

発表年月日	論文名	誌名	巻号	発表者
2003/03/01	Doppler velocity from sea surface on the spaceborne and airborne weather radars	JOURNAL OF ATMOSPHERIC AND OCEANIC TECHNOLOGY	Vol.20 pp.372-381	小林理 熊谷博
2003/03/01	Functional MRI of Brain Activation Evoked by Intentional Eye Blinking	NEUROIMAGE	Vol.18 No.3 pp.749-759	加藤誠 宮内哲
2003/03/01	VLBI Observation Systems Based on the VLBI Standard Interface Hardware (VSI=H) Specifications	ASP Conference Series New Technologies in VLBI (2003)		小山泰弘 近藤哲朗 中島潤一 関戸衛 木村守孝
2003/03/01	Optical Generation of Millimeter-Wave Signals up to 330 GHz by Means of Cascadingly Phase-Locking of Three Semiconductor Lasers	IEEE PHOTONICS TECHNOLOGY LETTERS	Vol.15 No.3 pp.458-460	兵頭政春 渡辺昌良
2003/03/01	Identifying subphthalocyanine molecule isomers by using a scanning tunneling microscope	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B	Vol.107 No.15 pp.3659-3662	鈴木仁 三木秀樹 横山士吉 益子信郎
2003/03/01	ライダーによる中国沙漠地域上空ダスト鉛直分布の観測	国際環境研究協会 (Association of International Research Initiatives for Environmental Studies)	Vol.7 No.2 pp.149-158	安井元昭 周紀侠* 水谷耕平 板部敏和 青木哲郎 劉立超*
2003/03/01	離島医療における Telemedicine	日本呼吸管理学会誌	Vol.12 No.3 pp.308-312	中川晋一
2003/03/01	Pilot symbol assisted high speed packet transmission system based on adaptive OFDM in broadband mobile channel	JOURNAL OF COMMUNICATIONS AND NETWORKS	Vol.5 No.1 pp.25-32	安昌俊 笹瀬巖*
2003/03/06	Impact of satellite motion on two-way satellite time and frequency transfer	ELECTRONICS LETTERS	Vol.39 No.5 pp.482-483	孫宏偉 今江理人 後藤忠広
2003/03/15	Saturation Spectroscopy of Potassium for Frequency Stabilization of Violet Diode Lasers	JAPANESE JOURNAL OF APPLIED PHYSICS PART 2	Vol.42 No.3B pp.L332-L334	植竹智 早坂和弘 渡辺昌良
2003/03/20	Laying Out Circuits on Asynchronous Cellular Arrays: a step Towards Feasible Nanocomputers	NANOTECHNOLOGY	Vol.14 No.4 pp.469-485	Peper Ferdinand 李佳 足立進 益子信郎
2003/04/01	Real time collection of geomagnetic field data from northern near-pole region	ADVANCES IN SPACE RESEARCH	Vol.31 No.4 pp.1081-1085	長妻努 林幹治* D.J.McEwen* 小原隆博
2003/04/01	Formation of New Electron Radiation Belt During Magnetospheric Compression Event	ADVANCES IN SPACE RESEARCH	Vol.31 No.4 pp.1027-1032	小原隆博 X.Li*
2003/04/01	Energetic Electron Behavior in the Outer Radiation Zone During the Space Weather Month	ADVANCES IN SPACE RESEARCH	Vol.31 No.4 pp.1021-1026	小原隆博
2003/04/01	Photoluminescence property of uniaxially strained GaAs/AlGaAs quantum wells contained in a micro-tube	PHYSICA E-LOW-DIMENSIONAL SYSTEMS & NANOSTRUCTURES	Vol.17 No.1-4 pp.391-392	大谷直毅 久保田和芳* P.Vaccaro* 會田田人* 細田誠*
2003/04/01	System-dependent centre-of-mass correction for spherical geodetic satellites	JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH	Vol.108 No.B4 pp.9-1, 9-10 pp.315-318	大坪俊通 Graham M Appleby* 佐々木雅英 A.Carlini*
2003/04/01	Quantum learning and universal quantum matching	Quantum Communication, Measurement, and Computing 2002, Rinton press		
2003/04/01	InP-Based High Electron Mobility Transistors with a Very Short Gate-Channel Distance	JAPANESE JOURNAL OF APPLIED PHYSICS	Vol.42 No.4B pp.2214-2218	遠藤聡 山下良美 篠原啓介 彦坂康己 松井敏明 冷水佐壽* 三村高志
2003/04/01	Plasma-assisted MBE growth of InN films and InAlN/InN heterostructures	JOURNAL OF CRYSTAL GROWTH	Vol.251 pp.494-498	東脇正高 松井敏明
2003/04/01	Determining the conformation of a phenylene-linked porphyrin dimer by NMR spectroscopy and quantum chemical calculations	JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE-THEOCHEM	Vol.631 pp.13-20	奥野好成 上門敏也 横山士吉 益子信郎
2003/04/01	映像と音響情報の協調による内容検索のためのテキスト動作自動注釈付け	電子情報通信学会論文誌D-II	Vol.J86-D-II No.4 pp.511-524	宮森恒
2003/04/01	Quantum Key distribution with a single photon from squeezed coherent state	PHYSICAL REVIEW A	Vol.67 No.42307 pp.1-7	松岡正浩 平野琢也*
2003/04/01	3-D visualization of the IRI model	ADVANCES IN SPACE RESEARCH	Vol.31 No.3 pp.781-783	巨慎一 巖本巖 五十嵐喜良 磯貝光雄 荒川佳樹
2003/04/01	Portable space charge measurement system using the pulsed electroacoustic method	IEEE TRANSACTIONS ON DIELECTRICS AND ELECTRICAL INSULATION	Vol.10 No.2 pp.331-335	前野恭
2003/04/01	用例に基づく手法と機械学習モデルの組み合わせによる訳語選択	言語処理学会誌	Vol.10 No.3 pp.87-114	内元清貴 関根聡* 村田真樹 井佐原均
2003/04/02	Communication and Broadcasting Experiments Using Unmanned Stratospheric Solar Plane	Satellite Communications Letter	Vol.3 No.1 pp.20-24	永塚守 森下洋治* 丸山正晃* 鈴木幹雄* 辻宏之 大堂雅之 新垣吉也 三浦龍 西祐一郎*
2003/04/04	An electrochemical fabrication of nanowire comprised of phthalocyanine	SYNTHETIC METALS	Vol.135-136 pp.763-764	長谷川裕之 久保田徹 益子信郎
2003/04/04	An electrochemical fabrication of nanowire comprised of phthalocyanine	SYNTHETIC METALS	Vol.135-136 pp.763-764	長谷川裕之 久保田徹 益子信郎
2003/04/05	Ultra-fast photonic networks based on optical code-division multiplexing (invited)	Radio Science Bulletin (RSB) International union of radio science (URSI)	No.304 pp.34-47	外林秀之

誌上発表論文一覧 (2003年3月—2003年8月)

2003/04/10	SENSEVAL2J 辞書タスクでのCRLの取り組み—日本語単語の多義性解消における種々の機械学習手法と素性の比較—	言語処理学会誌	Vol.10 No.3 pp.115-133	村田真樹 内山将夫 内元清真 馬青* 井佐原均
2003/04/14	Laser cooling and isotope-shift measurement of Zn ⁺ with 202-nm ultraviolet coherent light (202-nm 紫外コヒーレント光源による亜鉛イオンのレーザー冷却と同位体計測)	APPLIED PHYSICS B-LASERS AND OPTICS	Vol.76 No.3 pp.209-213	松原健祐 田中歌子 今城秀司 占部伸二* 渡辺昌良
2003/04/17	Theory of Excitation Energy Transfer Regarded as Nonadiabatic Transition 2:Calculational Evidence of Nonadiabatic Interaction Causing Intermolecular Excitation Energy Transfer	INTERNATIONAL JOURNAL OF QUANTUM CHEMISTRY	Vol.94 pp.36-43	奥野好成 益子信郎
2003/04/17	Channel selection of subcarrier multiplexed millimeter-wave-band radio-on-fiber signals with optical heterodyne detection	ELECTRONICS LETTERS	Vol.39 No.8 pp.674-676	久利敏明 北山研一*
2003/04/20	Development of a gallium-doped germanium far-infrared photoconductor direct hybrid two-dimensional array	APPLIED OPTICS	Vol.42 No.12 pp.2166-2173	藤原幹生 平尾孝憲* 川田光伸* 芝井広* 松浦周二* 金田英宏* ミーシャパトランシ* 中川貴雄*
2003/04/25	Exceeding classical capacity limit in quantum optical channel	PHYSICAL REVIEW LETTERS	Vol.90 No.16 p.167906	藤原幹生 武岡正裕 水野潤 佐々木雅英
2003/05/01	Simulation-Based Error Analysis of Doppler Velocity Measured by a Spaceborne Cloud-Profiling Radar in the W-band	日本気象学会 英文論文誌	Vol.82 No.2 pp.425-435	大崎祐次
2003/05/01	80 Gbit/s Conventional and Carrier-Suppressed RZ Signals Transmission over 200 km Standard Fiber by using Mid-Span Optical Phase Conjugation	IEICE TRANSACTIONS ON COMMUNICATIONS	Vol.E86-B No.5 pp.1555-1561	井上潤 外林秀之 中條涉 河口仁司
2003/05/01	Epitaxial growth of high-quality InN films on sapphire substrates by plasma-assisted molecular-beam epitaxy	JOURNAL OF CRYSTAL GROWTH	Vol.252 pp.128-135	東脇正高 松井敏明
2003/05/01	Continuous Variable Teleportation as a Quantum Channel	OPTICS AND SPECTROSCOPY	Vol.94 No.5 pp.734-742	武岡正裕 佐々木雅英 番雅司*
2003/05/01	Dynamical response of the magnetosphere-ionosphere system to a solar wind dynamic pressure oscillation	JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH	Vol.108 No.A5 pp.1-15, 15-13	元場哲郎 菊池崇 奥澤隆志* 湯元清文*
2003/05/01	Monopolar spindle attachment of sister chromatids is ensured by two distinct mechanisms at the first meiotic division in fission yeast	EMBO JOURNAL	Vol.22 No.9 pp.2284-2296	山本歩 平岡泰
2003/05/01	Linear element formation and their role in meiotic sister chromatid cohesion and chromosome pairing	JOURNAL OF CELL SCIENCE	Vol.116 pp.1719-1731	Monika Molnar Eveline DOLL* 山本歩 平岡泰 Jurg KOHLI*
2003/05/12	Two-photon-induced polymerization in a laser gain medium for optical microstructure	APPLIED PHYSICS LETTERS	Vol.82 pp.3221-3223	横山士吉 中浜龍夫 三木秀樹 益子信郎
2003/05/21	Dendrimers for Optoelectronics Applications	TOPICS IN CURRENT CHEMISTRY	Vol.228 pp.205-226	横山士吉 大友明 中浜龍夫 奥野好成 益子信郎
2003/05/24	A Comparative Web Browser (CWB) for Browsing and Comparing Web Pages	The Twelfth International World Wide Web Conference	Vol.WWW2003 pp.727-735	灘本明代 田中克己*
2003/05/26	デバイス連携に基づくユビキタスコンテンツの配信	日本データベース学会	Vol.2 No.1 pp.19-22	木依豊 是津耕司 勝本道哲
2003/05/29	Global view of the nighttime low-latitude ionosphere by the IMAGE/FUV 135.6 nm observations	GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS	Vol.30 No.10 pp.41-1, 41-4	佐川永一 丸山隆 Thomas J.IMMEL* Harald U.FREY* Stephen B.MENDE*
2003/06/01	Accuracy evaluation of Doppler velocity on a spaceborne weather radar through a random signal simulation	JOURNAL OF ATMOSPHERIC AND OCEANIC TECHNOLOGY	Vol.20 No.6 pp.944-949	小林理 熊谷博 井口俊夫
2003/06/01	A New Configuration of Polarization-Rotating Dual-Beam Interferometer for Space Use	IEEE TRANSACTIONS ON MICROWAVE THEORY AND TECHNIQUES	Vol.51 No.6 pp.1696-1704	真鍋武嗣 稲谷順司* Axel Murk* Richard J.Wylde* 瀬田益道 Derek H.Martin*
2003/06/01	Temperature Dependence of the Low-Frequency Noise Properties in Bi2Sr2CaCu2Oy Intrinsic Josephson Junctions	IEEE TRANSACTIONS ON APPLIED SUPERCONDUCTIVITY	Vol.13 No.2 pp.904-907	齊藤敦 石田弘樹* 入江晃巨* 川上彰 王鎮 大矢銀一郎* 濱崎勝義*
2003/06/01	Fabrication of Josephson Junctions With As-Grown MgB2 Thin Films	IEEE TRANSACTIONS ON APPLIED SUPERCONDUCTIVITY	Vol.13 No.2 pp.1067-1070	齊藤敦 川上彰 島影尚 寺井弘高 王鎮
2003/06/01	Dense Wavelength-Division Multiplexing Millimeter-Wave-Band Radio-on-Fiber Signal Transmission With Photonic Downconversion	JOURNAL OF LIGHTWAVE TECHNOLOGY	Vol.21 No.6 pp.1510-1517	久利敏明 戸田裕之* 北山研一*
2003/06/01	Evaluation of GPS-based ionospheric TEC map by comparing with VLBI data	RADIO SCIENCE		関戸衛 近藤哲朗 川合栄治 今江理人
2003/06/01	A Low-Cost and Stable Millimeter-wave Transmission System Using a Transmission-Filter-Less Double-Side-Band Millimeter-Wave Self-Heterodyne Transmission Technique	IEICE TRANSACTIONS ON COMMUNICATIONS	Vol.E86-B No.6 pp.1884-1892	荘司洋三 浜口清 小川博世

誌上発表論文一覧 (2003年3月—2003年8月)

2003/06/01	中国内陸部沙漠地域における大気砂塵粒子層のライダー観測	日本沙漠学界	Vol.13 No.1 pp.35-42	安井元昭
2003/06/01	THREE-DIMENSIONAL SPACE CHARGE OBSERVATION OF ION MIGRATION IN A METAL-BASE PRINTED CIRCUIT BOARD	IEEE TRANSACTIONS ON DIELECTRICS AND ELECTRICAL INSULATION	Vol.10 No.3 pp.458-462	福永香 前野恭 岡本健次*
2003/06/01	Accurate Josephson Voltage-Frequency Relation in a Granular Array of Mesoscopic SNS Weak-Links	IEEE TRANSACTIONS ON APPLIED SUPERCONDUCTIVITY	Vol.13 No.2 pp.150-154	松井敏明 太田浩
2003/06/01	Cold collisions between linear polar molecules	EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL D	Vol.23 pp.337-342	梶田雅稔
2003/06/01	Preparation of As-Grown MgB ₂ Thin Films by Co-Evaporation Method at Low Substrate Temperature	IEEE TRANSACTIONS ON APPLIED SUPERCONDUCTIVITY	Vol.13 No.2 pp.3309-3312	島影尚 齊藤敦 川上彰 王鎮
2003/06/01	Practical scheme for the optimal measurement in quantum interferometric devices	PHYSICS LETTERS A	Vol.313 No.1-2 pp.16-20	武岡正裕 番雅司* 佐々木雅英
2003/06/01	WWW 検索における複数検索結果の統合処理とその評価	情報処理学会論文誌	Vol.44 No.SIG8 pp.79-91	小作浩美 内山将夫 井佐原均 河野恭之* 木戸出正繼*
2003/06/01	Estimation of Surface Resistance for Epitaxial NbN Films in the Frequency Range of 0.1-1.1 THz	IEEE TRANSACTIONS ON APPLIED SUPERCONDUCTIVITY	Vol.13 No.2 pp.1147-1150	川上彰 三木茂人 鶴澤佳徳 王鎮
2003/06/01	The Effects of Dc Bias Current in Large-Scale SFQ Circuits	IEEE TRANSACTIONS ON APPLIED SUPERCONDUCTIVITY	Vol.13 No.2 pp.502-506	寺井弘高 亀田義男* 萬伸一* 藤巻明* 王鎮
2003/06/01	Design and analysis of an all-NbN SIS mixer using a tuning circuit with two half-wavelength distributed Junctions	IEEE TRANSACTIONS ON APPLIED SUPERCONDUCTIVITY	Vol.13 No.2 pp.688-691	鶴澤佳徳 武田正典 川上彰 王鎮
2003/06/01	Improvement of Phonon Diffusion Efficiency in Phonon-Cooled NbN Hot Electron Bolometer Mixers	JAPANESE JOURNAL OF APPLIED PHYSICS	Vol.42 6A pp.3383-3386	三木茂人 川上彰 鶴澤佳徳 王鎮
2003/06/01	Characterization of low frequency noise in epitaxial NbN/AlN/NbN tunnel junctions	IEEE TRANSACTIONS ON APPLIED SUPERCONDUCTIVITY	Vol.13 No.2 pp.131-134	王鎮 齊藤敦 川上彰 濱崎勝義*
2003/06/01	Development of a Waveguide NbN-Based SIS Mixer in the 900-GHz Band	IEEE TRANSACTIONS ON APPLIED SUPERCONDUCTIVITY	Vol.13 No.2 pp.692-695	武田正典 鶴澤佳徳 王鎮 齊藤敦 川上彰
2003/06/10	スケーラブルなカオス暗号とハードウェア実装評価	IP JAPAN 2003 (第5回 LSI IP アワード発表会)	pp.1-5	梅野健
2003/06/15	Ultralow-noise near-infrared detection system with a Si p-i-n photodiode	OPTICS LETTERS	Vol.28 No.12 pp.1010-1012	秋葉誠 藤原幹生
2003/06/16	OCDM techniques for improved spectral densities	Optical Society of America Trends in Optics and Photonics	Vol.77 pp.278-283	外林秀之
2003/06/25	Performance of Two-way Satellite Time and Frequency Transfer in Asia-Pacific Region	測地学会誌 JOURNAL OF GEODETIC SOCIETY OF JAPAN	Vol.49 No.2 pp.135-142	孫宏偉 今江理人 後藤忠広
2003/06/27	Simultaneous demultiplexing and clock recovery for 160 Gbit/s OTDM signal using a symmetric Mach-Zehnder switch in electrooptic feedback loop	IEEE PHOTONICS TECHNOLOGY LETTERS	Vol.15 No.7 pp.1008-1010	宮崎哲弥 久保田文人
2003/07/01	Optimum Receiver Structure of SISO decoder for QAM systems over a Phase Noise Environment	IEICE TRANSACTIONS ON COMMUNICATIONS	Vol.86-B No.7 pp.2103-2111	藁輪正
2003/07/01	A novel channel selection scheme of dense wavelength division multiplexed millimeter-wave-band radio-on-fiber signals with optical heterodyne detection	IEICE TRANSACTIONS ON ELECTRONICS	Vol.E86-C No.7 pp.1146-1152	久利敏明 北山研一*
2003/07/01	Variable Pulse Repetition Frequency for the Global Precipitation Measurement Project (GPM)	IEEE TRANSACTIONS ON GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING	Vol.41 No.7 pp.1714-1718	小林理 井口俊夫
2003/07/01	A Novel Technique for Optical Generation of Millimeter-Wave Signals Using Multiple Phase-locked Lasers	IEICE TRANSACTIONS ON ELECTRONICS	Vol.E86-C No.7 pp.1236-1244	兵頭政春 渡辺昌良
2003/07/01	Segregation of molecular overlayers with different structures on a metal surface	THIN SOLID FILMS	Vol.437-439 pp.97-100	鈴木仁 三木秀樹 横山士吉 益子信郎
2003/07/01	Experimental Demonstration of 622 Mbps Millimeter-wave over Fiber Link for Broadband Fixed Wireless Access System	IEICE TRANSACTIONS ON ELECTRONICS	Vol.E86-6 No.7 pp.1129-1137	荘司洋三 小川博世
2003/07/01	Antireflection coating formed by plasma-enhanced chemical vapor deposition for terahertz-frequency germanium optics	APPLIED OPTICS	Vol.42 No.19 pp.4045-4048	竇迫巖
2003/07/01	GTEMセルによる放射イミュニティ試験における被試験機器設置条件の理論的検討	電子情報通信学会論文誌B	Vol.J86-B No.7 pp.1183-1190	石上忍 張間勝茂 山中幸雄
2003/07/01	Discrete stochastic process underlying perceptual rivalry	NEUROREPORT	Vol.14 No.10 pp.1347-1352	村田勉 松井伸之* 宮内哲 垣田有紀* 柳田敏雄
2003/07/01	LDPEの絶縁破壊までの短時間間隔空間電荷測定	電気学会論文誌A	Vol.123-A No.7 pp.669-675	松井康平 田中康寛* 高田達雄* 深尾正* 前野恭

誌上発表論文一覧 (2003年3月—2003年8月)

2003/07/01	Unambiguous quantum-state filtering	PHYSICAL REVIEW A	Vol.68 No.1 p.12307	武岡正裕 番雅司* 佐々木雅英
2003/07/01	印象に基づく検索のための印象語選定法の提案	情報処理学会論文誌	Vol.44 No.7 pp.1808-1811	熊本忠彦 太田公子
2003/07/01	Cost Consideration For Future Communications Satellite	ACTA ASTRONAUTICA	Vol.53 pp.805-810	飯田尚志
2003/07/02	Cell cycle behavior of human HP1 subtypes: distinct molecular domains of HP1 are required for their centromeric localization during inter-phase and metaphase	JOURNAL OF CELL SCIENCE	Vol.116 No.16	早川智博 原口徳子 舛本寛* 平岡泰
2003/07/10	日英新聞の記事および文を対応付けるための高信頼性尺度	言語処理学会誌	Vol.10 No.4 pp.201-220	内山将夫 井佐原均
2003/07/28	Simulation of one-dimensional cellular automata by uniquely parallel parsable grammars	THEORETICAL COMPUTER SCIENCE		李佳 今井克暢* 森田憲一*
2003/08/01	地上デジタル放送信号を使った増幅器の非線形特性測定方法	映像情報メディア学会誌	Vol.57 No.8 pp.1008-1012	永塚守
2003/08/01	Theoretical Study of Excitation-Energy Transfer in a Diarylethene-Linked Porphyrin Array	THIN SOLID FILMS	Vol.438-439 pp.215-220	奥野好成 益子信郎
2003/08/01	Effective photocrosslinking reaction of dendrimers through triplet energy transfer	THIN SOLID FILMS	Vol.438-439 pp.85-89	古海誓一 大友明 横山士吉 益子信郎
2003/08/01	Study on laser action from UV-curable chiral nematic liquid crystals	THIN SOLID FILMS	Vol.438-439 pp.423-427	古海誓一 横山士吉 大友明 益子信郎
2003/08/01	Tuning of laser frequency in random media of dye-doped polymer and glass-particle hybrid	JAPANESE JOURNAL OF APPLIED PHYSICS	Vol.42 pp.L970-L973	横山士吉 益子信郎
2003/08/01	光符号分割多重を用いた超高速フォトニックネットワーク	光学 (日本光学会)	Vol.32 No.8 pp.498-504	外林秀之
2003/08/01	Blur reduction in the focal plane of optical receivers by exploiting the negative refractive behavior of photonic crystals	OPTICAL REVIEW	Vol.10 No.4 pp.295-300	高山佳久 クラウス ヴェルナー
2003/08/01	Optimized linear attack against stream ciphers of pseudo random number generators using non-linear combiner	情報処理学会論文誌	Vol.44 No.8 pp.2163-2169	田中秀磨 金子敏信*
2003/08/22	Fabrication of molecular nanowire using an electrochemical method	THIN SOLID FILMS	Vol.438-439 pp.352-355	長谷川裕之 久保田徹 益子信郎
2003/08/22	Fabrication of nano-gap electrodes for measuring electrical properties of organic molecules using a focused ion beam	THIN SOLID FILMS	Vol.438-439 pp.374-377	永瀬隆 久保田徹 益子信郎