

誌上発表論文一覧 (2011年9月—2012年2月)

発表年月日	論文名	誌名	巻号	発表者	*外部機関所属
2011/09/01	Performance Evaluation of Wireless Communications for Capsule Endoscopy	IEICE TRANSACTIONS ON COMMUNICATIONS	E94-B No. 9 pp. 2488-2491	滝沢賢一 青柳貴洋 浜口清	
2011/09/01	Numerical Simulations for Wearable BAN Propagation Channel during Various Human Movements	電子情報通信学会英論文誌 B	E94-B No. 9 pp. 2496-2500	青柳貴洋 金ミンソク* 高田潤一* 浜口清 河野隆二	
2011/09/01	高真空及び周囲ガス環境下における蛍光体研究のための顕微ユニットの最適化：屈折率マッチング媒体としての様々なイオン性液体の光学特性	Physics Procedia	Vol. 14 pp. 7-11	山田俊樹 大友明	
2011/09/05	The H <sub>2</sub> O-O <sub>2</sub> water vapour complex in the Earth's atmosphere	Atmospheric Chemistry and Physics		笠井康子 Dupuy Eric 齊藤龍* 橋本健朗* 左部顕芳* 近藤紗登美* 住吉吉英* 遠藤泰樹*	
2011/09/06	Rectangular QPSK for generation of optical eight-ary phase-shift keying	Optics Express	Vol. 19 No. 19 pp. 18497-18485	呂國偉 坂本高秀 川西哲也	
2011/09/10	Twist and Connectivity of Magnetic Field Lines in the Solar Active Region NOAA 10930	The Astrophysical Journal	Vol. 738 No. 161 pp. 1-6	井上諭 草野完也* 真柄哲也* 塩田大幸* 山本哲也*	
2011/09/12	Superconducting single photon detectors integrated with single flux quantum readout circuits in a cryocooler	APPLIED PHYSICS LETTERS	Vol. 99 No. 11 pp. 111108-1-111108-3	三木茂人 寺井弘高 山下太郎 牧瀬圭正 藤原幹生 佐々木雅英 王鎮	
2011/09/15	公開型マルウェア動的解析システムに対するデコイ挿入攻撃の脅威	情報処理学会 情報処理学会論文誌	Vol. 52 No. 9 pp. 2761-2774	笠間貴弘 織井達憲* 吉岡克成* 松本勉*	
2011/09/22	Validation of Emission Measurement Site above 1 GHz	Radio Science in American Geophysical Union	Vol. 46 RS0F11 pp. 1-11	登坂俊英 山中幸雄	
2011/09/22	Afterpulse-like phenomenon of superconducting single photon detector in high speed quantum key distribution system	Optics Express	Vol. 19 No. 20 pp. 19562-19571	藤原幹生 田中聡寛* 高橋成五* 吉野健一郎* 南部芳弘* 田島章夫* 三木茂人 山下太郎 王鎮 富田章久* 佐々木雅英	
2011/09/27	Ionospheric disturbances detected by GPS total electron content observation after the 2011 off the Pacific coast of Tohoku earthquake	Earth Planets Space	Vol. 63 pp. 875-879	津川卓也 齊藤昭則* 大塚雄一* 西岡未知* 丸山隆 加藤久雄 長妻努 村田健史	
2011/10/01	幾何マージンに基づく誤分類尺度を用いた最小分類誤り学習法	電子情報通信学会 論文誌 D	J94-D No. 10 pp. 1664-1675	渡辺秀行 片桐滋* 山田幸太* マクダーモット エリック* 中村篤* 渡部晋治* 大崎美穂*	
2011/10/01	高精細画像の見やすい視距離に関する一検討	映像情報メディア学会論文誌	Vol. 65 No. 10 pp. 1432-1439	鈴木紀子 矢野澄男*	
2011/10/01	Inner nuclear membrane protein Ima1 is dispensable for intranuclear positioning of centromeres.	Genes to Cells	Vol. 16 No. 10 pp. 1000-1011	平岡泰 前川裕美 Haruhiko Asakawa* 近重裕次 糀谷知子 小坂田裕子 松田厚志 原口徳子	
2011/10/01	A Bayesian Model of Transliteration and Its Human Evaluation When Integrated into a Machine Translation System	IEICE TRANSACTIONS ON INFORMATION AND SYSTEMS	E94-D No. 10 pp. 1889-1900	Finch Andrew 安田圭志 大熊英男 隅田英一郎 中村哲	
2011/10/10	Variable generation of optical BPSK code labels using LiNbO <sub>3</sub> modulators	IEICE Electronics Express	Vol. 8 No. 19 pp. 1614-1620	三重野光子 渡部大樹 品田聡 和田尚也 中島啓幾	
2011/10/13	The Level 2 research product algorithms for the Superconducting Submillimeter-Wave Limb-Emission Sounder (SMILES)	Atmospheric Measurement Techniques		Baron Philippe J. Urban* 佐川英夫 J. Moller* D. P. Murtagh* J. Mendrok* Dupuy Eric 佐藤知絃 落合啓 鈴木広大 T. Manabe* T. Nishibori* 菊池健一 R. Sato* M. Takayanagi* 村山泰啓 M. Shiotani* 笠井康子	
2011/10/17	Origin of intrinsic dark count in superconducting nanowire single-photon detectors	APPLIED PHYSICS LETTERS	Vol. 99 No. 16 pp. 161105_1-161105_3	山下太郎 三木茂人 牧瀬圭正 丘偉 寺井弘高 藤原幹生 佐々木雅英 王鎮	
2011/10/20	InP 系高電子移動度トランジスタ中の電子輸送におけるゲートリセス構造の影響に関するモンテカルロシミュレーション	Japanese Journal of Applied Physics	Vol. 50 No. 10 pp. 104302-1-104302-5	遠藤聡 渡邊一世 三村高志 松井敏明	
2011/10/25	Parallel Mach-Zehnder modulators for quadrature amplitude modulation	IEICE Electronics Express	Vol. 8 No. 20 pp. 1678-1688	川西哲也	
2011/10/31	Situated Spoken Dialogue with Robots Using Active Learning	Advanced Robotics	Vol. 25 No. 17 pp. 2207-2232	杉浦孔明 岩橋直人 河井恒 中村哲	

誌上発表論文一覧 (2011年9月—2012年2月)

\*外部機関所属

発表年月日	論文名	誌名	巻号	発表者
2011/10/31	Improving Human Plateaued Motor Skill with Somatic Stimulation	PLoS ONE	Vol. 6 No. 10 pp. 1-8	上原信太郎 南部功夫 Saeka TOMATSU* Jongho LEE* Shinji KAKEI* 内藤栄一
2011/11/01	光周波数標準器用超狭線幅クロックレーザーの開発	レーザー研究	Vol. 39 No. 11 pp. 847-853	李瑛 長野重夫 松原健祐 小嶋玲子 伊東宏之 花土ゆう子 細川瑞彦
2011/11/01	A Novel Malware Clustering Method Using Frequency of Function Call Traces in Parallel Threads	IEICE TRANSACTIONS ON INFORMATION AND SYSTEMS	E94-D No. 11 pp. 2150-2158	中里純二 宋中錫 衛藤将史 井上大介 中尾康二
2011/11/01	衛星光通信の現状と展望	電子情報通信学会 論文誌 B	J94-B No. 11 pp. 1443-1451	高山佳久 豊嶋守生 竹中秀樹 門脇直人
2011/11/01	A Stochastic Modeling of Morphology Formation by Optical Near-Field Processes	Applied Physics B	Vol. 105 No. 2 pp. 185-190	成瀬誠 Tadashi Kawazoe* Takashi Yatsui* Naoya Tate* Motoichi Ohtsu*
2011/11/01	A rush hour towards sexual reproduction: The chromosome dynamics during meiosis	Chinese Science Bulletin	Vol. 56 No. 33 pp. 3500-3503	丁大橋
2011/11/01	1/f noise in NbN/AlN/NbN Josephson junction with a low critical current density	PHYSICA C	Vol. 471 No. 21-22 pp. 1196-1198	丘偉 牧瀬圭正 寺井弘高 王鎮
2011/11/01	freeDiameter: An Open Source Framework for an Authentication, Authorization, and Accounting Infrastructure.	日本ソフトウェア科学会学会誌	Vol. 28 No. 4 pp. 114-125	Decugis Sebastien Teraoka Fumio*
2011/11/18	Development of optical packet and circuit integrated ring network testbed	Optics Express	Vol. 19 No. 26 pp. B242-B250	古川英昭 原井洋明 宮澤高也 品田聡 川崎渡* 和田尚也
2011/11/21	ID/Locator Split-based Mobility Scheme for Heterogeneous New Generation Network	Wireless Personal Communications, Springer Journal	Vol. 61 No. 4 pp. 753-764	Ved Prasad Kafle 井上真杉
2011/11/21	Huge capacity optical packet switching and buffering	Optics Express	Vol. 19 No. 26 pp. B406-B414	品田聡 古川英昭 和田尚也
2011/12/01	Autonomy in excitation transfer via optical near-field interactions and its implications for information networking	Nano Communication Networks	Vol. 2 No. 4 pp. 189-195	成瀬誠 Leibnitz Kenji Peper Ferdinand Naoya Tate* Wataru Nomura* Tadashi Kawazoe* Masayuki Murata* Motoichi Ohtsu*
2011/12/01	感情的文脈を利用した言語理解: MEG 研究	Neuroscience Research	Vol. 72 pp. 50-58	井原綾 魏強 眞溪歩 藤巻則夫 矢倉晴子 野界武史 梅原広明 村田勉
2011/12/01	Live Electrooptic Imaging Camera for Real-Time Visual Accesses to Electric Waves in GHz range	Journal of the Korean Institute of Electromagnetic Engineering and Science	Vol. 11 No. 4 pp. 290-297	土屋昌弘 塩沢隆広*
2011/12/01	Simplified Homography Matrix for a Large-Scale Camera Array System	APPLIED OPTICS	Vol. 50 No. 34 pp. H203-H210	山本健詞 市橋保之 妹尾孝憲 大井隆太郎 栗田泰市郎
2011/12/01	パルス波形整形技術によるピコ秒スウィーズパルス光の高効率ホモダイン測定	Optics Letters	Vol. 36 No. 23 pp. 4653-4655	衛藤雄二郎 小塩あかね* 大城亮人* 櫻井潤一* 堀江恵子* 平野琢也* 佐々木雅英
2011/12/01	大規模分布類似度計算のためのベイズ手法を用いた新しい類似尺度	情報処理学会論文誌	Vol. 52 No. 12 pp. 3349-3362	風間淳一 Stijn De Saeger 黒田航* 村田真樹* 鳥澤健太郎
2011/12/09	Standardization on Body Area Network and a Prototype System Based on UWB	Springer, Journal of Medical System	Vol. 35 No. 5 pp. 1255-1263	李選勲 河野隆二
2011/12/12	月レーザー測距用大型レトロリフレクタにおける非対称二面角設定	Earth, Planets and Space	Vol. 63 pp. e13-e16	大坪俊通 國森裕生 野田寛大* 花田英夫* 荒木博志* 片山真人
2011/12/12	Interference Mitigation Capability of a Low Duty DS-Multiband-UWB System in Realistic Environment	IEICE Special Section on Wideband Systems	E94-A No. 12 pp. 2762-2772	Sum Chin-Sean 佐々木重信* 原田博司
2011/12/12	40 Gb/s W-band (75-110 GHz) 16-QAM radio-over-fiber signal generation and its wireless transmission	Optics Express	Vol. 19 No. 26 pp. B56-B63	菅野敦史 稲垣惠三 諸橋功 坂本高秀 久利敏明 寶迫巖 川西哲也 吉田悠来* 北山研一*
2011/12/12	Phase-squeezing properties of non-degenerate PSAs using PPLN waveguides	Optics Express	Vol. 19 No. 26 pp. B131-B139	Puttnam Ben D. Mazroa 品田聡 和田尚也
2011/12/12	Demonstration of asynchronous, 40 Gbps x 4-user DPSK-OCDMA transmission using a multi-port encoder/decoder	Optics Express	Vol. 19 No. 26 pp. B965-B970	片岡伸元 Gabriella Cincotti* 和田尚也 Ken-ichi Kitayama*

誌上発表論文一覧 (2011年9月—2012年2月)

発表年月日	論文名	誌名	巻号	発表者	*外部機関所属
2011/12/12	サブナノ層間分離技術による狭線幅 1.31 ミクロン波長可変量子ドットレーザ	Optics Express	Vol. 19 No. 26 pp. B636–B644	山本直克 赤羽浩一 川西哲也 小見川祐 外林秀之* 吉岡佑毅 高井裕司*	
2011/12/16	Co-STAR: 上下位関係獲得のための共訓練アルゴリズム	情報処理学会 情報処理学会論文誌	Vol. 52 No. 12 pp. 3574–3587	呉鍾勳 山田一郎* 鳥澤健太郎 Stijn De Saeger 橋本力	
2011/12/16	言語横断共訓練による単語間の上位下位関係の獲得	情報処理学会 情報処理学会論文誌	Vol. 52 No. 12 pp. 3558–3573	呉鍾勳 山田一郎* 内元清貴 鳥澤健太郎 橋本力	
2011/12/27	アッテネータ集積・波長 1.3 ミクロン帯量子ドットコム光源の開発	Physica Status Solidi C	Vol. 9 No. 2 pp. 282–285	山本直克 赤羽浩一 川西哲也 Katouf Redouane 外林秀之* 吉岡佑毅 高井裕司*	
2012/01/01	SAR-Probe Calibration System Using Reference Dipole Antenna in Tissue-Equivalent Liquid	IEICE TRANSACTIONS ON COMMUNICATIONS	E95-B No. 1 pp. 60–68	石井望 御代田至弘* 佐藤賢一* 浜田リラ 渡邊聡一	
2012/01/01	Three-dimensional Radiated Sound Field Display System Using Directional Loudspeakers and Wave Field Synthesis	Acoustical Science and Technology	Vol. 33 No. 1 pp. 11–20	木村敏幸 山肩洋子* 勝本道哲 岡本拓磨* 矢入聡* 岩谷幸雄* 鈴木陽一*	
2012/01/01	Identity-Based Proxy Cryptosystems with Revocability and Hierarchical Confidentialities	IEICE TRANSACTIONS ON FUNDAMENTALS OF ELECTRONICS COMMUNICATIONS AND COMPUTER SCIENCES	E95-A No. 1 pp. 70–88	王立華 Licheng Wang* Masahiro Mambo* Eiji Okamoto*	
2012/01/01	A distributed sensing and caching database for cognitive radio systems	IEICE TRANSACTIONS ON COMMUNICATIONS	E95-B No. 1 pp. 217–225	Tran Ha Nguyen 孫晨 Demessie Yohannes Alemseged 原田博司	
2012/01/01	Development of an Autonomous Distributed Control System for Optical Packet and Circuit Integrated Networks	Journal of Optical Communications and Networking (JOCN)	Vol. 4 No. 1 pp. 25–37	宮澤高也 古川英昭 藤川賢治 和田尚也 原井洋明	
2012/01/01	Model free head pose estimation using stereovision	Pattern Recognition Journal	Vol. 45 No. 10 pp. 33–42	Sabri Gurbuz OZTOP Erhan 井ノ上直己	
2012/01/01	音声翻訳システム実利用データを用いたシステム改善手法	電子情報通信学会論文誌 D	J95-D No. 1 pp. 19–29	安田圭志 内山将夫 大熊英男 隅田英一郎 松田繁樹 磯谷亮輔 河井恒 中村哲	
2012/01/02	運動前野の異なる領域がスティッフネス、トルクの制御と相関を示す	Journal of Neurophysiology	Vol. 107 pp. 126–133	春野雅彦 Ganesh Gowrishankar Etienne Burdet* Mitsuo Kawato*	
2012/01/04	複数報酬のための MOSAIC	Neural Computation		杉本徳和 春野雅彦 Kenji Doya* Mitsuo Kawato*	
2012/01/04	Gallium oxide (Ga2O3) metal-semiconductor field-effect transistors on single-crystal beta-Ga2O3 (010) substrates	Applied Physics Letters	Vol. 100 No. 1 pp. 13504	東脇正高 佐々木公平* 倉又朗人* 増井建和* 山腰茂伸*	
2012/01/11	Intermittent visual feedback can boost motor learning of rhythmic movements: evidence for error feedback beyond cycles	Journal of Neuroscience	Vol. 32 No. 2 pp. 653–657	池上剛 Masaya HIRASHIMA* Rieko OSU* Daichi NOZAKI*	
2012/01/16	Motion aftereffect in depth based on binocular information	Journal of Vision	Vol. 12 No. 1.11 pp. 1–15	坂野雄一 Robert S. Allison* Ian P. Howard*	
2012/01/16	Space Division Multiplexed Transmission of 109-Tb/s Data Signals using Homogeneous Seven-core fiber	IEEE Journal of Lightwave Technology	Vol. 30 No. 4 pp. 658–665	坂口淳 淡路祥成 和田尚也 菅野敦史 川西哲也 林哲也* 樽穂樹* 小林哲也* 渡辺正行*	
2012/01/16	Stability Transfer between Two Clock Lasers Operating at Different Wavelengths for Absolute Frequency Measurement of Clock Transition in87Sr	Applied Physics Express	Vol. 5 pp. 22701	山口敦史 志賀信泰 長野重夫 李瑛 石島博 蜂須英和 熊谷基弘 井戸哲也	
2012/01/23	DR manipulation による Windows OS の軽量アクセスフィルタ機構の構築	Communications in Computer and Information Science	Vol. 259 pp. 215–227	安藤類央 須崎有康*	
2012/01/26	Beta dependence of electron heating in decaying whistler turbulence: Particle-In-Cell simulations	Physics of Plasmas	Vol. 19 pp. 012312-1–012312-5	齊藤慎司 S. Peter Gary*	
2012/01/30	1 GHz カウントレイト光子数識別器	Optics Express	Vol. 20 No. 2 pp. 2779–2788	秋葉誠 稲垣恵三 辻野賢治*	
2012/02/01	Skew Dependence of Nanophotonic Devices based on Optical Near-Field Interactions	ACM Journal on Emerging Technologies in Computing Systems	Vol. 8 No. 1 pp. 4.1–4.12	成瀬誠 Peper Ferdinand 赤羽浩一 山本直克 川添忠* 堅直也* 大津元一*	
2012/02/01	厚さ数十 μm の絶縁材料中の空間電荷分布測定	電気学会論文誌 A 分冊	Vol. 132 No. 2 pp. 150–151	浜野昭洋 田中康寛* 前野恭	
2012/02/01	A Mur type analytical absorbing boundary condition for multidimensional wave analysis with the directional splitting technique	IEICE TRANSACTION ON ELECTRONICS	E95-C pp. 309–312	佐々木謙介 鈴木敬久	

誌上発表論文一覧 (2011年9月—2012年2月)

\*外部機関所属

発表年月日	論文名	誌名	巻号	発表者
2012/02/01	GPS/PPP 解析における KARAT による大気補正のインパクト	Geodesy for Planet Earth, International Association of Geodesy Symposia	Vol. 136 pp. 781–787	市川隆一 Hobiger Thomas 小山泰弘 近藤哲朗
2012/02/01	Fabrication of a GaAsSb/AlAsSb distributed Bragg reflector with a highly stacked InAs quantum dash structure on InP (001) substrate	physica status solidi (c)	Vol. 9 No. 2 pp. 235–238	赤羽浩一 山本直克
2012/02/07	新しいインジウムイオン光周波数標準に向けた二種イオンチェーンの生成	Applied Physics B		早坂和弘
2012/02/15	薄層近似を用いた強い揺らぎにおけるビーム波の強度変動解析	レーザー研究	Vol. 40 No. 2 pp. 137–142	豊田雅宏
2012/02/20	Early entry and deformation of macropinosomes correlates with high efficiency of decaarginine-PEG-lipid-mediated gene delivery	The Journal of Gene Medicine		小林昇平 Yoshiyuki Hattori* 小坂田裕子 Kazunori Toma* Yoshie Maitani* 平岡泰 原口徳子
2012/02/20	外部共振器型波長可変量子ドットコヒーレント光源の開発	Japanese Journal of Applied Physics	Vol. 51 pp. 02BG08	山本直克 赤羽浩一 川西哲也 外林秀之* 吉岡佑毅 高井裕司*
2012/02/26	A real-time GNSS-R system based on software-defined radio and graphics processing units	Advances in Space Research	Vol. 49 No. 7 pp. 1180–1190	Hobiger Thomas 雨谷純 相田政則 成田秀樹