

発表年月日	論文名	誌名	巻号	発表者
2003/09/01	Capacity of a Phase Noise Channel and Its Effect on Turbo-Trellis-Coed Modulation with High-Order QAM signals	IEICE TRANSACTIONS ON COMMUNICATIONS	E86-B No.9 pp.2610-2619	袁輪正
2003/09/01	Rule and Density Behavior in Rule-Dynamical Systems -Correspondence of Rule Sequence to Small Density-range-	PROGRESS OF THEORETICAL PHYSICS SUPPLEMENT	No.150 pp.357-362	金成主
2003/09/01	宇宙ロボット運用時のオペレータの技術レベルとマン・マシンインタフェース	計測自動制御学会	Vol.39 No.9 pp.848-856	永井康史 土屋茂 木村真一
2003/09/01	Non-contact atomic force microscopy observation of 5- (4-methylthiophenyl) -10, 15, 20-tris (3, 5-di-t-butylphenyl) porphyrin molecules deposited on Au (111) surface	THIN SOLID FILMS	Vol.438-439 pp.56-60	田中秀吉 鈴木仁 上門敏也 益子信郎
2003/09/01	Molecular-Beam Apparatus with a Spray-Jet Technique and Its Applications	THIN SOLID FILMS	Vol.438-439 pp.7-13	山田俊樹 篠原秀則 MaofaGe 木村克美* 益子信郎
2003/09/01	Application of negative refractive behavior to field-of-view expansion in optical receivers	JOURNAL OF OPTICS A-PURE AND APPLIED OPTICS	Vol.5 pp.S305-S309	高山佳久 クラウス ヴェルナー
2003/09/01	Optimizing preparation of as-grown MgB ₂ thin films made using the co-evaporation method	PHYSICA C-SUPERCONDUCTIVITY AND ITS APPLICATIONS	Vol.392-396 No.2 pp.1291-1295	島影尚 齊藤敦 川上彰 王鎮
2003/09/01	敬語に対する認識の混乱に関する定量的分析	計量国語学会誌	Vol.24 No.9 pp.65-80	白土保 丸元聡子* 井佐原均
2003/09/01	電波伝搬マトリクス法を用いた南極氷床内部の積層構造をもつ複屈折媒体の伝搬特性モデルとその初期評価	日本雪氷学会誌 雪氷	Vol.65 No.5 pp.441-456	前野英生 古津年章* 浦塚清峰 藤田秀二*
2003/09/01	Human Precentral Cortical Activation Patterns during Saccade Tasks: An fMRI Comparison with Activation during Intentional Eyeblink Tasks	NEUROIMAGE	Vol.19 No.4 pp.1260-1272	加藤誠 宮内哲
2003/09/01	A comparison between vertical winds in the lower thermosphere and magnetic field perturbations on the ground	Advances in Polar Atmosphere Research	No.17 pp.137-145	石井守 Mark Conde* Roger W.Smith* Matt Krynicki* 佐川永一 亘慎一
2003/09/01	Study on the interaction between different solute molecules in a molecular beam produced by the spray-jet technique: an application to dendrimer/dye system	CHEMICAL PHYSICS LETTERS	Vol.379 pp.458-465	山田俊樹 Maofa Ge 篠原秀則* 木村克美* 益子信郎
2003/09/01	Telomere Organization and Nuclear Movements	The Molecular Biology of Schizosaccharomyces pombe	pp.191-205	平岡泰 近重裕次
2003/09/01	Fabrication of epitaxial NbN/MgO/NbN tunnel junctions using an ion-beam sputtered tunnel barrier	PHYSICA C-SUPERCONDUCTIVITY AND ITS APPLICATIONS	No.392-396 pp.1387-1391	川上彰 三木茂人* 王鎮
2003/09/01	High-speed testing of tandem-Banyan network switch component	PHYSICA C-SUPERCONDUCTIVITY AND ITS APPLICATIONS	Vol.392-396 pp.1485-1489	寺井弘高 亀田義男* 萬伸一* 川上彰 吉川信行* 王鎮
2003/09/04	Fabrication of three-dimensional microstructure in an optical gain medium using two-photon-induced photopolymerization technique	THIN SOLID FILMS	Vol.438 pp.452-456	横山士吉 中浜龍夫 三木秀樹 益子信郎
2003/09/08	Freezing Height Distribution in the Tropics	International Journal of Satellite Communications	Vol.21 pp.533-575	MerhalaThurai E Deguchi* 井口俊夫 K Okamoto*
2003/09/10	Atom lithography with ytterbium beam	APPLIED PHYSICS B-LASERS AND OPTICS	Vol.77 No.4 pp.415-419	大向隆三 占部伸二* 渡辺昌良
2003/09/15	Continuous-Wave Millimeter Wave Generation at 94 GHz in a Lithium Niobate Nonlinear Optical Waveguide Using Modulated Optical Input	APPLIED PHYSICS LETTERS	Vol.83 No.11 pp.2133-2135	堀利浩 朴己煥*
2003/09/18	23 cm long Bi ₂ O ₃ -based EDFA for picosecond pulse amplification with 80 nm gain bandwidth	ELECTRONICS LETTERS	Vol.39 No.19 pp.1374-1375	外林秀之 JulietT.Gopinath* Erich P.Ippen*
2003/10/01	Derivation of TEC and estimation of instrumental biases from GEONET in Japan	ANNALES GEOPHYSICAE	Vol.21 No.10 pp.2083-2093	馬冠一 丸山隆
2003/10/01	地上衛星間レーザ回線の強度変動	電子情報通信学会論文誌B	J86-B No.10 pp.2117-2125	豊田雅宏
2003/10/01	FEASIBILITY STUDY OF THE O II 83.4-nm IMAGING OF IONOSPHERE AND MAGNETOSPHERE	ADVANCES IN SPACE RESEARCH	Vol.32 No.3 pp.441-446	山崎敦 吉川一朗* 滝澤慶之* 三宅互 中村正人*
2003/10/01	Widely-tunable femtosecond soliton pulse generation at a 10-GHz repetition rate by use of the soliton self-frequency shift in photonic crystal fiber	OPTICS LETTERS	Vol.28 No.19 pp.1760-1762	Abedin Kazi Sarwar 久保田文人
2003/10/01	A tuning circuit with two half-wave distributed junctions for all-NbN SIS mixers	INTERNATIONAL JOURNAL OF INFRARED AND MILLIMETER WAVES	Vol.24 No.10 pp.1749-1757	鶴澤佳徳 武田正典 川上彰 王鎮
2003/10/01	The Overview of the New Generation Mobile Communication System and the Role of Software Defined Radio Technology	IEICE Transaction on Communications	E86-B No.12 pp.3374-3383	原田博司 黒田正博 森川博之 若菜弘充 安達文幸
2003/10/01	Four-year result of external calibration for Precipitation Radar (PR) of the Tropical Rainfall Measuring Mission (TRMM) Satellite	IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing	Vol.41 No.10 pp.2398-2403	高橋暢宏 黒岩博司 川西登音夫*
2003/10/01	話し言葉の接続詞「で」の特徴	情報処理学会	Vol.44 No.10 pp.2444-2447	太田公子 井佐原均

誌上発表論文一覧 (2003年9月—2004年2月)

2003/10/10	異なるコーパスにおける重要文抽出の結果と素性の分析	言語処理学会論文誌「自然言語処理」	Vol.10 No.5 pp.93-120	野畑周 関根聡* 井佐原均
2003/10/25	キラルフォトリックバンドギャップ液晶を用いたレーザー発振の電場応答	高分子論文集(社団法人 高分子学会)	Vol.60 No.10 pp.555-560	古海誓一 横山士吉 大友明 益子信郎
2003/11/01	外洋の広域波浪計測のための遠距離海洋レーダの開発	土木学会(海岸工学論文集)	Vol.50 No.2 pp.1391-1395	児島正一郎 佐藤健治 松岡建志 藤井智史
2003/11/01	Control of electron density in InN by Si doping and optical properties of Si-doped InN	PHYSICA STATUS SOLIDI B-BASIC RESEARCH	Vol.240 No.2 pp.417-420	東脇正高 犬島喬* 松井敏明
2003/11/01	量子限界における符号化技術	数理科学	No.485 pp.23-29	佐々木雅英
2003/11/01	Development of Epitaxial NbN/MgO/NbN-Superconductor-Insulator-Superconductor Mixers for Operations over the Nb Gap Frequency	APPLIED PHYSICS LETTERS	Vol.83 No.19 pp.3954-3958	川上彰 鶴澤佳徳 王鎮
2003/11/01	歩行者支援GISのための歩行空間アクセシビリティ情報の蓄積と評価	ヒューマンインタフェース学会論文誌	Vol.5 No.4 pp.413-420	矢入郁子 吉岡裕* 小松正典* 猪木誠二
2003/11/01	宇宙天気予報	日本航空宇宙学会誌	Vol.51 No.598 pp.274-281	亘慎一
2003/11/01	Research on Mobile Communications in Microwave and Millimeter-wave Frequency Ranges at CRL	WIRELESS PERSONAL COMMUNICATIONS	Vol.26 pp.117-133	原田博司 藤瀬雅行
2003/11/01	Soliton self-frequency shift and compression of pulses at 10 GHz repetition rate in photonic crystal fiber	OSA proceedings volume TOPS 92.* Optical Amplifiers and Their Applications 2003	Vol.92 pp.70-173	Abedin Kazi Sarwar 久保田文人
2003/11/01	モジュール型ミニビューラ	日本ロボット学会誌	Vol.21 No.8 pp.15-18	木村真一 山本宏
2003/11/01	Automatic Paraphrasing of Chinese Utterances	Journal of Chinese Information Processing	Vol.17 No.6 pp.31-38	張玉潔 山本和英*
2003/11/05	A new design approach based on a multi-wiring-layer process for high-density SFQ circuits	SUPERCONDUCTOR SCIENCE & TECHNOLOGY	Vol.16 No.12 pp.1464-1469	寺井弘高 萬伸一* 藤巻明* 吉川信行* 王鎮
2003/11/15	Cytoplasmic dynein in fungi: insights from nuclear migration	JOURNAL OF CELL SCIENCE	Vol.116 No.22 pp.4501-4512	山本歩 平岡泰
2003/11/21	Experimental demonstration of quantum source coding	PHYSICAL REVIEW LETTERS	Vol.91 No.21 p.217902	三森康義 J. A. Vaccaro* S. M. Barnett* E. Andersson* 長谷川敦司 武岡正裕 佐々木雅英
2003/12/01	The operational model of Dst forecast	ADVANCES IN SPACE RESEARCH	Vol.31 No.4 pp.830-834	渡辺成昭 佐川永一 大高一弘 島津浩哲
2003/12/01	Optical heterodyne detection technique for densely multiplexed millimeter-wave-band radio-on-fiber systems (invited)	IEEE Journal of Selected Topics in Quantum Electronics	Vol.21 No.12 pp.3167-3179	久利敏明 北山研一*
2003/12/01	UWBワイヤレスシステムの研究開発動向	電子情報通信学会誌A	J86-A No.12 pp.1264-1273	小林岳彦 幸谷智*
2003/12/01	Measurement of Chromatic Dispersion in Optical Fibre Using a Common Path Polarization Interferometer	IEE Proceedings- Circuits, devices and systems	Vol.150 No.6 pp.486-489	Abedin Kazi Sarwar 久保田文人
2003/12/01	Terahertz-photomixing efficiency of a photoconductive antenna embedded in a three-dimensional photonic crystal	Japanese Journal of Applied Physics, Part 2	42 12A pp.L1442-L1445	飯田勝 谷正彦* 顧萍* 阪井清美 渡辺昌良 北原英明* 加藤誠司* 末永雅則* 近藤裕孝*
2003/12/01	A New Flexible Symbol - Timing Synchronization Multi-Mode Software Radio Technology	IEICE Transaction on Communications	E86-B No.12 pp.3521-3529	原田博司 中村浩希* 井家上哲史* 藤瀬雅行
2003/12/01	Feasibility Study on Over-the-Air Software Download for Software-Radio-Based Intelligent Transport Systems	IEICE Transaction on Communications	E86-B No.12 pp.3425-3432	原田博司 藤瀬雅行
2003/12/01	Beat-signal synchronisation for optical generation of millimetre-wave signals	Electronics Letters	Vol.39 No.24 pp.1740-1741	兵頭政春 Abedin Kazi Sarwar 小野寺紀明* 渡辺昌良
2003/12/01	Modeling of "Gredual" Solar Energetic Particle Events Using a Stochastic Differential Equation Method	Advances in Space Research	Vol.32 No.12 pp.2685-2690	田光江 吉田龍生* 山下和之*
2003/12/01	Enhancement in Low-energy Region of a Proton Flux Associated with Interplanetary Shock Waves	Advances in Space Research	Vol.32 No.12 pp.2667-2672	田光江 吉田龍生* 山下和之*
2003/12/08	Femtosecond timing measurement and control using ultrafast organic thin films	Applied Physics Letters	Vol.83 No.23 pp.4869-4871	成瀬誠 三津博之* 古木真* 岩佐泉* 佐藤康郊* 辰浦智* 田民権*
2003/12/11	OC-192 RZ Signal Transmission over 100-km Standard Single-Mode Fiber using a Wavelength-Shift-Free Optical Phase Conjugator	IEE Electronics Letters	Vol.39 No.25 pp.1842-1844	井上潤 久保田文人
2003/12/29	Quantum channel using photon number correlated twin beams	OPTICS EXPRESS	Vol.11 No.26 pp.3592-3597	YunZhang 笠井克幸 早坂和弘

誌上発表論文一覧 (2003年9月—2004年2月)

2004/01/01	Optical manipulation of multiple stable states in photorefractive four-wave mixing	Journal of Modern Optics	Vol.51 No.2 pp.17-208	高山佳久 岡本淳*
2004/01/01	Computation by Asynchronously updating Cellular Automata	Journal of Statistical Physics	Vol.114 pp.281-289	足立進 Peper Ferdinand 李佳
2004/01/01	Harmonic synchronization of Fourier-synthesized optical pulses to an external optical clock	IEEE Photonics Technology Letters (IEEE LEOS Publication)	Vol.16 No.1 pp.281-283	兵頭政春 Abedin Kazi Sarwar 小野寺紀明 渡辺昌良
2004/01/01	Space charge measurement of polyimide films	電気学会論文誌A	Vol.124 No.1 pp.104-105	福永香 前野恭
2004/01/01	自然言語テキストを用いた秘密分散法	情報処理学会論文誌	Vol.45 No.1 pp.320-323	滝澤修 山村明弘
2004/01/01	Enhancement of Field Confinement by Deforming perfectly Periodic Structures in One-Dimensional Slab waveguide	Optics Communications	pp.161-165	堀利浩
2004/01/01	実空間を対象とした遠隔コミュニケーション支援システムの設計要件提案と開発	情報処理学会論文誌	Vol.45 No.1 pp.178-187	小山慎哉 葛岡英明* 上坂純一* 山崎敬一*
2004/01/01	音響FDTD法における皮膜表現に関する検討	電子情報通信学会 和文論文誌B	J84-B No.1 pp.86-88	花澤理宏
2004/01/01	A 10-GHz, 1-ps regeneratively modelocked fibre laser incorporating highly nonlinear and dispersive photonic crystal fibre for intracavity nonlinear pulse compression	IEE Electronics Letters	Vol.40 No.1 pp.58-59	Abedin Kazi Sarwar 久保田文人
2004/01/01	亜熱帯域での環境計測	土木学会誌	Vol.89 No.1 pp.34-36	藤井智史
2004/01/14	Existence of thresholds in proton flares and application to SEP alerts	Space Weather : The International Journal of Research and Applications		久保勇樹 秋岡真樹
2004/01/21	Cold collisions between Boson or Fermion molecules	Physical Review A	Vol.69 No.12709 pp.1-8	梶田雅稔
2004/01/22	Conformational Study of Porphyrin-based molecules using Non-contact Atomic Force Microscopy	Nanotechnology (Institute of Physics, Ireland)	Vol.15 pp.87-90	田中秀吉 鈴木仁 上門敏也 益子信郎
2004/01/28	Fault-tolerance in biological systems simulated on asynchronous cellular automata	9th International Symposium on Artificial Life and Robotics (AROB), 28-30 Jan 2004	pp.61-66	Peper Ferdinand 磯川悋次郎* 安保福太郎* 李佳 足立進 松井伸之* 益子信郎
2004/02/01	Method of hologram multiplexing by use of a fiber bundle with rotary movement	Applied Optics	Vol.43 No.6 pp.1331-1336	高山佳久 岡崎佑美* 張家森* 有賀規 小館香椎子*
2004/02/01	海洋レーダの技術と歴史	沿岸海洋研究	Vol.41 No.2 pp.73-82	藤井智史
2004/02/01	東シナ海の黒潮流入部における遠距離海洋レーダ観測	沿岸海洋研究	Vol.41 No.2 pp.119-127	佐藤健治 松岡建志 児島正一郎 藤井智史
2004/02/01	Detectoin of Shocked Molecular Gas by Full-Extant Mapping of the Supernova Remnant W44	Astronomical Journal	Vol.127 pp.1098-1116	瀬田益道 T. Hasegawa* S. Skamoto* T. Oka* T. Sawada* S. Inustuka* H. Koyama* M. Hayashi*
2004/02/01	A novel vector spatial field mapping technique using electro-optic sampling	IEICE TRANSACTIONS ON ELECTRONICS	E87-C No.2 pp.246-249	松尾善郎 川西哲也 及川哲* 日隈薫* 井筒雅之
2004/02/01	実時間コンテンツ編集システムの動画画像符号化におけるVOP選択アルゴリズムの提案	情報処理学会論文誌	Vol.45 No.2 pp.498-508	三浦康之 勝本道哲
2004/02/20	Effects of ionospheric correction on GPS time transfer throughout Asia	Metrologia	Vol.41 pp.141-151	藤枝美穂 今江理人 澁谷靖久