

5.2 研究成果発表

(1) 誌上発表論文一覧 (CRL研究者筆頭論文)

合計 152件

*外部機関所属

情報通信部門

計 17件

発表年月日	論文名	誌名	巻号	発表者
H13.4.1	モジュール型ニューラルネットによる品詞タグ付け	電子情報通信学会論文誌D-II	Vol.J84-D-II No.4	馬青、*呂宝糧、井佐原均、*市川道教
H13.4.1	Presentations of Bruck-Reilly extensions and decision problems	SEMIGROUP FORUM	Vol.62	山村明弘
H13.4.1	Locally full HNN extensions of inverse semigroups	JOURNAL OF THE AUSTRALIAN MATHEMATICAL SOCIETY SERIES A	Vol.70	山村明弘
H13.6.1	手話アニメーション作成・編集ツール	電子情報通信学会論文誌D-I	Vol.J84-D-I No.6	猪木誠二、*渡辺錬士、呂山哲良
H13.6.1	高精細度映像(WHD: Wide/Double HD)伝送システム	電子情報通信学会論文誌D-II	Vol.J84-D-II No.6	田中健二、鈴木健治、*佐藤正人、荒川佳樹
H13.8.1	個人の背景知識と話題の文脈に適應したコミュニケーション支援	電子情報通信学会論文誌D-I	Vol.J84-D-I No.8	角薫、西田豊明
H13.8.1	A Personalized, Context-Aware Communication Support System	IEEE INTELLIGENT SYSTEMS & THEIR APPLICATIONS	Vol.16 No.3	角薫
H13.9.1	リアルタイムメディア伝送のための適應プロトコル中継方式の提案	電子情報通信学会論文誌B	Vol.J84-B No.9	大槻英樹、*山岡克式、*酒井善則
H13.9.17	A Robot that Learns to Communicate with Human Caregivers	Lund University Cognitive Studies Vol. 85		矢野博之、小嶋秀樹
H13.10.1	サッカー抑制説と脱落説の同一手法による検討	電子情報通信学会論文誌D-II	Vol.J84-D-II No.10	青木美奈、藤田昌彦、町澤朗彦、勝尾双葉
H13.10.1	日本語名詞の意味マップの自己組織化	情報処理学会論文誌	Vol.42 No.10	馬青、神崎享子、村田真樹、内元清貴、井佐原均
H13.10.1	Term recognition using corpora from different fields	TERMINOLOGY	Vol.6 No.2	内元清貴、*関根聡、村田真樹、小作浩美、井佐原均
H13.10.1	Using author keywords for automatic term recognition	Terminology	Vol.6 No.2	内山将夫、村田真樹、井佐原均
H13.10.10	統計的手法による分野非依存性のテキスト分割	自然言語処理	Vol.8 No.4	内山将夫、井佐原均
H13.11.1	社会的相互行為への発達のアプローチ 社会のなかで発達するロボットの可能性	人工知能学会誌	Vol.16 No.6	小嶋秀樹、*高田明
H13.11.1	社会的相互行為を「見る」方法	人工知能学会誌	Vol.16 No.6	高梨克也
H14.3.1	高齢者・障害者の自立的移動を支援するRobotic Communication Terminals(2)	人工知能学会論文誌	Vol.17 No.2	矢入郁子、猪木誠二

無線通信部門

計 39件

発表年月日	論文名	誌名	巻号	発表者
H13.4.1	Applications of the figure-8 Satellite System	SPACE COMMUNICATIONS	Vol.16 No.4	田中 正人、木村 和宏、川瀬 成一郎、若菜 弘充
H13.4.1	COMETS搭載移動体衛星通信用機器（MCE）の軌道上性能	電子情報通信学会論文誌B	Vol.J84-B No.4	齋藤 春夫、三浦 周、小原 徳昭、岡本 英二、山本 伸一、森川 栄久、小園 晋一、若菜 弘充
H13.4.1	ROFマルチサービス無線通信システムについて	電子情報通信学会論文誌B	Vol.J84-B No.4	藤瀬 雅行
H13.4.1	Antenna-Assembly Experiments using ETS-VII	JOURNAL OF SPACE TECHNOLOGY AND SCIENCE	Vol.14 No.2	木村 真一、土屋 茂、永井 康史、*森川 自
H13.5.1	In-orbit measurements of short term attitude and vibrational environment on the ETS-VI using laser communication equipment	OPTICAL ENGINEERING	Vol.40 No.5	豊嶋 守生、荒木 賢一
H13.6.1	可動基線電波干渉計による静止軌道の監視	電子情報通信学会論文誌B	Vol.J84-B No.6	川瀬 成一郎、澤田 史武
H13.6.1	A CMA Adaptive Array Antenna System with a Single Receiver Using Time-Division Multiplexing	IEICE TRANSACTIONS ON COMMUNICATIONS	Vol.E84-B No.6	守山 栄松、神尾 享秀、浜口 清、*古川 博史
H13.6.1	Electron Cyclotron Resonance Plasma Etching of n-SiC and Evaluation of Ni/n-SiC Contacts by Current Noise Measurements	JAPANESE JOURNAL OF APPLIED PHYSICS PART 1	Vol.40 No.6A	田沼 伸久、*安川 聡、横倉 三郎、橋口 住久、*Josef SIKURA、松井 敏明、鷹野 致和
H13.7.1	A simulation study for the performance of an on-board ATM switching scheme for broadband satellite communications network	SPACE COMMUNICATIONS	Vol.17 No.1-3	吉村 直子、門脇 直人
H13.7.1	A Remote Calibration for a Transmitting Array Antenna By Using Synchronous Orthogonal Codes	IEICE TRANSACTIONS ON COMMUNICATIONS	Vol.E84-B No.7	大堂 雅之、三浦 龍
H13.7.1	直交ウェーブレット変調を用いたパルス状雑音下での伝送方法に関する一検討	電子情報通信学会論文誌B	Vol.J84-B No.7	岡本 英二、李 還幫、若菜 弘充、田中 正人、小川 博世
H13.7.1	光学追跡による近静止衛星の軌道決定精度	日本航空宇宙学会論文集	Vol.49 No.570	川瀬 成一郎
H13.8.1	IEICE TRANSACTIONS ON COMMUNICATIONS	A Feasibility Study of the 16QAM-OFDM Transmission Scheme for Multimedia Mobile Access Communication Systems	Vol.E84-B No.8	原田 博司、神尾 享秀
H13.8.1	Potential-function guidance forming eccentricity separation of satellites with continuous thrust	TRANSACTIONS OF THE JAPAN SOCIETY FOR AERONAUTICAL AND SPACE SCIENCES	Vol.44 No.144	梅原 広明

発表年月日	論文名	誌名	巻号	発表者
H13.8.1	RoF Transmission Technology for ITS and Mobile Communications	IEICE TRANSACTIONS ON FUNDAMENTALS OF ELECTRONICS、COMMUNICATIONS AND COMPUTER SCIENCES	Vol.E84-A No.8	藤瀬 雅行
H13.8.1	Ultra-Short 25-nm-Gate Lattice-Matched InAlAs/InGaAs High Electron Mobility Transistors within the Range of 400 GHz Cutoff Frequency	IEEE ELECTRON DEVICE LETTERS	Vol.22 No.8	山下 良美、遠藤 聡、篠原 啓介、東脇 正高、彦坂 康己、三村 高志、*冷水 佐壽、松井 敏明
H13.8.25	Improvement of the Triple-Encounter Criterion	PUBLICATIONS OF THE ASTRONOMICAL SOCIETY OF JAPAN	Vol.53	梅原 広明、*谷川 清隆
H13.9.1	Propagation Characteristics of 60-GHz Millimeter Waves for ITS Inter-Vehicle Communications	IEICE TRANSACTIONS ON COMMUNICATIONS	Vol.E84-B No.9	加藤 明人、佐藤 勝善、藤瀬 雅行、川上 茂
H13.9.1	Evaluation of Electric-field Uniformity in a Reverberation Chamber for Radiated Immunity Testing	IEICE TRANSACTIONS ON COMMUNICATIONS	Vol.E84-B No.9	張間 勝茂、山中 幸雄
H13.9.1	TEM-mode E-field uniformity in a GTEM cell	IEICE TRANSACTIONS ON COMMUNICATIONS	Vol.E84-B No.9	石上 忍、張間 勝茂、山中 幸雄
H13.9.1	Analysis of Near-Field Intensity Distributions of High-Compression Talbot Array Illuminators Using Rigorous Diffraction Theory	OPTICAL REVIEW	Vol.8 No.4	クラウド ヴェルナー、*岡 恵子、*藤野 誠、*小館 香椎子
H13.9.13	Quantum barrier varactor for coplanar waveguide applications	ELECTRONICS LETTERS	Vol.37 No.19	安田 浩朗、清川 雅博、松井 敏明
H13.9.25	8の字衛星の利用技術	日本航海学会誌	No.149	田中 正人
H13.10.1	Fault Adaptive Kinematic Control Using Multiprocessor System and its Verification Using a Hyper-Redundant Manipulator	JOURNAL OF ROBOTICS AND MECHATRONICS	Vol.13 No.5	木村 真一、土屋 茂、*竹貝 朋樹、*西田 信一郎
H13.10.1	楕円ビーム放射カップ付きマイクロストリップアンテナ	電子情報通信学会論文誌B	Vol.J84-B No.10	田中 正人
H13.10.1	High RF Performance of 50-nm-Gate Lattice-Matched InAlAs/InGaAsHEMTs	IEICE TRANSACTIONS ON ELECTRONICS	Vol.E84-C No.10	遠藤 聡、山下 良美、東脇 正高、彦坂 康己、三村 高志、*冷水 佐壽、松井 敏明
H13.10.1	A millimeter-wave broadband wireless access system using mobile tracking technology	IEICE TRANSACTIONS ON ELECTRONICS	Vol.E84-C No.10	辻 宏之、小川 博世、*平川 満、*岡田 洋侍、*大見 則親、*多湖 紀之
H13.10.1	Design and Performance of a Millimeter-Wave Video-Transmission System using 60-GHz Band for Indoor BS Signals Transmission	IEICE TRANSACTIONS ON ELECTRONICS	Vol.E84-C No.10	浜口 清、荘司 洋三、小川 博世、*平地 康則、*西 清次、*川上 英一郎、*末松 英治、*岩崎 利哉、*明山 哲

発表年月日	論文名	誌名	巻号	発表者
H13.10.20	Ground-to-satellite narrow-laser-beam pointing by using a backscattered image	APPLIED OPTICS	Vol.40 No.30	豊田 雅宏、荒木 賢一、 鈴木 良昭
H13.11.1	An OFDM-Based Wireless ATM Transmission System Assisted by a Cyclically Extended PN Sequence for Future Broad-band Mobile Multimedia Communications	IEEE TRANSACTIONS ON VEHICULAR TECHNOLOGY	Vol.50 No.6	原田 博司、 *Ramjee Prasad
H13.11.1	A Radio-on-Fiber Based Millimeter-wave Road-Vehicle Communication System by a Code Division Multiplexing Radio Transmission Scheme	IEEE TRANSACTIONS ON INTELLIGENT TRANSPORTATION SYSTEMS	Vol.2 No.4	原田 博司、佐藤 勝善、 藤瀬 雅行
H13.11.1	Ultrahigh-Speed Pseudomorphic InGaAs/InAlAs HEMTs with 400 GHz Cutoff Frequency	IEEE ELECTRON DEVICE LETTERS	Vol.22 No.11	篠原 啓介、山下 良美、 遠藤 聡、彦坂 康己、 松井 敏明、三村 高志、 *冷水 佐壽
H13.11.1	A Bandwidth Efficient Variable Rate Transmission Scheme for Meteor Burst Communications	IEICE TRANSACTIONS ON COMMUNICATIONS	Vol.84-B No.11	Khaled Mahmud、 *椋本 介士、*福田 明
H13.11.1	60GHz Band 64QAM/OFDM Terrestrial Digital Broadcasting Signal Transmission by Using Millimeter-Wave Self-Heterodyne System	IEEE TRANSACTIONS ON BROADCASTING	Vol.47 No.3	荘司 洋三、永塚 守、 浜口 清、小川 博世
H13.12.1	連続作動推力の衛星群における離心率分離へのポテンシャル関数誘導法	日本航空宇宙学会論文集	Vol.49 No.575	梅原 広明
H14.1.20	Measurement of the characteristics of a quadrant avalanche photodiode and its application to a laser tracking system	OPTICAL ENGINEERING	Vol.41 No.1	豊田 雅宏、荒木 賢一、 鈴木 良昭
H14.2.1	MIRAI Architecture for Heterogeneous Network	IEEE COMMUNICATIONS MAGAZINE	Vol.40 No.2	烏 剛、水野 光彦、 *Paul Havinga
H14.2.1	OFDMダイバースチ受信機のハードウェアの簡略化に関する検討	映像情報メディア学会誌	Vol.56 No.2	平田 梢、*伊丹 誠、 太田 弘毅、*伊藤 紘二
H14.2.28	Fabrication Technology and Device Performance of Sub-50-nm-Gate InP-Based High Electron Mobility Transistors	JAPANESE JOURNAL OF APPLIED PHYSICS	Vol.41 No.2B	遠藤 聡、山下 良美、 篠原 啓介、東脇 正高、 彦坂 康己、三村 高志、 *冷水 佐壽、松井 敏明

電磁波計測部門

計 30件

発表年月日	論文名	誌名	巻号	発表者
H13.4.1	Two-Way Satellite Time and Frequency Transfer Networks in Pacific Rim Region	IEEE TRANSACTION ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT	Vol.50 No.2	今江 理人、細川 瑞彦、今村 國康、湯川 博貴、澁谷 靖久、栗原 則幸、*P.T.H.Fisk、*M.A.Lawn、*Li Zhigang
H13.4.1	Low-frequency electric field fluctuations and field-aligned electron beams around the edge of an auroral acceleration region	ANNALES GEOPHYSICAE	Vol.19	三宅 互、*喜岡 理砂、*松岡 彩子、*向井 利典、長妻 努
H13.5.1	Three-dimensional hybrid simulation of solar wind interaction with unmagnetized planets	JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH	Vol.106 No.A5	島津 浩哲
H13.6.1	Vertical wind observations with Two Fabry-Perot Interferometers at Poker Flat, Alaska	JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH	Vol.106 No.A6	石井 守、*Mark Conde、*Roger.W.Smith、*M.Athew Krynichi、佐川 永一、亘 慎一
H13.7.1	Simulation-Based Analysis of Dependence of the Mean Storm Height Measured with a Spaceborne Radar on its Angle from the Nadir	JOURNAL OF ATMOSPHERIC AND OCEANIC TECHNOLOGY	Vol.18 No.7	大崎 祐次、*中村 健治、*武田 喬男
H13.7.1	過渡応答に基づく無線機同定のためのアダプティブアラール・アルゴリズム	電子情報通信学会論文誌B	Vol.J84-B No.7	岩崎 憲、渋木 政昭、杉山 功
H13.7.1	A Digital-Analog Hybrid Technique for Low Range Sidelobe Pulse Compression	IEEE TRANSACTIONS ON GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING	Vol.39 No.7	佐藤 健治、堀江 宏昭、花土 弘、熊谷 博
H13.8.1	EARTH PLANETS AND SPACE	Drift motion of ionospheric arc-like absorption region observed with a 256-beam imaging riometer in Alaska	Vol.53	貝沼 昭司、石井 守、村山 泰啓、菊池 崇、森 弘隆、五十嵐 喜良
H13.8.1	Field-aligned Current Effects on Midlatitude Geomagnetic Sudden Commencements	JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH	Vol.106 No.A8	菊池 崇、*角村 悟、橋本 久美子、野崎 憲朗
H13.8.1	Varidation of rain/no-rain discrimination in the standard TRMM data products 1B21 and 1C21	IEICE TRANSACTIONS ON COMMUNICATIONS	Vol.E84-B No.8	大崎 祐次
H13.8.1	1-Gbps VLBI、The First Detection of Fringes	EXPERIMENTAL ASTRONOMY	Vol.11	中島 潤一、小山 泰弘、関戸 衛、栗原 則幸、近藤 哲朗、*木村 守孝、*川口則幸
H13.8.15	Characteristics of Medium- and Large-scale TIDs over Japan Derived from OI 630-nm Nightglow Observation	EARTH , PLANETS AND SPACE	Vol.53	久保田 実、*福西 浩、*岡野 章一

発表年月日	論文名	誌名	巻号	発表者
H13.9.1	Effects of charge exchange and photoionization on the interaction between the solar wind and unmagnetized planets	JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH	Vol.106 No.A9	島津 浩哲
H13.9.1	Soft X-ray solar activities associated with interplanetary magnetic flux ropes	SOLAR PHYSICS	Vol.202 No.2	巨 慎一、*渡辺 堯、 丸橋 克英
H13.9.1	Generation of atmospheric gravity waves associated with auroral activity in the polar F region	JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH	Vol.106 No.A9	大山 伸一郎、石井 守、 村山 泰啓、*品川 裕之、 *S. C. Buchert、 *藤井 良一、*W. Kofman
H13.10.1	Space radiation enhancement linked to geomagnetic disturbances	BIOLOGICAL SCIENCE IN SPACE	Vol.15	富田 二三彦、田 光江、 *T. Hayashi、 *T. Nagaoka、*M. Kato
H13.10.1	The 2-16 day recurrence cycle of daily sporadic-E activity and its relation to planetary-wave activity observed with MF radar in spring and summer 1996	ADVANCES IN SPACE RESEARCH	Vol.27 No.6-7	五十嵐 喜良、加藤 久雄
H13.10.1	Three-dimensional Pulsed Electroacoustic Charge Measurement System	IEEE TRANSACTIONS ON DIELECTRICS AND ELECTRICAL INSULATION	Vol.8 No.5	前野 恭
H13.10.1	Effects of auroral arcs on the generation of gravity waves in the auroral F-region	ADVANCES IN SPACE RESEARCH	Vol.27 No.10	大山 伸一郎、*品川 裕之、 *S. C. Buchert、 *藤井 良一、*野澤 悟徳、 石井 守、村山 泰啓、 *W. Kofman
H13.11.1	IMF By and auroral conductance effects on high-latitude ionospheric convection patterns	JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH	Vol.106 No.A11	田中 高史
H13.11.1	Dynamic Properties of Polar Molecules Confined in Electrostatic Trap	JAPANESE JOURNAL OF APPLIED PHYSICS PART II	Vol.40 No.11B	梶田 雅稔、*鈴木 隆行、 *小田島 仁司、 *森脇 喜紀、*立川 真樹
H13.12.1	High latitude Pi3 pulsation observed by the EISCAT VHF radar	ADVANCES IN SPACE RESEARCH	Vol.28 No.7	長妻 努、*野澤 悟徳、 *S. Buchert、*藤井 良一
H13.12.1	CRL/NASDA airborne SAR (Pi-SAR) observations of sea ice in the Sea of Okhotsk	ANNALS OF GLACIOLOGY	Vol.33	松岡 建志、浦塚 清峰、 佐竹 誠、小林 達治、 灘井 章嗣、梅原 俊彦、 前野 英生、*若林 裕之、 *中村 和樹、*西尾 文彦
H13.12.1	Large Enhancement of the Outer Belt Electrons during Magnetic Storms	EARTH PLANETS AND SPACE	Vol.53 No.12	小原 隆博、*三好 由純、 *森岡 昭
H13.12.1	Application of an MHD simulation to the study of substorms	ADVANCES IN SPACE RESEARCH	Vol.28 No.12	田中 高史

発表年月日	論文名	誌名	巻号	発表者
H13.12.1	ETS-VIII搭載用高精度時刻比較装置による実験計画	電子情報通信学会論文誌B	Vol.J84-B No.12	高橋 靖宏、今江 理人、木内 等、細川 瑞彦、相田 政則、後藤 忠広、*野田 浩幸、浜 真一、小園 晋一
H13.12.1	The Bastille Day (14 July 2000) event in historical large Sun-Earth connection events	SOLAR PHYSICS	Vol.204 No.1-2	巨 慎一、國武 学、*渡辺 堯
H13.12.25	Mid-latitude winds in the mesosphere : a superposed epoch analysis over the geomagnetic storm times	JOURNAL OF ATMOSPHERIC AND SOLAR-TERRESTRIAL PHYSICS	Vol.63 No.18	馬 冠一、五十嵐 喜良、Klemens Hocke
H14.1.1	Solar activities associated with interplanetary magnetic flux ropes	ADVANCES IN SPACE RESEARCH	Vol.29 No.3	巨 慎一、*渡辺 堯、丸橋 克英
H14.1.1	直読型PEA空間電荷分布測定装置	電気学会論文誌A	Vol.122-A No.1	前野 恭

基礎先端部門

計 63件

発表年月日	論文名	誌名	巻号	発表者
H13.4.1	DC反応性スパッタ法によるエピタキシャルNbN/MgO/NbN多層膜の作製	電子情報通信学会論文誌C	Vol.J84-C No.4	川上 彰、三木 茂人、王 鎮
H13.4.23	Live observation of fission yeast meiosis in recombination-deficient mutants: a study on achiasmate chromosome segregation	JOURNAL OF CELL SCIENCE	Vol.114	Monika Molnar、*Jurg Bahler、*Jurg Kohli、平岡 泰
H13.5.1	Two-dimensional erbium-doped image fiber amplifier (EDIFA)	IEEE JOURNAL OF SELECTED TOPICS IN QUANTUM ELECTRONICS	Vol.7 No.3	中村 守里也、*北山 研一、*社本 尚樹、*金田 恵司
H13.5.10	80 Gbit/s simultaneous photonic demultiplexing based on OTDM-to-WDM conversion by four-wave mixing with supercontinuum light source	ELECTRONICS LETTERS	Vol.37 No.10	外林 秀之、中條 涉、小関 健
H13.5.24	1.52 Tbit/s OCDM/WDM (4 OCDM x 19 WDM x 20 Gbit/s) transmission experiment	ELECTRONICS LETTERS	Vol.37 No.11	外林 秀之、中條 涉、*北山 研一
H13.6.1	How do meiotic chromosomes meet their homologous partners?: Lessons from fission yeast	BIOESSAYS	Vol.23	山本 歩、平岡 泰
H13.6.1	Interface-Engineered Josephson Junctions Optimized for High Jc	IEEE TRANSACTIONS ON APPLIED SUPERCONDUCTIVITY	Vol.11 No.2	島影 尚、*R. H. Ono、*L. R. Vale、王 鎮

発表年月日	論文名	誌名	巻号	発表者
H13.6.5	An in vitro assay reveals essential protein components for the “ catch ” state of invertebrate smooth muscle	Proceedings of the National Academy of Sciences	Vol.98 No.12	山田 章、吉雄 麻喜、 小嶋 寛明、大岩 和弘
H13.6.25	Specular reflection enhancement and reduction from the surface of a photorefractive crystal in the presence of a “ pump ” beam	APPLIED PHYSICS LETTERS	Vol.78 No.25	張 家森、吉門 信、 有賀 規
H13.7.19	Technique to generate equal amplitude , higher-order optical pulses in rational harmonically modelocked fibre ring lasers	ELECTRONICS LETTERS	Vol.37 No.15	Gupta Kamal、 *小野寺 紀明、兵頭 政春
H13.8.1	Quantum Template Matching	PHYSICAL REVIEW A	Vol.64	佐々木 雅英、 Carlini Alberto、 *Richard Jozsa
H13.8.1	A Packet header recognition assigning the position of a signal in the time axis and its application to all-optical self-routing	JOURNAL OF LIGHTWAVE TECHNOLOGY	Vol.19 No.8	朴 己煥、*水本 哲弥
H13.8.1	Reciprocating Optical Modulation for harmonic Generation	IEEE PHOTONICS TECHNOLOGY LETTERS	Vol.13 No.8	川西 哲也、佐々木 雅英、 *下津 臣一、*及川 哲、 井筒 雅之
H13.8.1	Multi-channel optical mapping: Investigation of depth information	THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING		佐瀬 一郎、江田 英雄、 精山 明敏、高槻 玲、 田邊 宏樹、柳田 敏雄
H13.8.1	Subharmonic energy-gap structures and 1/f noise properties in Nb/Al+AlOx/Nb tunnel junctions	PHYSICA C	Vol.357-360	齊藤 敦、川上 彰、王 鎮、 *濱崎 勝義
H13.8.1	Interface-engineered Josephson junctions with high IcRn products	PHYSICA C	Vol.357-360	島影 尚、*R.H.Ono、 *L.R.Vale、鶴澤 佳徳、 王 鎮
H13.8.1	Effect of the metal/organic interface phenomena on the current-voltage characteristics of organic single electron tunneling device	THIN SOLID FILMS	Vol.393	久保田 徹、横山 士吉、 中浜 龍夫、益子 信郎、 *野口 裕、*真島 豊、 *岩本 光正
H13.8.1	Estimation of Organic-Molecular Film Structures using Surface-Plasmon Resonance Spectroscopy	THIN SOLID FILMS	Vol.393 No.1-2	Minniu Zhou、大友 明、 横山 士吉、益子 信郎
H13.8.1	Stimulated emission in dendrimer-doped polymer waveguides	THIN SOLID FILMS	Vol.393 No.1-2	大友 明、*大友 園子、 横山 士吉、益子 信郎
H13.8.1	編込み金属線による熱電変換パネルの発電特性	電気学会論文誌B	Vol.121-B No.8	山本 直克、*高井 裕司
H13.8.15	Direct measurement of chirp parameters of high-speed Mach-Zehnder-type optical modulators	OPTICS COMMUNICATIONS	Vol.195	川西 哲也、*古後 健治、 *及川 哲、井筒 雅之

発表年月日	論文名	誌名	巻号	発表者
H13.8.20	Application of an exclusively binarized correlation-calculation method to wind velocity measurement by use of stellar scintillation patterns	APPLIED OPTICS	Vol.40 No.24	大屋 真、高部 政雄、 有賀 規
H13.8.24	Optimal Phase estimation and square root measurement.	JOURNAL OF PHYSICS A	Vol.34	佐々木 雅英、 Carlini Alberto、 *A. Chefles
H13.9.1	Wideband tunable wavelength conversion of 10 Gbit/s RZ signals by optical time-gating of a highly chirped rectangular supercontinuum light source	OPTICS LETTERS	Vol.26 No.17	外林 秀之、中條 涉、 小関 健
H13.9.1	A conserved protein Nuf2 is implicated in connecting the centromere to the spindle during chromosome segregation: a link between the kinetochore function and the spindle checkpoint	CHROMOSOMA	Vol.110 No.5	鍋谷 彰、荒神 尚子、 堤 千尋、原口 徳子、 平岡 泰
H13.9.1	Characterization of molecular overlayers on metal surface in dynamic equilibrium by scanning tunneling microscope	THIN SOLID FILMS	Vol.393 No.1-2	鈴木 仁、*S.Berner、 *M.Brunner、*H.Yanagi、 *D.Schlettwein、 *T.A.Jung、 *H.-J.Guentherodt
H13.9.10	functional MRIによる視空間的注意の基礎過程の研究	脳の科学	Vol.23 No.9	伊丸岡 俊秀、宮内 哲
H13.9.24	LiNbO3 resonant-type optical modulator with double-structure	ELECTRONICS LETTERS	Vol.37 No.20	川西 哲也、及川 哲、 日隈 薫、松尾 善郎、 井筒 雅之
H13.9.25	空間的注意の時空間的分布に関する定量的研究 視空間認知障害を示すアルツハイマー病患者における検討	神経心理学	Vol.17	松本 絵理子、*今村 徹、 *石井 一成、*森 悦朗、 宮内 哲
H13.9.27	Spatial Photon Confinement and super-radiation from dye cored dendrimer	THIN SOLID FILMS	Vol.393	横山 士吉、大友 明、 中浜 龍夫、益子 信郎
H13.10.1	SNR Analysis for Orthogonal Chaotic Spreading Sequences	NONLINEAR ANALYSIS-THEORY METHODS & APPLICATIONS	Vol.47	梅野 健
H13.10.1	Optical heterodyne detection of millimeter-wave-band radio-fiber signals with a remote dual-mode local light source	IEEE TRANSACTIONS ON MICROWAVE THEORY AND TECHNIQUES	Vol.49 No.10	久利 敏明、*北山 研一
H13.10.1	Photonic time-slot and wavelength-grid interchange for 10 Gbit/s packet switching	IEEE PHOTONICS TECHNOLOGY LETTERS	Vol.13 No.10	斧原 聖史、外林 秀之、 *北山 研一、中條 涉
H13.10.1	The sensing and control of cell competition in an OATM-based switching system	IEEE PHOTONICS TECHNOLOGY LETTERS	Vol.13 No.10	朴 己煥、中條 涉

発表年月日	論文名	誌名	巻号	発表者
H13.10.15	Differential-Phase-to-Intensity Conversion based on injection locking of a semiconductor laser	OPTICS LETTERS	Vol.26 No.20	淡路 祥成、久利 敏明、 中條 渉、永沼 充、 *北山 研一
H13.10.15	Optimization of ultrashort-pulse squeezing by spectral filtering with the Fourier pulse-shaping technique	OPTICS LETTERS	Vol.26 No.20	武岡 正裕、*藤島 大輔、 *神成 文彦
H13.10.16	Telomere binding of the Rap1 protein is required for meiosis in fission yeast.	CURRENT BIOLOGY	Vol.11 No.19	近重 裕次、平岡 泰
H13.11.1	Fabrication and characterization of epitaxial NbN/MgO/NbN Josephson tunnel junctions	JOURNAL OF APPLIED PHYSICS	Vol.90 No.9	川上 彰、王 鎮、 三木 茂人
H13.11.1	遺伝子重複に基づく進化的計算法：関数最適化への適用	情報処理学会論文誌	Vol.42 No.11	足立 進、澤井 秀文
H13.11.1	視覚認識におけるカテゴリー知識の影響とその機能的役割	電子情報通信学会論文誌D-II	Vol.J84-D-II No.11	三崎 将也、*乾 敏郎
H13.11.21	High throughput Tandem-Banyan network switch based on SFQ technology	SUPERCONDUCTOR SCIENCE AND TECHNOLOGY	No.14	寺井 弘高、*亀田 義男、 萬 伸一、王 鎮
H13.12.1	High-resolution atomic channeling using velocity-selected atomic beam	APPLIED PHYSICS B- LASERS AND OPTICS	Vol.73 No.7	大向 隆三、*占部 伸二、 渡辺 昌良
H13.12.1	Incoherent-to-coherent conversion and image reconstruction for a white-light image	レーザー研究	Vol.29 No.12	張 家森、*王 慧田、吉門 信、有賀 規
H13.12.1	BAF is required for emerlin assembly into the reforming nuclear envelope	JOURNAL OF CELL SCIENCE	Vol.114	原口 徳子、荒神 尚子、 *Miriam Segura、 *Kenneth K. Lee、 *松岡 洋祐、*米田 悦啓、 *Katherine L. Wilson、 平岡 泰
H13.12.1	Dynamic behavior of microtubules during dynein-dependent nuclear migrations of meiotic prophase in fission yeast.	MOLECULAR BIOLOGY OF THE CELL	Vol.12	山本 歩、堤 千尋、 小嶋 寛明、大岩 和弘、 平岡 泰
H13.12.1	Walk-off free ultrafast nonlinear optical loop mirror composed of a highly-nonlinear dispersion-shifted fiber for demultiplexing 320 Gbit/s TDM signals	Trends in Optics and Photonics (TOPS) volume 60 , Optical Amplifiers and Their Applications	Vol.60	外林 秀之、*澤口 力、 *小山田 弥平、中條 渉
H13.12.1	Dynamic Behavior of Microtubules during Dynein-dependent Nuclear Migrations of Meiotic Prophase in Fission Yeast	MOLECULAR BIOLOGY OF THE CELL	Vol.12	山本 歩、堤 千尋、 小嶋 寛明、大岩 和弘、 平岡 泰
H13.12.12	Optimum detection for extracting maximum information from symmetric qubit sets	PHYSICAL REVIEW A	Vol.65 No.1	水野 潤、藤原 幹生、 秋葉 誠、川西 哲也、 *Stephen M. Barnett、 佐々木 雅英

発表年月日	論文名	誌名	巻号	発表者
H13.12.15	Accurate frequency atlas of molecular iodine near 532 nm measured by an optical frequency comb generator	OPTICS COMMUNICATIONS	Vol.200	Yun Zhang、 *Jun Ishikawa、 *Feng-Lei Hong
H13.12.31	Laser emission from high-gain media of dye-doped dendrimer	APPLIED PHYSICS LETTERS	Vol.80 No.1	横山 士吉、大友 明、 益子 信郎
H14.1.1	Design of LiNbO3 Optical Modulator with an Asymmetric Resonant Structure	IEICE TRANSACTIONS ON ELECTRONICS	Vol.E85-C No.1	川西 哲也、及川 哲、 日隈 薫、佐々木 雅英、 井筒 雅之
H14.1.1	Fourier Synthesis of Stable Ultrafast Optical-Pulse Trains Using Three Lasers and an SOA	IEICE TRANSACTIONS ON ELECTRONICS	Vol.E85-C No.1	兵頭 政春、 Abedin Kazi Sarwar、 *小野寺 紀明、 Gupta Kamal、渡辺 昌良
H14.1.1	Self-Timed Cellular Automata and their computational ability	Future Generation Computer Systems journal , Special issue on Cellular Automata		Peper Ferdinand、 *磯川 悌次郎、 *幸田 憲明、*松井 伸之
H14.1.1	Optical Bistability in a Photorefractive Self-Pumped Phase-Conjugator	JAPANESE JOURNAL OF APPLIED PHYSICS	Vol.41 No.1	張 家森、吉門 信、 有賀 規
H14.1.3	Photoconductive twin dipole antennas for THz transceiver	ELECTRONICS LETTERS	Vol.38 No.1	谷 正彦、渡辺 昌良、 阪井 清美
H14.2.1	Near-field intensity distribution of waves scattered from slightly rough surfaces	JOURNAL OF THE OPTICAL SOCIETY OF AMERICA A	Vol.19 No.2	川西 哲也
H14.2.1	Terahertz imaging of silicon wafers	JOURNAL OF APPLIED PHYSICS	Vol.91 No.3	Michael Herrmann、 谷 正彦、阪井 清美、 *深澤 亮一
H14.2.1	Peroxisomes Are Formed from Complex Membrane Structures in PEX6-deficient CHO Cells upon Genetic Complementation	MOLECULAR BIOLOGY OF THE CELL	Vol.13	橋口 典代、*糀谷 知子、 *今中 常雄、原口 徳子、 平岡 泰、 *Eveline Baumgart、 *横田 貞記、*塚本 利朗、 *大隈 隆
H14.2.1	As-Grown Deposition of Superconducting MgB2 Thin Films by Multiple-Target Sputtering System	JAPANESE JOURNAL OF APPLIED PHYSICS	Vol.41 No.2A	齊藤 敦、川上 彰、 島影 尚、王 鎮
H14.2.18	Superfluorescence action from rohdamine-cored dendrimer	COLLOIDS AND SURFACES A	Vol.198	横山 士吉、中浜 龍夫、 大友 明、益子 信郎
H14.3.1	Excitation of right- and left-circularly polarized photoluminescence in silicon-based luminescent materials	JOURNAL OF APPLIED PHYSICS	Vol.91 No.5	山本 直克、寶迫 巖、 秋葉 誠、大谷 直毅、 *高井裕司
H14.3.1	The width-conversion of an optical signal by using an erbium-doped fiber and an asymmetric optical circuit	IEICE TRANSACTIONS ON COMMUNICATIONS	Vol.E85-B No.3	朴 己煥、中條 涉
H14.3.11	Reduction method for low-frequency noise of GaAs junction field-effect transistor at a cryogenic temperature	APPLIED PHYSICS LETTERS	Vol.80 No.10	藤原 幹生、佐々木 雅英、 秋葉 誠

幹部・企画部

計 3件

発表年月日	論文名	誌名	巻号	発表者
H13.5.1	International Experimentation Aspect of Satellite Communications Toward GII	SPACE TECHNOLOGY	Vol.20 No.5-6	飯田 尚志、鈴木 良昭
H13.6.1	The Future Generations of Mobile Communications Based on Broadband Access Methods	WIRELESS PERSONAL COMMUNICATIONS	Vol.17 No.2-3	大森 慎吾、 *Yasushi Yamao、 *Nobuo Nakajima
H14.3.1	待遇表現選択ストラテジの数値モデル	電子情報通信学会論文誌A	Vol.J85-A No.3	白土 保、井佐原 均

(2) 口頭発表論文数一覧 (CRL研究者筆頭論文)

所 属	件 数
幹部、主席研究官、上席研究官	24
企画部	22
情報通信部門	181
無線通信部門	235
電磁波計測部門	309
基礎先端部門	350
計	1,121