

誌上発表論文一覧 (2010年3月—2010年8月)

\*外部機関所属

発表年月日	論文名	誌名	巻号	発表者
2010/03/01	Influence of air fluctuation and mechanical vibration on magnetic noise in a magnetically-shielded room	日本磁気学会誌	Vol.34 No.2 pp.107-114	阿部隆之* 山崎慶太* 寺園泰 藤巻則夫 村田勉 小山大介* 小林宏一郎*
2010/03/01	HopRec: Hop-based recommendation ability enhanced reputation ranking in P2P networks	IEICE Trans. on IEICE TRANS. INFORMATION AND SYSTEMS, Special Section on Trust, Security and Privacy for Pervasive Applications	E93-D No.3 pp.438-447	王玉峰 中尾彰宏 Jianhua Ma*
2010/03/01	Transcription of optical near-fields by photoinduced structural change in single crystal metal complexes for parallel nanophotonic processing	Applied Physics B: Lasers and Optics	Vol.98 No.4 pp.685-689	豎直也* 所裕子* 武田啓司* 野村航* 八井崇* 川添忠* 成瀬誠 大越慎一* 大津元一*
2010/03/01	HIMALIS: Heterogeneity Inclusion and Mobility Adaptation through Locator ID Separation in New Generation Network	IEICE Transactions on Communications	E93-B No.3 pp.478-489	Ved Prasad Kafle 井上真杉
2010/03/01	On-Demand End-to-End Optical Network Construction for Grid Applications with Adaptive and Distributed Control over Multi-Domain WSONs	IEICE Transactions on Communications	E93-B No.3 pp.536-545	徐蘇鋼 任衛平 原井洋明
2010/03/01	60-GHz-Band Switched-Beam Eight-Sector Antenna with SP8T Switch for 180° Azimuth Scan	IEICE Transactions on Communications	E93-B No.3 pp.551-559	三浦周 大平昌敬* 北沢祥一* 上羽正純*
2010/03/01	Extraction and Visualization of Numerical and Named Entity Information from a Very Large Number of Documents Using Natural Language Processing	国際論文誌 [International Journal of Innovative Computing, Information and Control]	Vol.6 No.3 pp.1549-1568	村田真樹 白土保 鳥澤健太郎 岩立将和* 一井康二* 馬青* 金丸敏幸*
2010/03/01	60-GHz Wideband Substrate-Integrated-Waveguide Slot Array Using Closely Spaced Elements for Planar Multisector Antenna	International Journal of Innovative Computing, Information and Control	Vol.58 No.3 pp.993-998	大平昌敬* 三浦周 上羽正純*
2010/03/01	A GPU based real-time GPS software receiver	GPS Solutions	Vol.14 No.2 pp.207-216	Hobiger Thomas 後藤忠広 雨谷純 小山泰弘
2010/03/01	Cytoplasmic localization of DNA polymerase in oocytes of the teleost fish, <i>Oryzias latipes</i>	愛知教育大学紀要	Vol.59 pp.43-50	原口徳子 NAGANO Hiroshi* IWAMATSU Takashi*
2010/03/01	利用制限のあるネットワーク下でプレゼンテーション同期をするための遠隔講義支援ツールの開発	情報処理学会	Vol.51 No.3 pp.1008-1018	井上博之 日山雅之* 近堂徹* 前田香織*
2010/03/01	Performance Evaluation of Band-Limited Baseband Synchronous CDMA Using Orthogonal ICA Sequences	電子情報通信学会 IEICE Tras. Fundamental.	E93-B No.3 pp.557-582	梅野健
2010/03/01	Optical Mode-selection of Quantum Dot Frequency Comb Laser for 1-um Waveband Optical Communications	Japanese Journal of Applied Physics	Vol.49 04DG03-1 04DG03-4	山本直克 赤羽浩一 川西哲也 Redouane Katouf* 外林秀之
2010/03/01	Conjugate adjoining problem in braid groups and new design of braid-based signatures	Science in China Series F: Information Sciences	Vol.53 No.3 pp.524-536	王励成 王立華 Zhenfu Cao* Yixian Yang* Xinxin Niu*
2010/03/01	Performance Evaluation Peer-to-Peer Progressive Download in Broadband Access Networks	Technical report of IEICE. CQ	E93-B No.3 pp.600-608	渋谷惠美* 大岸智彦* 山本周
2010/03/01	Biological Excitable Media Based on Non-excitable Cells and Calcium Signaling	Nano Communication Networks	Vol.1 No.1 pp.43-49	NAKANO T.* Shuai J.* 荒神尚子 SUDA T.* 平岡泰 原口徳子
2010/03/01	400MHz 帯ウィンドプロファイラを用いた雨滴粒径分布の推定	電子情報通信学会 論文誌 B	J93-B No.3 pp.564-568	関澤信也 川村誠治 永井清二 佐竹誠 中川勝広
2010/03/01	NICT New-Generation Network Vision and Five Network Targets	電子情報通信学会 論文誌 B	E93-B No.3 pp.446-449	西永望
2010/03/01	Design Guidelines for New Generation Network Architecture	IEICE TRANSACTIONS ON COMMUNICATIONS	E93-B No.3 pp.462-465	原井洋明 藤川賢治 Ved Prasad Kafle 宮澤高也 村田正幸 大西真晶 太田昌孝 梅澤猛
2010/03/01	IP--: a reduced Internet Protocol for optical packet networking	IEICE TRANSACTIONS on Communications	E93-B No.3 pp.466-469	太田昌孝 藤川賢治
2010/03/02	Basic Requirements of Mobile Device Assistance with GIS/GPS to Improve the Quality of Life for the Disabled -Toward a Society that Supports the Potential of Ostomates -	Journal of eHealth Technology and Application	Vol.8 No.1	高橋正人

誌上発表論文一覧 (2010年3月—2010年8月)

\*外部機関所属

発表年月日	論文名	誌名	巻号	発表者
2010/03/03	Cut-off rate analysis of practical quantum receivers	Journal of Modern Optics	Vol.57 No.3 pp.207-212	武岡正裕 辻野賢治* 佐々木雅英
2010/03/07	災害時通信モデルにおける無線アドホックネットワークの性能評価	地域安全学会論文集	Vol.1 No.12 pp.1-9	行田弘一* Nguyen Nam Hoang 岡田和則 滝澤修
2010/03/08	Inner angle of triangle on unit circle made of consecutive three points generated by chaotic map	JSIAM Letters	Vol.2 No.9 pp.12	TAKAHASHI Ryo* NAMEDA Etsushi* 梅野健
2010/03/10	Interference Mitigation for Millimeter-wave WPANs	IEEE Communication Letters	Vol.14 No.3 pp.1-3	An Xueli* Sum Chin-Sean Prasad Venkatesha* 原田博司 Niemegeers Ignas*
2010/03/12	Demonstration of coherent-state discrimination using a displacement-controlled photon-number-resolving detector	PHYSICAL REVIEW LETTERS	Vol.104 No.100505 pp.1-4	Christoffer Wittmann* Ulrik L. Andersen* 武岡正裕 Denis Sych* Gerd Leuchs*
2010/03/15	弱い揺らぎにおける光ビーム波の大気揺動解析: Rytov法とモーメント法の比較	レーザー学会	Vol.38 No.3 pp.225-231	豊田雅宏
2010/03/15	160-Gb/s all-optical phase-transparent wavelength conversion through cascaded SFGDFG in a broadband linear-chirped PPLN waveguide	Optics Express	Vol.18 No.6 pp.6064-6070	呂國偉 品田聡 古川英昭 和田尚也 宮崎哲弥 伊藤弘昌*
2010/03/15	160 Gb/s/port 2x2 OPS node test-bed performing 50 Gchip/s all-optical active label processing with contention detection.	IEEE/OSA J. Lightwave Technol.	Vol.28 No.6 pp.922-930	Mirco Scaffardi* Emma Lazzeri* 古川英昭 和田尚也 宮崎哲弥 Luca Pot&Sgrave;* Antonella Bogoni*
2010/03/20	Diffraction-grating-type phase converters for conversion of Hermite-Laguerre-Gaussian mode into Gaussian mode	APPLIED OPTICS	Vol.49 No.9 pp.1513-1517	東海林篤* 栗原一嘉* 大友明 齋藤伸吾
2010/03/24	Practical method to estimate the standard deviation in absorption coefficients measured with THz time-domain spectroscopy	Optics Communications	2010.02 pp.1-4	Saroj R. Tripathi* AOKI Makoto* MOCHIZUKI Kento* 竇迫巖 ASAHI Toshiaki* 廣本宣久
2010/03/24	Asymmetric transfer of visuomotor learning between discrete and rhythmic movements	Journal of Neuroscience	Vol.30 No.12 pp.4515-4521	IKEGAMI Tsuyoshi* HIRASHIMA Masaya* TAGA Gentaro* 野崎大地
2010/03/25	Probe calibration by using a different type of probe as a reference in GTEM cell above 1GHz	IEICE Electronics Express	Vol.7 No.6 pp.460-466	呉奕鋒 石上忍 後藤薫 松本泰
2010/03/25	Proposal of Focus driven English Auditory Education System using Novel GPS receiving Unit with Azimuth Limitation Ability	Transaction of English Phonetic Society of Japan	Vol.2	高橋正人
2010/03/26	Nanophotonic code embedded in embossed hologram for hierarchical information retrieval	Optics Express	Vol.18 No.7 pp.7497-7505	豎直也* 成瀬誠 八井崇* 川添忠* 法元盛久* 大八木康之* 福山徳博* 北村満* 大津元一*
2010/03/30	Terahertz spectroscopy applied to the analysis of artists' materials	Applied Physics A, Elsevier	Vol.100 No.3 pp.591-597	福永香 M. Picollo*
2010/03/31	An Unsupervised Model of Redundancy for Answer Validation	IEICE Trans. Inf. & Syst.	E93-D No.3 pp.624-634	Wu Youzheng 柏岡秀紀 中村哲
2010/03/31	SDIPR: A generic P2P Semantic Distance Inference approach based on sPring Relaxation system	Journal of Internet Technology (JIT)	Vol.11 No.2 pp.181-192	王玉峰 中尾 彰宏 Jianhua Ma*
2010/04/01	The Temporal Evolution and Spatial Structure of the Local Easterly Wind Kiyokawa-dashi in Japan PART II: Numerical Simulations	日本気象学会	Vol.88 No.2	佐々木華織* 沢田雅洋* 石井昌憲 菅野洋光* 水谷耕平 松島大* 余偉明* 野田暁* 氏家将志* 松浦陽介* 岩崎俊樹*
2010/04/01	Sub-shot-noise-limit discrimination of on-off keyed coherent signals via a quantum receiver with a superconducting transition edge sensor	Optics Express	Vol.18 No.8 pp.8107-8114	辻野賢治* 福田大治* 藤井剛* 井上修一郎* 藤原幹生 武岡正裕 佐々木雅英
2010/04/01	Novel Joint Source-Channel Coding of Periodic ECG Signals for Reliable Wireless Patient Monitoring	IEICE TRANSACTIONS ON COMMUNICATIONS	E93-B No.4 pp.819-825	渡部勝博* 滝沢賢一 井家上哲史
2010/04/01	Repairing nanoscale scratched grooves on polycrystalline ceramics using optical near-field assisted sputtering	Applied Physics B: Lasers and Optics	Vol.99 No.40180 pp.75-78	野村航* 八井崇* 梁瀬佳旗* 鈴木健司* 藤田光広* 鎌田敦之* 成瀬誠 大津元一*

発表年月日	論文名	誌名	巻号	発表者
2010/04/01	Low-Noise Waveguide-Type NbN/AlN/NbN SIS Mixers Approaching Terahertz Frequencies	IEEE TRANSACTIONS on Microwave Theory and Techniques	Vol.58 No.4 pp.841-848	Wenlei Shan* 武田正典* 小嶋崇文* 鷗澤佳徳* Shengcai Shi* 野口卓* 王鎮
2010/04/01	Coherent 2- $\mu$ m Differential Absorption and Wind Lidar with Conductively-Cooled Laser and Two-Axis Scanning Device	APPLIED OPTICS	Vol.49 No.10 pp.1809-1817	石井昌憲 水谷耕平 福岡大岳* 石川隆祥* Baron Philippe 岩井宏徳 青木哲郎 板部敏和 佐藤篤* 浅井和弘*
2010/04/01	Premotor cortex mediates perceptual performance	NeuroImage	Vol.51 No.0 pp.844-858	Daniel Callan* カラン明子 Mario Gamez* SATO Masa-aki* KAWATO Mitsuo*
2010/04/01	Development of 1.5 THz waveguide NbTiN superconducting hot electron bolometer mixers	Journal of Superconductor Science and Technology	Vol.23 pp.1-7	L. Jiang* SHIBA S.* SHIINO T.* SHIMBO K.* SAKAI N.* YAMAKURA T.* 入交芳久 P. G. Ananthasubramanian* MAEZAWA H.* YAMAMOTO S.*
2010/04/01	Electronic properties of femtosecond laser induced modified spots on single crystal silicon carbide	Materials Science Forum	Vol.6458	富田卓朗* 岩見勝弘* 山本稔* 出来真斗* 松尾繁樹* 橋本修一* 中河義典* 北田貴弘* 井須俊郎* 齋藤伸吾 阪井清美 小野田忍* 大島武*
2010/04/01	Longitudinal development of low - latitude ionospheric irregularities during the geomagnetic storms of July 2004	J. Geophys. Res	Vol.115 A04304 pp.1-7	Guozhu Li* Baiqi Ning* Lianhuan Hu* Libo Liu* Xinan Yue* Weixing Wan* Biqiang Zhao* IGARASHI K.* 久保田実 OTSUKA Yuichi* J. S. Xu* J. Y. Liu*
2010/04/01	Phantom limb pain in the primary motor cortex: topical review	Journal of Anesthesia (in press)	Vol.24 No.2 pp.337-341	住谷昌彦* 宮内哲 四津有人* 大竹祐子* 齋藤洋一* 山田芳嗣*
2010/04/01	Investigation of ASR systems for resource-deficient Languages	ACTA AUTOMATICA SINICA	pp.550-557	Dawa Idomuco* 匂坂芳典 中村哲
2010/04/01	Development of an Implantable WBAN Path-Loss Model for Capsule Endoscopy	IEICE TRANSACTIONS on Communications	E93-B No.4 pp.846-849	青柳貴洋 滝沢賢一 小林岳彦 高田潤一 浜口清 河野隆二
2010/04/04	Hybrid ARQ Error-Controlling Scheme for Robust and Efficient Transmission of UWB Body Area Networks	IEICE TRANSACTIONS on Communications	E93-B No.4 pp.826-832	SUZUKI Haruka* Marco Hernandez KOHNO Ryuji
2010/04/05	gCubik: 手に取り複数人で観察可能なキューブ型裸眼立体ディスプレイの実装手法	映像情報メディア学会誌	Vol.64 No.4 pp.570-576	吉田俊介 Lopez-Gulliver Roberto 矢野澄男* 安藤広志 井ノ上直己
2010/04/07	Emulation framework for the design and development of active RFID tag systems	Journal of Ambient Intelligence and Smart Environments	Vol.2 No.2 pp.155-177	Razvan Beuran 中田潤也 川上 哲也* 岡田崇 知念賢一 丹康雄 篠田陽一
2010/04/08	Automated Log Analysis of Infected Windows OS Using Mechanized Reasoning	6th International Conference on Neural Information Processing		安藤類央
2010/04/09	Solar proxies pertaining to empirical ionospheric total electron content model	Journal of Geophysical Research, Space Physics	Vol.115 A04306 pp.1-12	丸山隆
2010/04/14	DoubleFace: robust reputation ranking based on link analysis in P2P networks (long version)	Cybernetics and Systems (Taylor & Francis)	Vol.41 No.2 pp.167-189	王玉峰 中尾彰宏 Thanos Vasilakos*
2010/04/15	Terahertz responses of the high-temperature metallic phase and photoinduced metallic state in the ferroelectric charge-ordered organic salt -(ET)2I3	PHYSICAL REVIEW B	Vol.81 No.15111 pp.1-6	中屋秀貴* 伊藤桂介* 高橋良幸* 伊藤弘毅* 岩井伸一郎* 齋藤伸吾 山本薫* 薬師久弥*
2010/04/21	Acute dosimetry and estimation of threshold-inducing behavioral signs of thermal stress in rabbits at 2.45-GHz microwave exposure	IEEE TRANSACTIONS on Biomedical and Engineering	Vol.57 No.5 pp.1234-1242	平田晃正* 小島正美* 河井寛記 山代陽子* 渡邊聡一 佐々木洋* 藤原修*
2010/04/24	Resource-demanding versus cost-effective bimanual interaction in the brain	Experimental Brain Research	Vol.203 No.0 pp.407-418	ARAMAKI Yu* 大須理英子 SADATO Norihiro*
2010/04/25	Massively parallel computing on an organic molecular layer	Nature Physics	NPHYS1636 No.0 pp.1-7	Anirban Bandyopadhyay* Ranjit Pati* Satyajit Sahu* Peper Ferdinand FUJITA Daisuke*

発表年月日	論文名	誌名	巻号	発表者
2010/04/30	Comparison of Chinese Treebanks for Corpus-oriented HPSG Grammar Development	言語処理学会誌「自然言語処理」	Vol.17 No.3 pp.61	Kun Yu* MIYAO Yusuke* MATSUZAKI Takuya* Xiangli Wang* Yaoyong Zhang* 内元清貴 TSUJI Junichi*
2010/05/01	Prediction of sensorimotor feedback from efference copy of motor commands: A review of behavioral and functional neuroimaging studies	Japanese Psychological Research	Vol.52 No.2 pp.107-120	今水寛
2010/05/01	Real-time visualization of electromagnetic waves propagating in air using live electro-optic imaging technique	OSA Optics Express	Vol.18 No.10 pp.10029-10035	菅野敦史 笹川清隆* 塩沢隆広* 土屋昌弘
2010/05/01	Influence of coherence between multiple cortical columns on alpha rhythm: A computational modeling study	Human Brain Mapping	Vol.31 No.5 pp.703-715	成瀬康 眞溪歩 宮脇陽一 岡田真人*
2010/05/01	Phase-compensated Averaging for Analyzing Electroencephalography and Magnetoencephalography Epochs	IEEE Transactions on Biomedical Engineering	Vol.57 No.5 pp.1117-1123	眞溪歩 成瀬康 寺園泰* 岩崎太郎* 藤巻則夫 村田勉
2010/05/01	Asymmetric tropospheric delays from numerical weather models for UT1 determination from VLBI Intensive sessions on the baseline Wettzell-Tsukuba	Journal of Geodesy	Vol.84 No.5 pp.319-325	Boehm Johannes* Hobiger Thomas 市川隆一 近藤哲朗 小山泰弘 Pany Andrea* Schuh Harald* Teke Kamil*
2010/05/01	ワイヤレス・パーソナルエリア・ネットワークのシステム設計に適した回転軸対称なビームを持つアンテナモデル	電子情報通信学会 論文誌 B	J93-B No.5 pp.781-790	豊田一彦* 安藤真* 飯草恭一 沢田浩和* 関智弘* 西清次* 北沢祥一* 三浦周 藤田義次* 内村弘志* 平地康剛*
2010/05/01	硬い物体を提示する力覚デバイスに必要な性能の検証	ヒューマンインターフェース学会 論文誌「触覚とその応用」特集号	Vol.12 No.2 pp.129-138	中山功一 大島千佳* 安藤 広志
2010/05/01	Generalization in motor adaptation: A computational perspective on recent developments	Japanese Psychological Research	Vol.52 No.2 pp.132-146	田中宏和
2010/05/01	Multi-Wavelength Recording with Random Pattern Reference Scheme	Optical Society of America	Vol.49 No.13 pp.2403-2408	井上愛* 高山佳久 小籠香椎子*
2010/05/01	音声対話ロボットによる語彙と言回しの制限が無い名称学習	電子情報通信学会 論文誌 D	J93-D No.5 pp.610-620	船越孝太郎* 木村法幸 中野幹生* 岩橋直人
2010/05/01	STBCs with Orthogonal Decoder for Highly Time-Selective Channels	IEEE TRANSACTIONS on Consumer Electronics	Vol.56 No.2 pp.380-387	Villardi Gabriel Giuseppe T.F. Abreu* KOHNO Ryuji* 原田博司
2010/05/01	Future Perspective of Quantum Cryptography	電子情報通信学会誌	E93-A No.5 pp.910-913	佐々木雅英
2010/05/01	Fine-Grain Feature Extraction from Malware's Scan Behavior Based on Spectrum Analysis	IEICE TRANSACTIONS on Information and Systems	E93-D No.5 pp.1106-1116	衛藤将史 藺田光太郎* 井上大介 吉岡克成* 中尾康二
2010/05/04	Terahertz analysis of an East Asian historical mural painting	Journal of European Optics Society, Rapid Publications	Vol.5 No.10024 pp.1-5	福永香 寶迪巖 M.-J. Kim* KOHZUMA Y.* KOEZUKA T.* IKARI T.* X. Du*
2010/05/06	1550 nm band optical input module with superconducting single-flux-quantum circuit	Applied Physics Letters	Vol.96 No.182504 pp.1-3	品田聡 寺井弘高 王鎮 和田尚也
2010/05/09	Nucleotide-induced global conformational changes of flagellar dynein arms revealed by in situ analysis	Nature Structural & Molecular Biology	Vol.0 No.1832 pp.1-8	Tandis Movassagh* Khanh Huy Bui* 榎原斉 大岩和弘 石川尚*
2010/05/10	Time domain spectral phase encoding/DPSK data modulation using single phase modulator for OCDMA application	OSA Optics express	Vol.18 No.10 pp.9879-9890	Xu Wang* Gao Zhensen* 片岡伸元 和田尚也
2010/05/10	Transmit Power Control for Cognitive Radio Over a Rayleigh Fading Channel	IEEE TRANSACTIONS on Vehicular Technology	Vol.59 No.4 pp.1847-1857	孫晨 Demessie Yohannes Alemseged Tran Ha Nguyen 原田博司
2010/05/11	Ion ring in a linear multipole trap for optical frequency metrology	Physical Review A	Vol.81 No.043410 pp.1-9	C. Champenois* M. Marcianti* J. Pedregosa-Gutierrez* M. Houssin* M. Knoop* 梶田雅稔

誌上発表論文一覧 (2010年3月—2010年8月)

\*外部機関所属

発表年月日	論文名	誌名	巻号	発表者
2010/05/12	Molecular informatics of nano-communication based on cells: A brief survey	Journal of Nano Communication Networks (Elsevier)	Vol.1 No.2 pp.118-125	劉健勤
2010/05/24	Operating quantum waveguide circuits with superconducting single-photon detectors	APPLIED PHYSICS LETTERS	Vol.96 No.211101 pp.1-3	C. M. Natarajan* A. Peruzzo* 三木茂人 佐々木雅英 王鎮 B. Baek* S. Nam* R. H. Hadfield* J. L. O'Brien*
2010/05/28	Solving a 676-bit Discrete Logarithm Problem in GF(3 <sup>n</sup> )	13th International Conference on Practice and Theory in Public Key Cryptography 2010	pp.351	林卓也* 篠原直行 王立華 松尾真一郎 白勢政明* 高木剛*
2010/05/31	統計的モデル選択に基づいた連続音声からの語彙学習	人工知能学会論文誌	Vol.25 No.4 pp.549-559	田口亮* 岩橋直人 船越孝太郎* 中野幹生* 能勢隆* 新田恒雄*
2010/06/01	サービス指向集合知のための制度設計	電子情報通信学会 論文誌 D 情報・システム	J93-D No.6 pp.675-682	石田亨 村上陽平
2010/06/07	Design of monolithic rectangular cavity of 30-cm length	Japanese Journal of Applied Physics	Vol.49 No.060209 pp.1-3	小出美知 井戸哲也
2010/06/09	Continuous adaptive beam pointing and tracking for laser power transmission	Optical Society of America, Optics Express	Vol.18 No.13 pp.13452-13467	Schaefer Christian Andreas
2010/06/10	120-Gb/s NRZ-DQPSK signal generation by a thin-lithium-niobate-substrate modulator	IEICE Electronics Express	Vol.7 No.11 pp.817-822	菅野敦史 坂本高秀 千葉明人 川西哲也 日隈薫* 須藤正明* 市川潤一郎*
2010/06/10	gCubik+i Virtual 3D Aquarium: Natural Interface between a graspable 3D display and a Tabletop display	日本バーチャルリアリティ学会論文誌	Vol.15 No.2 pp.1-9	Lopez-Gulliver Roberto 吉田俊介 牧野真緒 矢野澄男* 安藤広志
2010/06/10	Vowel production manifold: Intrinsic factor analysis of vowel articulation	IEEE TRANSACTIONS on Audio, Speech and Language Processing	Vol.18 No.5 pp.1053-1062	Lu Xugang Dang Jianwu*
2010/06/15	Numerical Throughput Analysis on Channel Interference in IEEE 802.15.3c WPAN based on Hybrid Multiple Access of CSMA/CA-TDMA	IEICE TRANSACTIONS on Communications	E93-B No.6 pp.1502-1514	表昌佑 原田博司 加藤修三
2010/06/16	Large-scale traveling ionospheric disturbance on December 15, 2006 observed by SuperDARN Hokkaido HF radar and GPS networks	JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH	Vol.115 A06309 pp.1-11	林秀和* 西谷望* 小川忠彦 大塚雄一* 津川卓也 細川敬祐* 齊藤昭則*
2010/06/17	Multi-channel SNSPD system with high detection efficiency at telecommunication wavelength	Optics Letters	Vol.35 No.13 pp.2133-2135	三木茂人 山下太郎 藤原幹生 佐々木雅英 王鎮
2010/06/21	多種類の測位用 RFID に対応可能な被災調査用モバイル端末の開発	GIS - 理論と応用	Vol.18 No.1 pp.87-93	滝澤修 細川直史* 柴山明寛*
2010/06/25	Discrimination of binary coherent states using a homodyne detector and a photon number resolving detector	PHYSICAL REVIEW A	Vol.81 No.062338 pp.1-11	C. Wittmann* U. L. Andersen* 武岡正裕 D. Sych* G. Leuchs*
2010/06/29	Impact of Electromagnetic Noise From PCs on Performance of Multiband-OFDM UWB Systems	IEEE TRANSACTIONS on Consumer Electronics	Vol.56 No.2 pp.348-352	松本泰 村上隆秀* 藤井勝巳 杉浦行
2010/06/30	太陽サイクルの長さとは太陽活動	Advances in Geosciences	Vol.21 ST	亘慎一
2010/06/30	How to Evaluate the Security of Real-life Cryptographic Protocols?	Financial Cryptography and Data Security, FC 2010 Workshops, RLCPS, WECSR, and WLC 2010 (LNCS 6054)	pp.182	松尾真一郎 宮崎邦彦* 大塚玲* David Basin*
2010/06/30	Estimation of Accessible Probability in a Low Earth Orbit Satellite to Ground Laser Communications	RADIOENGINEERING	Vol.19 No.2 pp.249-253	高山佳久 豊嶋守生 倉伸宏*
2010/06/30	指向性マイクロホンと境界音場制御を用いた三次元音場再生システムの理論的検討及び数値解析	日本バーチャルリアリティ学会論文誌	Vol.15 No.2 pp.231-242	木村敏幸
2010/06/30	Convective boundary layer above a subtropical island observed by C-band radar and interpretation using a cloud resolving model	Journal of the Meteorological Society of Japan	Vol.88 No.3 pp.285-312	民田晴也* 古澤文江* 佐藤晋介 中村健治*

発表年月日	論文名	誌名	巻号	発表者
2010/06/30	Detecting Robot-Directed Speech by Situated Understanding in Physical Interaction	人工知能学会論文誌	Vol.25 No.6 pp.670-682	Xiang Xuo* 岩橋直人 船越孝太郎* 中野幹生* 田口亮* 松田繁樹 杉浦孔明 OKA Natsuki*
2010/06/30	Solar cycle length and solar activity	Advances in Geosciences	Vol.21 pp.189-198	巨慎一
2010/06/30	人工ビーズを用いてオートファジーを視る	顕微鏡	Vol.45 No.2 pp.78-82	小林昇平 原口徳子
2010/07/01	Constraining a generative word alignment model with discriminative output	IEICE TRANSACTIONS on Information and Systems	E93-D No.7	GOH Chooi Ling 渡辺太郎 山本博史 隅田英一郎
2010/07/01	Evaluation of Uncertainties in Electromagnetic Disturbance Measurement above 1 GHz due to Site Imperfections	IEICE TRANSACTIONS on Communications	E93-B No.7 pp.1690-1696	登坂俊英 山中幸雄
2010/07/01	ホールド型ディスプレイを用いる映像システムの動画質改善に関する一検討	映像情報メディア学会誌	Vol.64 No.7 pp.1054-1061	栗田泰市郎
2010/07/01	The nucleoporin Nup98: a gatekeeper in the eukaryotic kingdoms	Genes Cells	Vol.15 No.7 pp.1-9	岩本政明 ASAKAWA H* 平岡泰 原口徳子
2010/07/01	行動パターンのギャップを用いたシナリオ違反	New Mathematics and Natural Computation	Vol.6 No.2 pp.193-208	阿部明典* 大澤幸生* 桑原教彰* 小作浩美 相良かおる* 小暮潔*
2010/07/01	Lamin A precursor induces barrier-to-autointegration factor nuclear localization	Cell Cycle	Vol.9 No.13 pp.2600-2610	Cristina Capanni* Vittoria Cenni* 原口徳子 Stefano Squarzonì* Egon Ogri* Giuseppe Novelli* Nadir Mario Maraldi* Giovanna Lattanzi*
2010/07/01	Modification of two-photon excited fluorescence from quantum dots on SiN photonic crystals	Optics Letters	Vol.35 No.3 pp.309-311	Xingsheng Xu* 山田俊樹 YOKOYAMA Shiyoshi*
2010/07/01	様々なアプリケーションへの攻撃活動を察知する汎用性の高いハニーポットシステムの構築と運用	電子情報通信学会論文誌 D	J93-D No.7 pp.1125-1134	大平健司* 宋中錫 高倉弘喜* 岡部寿男*
2010/07/01	二次元通信における多点入力位相制御による効率的な電力伝送システム	電子情報通信学会論文誌 B	J93-B No.7 pp.937-946	張兵 太田敏史 門洋一 板井裕人* 手塚 謙一* 浅村直也*
2010/07/01	衛星搭載用回線交換機の開発と軌道上性能評価	電子情報通信学会 論文誌 B	J93-B No.7 pp.868-877	平良真一 山本伸一 竹田修*
2010/07/01	Optimum loss factor for a perfectly matched layer in finite-difference time-domain acoustic simulation	IEEE TRANSACTIONS on Audio, Speech, and Language Processing	Vol.18 No.5 pp.1068-1071	Parham Mokhtari 竹本浩典 西村竜一 加藤宏明
2010/07/01	Stealth Transmission of Time-Domain Spectral Phase Encoded OCDMA Signal Over WDM Network	IEEE Photonics Technology Letters	Vol.22 No.13 pp.993-995	Zhensen Gao* Xu Wang* 片岡伸元 和田尚也
2010/07/01	Correction for shearing distortions in EPI	IEEE TRANSACTIONS ON Magnetics	Vol.46 No.7 pp.2628-2634	劉国相
2010/07/01	状況把握のためのトラヒック振舞い分類システムの構築と評価	電子情報通信学会論文誌 B	J93-B No.7 pp.916-927	鈴木和也* 馬場俊輔* 和田英彦* 中尾康二 高倉弘喜* 岡部寿男*
2010/07/01	全周囲より観察可能なテーブル型裸眼立体ディスプレイ表示原理と初期実装に関する検討	日本バーチャルリアリティ学会論文誌	Vol.15 No.2 pp.121-124	吉田俊介 矢野澄男* 安藤広志
2010/07/01	Model-based automatic evaluation of second-language learner's English segmental duration characteristics	Acoustical Science & Technology (出版元: 日本音響学会)	Vol.31 No.4 pp.267-277	Chatchawan Hansakunbuntheung* 加藤宏明 匂坂芳典
2010/07/01	Structural Dependency of Optical Excitation Transfer via Optical Near-Field Interactions between Semiconductor Quantum Dots	Applied Physics B: Lasers and Optics	Vol.100 No.1 pp.181-187	野村航* 八井崇* 川添忠* 成瀬誠 大津元一*
2010/07/01	A new method of interference evaluation between UWB system and wireless LAN using a GTEM cell	Frank Sabath et.al. Editors, Ultra-Wideband, Short Pulse Electromagnetics 9, Springer	Vol.9 pp.343-350	石上忍 山田将史* 後藤薫 松本泰 徳田正満*

誌上発表論文一覧 (2010年3月—2010年8月)

\*外部機関所属

発表年月日	論文名	誌名	巻号	発表者
2010/07/01	DNA rearrangements in Paramecium and Tetrahymena require the novel nuclear protein, Die5p.	Eukaryotic Cell	Vol.9 No.7 pp.1087-1099	松田厚志 Shieh A* Chalker D* Forney J D*
2010/07/01	Effect of Measurement Distance on Gain Calibration of Pyramidal Horn Antenna	IEICE TRANSACTIONS on Communications	E93_B No.7 pp.1847-1850	張閻勝茂
2010/07/04	Leakage-Resilient RFID Authentication with Forward-Privacy	The 6th Workshop on RFID Security	pp.176	松尾真一郎 LE PHONG 大久保美也子 Moti Yung*
2010/07/08	Innovative non-invasive analysis techniques for cultural heritage using terahertz technology	Comptes-Rendus Physique (Physics of the French Academy of Science)	Vol.11 No.0 pp.519-526	福永香 竇迫巖
2010/07/14	Meso- $\gamma$ -scale convective systems observed by a 443-MHz wind-profiling radar with RASS in the Okinawa subtropical region	Journal of Atmospheric and Solar-Terrestrial Physics		三上彩* 川畑拓矢* 佐藤晋介 古本淳一* 永井清二 村山泰啓 津田敏隆*
2010/07/15	Rayleigh lidar observations of reduced gravity wave activity during the formation of an elevated stratopause in 2004 at Chatanika, Alaska (65°N, 147°W)	Journal of Geophysical Research	Vol.115 D13109 pp.1-14	Brentha Thurairajah* Richard L. Collins* V.Lynn Harvey* Ruth S.Lieberman* 水谷耕平
2010/07/15	Enhanced electro-optic response of a poled polymer in a reflective microcavity	Optics Communications	Vol.283 No.14 pp.2935-2938	INOUE Azusa* 井上振一郎 YOKOYAMA Shiyoshi*
2010/07/15	Organizing the Web's Information Explosion to Discover Unknown Unknowns	New Generation Computing (Special Issue on Information Explosion)	Vol.28 pp.217-236	鳥澤健太郎 Stijn De Saeger 風間淳一 隅田飛鳥* 野口大輔* 柿澤康範 村田真樹* 黒田航 山田一郎
2010/07/17	NICTでのSr光格子時計開発とクロックレーザー用新型光共振器の設計	レーザー研究	Vol.38 No.7	井戸哲也 山口敦史 小出美知
2010/07/18	Framework for fast identification of community structures in large scale social networks	Annals of Information Systems (AoS)	Vol.12 pp.149-175	Leon Suematsu Yutaka Inti 湯田聡夫*
2010/07/19	Inference in alpha rhythm phase and amplitude modeled on Markov random field using belief propagation from electroencephalograms	Physical Review E	Vol.82 No.011912 pp.1-11	成瀬康 瀧山健* 岡田真人* 村田勉
2010/07/20	電波の目視を可能とするイメージング技術：電界カメラ	日本オプトメカトロニクス協会「光技術コンタクト誌」	Vol.48 No.7 pp.317-322	土屋昌弘
2010/07/23	Traversability: A case study for learning and perceiving affordances in robots	Adaptive Behavior	Vol.18 No.3_4 pp.258-284	Ugur Emre Erol SAHIN*
2010/07/26	In vivo evidence for the fibrillar structures of Sup35 prions in yeast cells	Journal of Cell Biology	Vol.190 No.2	Shigeko Kawai-Noma* Chan-Gi Pack* 梶谷知子 ASAKAWA Haruhiko* 平岡泰 KINJO Masataka* 原口徳子 TAGUCHI Hideki* HIRATA Aiko*
2010/07/30	Optical continuous-variable qubit	Physical Review Letters	Vol.105 No.053602 pp.1-4	Jonas Neergaard-Nielsen TAKEUCHI Makoto* 和久井健太郎 TAKAHASHI Hiroki* 早坂和弘 TAKEOKA Masahiro 佐々木雅英
2010/08/01	リニアモードアバランシェフォトダイオードを使用した超高感度光子検出器	Optics Letters	Vol.35 No.15 pp.2621-2623	秋葉誠 辻野賢治* 佐々木雅英
2010/08/01	E-Band Low-Noise Amplifier MMICs Using Nanoscale InGaAs/inAlAs HEMT Technology	IEICE TRANSACTIONS on Electronics	E93-C No.8 pp.1251-1257	渡邊一世 遠藤聡 三村高志 松井敬明
2010/08/01	Antenna Calibration Using the 3-Antenna Method with the In-Phase Synthetic Method	IEICE TRANSACTIONS on Communications	E93-B No.8 pp.2158-2164	藤井勝巳 山中幸雄 小池国正 杉浦行
2010/08/01	超高速インターネット衛星 (WINDS) における衛星搭載交換技術の開発	電子情報通信学会 論文誌 B	J93-B No.8	門脇直人 吉村直子 高橋卓 鈴木龍太郎
2010/08/02	RF-Wave Visions for Circuitry Analyses and Diagnoses by Live Electrooptic Imaging Camera	International Journal of Microwave and Wireless Technologies (Cambridge Journal)	pp.341-347	土屋昌弘 塩沢隆広*
2010/08/06	In situ real-time monitoring of changes in the surface roughness during nonadiabatic optical near-field etching	Nanotechnology	Vol.21 No.355303 pp.1-5	八井崇* 平田和也* 田幡能徳* 野村航* 川添忠* 成瀬誠 大津元一*

誌上発表論文一覧 (2010年3月—2010年8月)

\*外部機関所属

発表年月日	論文名	誌名	巻号	発表者
2010/08/13	Effect of Finite Larmor Radius on the Cosmic Ray Penetration into an Interplanetary Magnetic Flux Rope	ASTROPHYSICAL JOURNAL	Vol.720 No.1 pp.853-861	久保勇樹 島津浩哲
2010/08/15	On the importance of accurately ray-traced troposphere corrections for Interferometric SAR data	Journal of Geodesy	Vol.84 pp.537-546	Hobiger Thomas 木下陽平* 清水慎吾* 市川隆一 古屋正人* 近藤哲朗 小山泰弘
2010/08/15	統計的機械翻訳におけるフレーズ対応最適化を利用した N-best 翻訳候補のリランキング	情報処理学会 情報処理学会論文誌	Vol.51 No.8 pp.1443-1451	越川満* 内山将夫 梅谷俊治* 松井知己* 山本幹雄*
2010/08/15	Throughput Comparison of Hybrid Slotted CSMA/CA-TDMA and Slotted CSMA/CA in IEEE 802.15.3c WPAN	IEICE TRANSACTIONS on Fundamentals	E93-A No.8 pp.1531-1543	表昌佑 原田博司 加藤修三
2010/08/15	Reconfigurable dense wavelength division multiplexing millimeter-wave-band radio-over-fiber access system technologies	IEEE/OSA JOURNAL OF LIGHTWAVE TECHNOLOGY	Vol.28 No.16 pp.2247-2257	久利敏明 戸田裕之* Juan Jose Vegas Olmos* 北山 研一*
2010/08/16	Structure-Preserving Signatures and Commitments to Group Elements paper	CRYPTO 2010	p.209	阿部正幸* Georg Fuchsbauer* Jens Groth* Kristijan Haralambiev* 大久保美也子
2010/08/17	Integration of Multiple Bilingually-Trained Segmentation Schemes into Statistical Machine Translation	IEICE TRANSACTIONS on Information and Systems	pp.400-408	Michael Paul Finch Andrew 隅田英一郎
2010/08/18	A new method of interference evaluation between an ultra wide band system and a wireless local-area network using a gigahertz electromagnetic cell	IEEE TRANSACTIONS on Electromagnetic Compatibility	Vol.52 No.3 pp.737-744	石上忍 山田将史* 神谷春樹* 後藤薫 松本泰 徳田正満*
2010/08/18	Anomalous occurrence features of the preliminary impulse of geomagnetic sudden commencement in the South Atlantic Anomaly region	JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH	Vol.115 A08309 pp.1-13	SHINBORI Atsuki* NISHIMURA Yukitoshi* TSUJI Yuji* KIKUCHI Takashi* ARAKI Tohru* IKEDA Akihiro* UOZUMI Teiji* Roland E. S. Otadoy* UTADA Hisashi* Jose Ishitsuka* Nalin Baul Trivedi* Severino L. G. Dutra* Nelson Jorge Schuch* 巨慎一 長妻努 YUMOTO Kiyohumi*
2010/08/18	Tidal waves in the polar lower thermosphere observed using the EISCAT long run data set obtained in September 2005	JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH	Vol.115 A08312 pp.1-16	NOZAWA S.* OGAWA Y.* OYAMA S.* FUJIWARA H.* TSUDA T.* A. Brekke* C. M. Hall* 村山泰啓 川村誠治 MIYAOKA H.* FUJII R.*
2010/08/19	Brain activity in the resting state: default mode network as an inside story	Journal of Artificial Life and Robotics (Springer-Verlag)	Vol.15 No.1 pp.1-4	劉健勤 下原勝憲*
2010/08/23	Device characteristics of short-channel polymer field-effect transistors	Applied Physics Letters	Vol.97 08330 pp.1-3	HIROSE T.* NAGASE T.* KOBAYASHI T.* 上田里永子 大友明 NAITO H.*
2010/08/23	Observations of temperature profiles by 443 MHz wind profiling radar using a radio acoustic sounding system in Okinawa	Journal of Atmospheric and Solar-Terrestrial Physics	別刷りあり 不明 別刷りあり 不明	篠田智仁* 古本淳一* 佐藤晋介 永井清二 村山泰啓 津田敏隆*
2010/08/27	Multi-band radio-frequency filters fabricated using polyimide-based membrane transfer bonding technology	Journal of Micromechanics and Microengineering	Vol.20 No.95027 pp.1-9	松村武 江刺正喜* 原田博司 田中秀治*
2010/08/27	Cross Layer Design of a Wireless Communication System in TV White Space	IEICE RCS		Sum Chin-Sean Villardi Gabriel 王俊義 Baykas Tuncer 藍洲 宋春毅 孫晨 Demessie Yohannes Alemseged Tran Ha Nguyen Filin Stanislav
2010/08/28	Lunar-dependent equatorial ionospheric electrodynamic effects during sudden stratospheric warmings	JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH	Vol.115 A00G03 pp.1-9	B.G. Fejer* M.E. Olson* J. L. Chau* C. Stolle* H. Luhr* L. P. Goncharenko* YUMOTO K.* 長妻努
2010/08/31	海洋レーダと海洋鉛直微細構造測定装置による強い沿岸流の表層での混合現象	土木学会	Vol.51 No.2 pp.1433-1438	長尾正之* 橋本英資* 高杉由夫* 児島正一郎 佐藤健治 森本昭彦* 鈴木淳* 渡野拓郎*



誌上発表論文一覧 (2010年3月—2010年8月)

\*外部機関所属

発表年月日	論文名	誌名	巻号	発表者
2010/08/31	後方散乱強度を指標とした遠距離海洋レーダによる津波検知に関する基礎的研究	土木学会	Vol.54 No.1 pp.206-210	高橋心平* 高橋智幸* 児島正一郎 小沼知弘*
2010/08/31	On the sheath capacitance observed by impedance probes onboard sounding rockets: For application to ionospheric plasma diagnostics	Earth, Planets and Space	Vol.62 No.7 pp.579-587	鈴木朋憲* 小野高幸* 上本純平 若林誠* 阿部琢美* 熊本篤志* 飯島雅英*
2010/08/31	Impact of lithium releases on ionospheric electron density observed by impedance probe during WIND campaign	Earth, Planets and Space	Vol.62 No.7 pp.589-597	上本純平 小野高幸* 山田倫久* 鈴木朋憲* 山本真行* 渡部重十* 熊本篤志* 飯島雅英*
2010/08/31	Kuroshio Variations in the Upstream Region as seen by HF Radar and Satellite Altimetry Data	International Journal of Remote Sensing	Vol.29 No.21 pp.6417-6426	市川香* 渡慶次亮子* 鹿島基彦* 佐藤健治 松岡建志 児島正一郎 藤井智史*