08/01	All Optical reshaping in 160 Gbit/s OTDM receiver using an XAM gate followed by an SPM discriminator	IEEE PHOTONICS TECHNOLOGY LETTERS	Vol.16 No.8 pp.1909-1911	宮崎哲弥 久保田文人

誌上発表論文一覧 (2004年3月—2004年8月)

2004/08/01	Activation of the pheromone-responsive MAP kinase drives haploid cells to undergo ectopic meiosis with normal telomere clustering and sister chromatid segregation in fission yeast.	JOURNAL OF CELL SCIENCE	Vol.117 No.17 pp.3875-3886	山本孝治 近重裕次 尾添富美代* 川向誠* 平岡泰
2004/08/09	Growth of InAs quantum dots on a low lattice-mismatched AlGaSb layer prepared on GaAs (001) substrates	SOLID STATE PHENOMENA	Vol.99-101 pp.49-52	山本直克 赤羽浩一 牛頭信一郎 大谷直毅
2004/08/20	印象に基づく楽曲検索のための個人適応手法の設計と評価	情報科学技術レターズ	Vol.3 No.LD-002 pp.55-58	熊本忠彦