

誌上発表論文一覧 (2007年12月—2008年5月)

*外部機関所属

発表年月日	論文名	誌名	巻号	発表者
2007/12/01	Live Electrooptic Imaging System Based on Ultraparallel Photonic Heterodyne for Microwave Near-Fields	IEEE TRANSACTIONS ON MICROWAVE THEORY AND TECHNIQUES	Vol.55 No.12 pp.2782-2791	笹川清隆 菅野敦史 川西哲也 土屋昌弘
2007/12/01	2焦点型扁平空洞を用いたマイクロ波帯におけるシールド効果測定法	電子情報通信学会論文誌 B	Vol.J91 No.1 pp.88-94	西方敦博 登坂俊英 福永香 山中幸雄
2007/12/01	法的推論のための論理型イベント言語	情報処理学会論文誌	Vol.48 No.12 pp.3996-4011	兼岩憲 東条敏*
2007/12/01	Children-robot interaction: a pilot study in autism therapy	PROGRESS IN BRAIN RESEARCH	Vol.164 pp.385-400	小嶋秀樹 仲川こころ* 安田有里子*
2007/12/07	Vortex-associated reconnection for northward IMF in the Kronian magnetosphere	GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS	Vol.34 L23201 pp.1-5	深沢圭一郎 荻野瀧樹* Raymond J. Walker*
2007/12/15	Novel demultiplexer for dense wavelength-division-multiplexed millimeter-wave-band radio-over-fiber systems with optical frequency interleaving technique	IEEE PHOTONICS TECHNOLOGY LETTERS	Vol.19 No.24 pp.2018-2020	久利敏明 戸田裕之* 北山研一*
2007/12/15	階層 Pitman-Yor 過程に基づく可変長 n-gram 言語モデル	情報処理学会論文誌	Vol.48 No.12 pp.4023-4032	持橋大地 隅田英一郎
2007/12/15	大規模記事群からの数値情報に関わるテキストマイニング・可視化	システム制御情報学会論文誌	Vol.20 No.12 pp.482-484	村田真樹 一井康二* 馬青 白土保 金丸幸 塚脇幸代 井佐原均
2007/12/19	Visual feedback is not necessary for the earning of novel dynamics	PLoS ONE	Vol.2 12-e1336 pp.1-12	David Franklin Udell So* Etienne Burdet* Mitsuo Kawato*
2007/12/19	Interactive robots as facilitators of children's social development	Aleksandar Lazinica (ed.): Mobile Robots: Towards New Applications, Vienna: Advanced Robotic Systems	No.14 pp.269-286	小嶋秀樹 仲川こころ*
2007/12/22	Long-term occurrence probabilities of intense geomagnetic storm events	SPACE WEATHER-THE INTERNATIONAL JOURNAL OF RESEARCH AND APPLICATIONS	Vol.5 S12003 pp.1-12	坪内健 大村善治*
2007/12/31	Temporal Evolution and Spatial Structure of the Local Easterly Wind "Kiyokawa-dashi" in Japan PART I: Coherent Doppler Lidar Observations	JOURNAL OF THE METEOROLOGICAL SOCIETY OF JAPAN	Vol.85 No.6 pp.797-813	石井昌憲 佐々木華織* 水谷耕平 青木哲郎 板部敏和 菅野洋光* 松島大* 余偉明* 野田暁* 沢田雅洋* 氏家将志* 松浦洋介* 岩崎俊樹*
2008/01/01	衛星通信用光給電フェーズドアレーアンテナの基礎実験	電子情報通信学会論文誌 C	J91-C No.1 pp.75-83	藤野義之 佐藤正樹 田中正人 平良真一 小原徳昭* 岩本竜一*
2008/01/01	Linearization method and linear complexity	IEICE TRANSACTIONS ON FUNDAMENTALS OF ELECTRONICS COMMUNICATIONS AND COMPUTER SCIENCES	E91-A No.1 pp.22-29	田中秀磨
2008/01/01	Design and Simulation of a Nanophotonic Traceable Memory Using Localized Energy Dissipation and Hierarchy of Optical Near-Field Interactions	IEEE TRANSACTIONS ON NANOTECHNOLOGY	Vol.7 No.1 pp.14-19	成瀬誠 八井崇* 川添忠* 赤尾佳則* 大津元一*
2008/01/01	Analysis and Improved Recognition of Protein Names Using Transductive SVM	JOURNAL OF COMPUTERS	Vol.3 No.1 pp.51-62	村田真樹 三森智裕* 土井晃一
2008/01/01	Simulated Doppler Radar Observations of Inhomogeneous Clouds: Application to the EarthCARE Space Mission	JOURNAL OF ATMOSPHERIC AND OCEANIC TECHNOLOGY	Vol.25 No.1 pp.26-42	N. A. J. Schutgens
2008/01/01	Developments in Networking Technologies to Create a Multilateral Class on the Internet	International Journal Internet Education ISSN 1687-6482	Vol.3 No.1 pp.78-85	西永望 西堀ゆり* 永岡慶三* 田中健二 山本裕一* 植野真臣* Ruimin SHEN* JinJin FENG* Myunghye Ju KANG*
2008/01/02	Regional reference total electron content model over Japan based on neural network mapping techniques	ANNALES GEOPHYSICAE	Vol.25 No.12 pp.2609-2614	丸山隆
2008/01/03	Attentional changes in pre-stimulus oscillatory activity within early visual cortex are predictive of human visual performance	BRAIN RESEARCH	Vol.1197 pp.115-122	山岸典子 Daniel E. Callan Stephen J. Anderson* Mitsuo Kawato*
2008/01/03	Slow Light Generation in Singlemode Er-Doped Tellurite Fibre	ELECTRONICS LETTERS	Vol.44 No.1 pp.16-17	Abedin Kazi Sarwar Lu Guo-Wei Miyazaki Tetsuya

発表年月日	論文名	誌名	巻号	発表者
2008/01/11	Using a neural network to make operational forecasts of ionospheric variations and storms at Kokubunji, Japan	EARTH PLANETS AND SPACE	Vol.59 No.12 pp.1231-1239	中村真帆 丸山隆 Y. Shidama*
2008/01/15	GaN-based FETs using Cat-CVD SiN passivation for millimeter-wave applications	THIN SOLID FILMS	Vol.516 pp.548-552	東脇正高 三村高志 松井敏明
2008/01/15	ロボットに媒介されたコミュニケーションによる自閉症療育	情報処理学会論文誌	Vol.49 No.1 pp.36-42	小嶋秀樹 仲川こころ* 安田有里子*
2008/01/22	Different modulation of medial superior temporal activity across saccades: a functional magnetic resonance imaging study	NEUROREPORT	Vol.19 No.2 pp.133-137	寒重之 三崎将也 小池耕彦 宮内哲
2008/01/24	Prospects of detecting me/mp variance using vibrational transition frequencies of $2 \Sigma^-$ -state molecules	PHYSICAL REVIEW A	Vol.77 No.12511 pp.1-11	梶田雅稔
2008/01/24	シングルモードファイバ結合による空間光通信機的设计と性能評価	電子情報通信学会	J91-C No.1 pp.38-49	有本好徳
2008/01/31	Humanoid technologies: "know-how"	ROBOTICS AND AUTONOMOUS SYSTEMS	Vol.56 No.1 pp.1-3	Gordon Cheng Giorgio Metta* Giorgio Cannata* Giulio Sandini*
2008/02/01	Spray-Jet Technique for Studying Nonvolatile Functional Molecules: Comparison of Different Spray-Jet Inlet Systems	JAPANESE JOURNAL OF APPLIED PHYSICS	Vol.47 No.2 pp.1408-1411	山田俊樹 篠原秀則* 上門敏也 益子信郎
2008/02/01	学術ネットワークにおける台湾地震の影響	情報処理学会論文誌	Vol.49 No.2 pp.603-614	北村泰一 Youngseok Lee* 崎山亮* 岡村耕二*
2008/02/01	AlGaIn/GaN Heterostructure Field-Effect Transistors on 4H-SiC Substrates with Current-Gain Cutoff Frequency of 190GHz	Applied Physics Express	Vol.1 No.21103 pp.1-3	東脇正高 三村高志 松井敏明
2008/02/01	Creativity Support via Terms in Thematic Relations	IGI Publishing International Journal of e-Collaboration	Vol.4 No.2 pp.55-71	山本英子 井佐原均
2008/02/01	Interactive Learning of Spoken Words and Their Meanings Through an Audio-Visual Interface	IEICE TRANSACTIONS ON INFORMATION AND SYSTEMS	E91-D No.2 pp.312-321	岩橋直人
2008/02/07	SAR characterization inside intracranial tumors for case-control epidemiological studies on cellular phones and RF exposure	ANNALES DES TELECOMMUNICATIONS-ANNALS OF TELECOMMUNICATIONS	Vol.63 pp.65-78	Nadege Varsier Kanako Wake Masao Taki Soichi Watanabe Toru Takebayashi* Naohito Yamaguchi* Yuriko Kikuchi*
2008/02/08	An 80-GHz chirp-free carrier-suppressed optical pulse generator using cascaded 20-GHz clock-driven Mach-Zehnder modulators	IEICE Electronics Express	Vol.5 No.1 pp.1-5	呂國偉 宮崎哲弥
2008/02/08	Free-space quantum cryptography with quantum and telecom communication channels	ACTA ASTRONAUTICA	Vol.63 No.1/4 pp.179-184	豊嶋守生 高山佳久 クラウド ヴェルナー 國森裕生 藤原幹生 佐々木雅英
2008/02/08	Validation of ozone measurements from the Atmospheric Chemistry Experiment (ACE)	Atmospheric Chemistry Physics Discussions	Vol.8 pp.2513-2656	E. Dupuy P. Baron 香川晶子 笠井康子 水谷耕平 村山泰啓 K. A. Walker* 他98名
2008/02/14	AlGaIn/GaN MIS-HEMTs with fT of 194 GHz at 16 K	ELECTRONICS LETTERS	Vol.44 No.4 pp.319-320	遠藤聡 渡邊一世 山下良美* 三村高志 松井敏明
2008/02/15	Large sensitive-area NbN nanowire superconducting single-photon detectors fabricated on single-crystal MgO substrates	APPLIED PHYSICS LETTERS	Vol.92 No.61116 pp.1-3	三木茂人 藤原幹生 佐々木雅英 Burm Baek* Aaron Miller* Robert Hadfield* Sae Woo Nam* 王鎮
2008/02/17	Operation Range Estimation of Reed-Solomon Coded SC-FDE System in 60-GHz WPANS	Proceedings of The 10th International Conference on Advanced Communication Technology	Vol.1 pp.167-170	Baykas Tuncer 雷鳴 Sum Chin-Sean 船田龍平 西口嘉紀 木村亮太 王俊義 Azizur Rahman 原田博司 加藤修三
2008/02/18	Evaluation of caesium atomic fountain NICT-CsF1	METROLOGIA	Vol.45 pp.139-148	熊谷基弘 伊東宏之 梶田雅稔 細川瑞彦
2008/02/20	Gene Expression and Distribution of Swi6 in Partial Aneuploids of the Fission Yeast Schizosaccharomyces pombe	CELL STRUCTURE AND FUNCTION	Vol.32 No.2 pp.149-161	近重裕次 堤千尋 岡正華澄 山根美穂 中山潤一* 丹羽修身*
2008/02/23	Proposal of Pedestrian-Oriented Wearable GPS with the New Scalable Capability of Instantaneous Azimuth Limitation	ヒューマンインタフェース学会論文誌	Vol.10 No.1 pp.113-122	原口徳子 平岡泰 高橋正人 舘障*

誌上発表論文一覧 (2007年12月—2008年5月)

*外部機関所属

発表年月日	論文名	誌名	巻号	発表者
2008/02/27	Lifetime distribution of spontaneous emission from line antennas in two-dimensional quasi-periodic photonic crystals	JOURNAL OF PHYSICS-CONDENSED MATTER	Vol.20 No.125210 pp.1-6	Xingsheng Xu Haiyang Hu* 山田俊樹 Hongda Chen* Yiquan Wang*
2008/02/29	The critical solar wind pressure for IMF penetration into the Venus ionosphere	JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH	Vol.113 A02309 pp.1-13	陣英克 前沢列* 向井利典*
2008/03/01	Nanosecond and Femtosecond Mass Spectroscopic Analysis of a Molecular Beam Produced by the Spray-Jet Technique	THIN SOLID FILMS	Vol.516 pp.2252-2256	山田俊樹 篠原秀則 上門敏也 奥野好成 鈴木仁 益子信郎 横山士吉
2008/03/01	Using Mutual Information Criterion to Design An Efficient Phoneme Set For Chinese Speech Recognition	IEICE TRANSACTIONS ON INFORMATION AND SYSTEMS	E91-D No.3 pp.508-513	張勁松 胡新輝 中村哲
2008/03/01	An Improved Greedy Search Algorithm for the Development of A Phonetically Rich Speech Corpus	IEICE TRANSACTIONS ON INFORMATION AND SYSTEMS	E91-D No.3 pp.615-628	張勁松 中村哲
2008/03/01	Bilingual Cluster Based Model for Statistical Machine Translation	IEICE TRANSACTIONS ON INFORMATION AND SYSTEMS	E91-D No.3 pp.588-597	山本博史 隅田英一郎
2008/03/01	静止衛星軌道の半径に現れる摂動について	日本航空宇宙学会論文集	Vol.56 No.650 pp.143-148	川瀬成一郎
2008/03/03	The Fluorescence Behavior from SAM of Dendron with Rhodamine B as a Center	THIN SOLID FILMS	Vol.516 No.9 pp.2371-2375	内藤幸人 大友明 三木秀樹 青木勲 横山士吉
2008/03/07	Surface recombination in GaAs thin films with two-dimensional photonic crystals	APPLIED PHYSICS LETTERS	Vol.92 No.91911 pp.1-3	Xingsheng Xu 山田俊樹 大友明
2008/03/09	Clear Channel Assessment in Integrated Medical Environments	EURASIP Journal on Wireless Communications and Networking	2008 pp.1-8	甄斌 李選幫 原晋介 河野隆二
2008/03/14	Measurement of Terahertz Refractive Index of Metal with Terahertz Time-Domain Spectroscopy	JAPANESE JOURNAL OF APPLIED PHYSICS	Vol.47 No.3 pp.1632-1634	安田浩明 寶迫巖
2008/03/14	Terahertz Waveguide Design for GaSb/AlGaSb Quantum Cascade Laser	JAPANESE JOURNAL OF APPLIED PHYSICS	Vol.47 No.3 pp.1575-1578	安田浩明 寶迫巖
2008/03/17	Knowledge Cluster Systems for Knowledge Sharing, Analysis and Delivery among Remote Sites	Information Modelling and Knowledge Bases XIX. IOS Press	Vol.166 pp.282-289	是津耕司 中西崇文 岩爪道昭 木依豊 清木康
2008/03/25	RFI mitigation at a 2 GHz band by using a wide-band high-temperature superconductor filter	Journal of the Geodetic Society of Japan	Vol.54 No.1 pp.31-37	川合栄治 中島潤一 竹内央* 久保木裕充 近藤哲朗 鈴木正信* 斎藤研志*
2008/03/25	Ultrafast response induced by interference effects between weakly confined exciton states	JOURNAL OF THE PHYSICAL SOCIETY OF JAPAN	Vol.77 No.4 pp.44701-1-44701-4	小島磨 井須俊郎 早瀬潤子 菅野敦史 Redouane Katouf 佐々木雅英 土屋昌弘
2008/03/28	Statistical models for solar flare interval distribution in individual active regions	SOLAR PHYSICS	Vol.248 No.1 pp.85-98	久保勇樹
2008/03/31	Flow assignment method with traffic characteristics over multiple paths for reducing queuing delay	TELECOMMUNICATION SYSTEMS	Vol.37 No.1/3 pp.1-12	北辻佳憲 鶴正人 滝根哲哉* 尾家祐二
2008/04/01	単一波長時分割双方向方式による1芯光ファイバ時刻伝送装置の開発	電子情報通信学会論文誌B	J91-B No.4 pp.431-439	鳥山裕史 町澤朗彦 岩間司
2008/04/01	A Hybrid Centralized Routing Protocol for 802.11s WMNs	MOBILE NETWORKS & APPLICATIONS	pp.1-15	Azman Osman Lim Xudong Wang* Youiti Kado Bing Zhang
2008/04/10	Application of terahertz spectroscopy for character recognition in a medieval manuscript	IEICE Electronics Express	Vol.5 No.7 pp.223-228	福永香 Y. Ogawa* S. Hayashi* 寶迫巖
2008/04/13	Classifying Information Sender of Web Documents	Internet Research	Vol.18 No.2 pp.191-203	Yoshikiyo Kato Sadao Kurohashi* Kentaro Inui
2008/04/13	Evaluation Data and Prototype System WISDOM for Information Credibility Analysis	Internet Research	Vol.18 No.2 pp.155-164	宮森恒 赤塚亨 加藤義清 兼岩憲 角薫 Kentaro Inui 黒橋 禎夫
2008/04/17	Pressure broadening coefficients of the water vapor lines at 556.936 and 752.033 GHz	JOURNAL OF QUANTITATIVE SPECTROSCOPY & RADIATIVE TRANSFER	Vol.109 pp.144-150	瀬田孝将 保科宏道* 笠井康子 寶迫巖 大谷知行* Stefan Loßow* Joachim Urban* Mattias Ekström* Patric Eriksson* Donal Murtagh*

発表年月日	論文名	誌名	巻号	発表者
2008/04/23	The calcium kinetics and inositol trisphosphate receptor properties shape the asymmetric timing window of coincidence detection	JOURNAL OF NEUROSCIENCE	Vol.28 No.17 pp.4293-4294	小笠原英明
2008/04/30	Volcanic ash transport from Mount Asama to the Tokyo metropolitan area influenced by large-scale local wind circulation	Journal of Applied Meteorology and Climatology	Vol.47 No.4 pp.1248-1265	常松展充 永井智広* 村山利幸* 足立アホ口* 村山泰啓
2008/05/01	DECAY OF ORIENTATIONAL GRATING OF WEAKLY CONFINED EXCITONS IN GaAs THIN FILMS	JOURNAL OF LUMINESCENCE	Vol.128 pp.963-965	小島磨 井須俊郎 早瀬潤子 菅野敦史 Redouane Katouf 佐々木雅英 土屋昌弘
2008/05/01	EFFECTS OF EXCITATION SPECTRAL WIDTH ON DECAY PROFILE OF WEAKLY CONFINED EXCITONS	JOURNAL OF LUMINESCENCE	Vol.128 pp.966-968	小島磨 井須俊郎 早瀬潤子 菅野敦史 Redouane Katouf 佐々木雅英 土屋昌弘
2008/05/01	Correlation effect of Rabi oscillations of excitons in quantum dots	JOURNAL OF LUMINESCENCE	Vol.128 No.5/6 pp.1016-1018	早瀬潤子 赤羽浩一 山本直克 鯨岡真美子 江馬一弘* 佐々木雅英
2008/05/01	Radiative and non-radiative relaxation of excitons in strain-compensated quantum dots	JOURNAL OF LUMINESCENCE	Vol.128 No.5/6 pp.972-974	鯨岡真美子 早瀬潤子 赤羽浩一 山本直克 江馬一弘* 佐々木雅英
2008/05/01	PHOTOLUMINESCENCE DYNAMICS OF WEAKLY CONFINED EXCITONS IN GaAs THIN FILMS	JOURNAL OF LUMINESCENCE	Vol.128 pp.1069-1071	菅野敦史 Redouane Katouf 小島磨 早瀬潤子 佐々木雅英 土屋昌弘 井須俊郎
2008/05/01	Evaluation of information leakage via electromagnetic emanation and effectiveness of Tempest	IEICE TRANSACTIONS ON INFORMATION AND SYSTEMS	E91-D No.5 pp.1439-1446	田中秀磨
2008/05/01	UDP Large-payload Capability Detection for DNSSEC	IEICE TRANSACTIONS ON INFORMATION AND SYSTEMS	E91-D No.5 pp.1261-1273	力武健次 中尾康二 下條真司 野川裕紀*
2008/05/06	Temporary decrease in daytime F-region peak electron density due to eastward electric field penetration during magnetic storm	JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH	Vol.113 A05305 pp.1-10	陣英克 丸山隆
2008/05/15	Crosstalk suppression of a balanced bridge interferometric-type LiNbO3 optical switch by using Mach-Zehnder structures	IEEE PHOTONICS TECHNOLOGY LETTERS	Vol.20 No.10 pp.872-874	千葉明人 川西哲也 坂本高秀 日隈薫* 井筒雅之*