

5.2 研究成果発表

5.2.1 誌上発表論文一覧

計 196 件
* 外部機関所属

発表年月日	論文名	誌名	巻号		発表者
			Vol.	No.	
H16.4.1	Novel Out-Of-Band Signaling for Seamless Interworking Between Heterogeneous Networks	IEEE WIRELESS COMMUNICATIONS (Special Issue on 4G Mobile Communications)			井上 真杉、Khaled Mahmud、村上 誉、長谷川 幹雄、森川 博之
H16.4.1	Inovative PEA space charge measurement systems for industrial applications	IEEE ELECTRICAL INSULATION MAGAZINE			福永 香
H16.4.1	Wavelength-Conversion of Pseudorandom Pulses at 10 Gbit/s by Using Soliton Self-Frequency Shift in a Photonic Crystal Fiber	IEEE PHOTONICS TECHNOLOGY LETTERS	16	4	Abedin Kazi Sarwar、宮崎 哲弥、久保田 文人
H16.4.1	Non-recessed-gate enhancement-mode AlGaIn/GaN high electron mobility transistors with high RF performance	JAPANESE JOURNAL OF APPLIED PHYSICS	43	4B	遠藤 聡、山下 良美、池田 圭、東脇 正高、彦坂 康己、松井 敏明、* 冷水 佐壽、三村 高志
H16.4.1	Dynamic interaction between BAF and emerin revealed by FRAP, FLIP and FRET analyses in living HeLa cells	JOURNAL OF STRUCTURAL BIOLOGY	147		志見 剛、荒神 尚子、*Miriam Segura-Totten、*Katherine L. Wilson、原口 徳子、平岡 泰
H16.4.1	Energy distribution of precipitating electrons estimated from optical and cosmic noise absorption measurements	ANNALES GEOPHYSICAE	22	5	森 弘隆、石井 守、村山 泰啓、久保田 実、坂野井 和代、* 山本 真行、* 門前 好澄、*D.Lummerzheim、*B.J.Watkins
H16.4.1	HF Doppler oscillations in the low-latitude ionosphere coherent with equatorial long-period geomagnetic field oscillations	JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH (JGR)	109	A06214	元場 哲郎、菊池 崇、* 福田 喬、* 湯元 清文
H16.4.1	SST speech corpus of Japanese learners' English and automatic detection of learners' errors	International Computer Archives of Modern and Medieval English (ICAME) Journal vol.28	28		和泉 絵美、内元 清貴、井佐原 均
H16.4.1	Ultrafast Hierarchical OTDM/WDM Network	Journal of Systemics, Cybernetics and Informatics	1	6	外林 秀之、中條 涉、* 小関 健
H16.4.9	All-optical Switching and Memorizing Devices Using Resonant Photon Tunneling Effect in Multi-Layered GaAs/AlGaAs Structures	JAPANESE JOURNAL OF APPLIED PHYSICS			山本 直克、大谷 直毅
H16.4.16	Structural study of porphyrin isomers on metal substrates by usin STM	THIN SOLID FILMS (special issue of for the ACSIN-7)	2004		照井 通文、* 関口 武治、* 若山 裕、上門 敏也、益子 信郎
H16.4.20	Conductivity dependence of cross-polar saturation	JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH	109	A04210	長妻 努
H16.4.30	赤外線音声通信と低電力小型端末による歩行者の移動支援	日本赤外線学会論文誌	13	2	小山 慎哉、矢入 郁子、猪木 誠二、西村 拓一
H16.4.30	無電源小型情報端末 CoBIT の音源定位方式および視覚情報提示方式の提案	日本赤外線学会論文誌	13	2	西村 拓一、* 中村 嘉志、* 常盤 拓司、* 伊藤 日出男、* 中島 秀之、小山 慎哉、矢入 郁子、猪木 誠二
H16.4.30	Highly spectral-efficient optical code division multiplexing transmission system	IEEE JOURNAL OF SELECTED TOPICS IN QUANTUM ELECTRONICS	10	2	外林 秀之、中條 涉、* 北山 研一

発表年月日	論文名	誌名	巻号		発表者
			Vol.	No.	
H16.5.1	Theory of active dephasing control in qubit arrays	JOURNAL OF LUMINESCENCE	108	38356	佐々木 雅英、長谷川 敦司、三森 康義、*南 不二雄
H16.5.1	開放型電極の PEA 電荷測定装置の検討	電気学会論文誌 A	124	5	前野 恭
H16.5.1	長距離伝搬非回折光ビーム — Nondiffracting Light Beams of Long Range Propagation —	レーザー学会誌「レーザー研究」	32	5	有賀 規
H16.5.1	Multi-wave-mixing of two-dimensional excitons in semiconductors	JOURNAL OF LUMINESCENCE	108	38356	長谷川 敦司、*岸本 直、三森 康義、佐々木 雅英、*南 不二雄
H16.5.1	Single-beam noise characteristics of quantum-correlated twin beams	JOURNAL OF THE OPTICAL SOCIETY OF AMERICA B-OPTICAL PHYSICS	21	5	Yun Zhang、笠井 克幸、早坂 和弘
H16.5.1	Asynchronous Game of Life	PHYSICA D	194	38415	李佳、Peper Ferdinand、足立 進、*森田 憲一
H16.5.1	547-GHz- f t In0.7Ga0.3As/In0.52a10.48As HEMTs with Reduced Source and Drain Resistance	IEEE Electron Device Letters	25	5	篠原 啓介、山下 良美、遠藤 聡、渡邊 一世、彦坂 康己、三村 高志、冷水 佐壽、松井 敏明
H16.5.1	Optical FSK/IM Signal Generation Using an Integrated Optical FSK Modulator	IEICE Electronics Express	1	3	川西 哲也、*Kaoru Higuma、*Takahisa Fujita、*Junichiro Ichikawa、品田 聡、坂本 高秀、井筒 雅之
H16.5.18	EERS1-SAR 画像中の波浪の映像化メカニズムに関する研究	写真測量とリモートセンシング (日本写真測量学会)	43	2	児島 正一郎、*橋本 典明、*澤本 正樹
H16.5.26	Accuracy Evaluation of Optically Pumped Primary Frequency Standard CRL-01	METROLOGIA	41	4	長谷川 敦司、福田 京也、梶田 雅稔、伊東 宏之、熊谷 基弘
H16.5.26	Implementation of generalized quantum measurements: Superadditive quantum coding, accessible information extraction, and classical capacity limit	PHYSICAL REVIEW A	69	52329	武岡 正裕、藤原 幹生、水野 潤、佐々木 雅英
H16.5.27	LiNbO3 high-speed optical FSK modulator	ELECTRONICS LETTERS	40	11	川西 哲也、*Kaoru Higuma、*Takahisa Fujita、*Junichiro Ichikawa、品田 聡、坂本 高秀、井筒 雅之
H16.6.1	EUV IMAGING OF NEAR-VENUS SPACE	ADVANCES IN SPACE RESEARCH	33	11	山崎 敦、*吉川 一朗、*寺田 直樹、*中村 正人
H16.6.1	Diurnal Change of Amazon Rain Forest sigma-0 Observed by Ku-band Spaceborne Radar	IEEE TRANSACTIONS ON GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING	42	6	佐竹 誠、*花土 弘
H16.6.1	電気すかしの提案	電子情報通信学会論文誌 A	J87-A	6	前野 恭
H16.6.1	In-situ space charge measurement system for space environment monitoring	HIGH PERFORMANCE POLYMERS	16	2	福永 香、前野 恭、*Virginie Griseri
H16.6.1	Preparing Single Ions in m=0 States in the Lamb-Dicke Regime	JAPANESE JOURNAL OF APPLIED PHYSICS	43	6A	梶田 雅稔、松原 健祐、李 瑛、早坂 和弘、細川 瑞彦
H16.6.1	興味に基づく複数 Web ページの情報統合・提示システムの提案— Personal Viewer for Web Page Integration based on User's Preferences —	日本データベース学会 (DBSJ)	3	1	河合 由起子、官上 大輔、田中 克己

発表年月日	論文名	誌名	巻号		発表者
			Vol.	No.	
H16.6.1	Linear Single-Sideband Modulation for High-SNR Wavelength Conversion	IEEE PHOTONICS TECHNOLOGY LETTERS	16	6	川西 哲也、井筒 雅之
H16.6.1	P2P 型ウェブコンテンツ共有における相関性を考慮したキャッシングシステムの実現— On Realizing a Caching System for P2P Web Contents Sharing system —	日本データベース学会	3	1	中村 聡史、* 塚本 昌彦、* 西尾 章治郎
H16.6.10	Tunable F-P filter with dual transmission peaks suitable for demultiplexing in mm-wave radio-on-fibre dense WDM systems	ELECTRONICS LETTERS	40	12	Abedin Kazi Sarwar
H16.6.15	InAlN/GaN Heterostructure Field-Effect Transistors Grown by Plasma-Assisted Molecular-Beam Epitaxy	JAPANESE JOURNAL OF APPLIED PHYSICS	43		東脇 正高、松井 敏明
H16.6.15	A3: オントロジーの共有によるユーザ適応実現のためのフレームワークの提案— A3: Framework for User Adaptation by sharing User Ontologies —	日本データベース学会 Letters Vol.3 No.1	3	1	官上 大輔、河合 由起子、田中 克己
H16.6.15	リンク構造の時間特性に着目した Weblog 解析に基づくコンテンツの信頼性評価の検討 — Evaluating Content Trust Based on Weblog Analysis Adjusted to Time Current Characteristics of Its Link Structure —	日本データベース学会 Letters Vol.3 No.1	3	1	中島 伸介、* 舘村 純一、* 日野 洋一郎、* 原 良憲、田中 克己
H16.6.22	二点監視スキャン - 静止軌道付近を通過する軌道の光学探索法 — Scan by Monitoring a Pair of Points-Optical Survey Method for Near-Geosynchronous Orbits —	宇宙技術 (日本航空宇宙学会オンラインジャーナル)	3		梅原 広明、高橋 正昭、大坪 俊通、久保岡 俊宏
H16.6.22	Token-Based Computing on Nanometer Scales	Proceedings of the ToBaCo 2004 Workshop on Token Based Computing	1		Peper Ferdinand、李佳、足立 進、* 磯川 梯次郎
H16.6.25	Frequency dependence of penetration depth for epitaxial NbN thin films at 0.1-1.1 THz	PHYSICA C-SUPERCONDUCTIVITY AND ITS APPLICATIONS	412	414	川上 彰、鶴澤 佳徳、王 鎮
H16.6.29	Emission from planar defect modes excited with surface modes in three-dimensional photonic crystals	PHYSICAL REVIEW B	69	245119-	飯田 勝、* 谷 正彦、阪井 清美、渡辺 昌良、* 片山 信一、* 近藤 裕孝、* 北原 英明、* 加藤 誠司、* 武田 三男
H16.7.1	Measurement of optical propagation characteristics for free-space optical communications during rainfall	IEICE TRANSACTIONS ON COMMUNICATIONS	E87-B	7	秋葉 誠、* 若森 和彦、* 伊藤 繁夫
H16.7.1	EERS1-SAR 画像からの波浪の方向スペクトルの逆推定— Estimation of Directional Wave Spectrum from EERS1-SAR Image —	日本写真測量学会	43	3	児島 正一郎、* 橋本 典明、* 澤本 正樹
H16.7.1	Optical packet switching network based on ultra-fast optical code label processing	IEICE TRANSACTIONS ON ELECTRONICS	E87-C	7	和田 尚也、原井 洋明、久保田 文人
H16.7.1	Exploiting Semantics in Unstructured Peer-to-Peer Networks	IEICE TRANSACTIONS ON COMMUNICATIONS	E87	7	中内 清秀、* 石川 雄一、* 森川 博之、* 青山 友記
H16.7.1	窒化ニオブによるサブミリ波帯受信機の開発	電子情報通信学会論文誌 C	J87-C	7	川上 彰、鶴澤 佳徳、王 鎮
H16.7.1	SOM とニューラルガスの直積モデルによるロボットの位置と向きの情報の分離	電子情報通信学会論文誌 D-II	J87-II	7	伊達 章、* 倉田 耕治

発表年月日	論文名	誌名	巻号		発表者
			Vol.	No.	
H16.7.1	Morphological Analysis of the Corpus of Spontaneous Japanese	IEEE TRANSACTIONS ON SPEECH AND AUDIO PROCESSING	12	4	内元 清貴、* 高岡 一馬、野畑 周、* 山田 篤、* 関根 聡、井佐原 均
H16.7.1	Photon number resolving detector at telecommunication wavelength	Quantum communication, measurement and computing	QCMC2004		藤原 幹生、佐々木 雅英
H16.7.1	Broad-band wavelength-tunable, single frequency, and single polarization Bismuth Oxide-based Erbium-doped fiber laser	IEEE PHOTONICS TECHNOLOGY LETTERS	16	1-7	外林 秀之、*Juliet T. Gopinath、*Yuichi Takushima、*Kevin Hsu、*Erich P. Ippen
H16.7.10	英語教育のための分野特徴単語の選定尺度の比較	言語処理学会	11	3	内山 将夫、* 中條 清美、山本 英子、井佐原 均
H16.7.15	Generation of twin beams from an optical parametric oscillator pumped by a frequency-doubled diode laser	OPTICS LETTERS	29	14	早坂 和弘、Yun Zhang、笠井 克幸
H16.7.15	Wavelength tunable passively mode-locked Bismuth Oxide-based Erbium-doped fiber laser	OPTICS COMMUNICATIONS	237	4-6	外林 秀之、*Juliet T. Gopinath、*Elisabeth M. Koontz、*Leslie A. Kolodziejski、*Erich P. Ippen
H16.7.21	Protein phosphatase 2B dephosphorylates twitchin, initiating the catch state of invertebrate smooth muscle	JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY			山田 章、吉雄 麻喜、*Akio Nakamura、*Kazuhiro Kohama、大岩 和弘
H16.7.25	Optical frequency comb generator using optical fiber loops with single-sideband modulation	IEICE Electronics Express	1	8	川西 哲也、坂本 高秀、品田 聡、井筒 雅之
H16.7.26	Impact of mode partition noise in free-running gain-switched Febr-Perot laser for 2-dimensional OCDMA	OPTICS EXPRESS	12	15	王 旭、*K. T. Chan
H16.7.26	Generation of 22.8 mW single-frequency green light by frequency doubling of a 50-mW diode laser	OPTICS EXPRESS	12	15	早坂 和弘、Yun Zhang、笠井 克幸
H16.8.1	Accuracy of Wind Fields Observed by a Bistatic Doppler Radar Network	JOURNAL OF ATMOSPHERIC AND OCEANIC TECHNOLOGY, AMS	20		佐藤 晋介、*Joshua Wurman
H16.8.1	Universal delay-insensitive circuits with bidirectional and buffering lines	IEEE TRANSACTIONS ON COMPUTERS	53	8	李 佳、Peper Ferdinand、足立 進、* 森田 憲一
H16.8.1	Rate-Compatible Punctured Bit-Interleaved Coded Modulation for Mobile Satellite Communications	IEICE TRANSACTIONS ON COMMUNICATIONS	E87-B	8	蓑輪 正
H16.8.1	Elevation properties of a Quasi-zenith Satellite System using circular orbits	IEICE TRANSACTIONS ON COMMUNICATIONS	E87-B	8	木村 和宏
H16.8.1	A Study on Satellite Constellation for Continuous ISL and Satellite Diverssity	IEICE TRANSACTIONS ON COMMUNICATIONS	E87-B	8	鈴木 龍太郎
H16.8.1	Global Distribution of Spatial Correlation Coefficient of Rainfall Rate Inferred from Measurement of Spaceborne Radar (Preliminary Result)	日本リモートセンシング学会誌	24	3	大崎 祐次
H16.8.1	Estimation of band-gap energy of intrinsic InN from photoluminescence properties of undoped and Si-doped InN films grown by plasma-assisted molecular-beam epitaxy	JOURNAL OF CRYSTAL GROWTH	269		東脇 正高、松井 敏明
H16.8.1	A Prototype Modem with the Capability of Unequal Error Protection Developed for ETS- VIII Experiments	IEICE TRANSACTIONS ON COMMUNICATIONS	E87-B	8	李 選幫、大川 貢、* 猿渡 信文、* 苅谷 則幸

発表年月日	論文名	誌名	巻号		発表者
			Vol.	No.	
H16.8.1	改行位置を利用したテキストステガノグラフィ	情報処理学会論文誌	45	8	滝澤 修、*松本 勉、*中川 裕志、*村瀬 一郎、*牧野 京子
H16.8.1	Iterative decoding with LDPC based unitary matrix modulation with splitting over the coherence bandwidth for OFDM	IEICE TRANSACTIONS ON COMMUNICATIONS	E87-B	8	安 昌俊
H16.8.1	Quantitative Evaluation of Time Diversity as a Novel Attenuation Mitigation Technology for future High Speed Satellite Communication	IEICE TRANSACTIONS ON COMMUNICATIONS	E87-B	8	福地 一、*中山 哲也
H16.8.1	Activation of the pheromone-responsive MAP kinase drives haploid cells to undergo ectopic meiosis with normal telomere clustering and sister chromatid segregation in fission yeast.	JOURNAL OF CELL SCIENCE	117	17	山本 孝治、近重 裕次、*尾添 富美代、*川向 誠、平岡 泰
H16.8.1	視覚認識における曖昧性の除去について：木型マルコフ確率場によるモデル化	電子情報通信学会論文誌 A	J87-D-II	8	伊達 章
H16.8.1	Wearable Microstrip Antenna for Satellite Communications	IEICE TRANSACTIONS ON COMMUNICATIONS	E87-B	8	田中 正人、張 宰赫
H16.8.1	Millimeter-wave Vertically Connected Wireless Link for Satellite Broadcasting in an Apartment Building	IEICE TRANSACTIONS ON COMMUNICATIONS	E87-B	8	金澤 亜美、*有瀬 友和、小川 博世
H16.8.1	Simple Millimeter-Wave Quasi-Maximal-Ratio-Combining Antenna Diversity System Based on Millimeter-Wave Self-heterodyne Transmission Technique	IEICE TRANSACTIONS ON COMMUNICATIONS	E87-13	8	荘司 洋三、小川 博世
H16.8.1	All Optical reshaping in 160 Gbit/s OTDM receiver using an XAM gate followed by an SPM discriminator	IEEE PHOTONICS TECHNOLOGY LETTERS	16	8	宮崎 哲弥、久保田 文人
H16.8.1	Fabrication condition dependence of as-grown MgB2 thin films by co-evaporation method	PHYSICA C-SUPERCONDUCTIVITY AND ITS APPLICATIONS	408	410	島影 尚、*齋藤 敦、川上 彰、王 鎮
H16.8.1	The NICT JLE Corpus: Exploiting the language learners' speech database for research and education	Special Issues of International Journal of the Computer, the Internet, and Management (IJCIM)			和泉 絵美、内元 清貴、井佐原 均
H16.8.9	Growth of InAs quantum dots on a low lattice-mismatched AlGaSb layer prepared on GaAs (001) substrates	SOLID STATE PHENOMENA	99-101		山本 直克、赤羽 浩一、牛頭 信一郎、大谷 直毅
H16.8.20	印象に基づく楽曲検索のための個人適応手法の設計と評価 — Design and Evaluation of a User Adaptation Method for Impression-based Music-retrieval —	情報科学技術レターズ	3	LD-002	熊本 忠彦
H16.8.20	自動言い換え技術を利用した三つの英語学習支援システム — Three Assistance Systems for Learners of English Using Automatic Paraphrasing Techniques —	情報科学技術レターズ	3		村田 真樹、井佐原 均
H16.8.25	Integrated reciprocating optical modulator for optical higher-order sideband generation	JAPANESE JOURNAL OF APPLIED PHYSICS	43	8B	川西 哲也、*Kiichi Yoshiara、*Satoshi Oikawa、品田 聡、坂本 高秀、井筒 雅之

発表年月日	論文名	誌名	巻号		発表者
			Vol.	No.	
H16.9.1	Adaptation to left-right reversed vision rapidly activates ipsilateral visual cortex in humans	JOURNAL OF PHYSIOLOGY-PARIS	98	38355	宮内 哲、*江草 浩幸、*天ヶ瀬 正博、*積山 薫、伊丸岡 俊秀、*太城 敬良
H16.9.1	Neural mechanisms of spatial S-R compatibility: the effect of crossed hand position	EXPERIMENTAL BRAIN RESEARCH	158	1	松本 絵理子、三崎 将也、宮内 哲
H16.9.1	Meiosis induced by inactivation of Pat1 kinase proceeds with aberrant nuclear positioning of centromeres in the fission yeast <i>Schizosaccharomyces pombe</i>	GENES TO CELLS	9		近重 裕次、黒川 留美、原口 徳子、平岡 泰
H16.9.1	Planar defect modes excited at the band edge of three-dimensional photonic crystals	JOURNAL OF THE PHYSICAL SOCIETY OF JAPAN	73	9	飯田 勝、*谷 正彦、阪井 清美、渡辺 昌良、*北原 英明、*当銘 拓哉、*武田 三男
H16.9.1	Over 1.3 μ m CW laser-emission from an InGaSb quantum-dot vertical-cavity surface-emitting laser on GaAs substrate	ELECTRONICS LETTERS	40	18	山本 直克、赤羽 浩一、牛頭 信一郎、大谷 直毅
H16.9.1	話題構造に基づく放送と Web コンテンツの統合のための検索機構 — Topic Structure Based Query-Free Web Retrieval Mechanism for Information Integration of Web and TV-program —	情報処理学会論文誌：データベース (電子情報通信学会データ工学研究専門委員会共同編集)	45	SIG10	馬 強、田中 克己
H16.9.1	VLBI 測地技術の開発とプレート運動の実証 — Development of Geodetic VLBI System and Direct Measurements of Plate Motion —	測地学会誌	50	4	近藤 哲朗
H16.9.1	Wavelength tunable high-repetition-rate picosecond and femtosecond pulse sources based on highly nonlinear photonic crystal fiber	IEEE JOURNAL OF QUANTUM ELECTRONICS	10	5	Abedin Kazi Sarwar、久保田 文人
H16.9.1	電子放射線帯における波動の役割 — Role of plasma waves for the radiation belt variation —	Space Radiation	4	2	小原 隆博、中村 雅夫
H16.9.1	MF radar observations of terdiurnal tide in the mesosphere and lower thermosphere at Wakkanai (45.4° N, 141.7° E), Japan	JOURNAL OF ATMOSPHERIC AND SOLAR-TERRESTRIAL PHYSICS	66		S. Namboorthiri Parameswaran、Pangaluru Kishore、村山 泰啓、五十嵐 喜良
H16.9.1	Molecular Beam Apparatus with a Spray-jet Technique: Formation of Molecular Clusters Consisting of Neutral Non-volatile Solute Molecules and Solvent Molecules	ITE Letters on Batteries, New Technologies & Medicine	5	4	山田 俊樹、*篠原 秀則、*Maofa Ge、益子 信郎
H16.9.1	両眼視と意識にのぼる「見え」— 視覚的意識を創り出す脳のメカニズム --Binocular Vision and Conscious Peercepts-Neural Mechanisms of Visual Consciousness--	日本視能訓練士協会誌	33		村田 勉
H16.9.1	An Adaptive Power Distribution Algorithm for Improving Spectral Efficiency in OFDM	IEEE TRANSACTIONS ON BROADCASTING	50	3	雷 鳴、*Ping Zhang、原田 博司、若菜 弘充
H16.9.1	Subband adaptive loading for combination of OFDM and adaptive antenna array	IEICE TRANSACTIONS ON COMMUNICATIONS	E87-B	9	雷 鳴、原田 博司、若菜 弘充、*Ping Zhang
H16.9.1	Optical code division multiplexing (OCDM) based ultrafast photonic network	MICROWAVE AND OPTICAL TECHNOLOGY LETTERS	5545		外林 秀之

発表年月日	論文名	誌名	巻号		発表者
			Vol.	No.	
H16.9.1	信用度に基づく blog 情報フィルタリング — Web Information Filtering based on blog Trust —	日本データベース学会 Letters	3	2	中島 伸介、田中 克己
H16.9.1	A new iterative MoM/FDTD formulation for simulating human exposure to electromagnetic waves	IEICE TRANSACTIONS ON ELECTRONICS	E87-C	9	望月 章志、渡邊 聡一、* 多氣 昌生、山中 幸雄、* 白井 宏
H16.9.10	予期的認知と形容表現：不安に基づく状況把握	日本認知言語学会	4		仲本 康一郎、* 小谷 克則、井佐原 均
H16.9.11	Atomic nanofabrication using an ytterbium atomic beam	Science and Technology of Advanced Material	5	38478	大向 隆三、* 占部 伸二、渡辺 昌良
H16.9.15	Barrier thickness dependence of electrical properties and DC device characteristics of AlGaIn/GaN heterostructure field-effect transistors grown by plasma-assisted molecular-beam epitaxy	JAPANESE JOURNAL OF APPLIED PHYSICS	43	9A/B	東脇 正高、松井 敏明
H16.9.16	Enhancement of MLD for SDM/OFDM using power imbalance of polarization and pre-phase distortion scheme	ELECTRONICS LETTERS	40	1P	安 昌俊
H16.9.25	衛星測位のための高精度時刻比較実験計画 — Highly Accurate Time Comparison Equipment Plan for Satellite Positioning —	日本航海学会 論文誌		111	高橋 靖宏、* 今江 理人、後藤 忠広、中川 史丸、藤枝 美穂、* 野田 浩幸、* 佐野 和彦
H16.10.1	TOWARD IMPLEMENTATION OF CODING FOR QUANTUM SOURCES AND CHANNELS	Holevo 60's birthday memorial papers			佐々木 雅英
H16.10.1	Signature of TEC storm on November 6, 2001 Derived from Dense GPS Receiver Network and Ionosonde Chain over Japan	JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH, Space Physics	109	A10302	丸山 隆、馬 冠一、中村 真帆
H16.10.1	Combined iterative demapping and decoding for code MBOK DS-UWB systems	IEICE TRANSACTIONS ON FUNDAMENTALS OF ELECTRONICS COMMUNICATIONS AND COMPUTER SCIENCES	E-87	10	滝沢 賢一、河野 隆二
H16.10.1	低レベルダウンリンク受信による静止衛星の軌道計測	電子情報通信学会論文誌 B	J87-B	10	川瀬 成一郎
H16.10.1	Measurement of Hot-Spot Zones for Design of Wide-Band Systems at 70-GHz	IEICE TRANSACTIONS ON FUNDAMENTALS OF ELECTRONICS COMMUNICATIONS AND COMPUTER SCIENCES	E87-A	10	金澤 亜美、小川 博世
H16.10.1	Collisions between molecules in the J=O state	EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL D	31	1	梶田 雅稔
H16.10.1	割込みハンドラと高精度 PC によるソフトウェアタイムスタンプの精度改善 — Improvement of Software Timestamp Accuracy with Interrupt Handler and High Precision PC —	電子情報通信学会論文誌	J87-B	10	町澤 朗彦、* 北口 善明
H16.10.1	ミリ波帯における液体の複素比誘電率測定に関する基礎検討 — Fundamental Study on Measurement of Complex Permittivity of Liquid at Millimeter-Wave Band —	電子情報通信学会論文誌 C	J87-C	10	花澤 理宏、福永 香、渡邊 聡一、山中 幸雄、* 橋本 修
H16.10.1	Characteristics of MgB ₂ /AlN/NbN Josephson junctions with optimized conditions	SUPERCONDUCTOR SCIENCE & TECHNOLOGY	17		島影 尚、辻本 和也、王 鎮、* 斗内 政吉

発表年月日	論文名	誌名	巻号		発表者
			Vol.	No.	
H16.10.1	Characteristics of Dual Frequency Planar Monopole Antenna for UWB System	IEICE TRANSACTIONS ON FUNDAMENTALS OF ELECTRONICS COMMUNICATIONS AND COMPUTER SCIENCES	E87-A	10	陸田 裕子、河野 隆二
H16.10.1	Can a robot empathize with people?	Artificial Life and Robotics, an International Journal	8		小嶋 秀樹、仲川 ころこ、矢野 博之
H16.10.1	複合語の内部情報・外部情報を統合的に利用した訳語対の抽出 — Integrated Use of Internal and External Evidence in the Alignment of Compound Words —	自然言語処理	11	4	吉見 毅彦、* 九津見 毅、* 小谷 克則、* 佐田 いち子、井佐原 均
H16.10.1	Synchronization of Protein Motors Modeled by Asynchronous Cellular Automata	Cellular Automata (ACRI)	3305		Peper Ferdinand、大岩 和弘、足立 進、* 真行寺 千佳子、李 佳
H16.10.1	Universality of Hexagonal Asynchronous Totalistic Cellular Automata	Cellular Automata (ACRI)	3305		足立 進、Peper Ferdinand、李 佳
H16.10.10	言い換えの統一モデル - 尺度に基づく変形の利用 -- Universal Model for Paraphrasing-Using Transformation Based on a Defined Criteria--	言語処理学会論文誌『自然言語処理』	11	5	村田 真樹、井佐原 均、
H16.10.10	複数の辞書の定義文の照合に基づく同義表現の自動獲得 — Automatic Paraphrase Acquisition Based on Matching of Definition Sentences in Plural Dictionaries —	言語処理学会論文誌『自然言語処理』	11	5	村田 真樹、* 金丸 敏幸、井佐原 均
H16.10.15	TCPMobile:Improving TCP Performance in Wireless Networks	IPJSJ (Information Processing Society, Japan) Journal	45	10	Hoang Vinh Dien、邵 振海、藤瀬 雅行
H16.10.25	Right-lateralized neural activity during inner speech repeated by cues	NEUROREPORT	15	15	藤巻 則夫、早川 友恵、* 眞溪歩、* 岡部 洋一
H16.11.1	A class of inverse monoids acting on ordered forests	JOURNAL OF ALGEBRA	281	1	山村 明弘
H16.11.1	Secure Service and Network Framework for Mobile Ethernet	WIRELESS PERSONAL COMMUNICATIONS	2004	29	黒田 正博、* 吉田 真利子、* 小野 良司、* 清本 晋作、* 田中 俊昭
H16.11.1	Reverse Link Performance Improvement for Wideband OFDM Using Alamouti Coded Heterogeneous Polarization Antennas	IEICE TRANSACTIONS ON COMMUNICATIONS	E87-B	11	安 昌俊、神尾 享秀、高橋 賢、原田 博司
H16.11.1	High reflectivity superstructured FBG for coherent optical code generation and recognition	OPTICS EXPRESS	12	22	王 旭、*Koji Matsushima、*Akihiko Nishiki、和田 尚也、*Kenichi Kitayama
H16.11.1	プリント配線板用絶縁材料の空間電荷挙動と内部電界分布の観測 — Space Charge Behaviour and Internal Electric Field Distribution of Printed Circuit Board Insulations —	エレクトロニクス実装学会誌	7	7	福永 香、* 岡本 健次、前野 恭
H16.11.1	COUPLING OF RELATIVISTIC ELECTRONS IN THE INNER MAGNETOSPHERE TO SPACE WEATHER PHENOMENA	Multiscale Coupling in Sun-Earth system, edited by A.T.Lui and Y.Kamide			小原 隆博、* 五家 建夫、* 松本 晴久

発表年月日	論文名	誌名	巻号		発表者
			Vol.	No.	
H16.11.1	Quantum state discrimination with linear optics and continuous measurement	Quantum communication, measurement and computing			武岡 正裕、佐々木 雅英、*Peter van Loock、*Norbert Luetkenhaus
H16.11.1	PER and EVM Measurements of a Radio-Over-Fiber Network for Cellular and WLAN System Applications	JOURNAL OF LIGHTWAVE TECHNOLOGY	22	11	藤瀬雅行、*P.K.Tang、*L.C.Ong、*A.Alplones、*B.Luo
H16.11.1	Estimation and Correction of Beam Mismatch of the Precipitation Radar After an Orbit Boost of the Tropical Rainfall Measuring Mission Satellite	IEEE TRANSACTIONS ON GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING	42	11	高橋 暢宏、井口 俊夫
H16.11.1	Ultrafast OTDM/WDM networks by use of photonic processing	SPIE ROMOPTO	5581		外林 秀之、中條 涉、*小関 健
H16.11.1	Optical code-division multiplexing and its application to ultrafast photonic networks	SPIE ROMOPTO	5581		外林 秀之
H16.11.1	Optical Magnetic Field Probe with a Loop Antenna Element Doubly Loaded With Electrooptic Crystals	IEEE TRANSACTIONS ON ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY	46	4	鈴木 英治、荒川 悟、太田 博康、荒井 賢一、佐藤 利三郎
H16.11.1	Broad-band double-layered coplanar patch antennas with adjustable CPW feeding structure	IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION	52	11	湯 建輝、李 可人、松井 敏明、井筒 雅之
H16.11.1	Development of coplanar patch antennas	Transactions, The Hong Kong Institution of Engineers	11	4	湯 建輝、李 可人、松井 敏明
H16.11.5	Improvement of the Coding Performance of SSFBG En/Decoder by Apodization Technique	MICROWAVE AND OPTICAL TECHNOLOGY LETTERS	43	3	王 旭、*Ken-ichi Kitayama、*Akihiko Nishiki
H16.11.8	Optical magnetic field probe with a loop antenna element doubly loaded with LiNbO3 crystals	IEICE TRANSACTIONS ON COMMUNICATIONS	E87-C	11	鈴木 英治、荒川 悟、太田 博康、荒井 賢一、佐藤 利三郎
H16.11.19	Displacement measuring technique for satellite-to-satellite laser interferometer to determine Earth's gravity field	Measurement Science and Technology			長野 重夫、*吉野 泰造、國森 裕生、細川 瑞彦、*川村 静児、*佐藤 孝、*大河 正志
H16.11.30	デンドリマーと光エレクトロニクス材料	色材協会誌	77	11	横山 士吉、益子 信郎
H16.12.1	Testing of Digital Television Broadcasting from the Stratosphere	IEEE TRANSACTIONS ON BROADCASTING	50	4	永塚 守、*森下 洋治、*鈴木 幹雄、三浦 龍
H16.12.1	マルチパス環境における周辺散乱モデルに基づく無線局の位置特定法 — Mobile-Terminal Localization Based on Local Scattering Model in Multipath Environments —	電子情報通信学会論文誌 B	J87-B	12	菊池 祥平、辻 宏之、三浦 龍、*佐野 昭
H16.12.1	70-GHz Band MMIC Transceiver with Integrated Antenna Diversity System: Application of Receiver-Module-Arrayed Self-Heterodyne Technique	IEEE TRANSACTIONS ON MICROWAVE THEORY AND TECHNIQUES	52	11	荘司 洋三、小川 博世
H16.12.1	Superposition of DQPSK over inverse-RZ for 3-bit/symbol modulation-demodulation	IEEE PHOTONICS TECHNOLOGY LETTERS	16	12	宮崎 哲弥、久保田 文人
H16.12.1	Distance Dependence of Path Loss for Millimeter Wave Inter-Vehicle Communications	Radioengineering	13	4	高橋 賢、加藤 明人、佐藤 勝善、藤瀬 雅行
H16.12.1	Laboratory Microwave Spectroscopy of the cyanomethyl radical, CH ₂ CN	ASTROPHYSICAL JOURNAL	617		尾関 博之、*平尾 強司、*齋藤 修二、*山本 智

発表年月日	論文名	誌名	巻号		発表者
			Vol.	No.	
H16.12.1	EPR beams and photon number detector: Toward synthesizing optical nonlinearity	Quantum Communication, Measurement, and Computing (American Institute of Physics)			佐々木 雅英、 和久井 健太郎、水野 潤、 藤原 幹生、秋葉 誠
H16.12.1	Hologram multiplexing with distorted wavefront and disarrayed polarization by use of a fiber bundle in rotary movement	OPTICS COMMUNICATIONS	242		高山 佳久、* 岡崎 佑美、 有賀 規、* 小館 香椎子
H16.12.1	Vertical wind distribution in the polar thermosphere during Horizontal E Region Experiment (HEX) campaign	JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH	109	A12311	石井 守、久保田 実、 *M.Conde、 *R.W.Smith、*M.Krynicky
H16.12.1	ナチュラビジョンー多原色に基づく新しい映像システム — Natural Vision-Innovative image and video system based on multiprimary colors —	映像情報メディア学会誌	58	12	山口 雅浩
H16.12.1	Performance of GaAs JFET at a cryogenic temperature for application to readout circuit of high-impedance detectors	IEEE TRANSACTIONS ON ELECTRON DEVICES	51	12	藤原 幹生、佐々木 雅英
H16.12.1	REFORMATION OF OUTER BELT ELECTRONS BY MAGNETIC STORM	PROCEEDINGS OF THE 24-th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON SPACE TECHNOLOGY AND SCIENCE (Selected Papers)			小原 隆博、中村 雅夫、 * 古賀 清一、* 五家 建夫、 * 三好 由純
H16.12.1	Stable photonic millimeter-wave generation using an integrated reciprocating optical modulator	IEEE MICROWAVE AND WIRELESS COMPONENTS LETTERS	14	12	川西 哲也、坂本 高秀、 品田 聡、井筒 雅之
H16.12.1	リングフィルタによる UWB BPF の設計と解析 — Design and Analysis of UWB BPF with Ring Resonator —	電子情報通信学会誌 C	J87-C	12	石田 等、* 荒木 純道
H16.12.1	The Game of Life at finite temperature	PHYSICA D-NONLINEAR PHENOMENA	198		足立 進、 Peper Ferdinand、 李 佳
H16.12.3	Rotational invariance as an additional constraint on local realism	PHYSICAL REVIEW LETTERS	93	230403	長田 宏二、 *Wieslaw Laskowski、 *Marcin Wiesniak、 *Marek Zukowski
H16.12.10	High-Quality GaSb/AlGaSb Quantum Well Grown on Si Substrate	JAPANESE JOURNAL OF APPLIED PHYSICS	44	1	赤羽 浩一、山本 直克、 牛頭 信一郎、大谷 直毅
H17.1.1	Transmission and Reflection Characteristics of Slightly Irregular Wire-grids with Finite Conductivity for Arbitrary Angles of Incidence and Grid Rotation	IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION	53	1	真鍋 武嗣、*Axel Murk
H17.1.1	民生デバイスを活用した軌道上保全実験機器の開発 — Experimental Equipments for Orbital Maintenance System Utilizing COTS Technologies —	電子情報通信学会論文誌 B	J88-B	1	木村 真一、山本 宏、 永井 康史、* 橋本 英一、 * 高橋 伸宏、* 加藤 松明、 * 吉原 圭介
H17.1.1	Effect of a Multi-Band OFDM-MIMO system on Frequency-selective Propagation Characteristics	IEICE TRANSACTIONS ON COMMUNICATIONS	E88-B	1	大川 貢、* 河野 隆二
H17.1.1	Interferometric Monitoring of Satellite Longitudes	INTERNATIONAL JOURNAL OF SATELLITE COMMUNICATIONS AND NETWORKING	23	1	川瀬 成一郎
H17.1.1	Penalty-Function Guidance for Multiple-Satellite Cluster Formation	JOURNAL OF GUIDANCE CONTROL AND DYNAMICS	28	1	梅原 広明、 *ColinR. McInnes

発表年月日	論文名	誌名	巻号		発表者
			Vol.	No.	
H17.1.1	High-speed optical FSK modulator for optical packet labeling	JOURNAL OF LIGHTWAVE TECHNOLOGY	23	1	川西 哲也、* 日隈 薫、* 藤田 貴久、* 市川 潤一郎、坂本 高秀、品田 聡、井筒 雅之
H17.1.1	Fast computation algorithm for finding stable molecular structures using network-connected computers	CHEMICAL PHYSICS LETTERS	401		奥野 好成、益子 信郎
H17.1.1	A Convenient Expression of the Rate Constant for Nonadiabatic Transition	INTERNATIONAL JOURNAL OF QUANTUM CHEMISTRY	102		奥野 好成、益子 信郎
H17.1.1	エスパアンテナの等価ステアリングベクトルモデルと構造パラメータ抽出法— An Equivalent Steering Vector Model of an Electronically Steerable Parasitic Array Antenna and Its Structural Parameter Extraction —	電子情報通信学会論文誌 B	J88-B	1	飯草 恭一、* 太平 孝、* 小宮山 牧兒
H17.1.4	Experimental demonstration of entanglement-assisted coding using a two-mode squeezed vacuum state	PHYSICAL REVIEW A	25934	12304	水野 潤、和久井 健太郎、古澤 明、佐々木 雅英
H17.1.10	Flare-Associated coronal disturbances observed with the Norikura green-line imaging system.I. A coronal mass ejection onset	ASTROPHYSICAL JOURNAL	618		堀 久仁子、* 一本 潔、*I. Sano、* 桜井 隆、* 西野 洋平
H17.1.11	Precise Frequency-Drift Measurement of the Extended-Cavity Diode Laser Stabilized with a Scanning Transfer Cavity	JAPANESE JOURNAL OF APPLIED PHYSICS	44	1A	松原 健祐、* 植竹 智、伊東 宏之、李 瑛、早坂 和弘、細川 瑞彦
H17.1.15	Nanometric summation architecture based on optical near-field interaction between quantum dots	OPTICS LETTERS	30	2	成瀬 誠、宮崎 哲弥、久保田 文人、* 川添 忠、* 小林 潔、* 三宮 俊、* 大津 元一
H17.1.15	Ultrahigh sensitivity and high-linearity photodetection system using a low-gain avalanche photodiode with an ultralow-noise readout circuit	OPTICS LETTERS	30	2	秋葉 誠、藤原 幹生、佐々木 雅英
H17.1.25	Integrated reciprocating optical modulator using phase-shifted fiber Bragg grating	IEICE Electron.Express	2	2	川西 哲也、* 及川 哲、* 吉新 喜一、品田 聡、坂本 高秀、井筒 雅之
H17.2.1	ループコイル型光磁界プローブの侵襲性評価 — Invasiveness of an Optical Magnetic Field Probe Consisting of a Loop Antenna Element and an Electro-Optic Crysta —	電気学会論文誌 A	125	2	荒川 悟、鈴木 英治、太田 博康、荒井 賢一
H17.2.1	高齢者・障害者の移動を支援するロボティック通信端末における屋外環境認識システム — apitdppr Environment Recognition System on Robotic Communication Terminals Supporting Mobility of Elderly and Disabled People —	電子情報通信学会論文誌 D-I	J88-D-1	2	香山 健太郎、矢入 郁子、猪木 誠二
H17.2.1	Strong photoluminescence and laser operation of InAs quantum dots covered by a GaAsSb strain-reduced layer	PHYSICA E-LOW-DIMENSIONAL SYSTEMS & NANOSTRUCTURES	26	38356	赤羽 浩一、山本 直克、牛頭 信一郎、大谷 直毅
H17.2.1	走行車両内における 70GHz 帯伝搬測定 — Propagation Measurement of 70-GHz Band in a Moving Train —	電子情報通信学会論文誌 A	J88-A	2	金澤 亜美、小川 博世

発表年月日	論文名	誌名	巻号		発表者
			Vol.	No.	
H17.2.1	停車車両内における 62.5GHz および 70GHz 帯の伝搬測定 — Propagation Measurement of 62.5GHz and 70GHz Band in a Standing Train —	電子情報通信学会論文誌 A	J88-A	2	金澤 亜美、小川 博世
H17.2.1	2GHz 帯における移動体追尾アンテナ装置の開発	電子情報通信学会論文誌 D-I	J88-D-1	2	金澤 亜美、辻 宏之、小川 博世
H17.2.1	Differential Modulated Pilot Symbol Assisted Adaptive OFDM for Reducing the MLI with Predicted FBI	IEICE TRANSACTIONS ON COMMUNICATIONS	E88-B	2	安 昌俊、高橋 賢、原田 博司
H17.2.1	Relationship among frequency, temperature of the cooling water and beam current in submillimeter wave gyrotron FU-IV	REVIEW OF SCIENTIFIC INSTRUMENTS	76	23502	堀 利浩、* 出原 敏孝、* 笹川 裕之、* 木村 純、* 小川 勇、* 光藤 誠太郎
H17.2.1	Non-contact AFM study of oxidized surface of single-crystalline SrTiO ₃ with porphyrin-based molecules	NANOTECHNOLOGY	2005IOP	16	田中 秀吉、鈴木 仁、稲田 貢、上門 敏也、益子 信郎
H17.2.4	High-Resolution Scanning Tunneling Microscopy Images of Molecular Overlayer Prepared by a New Molecular Beam Deposition Apparatus with Spray-jet Technique	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B	109		山田 俊樹、鈴木 仁、三木 秀樹、*Ge Maofa、益子 信郎
H17.2.5	Applying a Spray-Jet Method for Measuring Naphthalene Derivatives by Nanosecond Laser MPI TOF-MS	CHEMISTRY LETTERS	34	2	篠原 秀則、山田 俊樹、*Ge Maofa、* 木村 克美、益子 信郎
H17.2.7	High-bandwidth measurement of femtosecond optical pulse timing based on two-dimensional transmission gating and parallel processing	OPTICS EXPRESS	13	3	成瀬 誠、久保田 文人、* 三津 博之、* 岩佐 泉、* 辰浦 智、* 佐藤 康郊、* 田 民権、* 古木 真
H17.2.9	High-resolution photochemical reaction using triplet-sensitizer probes	Materials Research Society Symposium Proceedings Fall 2004	838E	0	三木 秀樹、大友 明、益子 信郎
H17.2.14	All MgB ₂ tunnel junctions with aluminum nitride barriers	APPLIED PHYSICS LETTERS	86	7	島影 尚、辻本 和也、王 鎮
H17.2.15	High-performance optical code generation and recognition by use of 511-chip 640-Gchip/s phase-shifted superstructured fiber Bragg grating	OPTICS LETTERS	30	4	王 旭、*Koji Matsushima、*Ken-ichi Kitayama、*Akihiko Nishiki、和田 尚也、久保田 文人
H17.2.15	多地点遠隔講義での自然なコミュニケーションを実現する DV リアルタイム処理機構の開発 — Implementation of the Real-time Processing Mechanism with Digital Video for Advanced Interactive Distance Lecture among Multi-sites —	情報処理学会論文誌	46	2	小峯 隆宏、勝本 道哲、* 丹 康雄
H17.2.23	Implementation of projective measurements with linear optics and continuous photon counting	PHYSICAL REVIEW A	71	22318	武岡 正裕、佐々木 雅英、*Peter van Loock、*Norbert Luetkenhaus
H17.3.1	Polarimetric SAR image analysis using model fit for urban structures	IEICE TRANSACTIONS ON COMMUNICATIONS	R88-B	3	森山 敏文、浦塚 清峰、梅原 俊彦、前野 英生、佐竹 誠、灘井 章嗣、中村 和樹
H17.3.1	Energy Consumption Measurement of Wireless Interfaces in Multi-service User Terminals for Heterogeneous Wireless Networks	IEICE TRANSACTIONS ON COMMUNICATIONS	E88-B	3	Khaled Mahmud、井上 真杉、村上 誉、長谷川 幹雄、森川 博之
H17.3.1	Delay-Insensitive Computation in Asynchronous Cellular Automata	JOURNAL OF COMPUTER AND SYSTEM SCIENCES	70	Issue 2	李 佳、足立 進、Peper Ferdinand、益子 信郎

発表年月日	論文名	誌名	巻号		発表者
			Vol.	No.	
H17.3.1	Low noise photonic millimeter-wave generation using an integrated reciprocating optical modulator	IEEE PHOTONICS TECHNOLOGY LETTERS	17	3	川西 哲也、* 及川 哲、* 吉新 喜一、坂本 高秀、品田 聡、井筒 雅之
H17.3.1	Cat-CVD SiN-passivated AlGaIn-GaN HFETs with thin and high Al composition barrier layers	IEEE ELECTRON DEVICE LETTERS	26		東脇 正高、広瀬 信光、松井 敏明
H17.3.1	Ultra-wide-band radio signal generation using optical frequency-shift-keying technique	IEEE MICROWAVE AND WIRELESS COMPONENTS LETTERS	15	3	川西 哲也、坂本 高秀、井筒 雅之
H17.3.8	沖縄偏波降雨レーダ (COBRA) を用いた降雨の鉛直構造特性に関する研究 — Vertical Characteristics of Rainfall Using C-band Multi Parameter Doppler Radar (COBRA) —	土木学会	49		中川 勝広、北村 康司、花土 弘、高橋 暢宏、井口 俊夫

5.2.2 口頭発表論文一覧

所属	件数
基礎先端部門	458 (内 3 件は上席研究員)
拠点研究推進部門	83
情報通信部門	414
総合企画部・総務部	27
電磁波計測部門	492
無線通信部門	404
計	1878