

誌上発表論文一覧 (2002年9月—2003年2月)

* 外部機関所属

発表年月日	論文名	誌名	巻号	発表者
2002/09/01	A proposal of pulse-pair Doppler operation on a spaceborne cloud-profiling radar in the W-band	JOURNAL OF ATMOSPHERIC AND OCEANIC TECHNOLOGY	Vol.19 No.9 pp.1294-1306	小林理 熊谷博 黒岩博司
2002/09/01	"Mechanical properties of single-headed processive motor, inner-arm dynein subspecies-c of Chlamydomonas studied at the single molecule level"	JOURNAL OF BIOLOGICAL PHYSICS	Vol.28 pp.335-345	小嶋寛明 菊本真人 榊原斉 大岩和弘
2002/09/01	Laser reflector arrangement on H2A-LRE satellite for monitoring the spin rate and optical degradation	APPLIED OPTICS	Vol.41 No.27 pp.5672-5677	大坪俊通 国森裕生 吉原圭介* 橋本英一*
2002/09/01	Ultrafast walk-off free nonlinear optical loop mirror by a simplified configuration for 320 Gbit/s TDM signal demultiplexing	OPTICS LETTERS	Vol.27 No.17 pp.1555-1557	外林秀之 澤口力* 小山田弥平* 中條渉
2002/09/01	Characteristics of negative values of PC index as an indicator of reversed convection	ADVANCES IN POLAR UPPER ATMOSPHERE RESEARCH	Vol.16 pp.36-44	長妻努
2002/09/01	Sub-picosecond transform-limited 160 Gbit/s optical pulse compression using supercontinuum generation	IEICE TRANSACTIONS ON ELECTRONICS	E85-C No.9 pp.1718-1719	井上潤 外林秀之 中條渉
2002/09/01	Application of radio holographic method for observation of altitude variations of the electron density in the mesosphere/lower thermosphere using GPS/MET radio occultation data	JOURNAL OF ATMOSPHERIC AND SOLAR-TERRESTRIAL PHYSICS	Vol.64 pp.959-969	五十嵐 喜良 A. Pavelyev* J. Wickert* Klemens Hocke* D. Pavelyev*
2002/09/01	Tidal structure and variability in the mesosphere and lower thermosphere over Yamagawa and Wakkanai	JOURNAL OF ATMOSPHERIC AND TERRESTRIAL	Vol.64 pp.1037-1053	五十嵐 喜良 S. Namboorthiri Parameswaran Pangaluru Kishore
2002/09/01	Automatic detection of mis-spelled Japanese expressions using a new method for automatic extraction of negative examples based on positive examples	IEICE TRANSACTIONS ON INFORMATION AND SYSTEMS	E85-D No.9 pp.1416-1424	村田真樹 井佐原均
2002/09/01	An fMRI-constrained MEG source analysis with procedures for dividing and grouping activation	NEUROIMAGE	Vol.17 pp.324-343	藤巻則夫 早川友恵 Nielsen Matthew* Thomas R. Knoesche* 宮内哲
2002/09/01	近似文字列照合による全文検索のための接尾辞配列の高速走査法	情報処理学会論文誌：データベース	Vol.43 SIG9 pp.1-14	内山将夫 井佐原均
2002/09/01	2000年夏季用“基石” 網観観測に東京地区的地殻変形	CHINESE JOURNAL OF GEOPHYSICS	No.45 Supplement pp.151-156	吉野泰造 国森裕生 勝尾双葉 雨谷 純 木内等 大坪俊通 近藤哲朗 小山泰弘 市川隆一 高橋 富士信
2002/09/13	印象に基づく楽曲検索システム：Nグラム統計量の利用	情報技術レターズ (Information Technology Letters)	Vol.1 pp.63-64	熊本忠彦 内元公子
2002/09/26	Low-driving-voltage band-operation LiNbO3 modulator with lightwave reflection and double-stub structure	ELECTRONICS LETTERS	Vol.38 No.20 pp.1204-1205	川西哲也 及川哲* 日隈薫* 松尾善郎 井筒雅之
2002/10/01	The generation of CW millimeter wave signals in a nonlinear LN optical waveguide	OPTICAL ENGINEERING	Vol.41 No.10 pp.2589-2591	朴己煥 中條渉
2002/10/01	Sharing and Compatibility Study between Fixed Service Using High Altitude Platform Stations (HAPS) and Other Services in the 31/28 GHz Bands	WIRELESS PERSONAL COMMUNICATIONS	Vol.23 pp.3-14	大室雅之 三浦龍 堀輝久* 森崎孝行 榎木勘四郎* 鈴木幹雄*
2002/10/01	擬人化エージェントの動作によるユーザ印象の評価	映像情報メディア学会誌	Vol.56 No.9	山崎達也
2002/10/01	Fabrication of ultra-high density InAs stacked quantum dots by strain controlled growth on InP(311)B substrate	JOURNAL OF CRYSTAL GROWTH	Vol.245 pp.31-36	赤羽浩一 大谷直毅 岡田至崇* 川辺光央*
2002/10/01	真空中での電子線照射試料の空間電荷分布測定	電気学会論文誌	Vol.122-A No.10 pp.914-933	福永香 前野恭 Virginie Griseri* Leon Levy*
2002/10/01	印象に基づく楽曲検索研究のための印象表現の収集	情報処理学会論文誌	Vol.43 No.10 pp.3231-3234	熊本忠彦 内元公子
2002/10/01	Hierarchical hybrid OTDM/WDM network based on fast optical signal processing (Invited)	IEEE LEOS Newsletter	Vol.16 No.4 pp.24-29	外林秀之 中條渉 小関健*
2002/10/01	Surface resistence of epitaxial NbN thin films in the frequency range of 0.7-1.1 THz	PHYSICA C	Vol.378-381 No.2 pp.1295-1300	川上彰 三木茂人* 王鎮
2002/10/01	可動基線電波干渉計の2周波運用	電子情報通信学会論文誌B	Vol.J85-B No.10 pp.1805-1808	川瀬成一郎
2002/10/01	Electrically tunable delay-line using an optical single-side-band modulator	IEEE PHOTONICS TECHNOLOGY LETTERS	Vol.14 No.10 pp.1454-1456	川西哲也 及川哲* 日隈薫* 井筒雅之
2002/10/01	Reversible Computation in Asynchronous Cellular Automata	LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE	Vol.2509 pp.220-229	李佳 Peper Ferdinand 足立進 森田憲一* 益子信郎
2002/10/01	Fabrication of interface-engineered Josephson junctions on sapphire substrates	PHYSICA C	Vol.378-381 No.2 pp.1348-1352	島影尚 王鎮 Ronald H. Ono* Leila R. Vale*

誌上発表論文一覧 (2002年9月—2003年2月)

2002/10/01	Increase in high energy particle flux affected by an interplanetary shock wave	ADVANCES IN SPACE RESEARCH	Vol.30 No.3 pp.459-468	田光江 山下和之*
2002/10/01	HYDRODYNAMICAL SIMULATIONS USING A FULLY THREADED TREE	ADVANCES IN SPACE RESEARCH	Vol.30 No.3 pp.561-563	小川智也 山下和之* 太田琢磨* 松元亮治* 田光江
2002/10/07	Dorsal Visual Cortex Activity Elicited by Posture Change in a Visuo-Tactile Matching Task	NEUROREPORT	Vol.13 No.14 pp.1797-1800	三崎将也 松本絵理子 宮内哲
2002/10/10	自然言語処理技術を用いた大会プログラム作成支援について	言語処理学会誌「自然言語処理」	Vol.9 No.5 pp.131-148	小作浩美 内山将夫 村田真樹 内元清貴 井佐原均
2002/10/11	Theoretical study of aryl-ring rotation in arylporphyrins	JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE-THEOCHEM	Vol.594 No.1-2 pp.55-60	奥野好成 上門敏也 横山士吉 益子信郎
2002/10/15	Self-Stabilized Passive, Harmonically Mode-Locked Stretched-Pulse Erbium Fiber Ring Laser	OPTICS LETTERS	Vol.27 No.20 pp.1758-1790	Abedin Kazi Sarwar J. T. Gopinath* L. A. Jiang* M. E. Grein* H. A. Haus* Erick P. Ippen*
2002/10/15	高速光変調器の研究開発動向と光サイドバンド制御技術への応用	レーザー学会誌「レーザー研究」	Vol.30 No.10 pp.576-580	川西哲也 井筒雅之
2002/10/20	Simple and high-precision asymmetric gate-recess process for ultrafast InP-based high electron mobility transistors	JOURNAL OF VACUUM SCIENCE & TECHNOLOGY B	Vol.20 No.5 pp.2096-2100	篠原啓介 山下良美* 遠藤聡* 彦坂康己* 松井敏明 三村高志* 冷水佐壽*
2002/11/01	Analyzing the 3D Shape and Respiratory Motion of the Ribs Using Chest X-Ray Images	日本医用画像工学会 (JAMIT)	Vol.20 No.6 pp.694-702	Myint Myint Sein Mitsuru KOMIZU* Yoshio YANAGIHARA* Hiromitsu HAMA*
2002/11/01	Photonic gateway : TDM-to-WDM-to-TDM conversion and reconversion at 40 Gbit/s (4 x 10 Gbit/s)	JOURNAL OF THE OPTICAL SOCIETY OF AMERICA B	Vol.19 No.11 pp.2810-2816	外林秀之 中條渉 北山研一*
2002/11/01	Wavelength-band generation and transmission of 3.24 Tbit/s (81 WDM x 40 Gbit/s) carrier-suppressed return-to zero format by use of a single supercontinuum source for frequency standardization	JOURNAL OF THE OPTICAL SOCIETY OF AMERICA B	Vol.19 No.11 pp.2803-2809	外林秀之 中條渉 小西章夫* 小関健*
2002/11/01	Sounding-rocket observation of OII 83.4-nm emission over the polar ionosphere	GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS	Vol.29 No.21 pp.1.1-1.4	山崎敦 田代真一 中坂有希* 吉川一朗* 三宅瓦 中村正人*
2002/11/01	Refractive behavior of 2D square lattice photonic crystals determined by reducing the symmetry of the unit cell	JAPANESE JOURNAL OF APPLIED PHYSICS	Vol.41 No.11A pp.6375-6379	高山佳久 クラウス ヴェルナー
2002/11/01	Molecular Trapping and Deceleration Using a Ring Electrode	JAPANESE JOURNAL OF APPLIED PHYSICS	Vol.41 No.11A pp.6577-6581	梶田雅穂
2002/11/01	An electronic read-out circuit for time-domain terahertz imaging with photo-conductive antennas	PHYSICS IN MEDICINE AND BIOLOGY	Vol.47 No.21 pp.3711-3718	Michael Herrmann 谷正彦* 阪井清美 渡辺昌良
2002/11/01	Response of the magnetospheric convection to sudden interplanetary magnetic field changes as deduced from the evolution of partial ring currents	JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH	Vol.107 No.A11 p.1337	橋本久美子 菊池崇 海老原祐輔*
2002/11/01	Social Intelligence Design for Web Intelligence	IEEE Computer Special Issue on Web Intelligence	Vol.35 No.11 pp.37-41	西田豊明
2002/11/11	dendリマーを用いた2光子吸収反応と3次元リソグラフィ	高分子学会「高分子論文集」	Vol.59 No.10 pp.642-645	横山士吉 益子信郎
2002/11/20	Possible Fluctuation of the Position of Sagittarius A* Relative to Extragalactic Radio Sources	ASTROPHYSICAL JOURNAL	Vol.580 pp.L43-L46	細川瑞彦 David Jauncey* John Reynolds* Anastasios Tzioumis* 大西浩次* 福島登志夫*
2002/11/21	1.5Tbit/s(75x20Gbit/s)DWDM transmission using Er3+ doped tellurite fibre amplifiers with 63nm continuous signal band	ELECTRONICS LETTERS	Vol.38 No.24 pp.1502-1504	牧野健 外林秀之 中條渉
2002/12/01	A Theory of Excitation Energy Transfer Regarded as Nonadiabatic Transition and Compared to Forster's Theory	INTERNATIONAL JOURNAL OF QUANTUM CHEMISTRY	Vol.90 pp.772-777	奥野好成 益子信郎
2002/12/01	Adaptive Modulated OFDM Radio Transmission Scheme Using a New Channel Estimation Method for Future Broadband Mobile Communication Systems	IEICE TRANSACTIONS ON COMMUNICATIONS	Vol.E85-B No.12 pp.2785-2796	原田博司 山村孝子* 神尾享秀 藤瀬雅行
2002/12/01	Prediction of the Dst index from solar wind parameters by a neural network method	EARTH, PLANETS AND SPACE		渡辺成昭 佐川永一 大高一弘 島津浩哲
2002/12/01	多入射角SARデータによるサロマ湖氷のラフネスと氷厚の推定	日本リモートセンシング学会誌	Vol.22 No.4 pp.405-422	中村和樹 若林裕之* 西尾文彦* 浦塚清峰
2002/12/01	Retrieval of in-situ electron density in the topside ionosphere from cosmic radio noise intensity by an artificial neural network	RADIO SCIENCE	Vol.37 No.5 pp.10.1-10.5	丸山隆
2002/12/01	衛星搭載を目的としたインコヒーレントドップラーライダーの風速誤差の検討	日本リモートセンシング学会誌	Vol.22 No.4 pp.423-432	石井昌憲 水谷耕平 篠野雅彦 板部敏和 浅井和弘

誌上発表論文一覧 (2002年9月—2003年2月)

2002/12/01	画像相関法を用いた高精度変位計測手法の展開構造物の状態解析への応用—技術試験衛星Ⅷ型大型展開アンテナ小型・部分モデル展開実験(LDREX)への応用—	日本航空宇宙学会論文集	Vol.50 No.587 pp.406-503	木村真一 竹内誠 深瀬勇太郎 播磨浩一* 佐藤等* 吉田哲二* 宮坂明宏* 野田浩幸* 砂川圭* 本間正修*
2002/12/01	Photonic gateway: multiplexing format conversions of OCDM-to-WDM and WDM-to-OCDM at 40 Gbit/s (4 x 10 Gbit/s)	JOURNAL OF LIGHTWAVE TECHNOLOGY	Vol.20 No.12 pp.2022-2028	外林秀之 中條涉 北山研一*
2002/12/01	Synchronous optical demultiplexing and sampling of 80-Gb/s OTDM signals by optically recovered clock using mode-locked laser diode and Symmetric Mach-Zehnder switch	IEEE PHOTONICS TECHNOLOGY LETTERS	Vol.14 No.12 pp.1734-1736	宮崎哲弥 外林秀之 中條涉
2002/12/01	A New Small-size Multi-mode and Multi-task Software Radio Prototype for Future Intelligent Transport Systems	IEICE TRANSACTIONS ON COMMUNICATIONS	Vol.E85-B No.12 pp.2703-2715	原田博司 藤瀬雅行
2002/12/01	Effect of low-temperature-grown GaN intermediate layer on InN growth by plasma-assisted MBE	PHYSICA STATUS SOLIDI	No.1 pp.360-363	東脇正高 松井敬明
2002/12/01	A block-coded modulation method for one-way multimode data transmission	IEEE TRANSACTIONS ON COMMUNICATIONS	Vol.50 No.12 pp.2124-2135	岡本英二 小川博世
2002/12/01	Changing the Sampling-Points Positions for Two-Dimensional Discrete Fourier Transform Used in Harmonic Balance Method	IEEE TRANSACTIONS ON CIRCUITS AND SYSTEMS	Vol.49 No.12 pp.1851-1853	堀利浩
2002/12/01	Optical inverse filter for holographic filtering by photorefractive four-wave mixing with incoherent erasure	NONLINEAR OPTICS	Vol.29 No.2-3 pp.157-166	高山佳久 本間聡* 岡本淳*
2002/12/01	Improving spectral efficiency based on optical code division multiplexing techniques	Optics & Photonics News	Vol.13 pp.12-37	外林秀之
2002/12/01	Fidelity of near-field intensity distribution of surface plasmon on slightly rough surfaces	IEICE TRANSACTIONS ON ELECTRONICS	Vol.E85-C No.12 pp.2065-2070	川西 哲也
2002/12/01	A submillimeter-wave SIS mixer using NbN/MgO/NbN trilayers grown epitaxially on an MgO substrate	SUPERCONDUCTOR SCIENCE & TECHNOLOGY	Vol.15 No.12 pp.1760-1765	鶴澤佳徳 川上彰 齊藤敦* 武田正典 王鎮
2002/12/01	Comment on "Propagation of the preliminary reverse impulse of sudden commencements to low latitudes" by P.J. et al	JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH	Vol.107 No.A12 p.1473	菊池崇 荒木徹*
2002/12/01	運動中の脳活動計測	臨床脳波	Vol.44 No.12 pp.751-757	江田英雄 宮井一郎* 久保田競* 柳田敏雄
2002/12/01	Pure rotational spectra of the Ar-HN2 ⁺ and the Kr-HN2 ⁺ ionic complexes	JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS	Vol.117 No.21 pp.9750-9757	關浩二 住吉吉英* 遠藤泰樹*
2002/12/01	Activities of the Japanese space weather forecast center at Communications Research Laboratory	JOURNAL OF RADIATION RESEARCH	Vol.43 pp.S53-S57	亘慎一 富田二三彦
2002/12/01	Efficient highly nondegenerate four-wave mixing with tapered microstructure fiber	Trends in Optics and Photonics(Tops)	Vol.79 pp.415-417	Abedin Kazi Sarwar J.T.Gopinath* E.P.Ippen* C.E. Kerbage* R.S.Windeler* B.J.Eggleton*
2002/12/01	Airborne imaging and Ka-band satellite communications in an experimental disaster management system	SPACE COMMUNICATIONS	Vol.18 No.3/4 pp.157-166	若菜弘充 李選尉 三浦周 仁禮吉彦* 荒木田勝*
2002/12/04	携帯電話によるWebコンテンツの検索・視聴システム	データベース学会 letters	pp.19-22	灘本明代 角谷和俊* 田中克己
2002/12/05	Optical generation of millimetre-wave signals up to 110 GHz by phase-locking of two external-cavity semiconductor lasers	ELECTRONICS LETTERS	Vol.38 No.25 pp.1679-1680	兵頭政春 渡辺昌良
2002/12/15	Continuous variables quantum switch teleportation using two-mode squeezed light	EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL D	Vol.21 No.3 pp.361-366	Yun Zhang 笠井克幸 渡辺昌良
2003/01/01	New Schemes of Biologically Inspired Evolutionary Computation	ADVANCES IN EVOLUTIONARY COMPUTING	pp.117-151	澤井秀文 足立進 木津左千夫*
2003/01/01	Subgroup membership problem and its applications to information security	Scientiae Mathematicae Japonicae	Vol.57 No.1 pp.23-39	山村明弘 斉藤泰一*
2003/01/01	A proposal of overfill CDM transmission scheme for future road-vehicle communication systems	IEICE TRANSACTIONS ON COMMUNICATIONS	Vol.E86-B No.1 pp.68-78	示沢寿之 原田博司 白井宏* 藤瀬雅行
2003/01/01	Optical Code Division Multiplexing (OCDM) and Its Application for Peta-bit/s Photonic Network (Invited)	INFORMATION SCIENCES	Vol.149 pp.171-182	外林秀之 中條涉 北山研一*
2003/01/01	高齢者・障害者の自立的移動を支援する Robotic Communication Terminals(3)	人工知能学会論文誌	Vol.18 No.1 pp.29-35	矢入郁子 猪木誠二
2003/01/01	光符号分割多重と超高速光信号処理	日本光学会	Vol.32 No.1 pp.26-31	外林秀之
2003/01/01	A molecular-beam apparatus with a spray-jet technique for studying neutral non-volatile molecules	CHEMICAL PHYSICS LETTERS	Vol.370 pp.132-138	山田俊樹 篠原秀則* Maofa Ge 益子信郎 木村克美*

2003/01/01	Simulation of one-dimensional cellular automata by uniquely parallel parsable grammars	THEORETICAL COMPUTER SCIENCE		李佳 今井 克暢* 森田憲一*
2003/01/01	A Circuit for Tuning Superconductor-Insulator-Superconductor Mixers Using Distributed Tunnel Junctions	JAPANESE JOURNAL OF APPLIED PHYSICS	Vol.42 pp.91-95	鶴澤佳徳 武田正典 王鎮
2003/01/06	Shift multiplexing for holographic storage system using fiber bundle referencing	APPLIED PHYSICS LETTERS	Vol.82 No.1 pp.25-27	張家森 吉門信 有賀規
2003/01/06	Electrical control of the structure and lasing in chiral photonic band-gap liquid crystals	APPLIED PHYSICS LETTERS	Vol.82 No.1 pp.16-18	古海誓一 横山士吉 大友明 益子信郎
2003/01/09	A statistical survey of low-frequency electric-field fluctuations around the dayside cusp/cleft region	JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH	Vol.108 No.A1 pp.6.1-6.16	三宅互 松岡綾子 平野由美*
2003/01/10	Recovery of blurred images obtained through turbulence media	APPLIED OPTICS	Vol.42 No.2 pp.190-203	有賀規 神山泰治*
2003/01/10	日本語固有表現抽出の難易度を示す指標の提案と評価	言語処理学会誌「自然言語処理」	Vol.96 No.6 pp.3-26	野畑周 関根聡* 辻井潤一*
2003/01/10	情報検索のための表記の揺れに寛容な類似尺度	自然言語処理学会「自然言語処理」	Vol.10 No.1 pp.63-80	山本英子 武田善行* 梅村恭司*
2003/01/13	Experimental investigation of the intensity fluctuation joint probability and conditional distributions of the twin-beam quantum state	OPTICS EXPRESS	Vol.11 No.1 pp.14-19	Yun Zhang 笠井克幸 渡辺昌良
2003/01/16	Electro-optic sampling measurement of the electric field distribution on a resonant electrode for a band-operation optical modulator	IEICE TRANSACTIONS ON ELECTRONICS	Vol.E86-C No.1 pp.100-103	松尾善郎 川西哲也 及川哲* 日隈薫* 井筒雅之
2003/01/27	Higher plant myosin XI moves processively on actin with 35 nm steps at high velocity	EMBO JOURNAL	Vol.22 No.6 pp.1263-1272	富永基樹 小嶋寛明 Etsuo Yokota* Hidefumi Orii* 中森鈴奈 Eisaku Katayama* Michael Anson* Teruo Shimmen* 大岩和弘 久利敏明 北山研一* 高橋良郎*
2003/02/01	A single light source configuration for full-duplex 60-GHz-band radio-on-fiber system	IEEE TRANSACTIONS ON MICROWAVE THEORY AND TECHNIQUES	Vol.51 No.2 pp.431-439	
2003/02/01	恒星観測による大気揺動の2波長同時測定	電子情報通信学会論文誌B	Vol.J86-B No.2 pp.138-147	豊田雅宏
2003/02/01	Preliminary Flight Test Program on Telecom and Broadcasting Using High Altitude Platform Stations	WIRELESS PERSONAL COMMUNICATIONS	Vol.24 No.2 pp.341-361	三浦龍 鈴木幹雄*
2003/02/01	近傍界アンテナ測定を用いたフェーズドアレーアンテナの素子位相評価方法に関する検討	電子情報通信学会論文誌B	Vol.J86-B No.2 pp.284-286	三浦周 田中正人
2003/02/01	Protein motors:their mechanical properties and application to nanometer-scale devices	MATERIALS SCIENCE FORUM		大岩和弘
2003/02/01	Information flow related to visual search assessed using magnetoencephalography	COGNITIVE BRAIN RESEARCH	Vol.15 pp.285-295	早川友恵 宮内哲 藤巻則夫 加藤誠 八木昭宏*
2003/02/01	食物摂取にともなう血糖値変化の数値モデルの一提案	電気学会論文誌C	Vol.123 No.2	山本直克 高井裕司*
2003/02/10	Multi-stage multi-user detection assisted fast-FH/MFSK	ELECTRONICS LETTERS	Vol.39 No.4 pp.399-400	浜口清 Lie-Liang Yang* Lajos Hanzo
2003/02/12	Spatial light confinement and laser emission from a gain medium containing dendrimer	Nanotechnology and Nano-interface Controlled Electronic Device	pp.41-48	横山士吉 益子信郎