

誌上発表論文一覧 (2008年9月—2009年8月)

\*外部機関所属

発表年月日	論文名	誌名	巻号	発表者
2008/9/1	Moving Object Detection and Tracking in Open-air Test Bed	COMPUTING AND INFORMATICS	Vol.27 No.5 pp.719-730	山崎達也 豊村鉄男 香山健太郎 猪木誠二
2008/9/1	Space weather center in Japan	Advances in Space Research	Vol.42 No.9 pp.1445-1449	巨慎一
2008/9/1	Simulating Range Oversampled Doppler Radar Profiles of Inhomogeneous Targets	JOURNAL OF ATMOSPHERIC AND OCEANIC TECHNOLOGY	Vol.25 No.9 pp.1514-1528	Nick Schutgens
2008/9/1	Decentralized architecture for resource management of group-based distributed systems	Journal of Frontiers of Computer Science in China (FCSC)	Vol.2 No.3 pp.224-233	張蓉 是津耕司 木依豊 清木康
2008/9/7	MOLECULAR MOTORS Keep on moving	Nature Nanotechnology	Vol.3 No.9 pp.531-532	大岩和弘 小嶋寛明
2008/9/9	Electrodynamics of the formation of ionospheric wave number 4 longitudinal structure	JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH	Vol.113 A09307 pp.1-7	陣英克 三好勉信* 藤原均* 品川裕之
2008/9/9	Meteor-induced transient sporadic E as inferred from rapid-run ionosonde observations at midlatitudes	JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH	Vol.113 A09308 pp.1-7	丸山隆 加藤久雄 中村真帆
2008/9/10	コーパスからの形容詞概念階層の構築と評価-実データによる形容詞オントロジーの構築にむけて-	言語処理学会誌	Vol.15 No.4 pp.59-88	神崎享子 馬青 山本英子 白土保 井佐原均
2008/9/12	Mobile quantum cryptography enhances secure communications	SPIE Newsroom	pp.1-3	豊嶋守生 Schaefer Christian Andreas 荘司洋三 高山佳久 國森裕生 武岡正裕 藤原幹生 佐々木雅英
2008/9/18	Thermospheric meridional winds as deduced from ionosonde chain at low and equatorial latitudes and their connection with midnight temperature maximum	JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH	Vol.113 A09316 pp.1-9	丸山隆 齋藤享 川村眞文 野崎憲朗
2008/10/1	Evaluation of hierarchical Bayesian method through retinotopic brain activities reconstruction from fMRI and MEG signals	NEUROIMAGE	Vol.42 No.4 pp.1397-1413	吉岡琢 TOYAMA Keisuke KAWATO Mitsuo YAMASHITA Okito NISHINA Shigeaki* 山岸典子 SATO Masa-aki*
2008/10/1	時空間的な局所領域への香り提示手法による覚醒効果に関する一検討	情報処理学会論文誌	Vol.49 No.10 pp.3559-3566	大島千佳 和田充史 安藤広志 松尾典義 柳田康幸* 安部伸治*
2008/10/1	Broadcasting with Randomized Network Coding in Dense Wireless Ad Hoc Networks	IEICE TRANSACTIONS ON COMMUNICATIONS	E91-B No.10 pp.3216-3225	松田崇弘 野口拓 滝根哲哉
2008/10/1	視域拡大法を適用させたインテグラルフォトグラフィー-ホログラム変換を用いた実写入力電子ホログラフィ	映像情報メディア学会誌	Vol.62 No.10 pp.1565-1572	三科智之 大井隆太郎 洗井淳 岡野文男 奥井誠人
2008/10/1	Human brain activity time-locked to rapid eye movements during REM sleep	EXPERIMENTAL BRAIN RESEARCH	Vol.192 No.4 pp.657-667	宮内哲 三崎将也 寒重之 福永貴秀 小池耕彦
2008/10/1	A Study on Cross Transformation of Mongolian Language	自然言語処理	Vol.15 No.5 pp.3-21	Dawa Idomuco 中村哲
2008/10/1	Categorization of Mobile Phones for Exposure Assessment in Epidemiological Studies on Mobile Phone Use and Brain Cancer Risk	IEEE TRANSACTIONS ON MICROWAVE THEORY AND TECHNIQUES	Vol.56 No.10 pp.2377-2384	Nadge Varsier 和氣加奈子 多氣昌生 渡邊聡一 E. Cardis* J. Wiart* YAMAGUCHI N.*
2008/10/7	家族横断選択を取り入れたMGGの提案とDS-GAへの適用による解探索性能の向上	人工知能学会誌	Vol.23 No.6 pp.526-539	中山功一 松井博和* 井ノ上直己
2008/10/15	Neural correlates of predictive and postdictive switching mechanisms for internal models	JOURNAL OF NEUROSCIENCE	Vol.28 No.42 pp.10751-10765	今水寛 KAWATO Mitsuo*
2008/10/17	超臨場感コミュニケーションのための電子ホログラフィ高品質化の検討	画像電子学会誌	Vol.37 No.5 pp.637-644	妹尾孝憲 三科智之 奥井誠人
2008/10/20	A network cell with molecular agents that divides from centrosome signals	BIOSYSTEMS	Vol.94 pp.118-125	鈴木秀明

発表年月日	論文名	誌名	巻号	発表者
2008/10/25	H2O Maser Outflow from the Red Supergiant Star NML Cygni Observed with Japanese VLBI Network	PUBLICATIONS OF THE ASTRONOMICAL SOCIETY OF JAPAN	Vol.60 No.5 pp.1069-1075	永山匠 武田考司* 面高俊宏* 今井裕* 亀野誠二* 祖父江義明* 土居明広* 藤沢健太* 羽部朝男* 本間希樹* 川口則幸* 川合栄治 小林秀行* 小山泰弘 村田泰宏* 但俣和夫* 須藤広志* 高羽浩* 田村さやか* 若松謙一*
2008/10/29	CNS Learns Stable, Accurate, and Efficient Movements Using a Simple Algorithm	JOURNAL OF NEUROSCIENCE	Vol.28 No.44 pp.11165-11173	David Franklin Etienne Burdet* Keng Peng Tee* 大須理英子 Chee-Meng Chew* Theodore Milner* KAWATO Mitsuo*
2008/10/31	Nanophotonic Matching by Optical Near-Fields between Shape-Engineered Nanostructures	Applied Physics Express	Vol.1 No.11 pp.112101-1-112101-3	成瀬誠 八井崇* 川添忠* 堅直也* 杉山博紀* 大津元一*
2008/11/1	Measurement and simulation of the effect of snowfall on free-space optical propagation	APPLIED OPTICS	Vol.47 No.31 pp.5736-5743	秋葉誠 小川賀代* 若森和彦* 小館香椎子* 伊藤繁夫*
2008/11/1	量子情報技術の実現に向けた光子検出技術	電子情報通信学会誌	Vol.91 No.11 pp.952-958	佐々木雅英 藤原幹生
2008/11/1	PCから放出される電磁信号に含まれる表示画像信号の測定と表示画像の情報漏えい評価	電子情報通信学会論文誌B	J91-B No.11 pp.1477-1483	関口秀紀
2008/11/1	Exact Error Rate Analysis for Pulsed DS- and Hybrid DS/TH-CDMA in Nakagami Fading	IEICE TRANSACTIONS ON FUNDAMENTALS OF ELECTRONICS COMMUNICATIONS AND COMPUTER SCIENCES	E91-A No.11 pp.3150-3162	Azizur Rahman SASAKI Shigenobu* KIKUCHI Hisakazu* HARADA Hiroshi KATO Shuzo
2008/11/1	Development of automatic trend exploration system using MuST data collection (和文タイトル: MuSTデータを利用した自動動向調査システムの開発)	国際論文誌 Journal of Information	Vol.11 No.6 pp.811-827	村田真樹 一井康二* 馬青 白土保 金丸敏幸* 塚脇幸代 井佐原均
2008/11/1	コグニティブ無線機の実現に向けた要素技術の研究開発	電子情報通信学会論文誌B	J91-B No.11 pp.1320-1331	原田 博司
2008/11/1	Combining modalities with different latencies for optimal motor control	JOURNAL OF COGNITIVE NEUROSCIENCE	Vol.20 No.11 pp.1966-1979	Fredrick Carl Bissmarck NAKAHARA Hiroyuki* DOYA Kenji* HIKOSAKA Okihide*
2008/11/4	10-Gbps, 1-mum waveband photonic transmission with a harmonically mode-locked semiconductor laser	OPTICS EXPRESS	Vol.16 No.24 pp.19836-19843	山本直克 外林秀之* 赤羽浩一 土屋昌弘 高島啓次郎* 横山弘之*
2008/11/7	Proportion-corrected scaled voxel models for Japanese children and their application to the numerical dosimetry of specific absorption rate for frequencies from 30 MHz to 3 GHz	PHYSICS IN MEDICINE AND BIOLOGY	Vol.53 pp.6695-6711	長岡智明 国枝悦夫* 渡邊聡一
2008/11/8	Simultaneous tunable wavelength conversion and power amplification using a pump-modulated wide-band fiber optical parametric amplifier	IEICE TRANSACTIONS ON COMMUNICATIONS	E91-B No.11 pp.3712-3714	呂國偉 Abedin Kazi Sarwar 宮崎哲弥
2008/11/12	Optimal Frame Splitting for Downlink MIMO Channels With Distributed Antenna Arrays	IEEE TRANSACTIONS ON VEHICULAR TECHNOLOGY	Vol.57 No.6 pp.3848-3854	孫晨 Thomas Hunziker* Jun Cheng* 太郎丸真* 大平孝*
2008/11/18	Postured voxel-based human models for electromagnetic dosimetry	PHYSICS IN MEDICINE AND BIOLOGY	Vol.53 pp.7047-7061	長岡智明 渡邊聡一
2008/11/21	Ultra-high Relative Refractive Index Contrast GaAs Nanowire Waveguides	Applied Physics Express	Vol.1 No.12 pp.122101-1-122101-3	Redouane Katouf 山本直克 菅野敦史 関根徳彦 赤羽浩一 外林秀之 井須俊郎 土屋昌弘
2008/11/25	Decay of 3-m-scale ionospheric irregularities associated with a plasma bubble observed with the Equatorial Atmosphere Radar	JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH	Vol.113 A11318 pp.1-11	齋藤享 深尾昌一郎* 山本衛* 大塚雄一* 丸山隆
2008/11/25	3次元形状に基づく物体認知の脳機能メカニズム	心理学評論	Vol.51 No.2 pp.330-346	西野由利恵 安藤山志
2008/11/26	Consolidation-based Speech Translation and Evaluation Approach	IEICE TRANSACTIONS ON INFORMATION AND SYSTEMS	E92-D No.3 pp.477-488	堀智織 Bing Zhao* Stephan Vogel* Alex Waibel* 柏岡秀紀 中村哲
2008/11/30	Systems Biology Perspectives on Cerebellar Long-Term Depression	NEURO SIGNALS	Vol.16 No.4 pp.300-317	小笠原英明 DOI Tomokazu* KAWATO Mitsuo*

誌上発表論文一覧 (2008年9月—2009年8月)

\*外部機関所属

発表年月日	論文名	誌名	巻号	発表者
2008/12/1	視覚的表象と言語の直列的統合について	認知科学 (日本認知科学会論文誌)	Vol.15 No.4 pp.573-587	馬田一郎 下嶋篤* 片桐恭弘* 井ノ上直己
2008/12/1	技術試験衛星VIII型を用いた小型携帯端末による音声通信	電子情報通信学会論文誌B	J91-B No.12 pp.1620-1628	山本伸一 小園晋一 浜本直和
2008/12/1	災害・防災情報伝送のためのヘリコプター衛星通信技術の開発	電子情報通信学会論文誌B	J91-B No.12 pp.1611-1619	藤野義之 佐藤正樹 永井清二 平良真一 尾崎裕* 渡辺栄司* 澤学* 田中行男* 楠田哲也*
2008/12/1	臨場感を高める香りを画像から推定する手法に関する一検討	情報処理学会論文誌	Vol.49 No.12 pp.3867-3878	大島千佳 中山功一 安藤広志 須佐見憲史 井ノ上直己
2008/12/1	Adaptive threshold adjustment for signal distortion-free digital-coherent optical demodulation system	OPTICS EXPRESS	Vol.16 No.26 pp.21647-21655	千葉明人 坂本高秀 川西哲也
2008/12/1	リアルタイム静止軌道推定の実用化試験	電子情報通信学会論文誌B	J91-B No.12 pp.1547-1554	川瀬成一郎
2008/12/1	安心・安全のための地上/衛星統合移動通信システム	電子情報通信学会論文誌B	J91-B No.12 pp.1629-1640	葛輪正 田中正人 浜本直和 藤野義之 西永望 三浦龍 鈴木健治
2008/12/1	Experimental Demonstration of RZ-8-APSK Generation through Optical Amplitude and Phase Multiplexing	IEEE PHOTONICS TECHNOLOGY LETTERS	Vol.20 No.23 pp.1995-1997	呂國偉 宮崎哲弥
2008/12/1	Ultrathin AlN/GaN heterostructure field-effect transistors with deposition of Si atoms on AlN barrier surface	APPLIED PHYSICS LETTERS	Vol.93 No.223501 pp.1-3	小野島紀夫 広瀬信光 三村高志 松井敏明
2008/12/1	Real-life Experimental Data Acquisition in Smart Home and Data Analysis Tool Development	International Journal of Assistive Robotics and Mechatronics	Vol.9 No.4 pp.55-62	山崎達也 豊村鉄男
2008/12/1	Generation of large-amplitude coherent-state superposition via ancilla-assisted photon subtraction	PHYSICAL REVIEW LETTERS	Vol.101 No.233605 pp.1-4	高橋優樹 和久井健太郎 鈴木重成 武岡正裕 早坂和弘 古澤明 佐々木雅英
2008/12/1	Blind source separation of chaotic laser signals by independent component analysis	OPTICS EXPRESS	Vol.16 No.2 pp.725-730	梅野健
2008/12/1	A Remedy for Network Operators against Increasing P2P Traffic: Enabling Packet Cache for P2P Applications	IEICE TRANSACTIONS ON COMMUNICATIONS	E91-B No.12 pp.3810-3820	中尾彰宏 SASAKI Kengo* YAMAMOTO Shu
2008/12/4	軌道上におけるETS-VIII搭載大型アンテナパターン特性測定	電子情報通信学会論文誌B	J91-B No.12 pp.1641-1643	佐藤正樹 藤野義之 織笠光明
2008/12/10	Visual image reconstruction from human brain activity using a combination of multiscale local image decoders	NEURON	Vol.60 No.5 pp.915-929	宮脇陽一 UCHIDA Hajime* YAMASHITA Okito* SATO Masa-aki* MORITO Yusuke* Hiroki C Tanabe* SADATO Norihiko* KAMITANI Yukiyasu*
2008/12/15	Do you make a difference? Social context in a betting task	Social Cognitive and Affective Neuroscience Journal	Vol.3 No.4 pp.367-376	Noberto Eiji Nawa Eric Nelson* Daniel Pine* Monique Ernst*
2008/12/15	Time-correlated single photon counting and optical measurement systems for studying single fluorescent emitters under high vacuum conditions	THIN SOLID FILMS	Vol.517 pp.1507-1511	山田俊樹 合志賢一 許興勝 大友明
2008/12/18	DPSK Multicast using Multiple-Pump FWM in Bismuths Highly Nonlinear Fiber with High Multicast Efficiency	OPTICS EXPRESS	Vol.16 No.26 pp.21964-21970	呂國偉 Abedin Kazi Sarwar 宮崎哲弥
2008/12/20	Quantum efficiency of GaAs/AlGaAs thin films with two-dimensional photonic crystals	APPLIED PHYSICS B-LASERS AND OPTICS	Vol.93 pp.539-543	許興勝 山田俊樹 大友明
2008/12/21	静止衛星軌道決定用の受動測距システム	電子情報通信学会論文誌B	J91-B No.12 pp.1555-1560	久保岡俊宏 川瀬成一郎 高橋正昭* 谷口尚平* 小林耕太郎* 前野安伸*
2008/12/23	Single-photon source in strong photon-atom interaction regime in quasiperiodic photonic crystals	EPL Euro Physics Letters	Vol.84 No.67003 pp.1-6	許興勝 H. Chen* 山田俊樹 大友明
2008/12/25	Forecasting Solar Cycle 24 using the relationship between cycle length and maximum sunspot number	SPACE WEATHER-THE INTERNATIONAL JOURNAL OF RESEARCH AND APPLICATIONS	Vol.6 S12003 pp.1-6	亘慎一
2008/12/25	Development of the K5/VSSP system	Journal of the Geodetic Society of Japan	Vol.54 No.4 pp.233-248	近藤哲朗 小山泰弘 市川隆一 関戸衛 川合栄治 木村守孝

発表年月日	論文名	誌名	巻号	発表者
2008/12/26	Evaluation of a Laser-pumped Cs Gas-cell Frequency Standard on Geodetic VLBI	日本測地学会	Vol.54 No.4 pp.259-268	石井敦利 市川隆一 瀧口博士 久保木裕充 関戸衛 小山泰弘 大内裕司*
2008/12/30	Navigation and Communication Aid for Paramedics to Reach Casualties for Telemedicine in Disaster Response	Journal of eHealth Technology and Application	Vol.6 No.2 pp.105-108	高橋正人
2008/12/31	Adaption of the VLBI Standard Interface to the K5 VLBI System	測地学会誌	Vol.54 No.4 pp.249-258	小山泰弘 近藤哲朗 関戸衛 中島潤一 木村守孝 竹内央*
2009/1/1	Exciton coherence in semiconductor quantum dots	Physica Status Solidi (c)	Vol.6 No.1 pp.162-167	早瀬 (伊師) 潤子 赤羽浩一 山本直克 鯨岡真美子 江馬一弘* 佐々木雅英
2009/1/1	Cellular Nanocomputers: a Focused Review	International Journal of Nanotechnology and Molecular Computation	Vol.1 No.1 pp.33-49	Peper Ferdinand Jia Lee* ADACHI Susumu ISOKAWA Teijiro*
2009/1/1	Towards the Engineering of Dependable P2P-based Network Control - The Case of Timely Routing Control Messages	IEICE TRANSACTIONS ON COMMUNICATIONS	E92-B No.1 pp.17-25	Tutschku Kurt 中尾彰宏
2009/1/1	Non-Factoid Japanese Question Answering System Using Passage Retrieval that Is Weighted Based on Types of Answers (和訳: 解答タイプごとの重み付けをしたパッセージ検索を用いた非factoid型日本語質問応答システム)	国際論文誌 Journal of Information	Vol.12 No.1 pp.117-126	村田真樹 井佐原均
2009/1/5	Integer phase ambiguity estimation in next-generation geodetic Very Long Baseline Interferometry	ADVANCES IN SPACE RESEARCH	Vol.43 No.1 pp.187-192	Hobiger Thomas 関戸衛 小山泰弘 近藤哲朗
2009/1/5	Distribution of Labour Productivity in Japan over the Period 1996-2006	Economics E-journal	Vol.2009 No.2 pp.1-12	相馬亘 池田裕一* 家富洋* 藤原義久
2009/1/5	Structure and Temporal Change of Credit Network between Banks and Large Firms in Japan	Economics E-journal	Vol.2009 No.1 pp.1-15	藤原義久 青山秀明* 池田裕一* 家富洋* 相馬亘
2009/1/10	A Solution for Irregular IP Multicast Packet Flooding -For Heavy Traffic IP Multicast Communication-	IEICE TRANSACTIONS ON COMMUNICATIONS	E92B No.1 pp.68-76	三角真 中川晋一 知念賢一* 篠田陽一 山岡克式*
2009/1/12	Overdamped characteristics of multilayered MgB2 /AlN/Al/MgB2 Josephson junction	JOURNAL OF APPLIED PHYSICS	Vol.105 No.13918 pp.1-4	島影尚 王鎮
2009/1/20	Reduction in Sampling-Point Numbers for 2-D Discrete Fourier Transform Used in Harmonic Balance Method	IEEE TRANSACTIONS ON CIRCUITS AND SYSTEMS I-REGULAR PAPERS	Vol.55 No.9 pp.2664-2672	堀利浩
2009/1/23	The Formation of Sharp Multi-Layered Wind Structure over Tokyo Associated with Sea-breeze Circulation	SOLA	Vol.5 pp.1-4	常松展充 岩井宏徳 石井昌憲 村山泰啓 安井元昭 水谷耕平
2009/2/1	Early neural activation for lexico-semantic access in the left anterior temporal area analyzed by an fMRI-assisted MEG multidipole method	NEUROIMAGE	Vol.44 No.3 pp.1093-1102	藤巻則夫 早川友恵* 井原綾 魏強 宗綱信治* 寺園泰 眞溪歩* 村田勉
2009/2/1	Mitigation Techniques of Channel Collisions in the TFR-Based Asynchronous Spectral Phase-Encoded Optical CDMA System	JOURNAL OF COMMUNICATIONS AND NETWORKS	Vol.11 No.1 pp.1-10	宮澤高也 笹瀬巖*
2009/2/1	Quasiperiodic small meanders of the Kuroshio off Cape Ashizuri and their inter-annual modulation caused by quasiperiodic arrivals of mesoscale eddies	JOURNAL OF OCEANOGRAPHY	Vol.65 No.1 pp.73-80	鹿島基彦 伊藤進一* 市川香* 今脇資郎* 馬谷紳一郎* 内田裕* 瀬藤聡*
2009/2/1	Field Trial of Duplex, 10 Gbps x 8-user DPSK-OCDMA System using a single 16x16 Multi-port Encoder/Decoder and 16-level Phase-shifted SSFBG Encoder/Decoders	JOURNAL OF LIGHTWAVE TECHNOLOGY	Vol.27 No.3 pp.299-305	片岡伸元 和田尚也 Xu Wang* Gabriella Cincotti* SAKAMOTO A.* TERADA Y.* 宮崎哲弥 KITAYAMA K.*
2009/2/1	Channel Model on Various Frequency Bands for Wearable Body Area Network	IEICE TRANSACTIONS ON COMMUNICATIONS	E92-B No.2 pp.418-424	片山典彦 滝沢賢一 青柳貴洋 高田潤一 李選幫 河野隆二
2009/2/1	Localization of gene products using a chromosomally tagged GFP-fusion library in the fission yeast Schizosaccharomyces pombe	GENES TO CELLS	Vol.14 pp.217-225	林亜紀 丁大橋 堤千尋 近重裕次 升田裕久 原口徳子 平岡泰
2009/2/1	Reservation-based Dynamic TDMA Protocol for Medical Body Area Networks	IEICE TRANSACTIONS ON COMMUNICATIONS	E92-B No.2 pp.387-395	李長樂 李選幫 河野隆二
2009/2/3	Alfven wave evolution within corotating interaction regions associated with the formation of magnetic holes/decreases	JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH	Vol.114 A02101 pp.1-7	坪内健

発表年月日	論文名	誌名	巻号	発表者
2009/2/12	RZ-DPSK OTDM demultiplexing using fibre optical parametric amplifier with clock-modulated pump	ELECTRONICS LETTERS	Vol.45 No.4 pp.221-222	呂國偉 Abedin Kazi Sarwar 宮崎哲弥 M. E. Marhic*
2009/2/15	Experimental Demonstrations of All-Optical Phase-Multiplexing Using FWM-Based Phase Interleaving in Silica and Bismuth-Oxide HNLFs	JOURNAL OF LIGHTWAVE TECHNOLOGY	Vol.27 No.4 pp.409-416	呂國偉 Abedin Kazi Sarwar 宮崎哲弥
2009/2/15	DECIGO用光源の性能評価におけるフェムト秒レーザー光周波数コム応用	レーザー学会誌「レーザー研究」	Vol.37 No.2 pp.102-107	長野重夫 伊東宏之 細川瑞彦
2009/2/19	テラヘルツ帯量子カスケードレーザー	光学	Vol.38 No.2 pp.72-80	関根徳彦 寶迫巖
2009/2/24	携帯電話を用いた災害時の情報収集システムの開発	日本地震工学会	Vol.9 No.2 pp.102-112	鄭炳表 座間信作* 滝澤修 遠藤真* 柴山明寛
2009/2/25	The effect of neglecting VLBI reference station clock offsets on UT1 estimates	ADVANCES IN SPACE RESEARCH	Vol.43 No.6 pp.910-916	Hobiger Thomas 小山泰弘 Boehm Johannes 近藤哲朗 市川隆一
2009/2/27	Estimation of scan-gap limits on phase delay connections in Delta VLBI observations based on the phase structure function at a short time period	EARTH PLANETS AND SPACE	Vol.61 No.3 pp.357-371	近藤哲朗 Hobiger Thomas 関戸衛 市川隆一 小山泰弘 高羽浩*
2009/3/1	Optical Phase Add/Drop for Format Conversion between DQPSK and DPSK and its Application in Optical Label Switching Systems	IEEE PHOTONICS TECHNOLOGY LETTERS	Vol.21 No.5 pp.322-324	呂國偉 宮崎哲弥
2009/3/1	Training Set Selection for Building Compact and Efficient Language Models	IEICE TRANSACTIONS ON INFORMATION AND SYSTEMS	E92-D No.3 pp.506-511	安田圭志 山本博史 隅田英一郎
2009/3/1	Cross talk elimination using an aperture for recording elemental images of integral photography	JOURNAL OF THE OPTICAL SOCIETY OF AMERICA A-OPTICS IMAGE SCIENCE AND VISION	Vol.26 No.3 pp.680-690	山本健詞 三科智之 大井隆太郎 妹尾孝憲 奥井誠人
2009/3/1	Mercury Ion Analyzer (MIA) onboard Mercury Magnetospheric Orbiter: MMO	ADVANCES IN SPACE RESEARCH	Vol.43 pp.1986-1992	三宅互 齋藤義文* 原田昌朋* 斎藤実穂* 長谷川洋* 家田章正* 町田忍* 長井嗣信* 長妻努 関華奈子* 篠原育* 寺沢敏夫* 金亨燦 Angelos Keromytis*
2009/3/1	On the deployment of dynamic taint analysis for application communities	IEICE TRANSACTIONS ON INFORMATION AND SYSTEMS	E92-D No.3 pp.548-551	金亨燦 Angelos Keromytis*
2009/3/7	Influence of Surface-Based Stable Layer Development on Asian Dust Behaviour Over Tokyo	BOUNDARY-LAYER METEOROLOGY	Vol.131 No.2 pp.263-275	常松展充 岩井宏徳 石井昌憲 安井元昭 村山泰啓 水谷耕平
2009/3/12	Measurements of geomagnetically induced current in a power grid in Hokkaido, Japan	SPACE WEATHER-THE INTERNATIONAL JOURNAL OF RESEARCH AND APPLICATIONS	Vol.7 S03002 pp.1-11	巨慎一 國武学 北村健太郎* 堀智昭* 菊池崇 塩川和夫* 西谷望* 片岡龍峰* 上出洋介* 麻生照雄* 渡辺祐司* 常田裕司*
2009/3/15	Photostability of single-photon emission from a single quantum dot in the 650-nm wavelength band at room temperature	APPLIED PHYSICS B-LASERS AND OPTICS	Vol.94 pp.577-583	許興勝 山田俊樹 大友明
2009/3/16	MEASUREMENT OF RADIATED COMPUTER RGB SIGNALS	Progress In Electromagnetics Research C -PIER	Vol.7 pp.1-12	関口秀紀 瀬戸信二
2009/3/20	Analysis of surface roughness of optical elements planarized by nonadiabatic optical near-field etching	JAPANESE JOURNAL OF APPLIED PHYSICS	Vol.105 No.63516 pp.1-4	成瀬誠 八井崇* 野村航* 平田和也* 多幡能徳* 大津元一*
2009/3/26	Linewidth-tolerant 30 Gbit/s 8-PSK self-homodyne using single modulator and phase-noise cancelling technique	ELECTRONICS LETTERS	Vol.45 No.7 pp.368-369	中村守里也 神尾享秀 宮崎哲弥
2009/3/31	Uncertainties in the Rain Profiling Algorithm for the TRMM Precipitation Radar	JOURNAL OF THE METEOROLOGICAL SOCIETY OF JAPAN	Vol.87 A pp.1-30	井口俊夫 古津年章* John Kwiatkowski* Robert Meneghini* 阿波加純* 岡本謙一*
2009/4/1	Field Trial of 640-Gbit/s-Throughput, Granularity-Flexible Optical Network Using Packet-Selective ROADM Prototype	JOURNAL OF LIGHTWAVE TECHNOLOGY	Vol.27 No.7 pp.825-832	片岡伸元 曾根恭介* 和田尚也 青木泰彦* 木下進* 宮田宏志* 宮崎哲弥 尾中寛* 北山研一*
2009/4/1	Computational models of cerebellar long-term memory	Systems Biology: the Challenge of Complexity (Springer)	pp.169-182	小笠原英明 KAWATO Mitsuo*
2009/4/1	Ultrastable Frequency Dissemination via Optical Fiber at NICT	IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT	Vol.58 No.4 pp.1223-1228	藤枝美穂 熊谷基弘 後藤忠広 細川瑞彦
2009/4/1	Codon usage bias is correlated with gene expression levels in the fission yeast Schizosaccharomyces pombe	GENES TO CELLS	Vol.2009 No.14 pp.499-509	平岡泰 川真田健一 原口徳子 近重裕次

発表年月日	論文名	誌名	巻号	発表者
2009/4/1	Delivery of Space Weather Information in Collaboration with the International Space Environment Service (ISES)	EARTH MOON AND PLANETS	Vol.104 No.1-4 pp.287-293	亘慎一 David Boteler*
2009/4/2	Multi-compartment model can explain partial transfer of learning within the same limb between unimanual and bimanual reaching	EXPERIMENTAL BRAIN RESEARCH	Vol.194 No.3 pp.451-463	野崎大地 Stephen H. Scott*
2009/4/4	Brain mechanisms for predictive control by switching internal models: implications for higher-order cognitive functions	Psychological Research	Vol.73 No.4 pp.527-544	今水寛 KAWATO Mitsuo*
2009/4/9	Identifying plasmonic modes in a circular paraboloidal geometry by quasi-separation of variables	Journal of Physics A- Mathematical and Theoretical	Vol.42 No.185401 pp.1-38	栗原一嘉 高原淳一* 山本和広 大友明
2009/4/13	Backreflected radiation due to a propagating fiber fuse	OPTICS EXPRESS	Vol.17 No.8 pp.6525-6531	Abedin Kazi Sarwar NAKAZAWA Masataka* 宮崎哲弥
2009/4/15	コーパスに基づくがん用語集合の作成と評価	言語処理学会誌「自然言語処理」	Vol.16 No.2 pp.3-44	中川晋一 内山将夫 三角真* 島津明* 酒井善則*
2009/4/15	Nonequilibrium Green's function calculation for four-level scheme terahertz quantum cascade lasers	APPLIED PHYSICS LETTERS	Vol.94 No.151109 pp.1-3	安田浩朗 Tillmann Kubis* Peter Vogl* 関根徳彦 竇迫巖 平川一彦*
2009/4/16	MEASUREMENT OF COMPUTER RGB SIGNALS IN CONDUCTED EMISSION ON POWER LEADS	Progress In Electromagnetics Research C	Vol.7 pp.51-64	関口秀紀 瀬戸信二
2009/4/20	Medium-scale traveling ionospheric disturbances observed with the SuperDARN Hokkaido radar, all-sky imager, and GPS network and their relation to concurrent sporadic-E irregularities	JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH	Vol.114 A03316 pp.1-15	小川忠彦 西谷望* 大塚雄一* 塩川和夫* 津川卓也 細川敬祐*
2009/4/20	Stable Operation of Femtosecond Laser Frequency Combs with Uncertainty at the 10-17 Level toward Optical Frequency Standards	JAPANESE JOURNAL OF APPLIED PHYSICS	Vol.48 No.42301 pp.1-8	長野重夫 伊東宏之 李瑛 松原健祐 細川瑞彦
2009/5/1	Practical Correlation Analysis between Scan and Malware Profiles against Zero-Day Attacks based on Darknet Monitoring	IEICE TRANSACTIONS ON INFORMATION AND SYSTEMS	E92-D No.5 pp.787-798	中尾康二 井上大介 衛藤将史 吉岡克成*
2009/5/1	Automated Malware Analysis System and its Sandbox for Revealing Malware's Internal and External Activities	IEICE TRANSACTIONS ON INFORMATION AND SYSTEMS	E92-D No.5 pp.945-954	井上大介 吉岡克成* 衛藤将史 星澤祐二* 中尾康二
2009/5/1	Small Printed CPW-Fed Triangular Monopole Antenna for Ultra-Wideband Applications	MICROWAVE AND OPTICAL TECHNOLOGY LETTERS	Vol.51 No.5 pp.1180-1182	Choi Sung Tae 浜口清 河野隆二
2009/5/4	Equinoctial asymmetry of a low-latitude ionosphere-thermosphere system and equatorial irregularities: Evidence for meridional wind control	ANNALES GEOPHYSICAE	Vol.27 pp.2027-2034	丸山隆 齋藤享 川村真文 野崎憲朗 J. Krall* J. D. Huba*
2009/5/6	Specific Absorption Rates of Anatomically Realistic Human Models Exposed to RF Electromagnetic Fields From Mobile Phones Used in Elevators	IEEE TRANSACTIONS ON MICROWAVE THEORY AND TECHNIQUES	Vol.57 No.5 pp.1250-1259	Simba Ally Yahaya Takashi Hikage* 渡邊聡一 NOJIMA Toshio*
2009/5/15	Sensitive measurement of mp/me variance using vibrational transition frequencies of cold molecules	NEW JOURNAL OF PHYSICS	Vol.11 No.55010 pp.1-19	梶田雅稔
2009/5/26	Fabricating gratings on nitrides grown by MOVPE for DFB lasers	physica status solidi	C6 S2 pp.893-896	中尾正史 木村健司* 劉玉懷* 黄世陽* 松岡隆志*
2009/5/26	Two Distinct Repeat Sequences of Nup98 Nucleoporins Characterize Dual Nuclei in the Binucleated Ciliate Tetrahymena	CURRENT BIOLOGY	Vol.19 pp.843-847	岩本政明 森知栄 梶谷知子 武内史英 堀哲也* 深川竜郎* 平岡泰 原口徳子
2009/5/28	Design and analysis of high-performance terahertz quantum cascade lasers	physica status solidi (c)	Vol.6 No.6 pp.1428-1431	関根徳彦 竇迫巖
2009/6/1	Effect of temperature on cryogenic characteristics of AlGaIn/GaN MIS-HEMTs	Physica Status Solidi C	Vol.6 S2 pp.964-967	遠藤聡 渡邊一世 山下良美 三村高志 松井敏明
2009/6/1	機械翻訳を用いた3言語間コミュニケーションの相互理解の分析	電子情報通信学会論文誌D	J92-D No.6 pp.747-757	稲葉利江子 山下直美* 石田亨* 葛岡英明*
2009/6/1	Directional Sound Radiation System using a Large Planar Diaphragm Incorporating Multiple Vibrators	IEICE TRANSACTIONS ON FUNDAMENTALS OF ELECTRONICS COMMUNICATIONS AND COMPUTER SCIENCES	E92-A No.6 pp.1399-1407	山肩洋子 勝本道哲 木村敏幸
2009/6/1	Fabrication of Over-Damped Josephson Junctions With MgB2/Al/AlN/MgB2 Structures	IEEE TRANSACTIONS ON APPLIED SUPERCONDUCTIVITY	Vol.19 No.3 pp.265-268	島影尚 王鎮

誌上発表論文一覧 (2008年9月—2009年8月)

\*外部機関所属

発表年月日	論文名	誌名	巻号	発表者
2009/6/1	Development of SNSPD System With Gifford-McMahon Cryocooler	IEEE TRANSACTIONS ON APPLIED SUPERCONDUCTIVITY	Vol.19 No.3 pp.332-335	三木茂人 藤原幹生 佐々木雅英 王鎮
2009/6/1	Readout Electronics Using Single-Flux-Quantum Circuit Technology for Superconducting Single-Photon Detector Array	IEEE TRANSACTIONS ON APPLIED SUPERCONDUCTIVITY	Vol.19 No.3 pp.350-353	寺井弘高 三木茂人 王鎮
2009/6/1	An Ensemble Speaker and Speaking Environment Modeling Approach to Robust Speech Recognition	IEEE Transactions on Audio Speech and Language Processing	Vol.17 No.5 pp.1025-1037	Yu Tsao Chin-Hui Lee
2009/6/8	Optical Kerr response to multi pump pulses on GaAs weakly confined exciton	physica status solidi (c)	Vol.6 No.6 pp.1509-1512	菅野敦史 KATOUF Redouane 小島磨 早瀬潤子 土屋昌弘 井須俊郎
2009/6/11	Distributed Emulator for Developing and Optimizing a Pedestrian Tracking System Using Active Tags	International Journal On Advances in Intelligent Systems	Vol.2 No.1 pp.152-161	中田潤也 Razvan Beuran KAWANISHI Tetsuya* 岡田崇 知念賢一 丹康雄 篠田陽一
2009/6/19	Superconducting NbTiN Nanowire Single Photon Detectors with Low Kinetic Inductance	Applied Physics Express	Vol.2 No.75002 pp.1-3	三木茂人 武田正典* 藤原幹生 佐々木雅英 大友明 王鎮
2009/6/26	Demonstration of 10 Gbit Ethernet/Optical-Packet Converter for IP over Optical Packet Switching Network	JOURNAL OF LIGHTWAVE TECHNOLOGY	Vol.27 No.13 pp.2379-2390	古川英昭 和田尚也 原井洋明 成瀬誠 大槻英樹 池澤克哉* 遠山晃* 伊藤直樹* 志水浩* 藤沼弘志* 飯塚初史* 宮崎哲弥
2009/7/1	Ultrafast Time-spread Optical BPSK Code Label Generation and Processing Based on Variable Bandwidth Spectrum Shaper	IEEE PHOTONICS TECHNOLOGY LETTERS	Vol.21 No.13 pp.860-862	三重野光子 駒井友紀 和田尚也 品田聡 依田琢也* 宮崎哲弥 小館香椎子*
2009/7/1	情報機器の放射電磁雑音に起因するモニタ表示画像内のボタン入力操作の情報漏洩脅威に対するソフトウェア的対策技術	電子情報通信学会論文誌B	J92-B No.7 pp.1113-1120	関口秀紀
2009/7/1	Integrated Lithium Niobate Mach-Zehnder Interferometers for Advanced Modulation Formats (Invited Paper)	IEICE TRANSACTIONS ON ELECTRONICS	E92-C No.7 pp.915-921	川西哲也 坂本高秀 千葉明人
2009/7/4	Optical Phase Noise Extraction and Amplification Technique Through Four-Wave Mixing and its Application to Optical Phase Noise Monitoring in (D) PSK systems	IEEE PHOTONICS TECHNOLOGY LETTERS	Vol.21 No.13 pp.881-883	呂國偉 宮崎哲弥
2009/7/15	Optical minimum-shift-keying transmitter based on a monolithically integrated quad Mach-Zehnder in-phase and quadrature modulator	OPTICS LETTERS	Vol.34 No.14 pp.2144-2146	呂國偉 坂本高秀 千葉明人 川西哲也 宮崎哲弥 HIGUMA Kaoru* ICHIKAWA Jun-ichiro*
2009/7/16	Innovative Terahertz Spectroscopy and Imaging Technique for Art Conservation Science	e-Conservation Magazine	Vol.10 No.6 pp.30-42	福永香
2009/7/17	Proposed detection of variation in mp/me using a vibrational transition frequency of a CaH+ ion	JOURNAL OF PHYSICS B- ATOMIC MOLECULAR AND OPTICAL PHYSICS	Vol.42 No.154022 pp.1-6	梶田雅稔 森脇喜紀*
2009/7/25	Calibration of Electric Field Probes with Three Orthogonal Elements by Standard Field Method	IEICE Electronics Express	Vol.6 No.14 pp.1032-1038	吳奕鋒 石上忍 後藤薫 松本泰
2009/7/28	Development of a 640-Gbit/s/port Optical Packet Switch Prototype Based on Wide-colored Optical Packet Technology	Journal of Optical Communications and Networking	Vol.1 No.3 pp.B30-B39	古川英昭 和田尚也 原井洋明 宮崎哲弥
2009/8/1	Broadband wavelength-tunable ultrashort pulse source using a Mach-Zehnder modulator and dispersion-flattened dispersion-decreasing fiber	OPTICS LETTERS	Vol.34 No.15 pp.2297-2299	諸橋功 坂本高秀 外林秀之 川西哲也 竇迫巖
2009/8/1	Lithium Nibate Disk Sensor Using Photonic Heterodyning	Applied Physics Express (応用物理学会)	Vol.2 No.82201 pp.1-3	笹川清隆 土屋昌弘
2009/8/1	Cryptographically Secure Bloom-Filters	Transactions on Data Privacy	Vol.2 No.2 pp.131-139	野島良 門林雄基
2009/8/3	Optical phase erasure based on FWM in HNLF enabling format conversion from 320-Gb/s RZDQPSK to 160-Gb/s RZ-DPSK	OPTICS EXPRESS	Vol.17 No.16 pp.13346-13353	呂國偉 宮崎哲弥
2009/8/13	Optical phase-locked loop with fibre lasers for low phase noise millimetre-wave signal generation	ELECTRONICS LETTERS	Vol.45 No.17 pp.878-880	兵頭政春 齋藤伸吾 笠井康子
2009/8/24	Information theoretical analysis of hierarchical nano-optical systems in the subwavelength regime	JOURNAL OF THE OPTICAL SOCIETY OF AMERICA B- OPTICAL PHYSICS	Vol.26 No.9 pp.1772-1779	成瀬誠 堀裕和* 小林潔* 石川正俊* Kenji Leibnitz* 村田正幸 豎直也* 大津元一*
2009/8/31	Real-time digital signal processing for live electro-optic imaging	OPTICS EXPRESS	Vol.17 No.18 pp.15641-15651	笹川清隆 菅野敦史 土屋昌弘