

## 5.2 研究成果発表

### 5.2.1 誌上発表論文一覧

#### 5.2.1.1 誌上発表論文一覧（研究センター・部門別全論文数）

計 341件

所 属	件 数
新世代ネットワーク研究センター	93
新世代ワイヤレス研究センター	25
未来ICT研究センター	66
知識創成コミュニケーション研究センター	58
ユニバーサルメディア研究センター	4
情報通信セキュリティ研究センター	9
電磁波計測研究センター	73
連携研究部門	7
研究推進部門	6

#### 5.2.1.2 誌上発表論文一覧（NICT 研究者筆頭論文）

合計 201件

\*外部機関所属

#### 新世代ネットワーク研究センター

計 65件

発表 年月日	論文名	誌名	巻号		発表者
			Vol.	No.	
2007.4.1	pp-KTP結晶を用いた423nm SHG光の発生	レーザー学会誌 「レーザー研究」	35	4	石島 博、福田 京也、 松原 健祐、細川 瑞彦
2007.4.1	Thermal stability of Ti/Pt/Au ohmic contacts for cryogenically cooled InP-based HEMTs on (411) A-oriented substrates by MBE	JOURNAL OF CRYSTAL GROWTH	2007	301-302	渡邊 一世、篠原 啓介、 *北田 貴弘、*下村 哲、 遠藤 聡、山下 良美、 三村 高志、冷水 佐壽、 松井 敏明
2007.4.4	Delay Difference Calibration of TWSTFT Earth Station Using Multichannel Modem	IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT	56	2	藤枝 美穂、 相田 政則、前野 英生、 Lam QuocTung、 雨谷 純
2007.4.11	Ultrafast nonlinear optical response of weakly confined excitons in GaAs thin films	physica status solidi c	4	5	小島 磨、井須 俊郎、 早瀬 潤子、 佐々木 雅英、 土屋 昌弘
2007.4.24	Effects of Heterointerface Flatness on Device Performance of InP-Based High Electron Mobility Transistor	JAPANESE JOURNAL OF APPLIED PHYSICS	46	4B	渡邊 一世、篠原 啓介、 *北田 貴弘、*下村 哲、 遠藤 聡、山下 良美、 三村 高志、冷水 佐壽、 松井 敏明
2007.4.24	Growth of InGaSb Quantum Dot Structures on GaAs and Silicon Substrates	JAPANESE JOURNAL OF APPLIED PHYSICS	46	4B	山本 直克、赤羽 浩一、 牛頭 信一郎、 上田 章雄、*大谷直毅、 土屋 昌弘
2007.5.1	A Resonant Type LiNbO3 Optical Modulator Array with Micro-strip Antennas	IEICE TRANSACTIONS ON ELECTRONICS	E90-C	5	品田 聡、川西 哲也、 井筒 雅之

発表年月日	論文名	誌名	巻号		発表者
			Vol.	No.	
2007.5.15	A 10-GHz Resonant-Type LiNbO <sub>3</sub> Optical Modulator Array	IEEE PHOTONICS TECHNOLOGY LETTERS	19	10	品田 聡、川西 哲也、坂本 高秀、*安達 雅浩、*西川 憲次、*黒川 悟、井筒 雅之
2007.5.16	An Explicit Router Feedback Framework for High Bandwidth-Delay Product Networks	Computer Networks	51	10	中内 清秀、*小林 克志
2007.5.16	Development of millimeter-wave GaN HFET technology	PHYSICA STATUS SOLIDI A-APPLICATIONS AND MATERIALS SCIENCE	204	6	東脇 正高、三村 高志、松井 敏明
2007.5.31	REAL-TIME HIGH-VOLUME DATA TRANSFER AND PROCESSING FOR e-VLBI	Advances in Geosciences (Asia Oceania Geosciences Society)	6		小山 泰弘、近藤 哲朗、木村 守孝、平原 正樹、*竹内 央
2007.6.1	Effect of the Earth's oblateness on the estimation of global vertical totalelectron content maps	GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS	34	L11113	Hobiger Thomas、近藤 哲朗、小山 泰弘、市川 隆一、*Weber Robert
2007.6.1	ネットワーク時空サーバと動的ユーザランド時刻クライアントの開発	電子情報通信学会論文誌D	J90-D	6	町澤 朗彦、岩間 司、鳥山 裕史
2007.6.1	Enhancement-Mode AlN/GaN HFETs Using Cat-CVD SiN	IEEE TRANSACTIONS ON ELECTRON DEVICES	54	6	東脇 正高、三村 高志、松井 敏明
2007.6.1	Direct measurement of photon number statistics at telecom wavelengths using a charge integration photon detector	APPLIED OPTICS	46	16	藤原 幹生、佐々木雅英
2007.6.1	Asymptotic formalism for ultraflat optical frequency comb generation using a Mach-Zehnder modulator	OPTICS LETTERS	32	11	坂本 高秀、川西 哲也、井筒 雅之
2007.6.1	Multiple optical code-label processing using multi-wavelength frequency comb generator and multi-port optical spectrum synthesizer	OPTICS EXPRESS	15	12	杜塚 美美、和田 尚也、坂本 高秀、川西 哲也、駒井 友紀、安西 志摩子、井筒 雅之、*小館香椎子
2007.6.7	40-Gb/s QPSK and 20-Gb/s PSK with inserted pilot symbols using self-homodyne detection	OPTICS EXPRESS	15	12	呂 國偉、Moriya Nakamura、Yukiyoshi Kamio、Tetsuya Miyazaki
2007.6.8	Enhancement of nonlinear optical response of weakly confined excitons in GaAs thin films by spectrally rectangle-shape-pulse-excitation	Institute of Physics Publishing, Journal of Physics: Conference Series	61		小島 磨、井須 俊郎、早瀬 潤子、佐々木 雅英、土屋 昌弘
2007.6.11	Spectral Phase Encoding of Ultra-short Optical Pulse in Time Domain for OCDMA Application	OPTICS EXPRESS	15	12	王 旭、和田 尚也

発表年月日	論文名	誌名	巻号		発表者
			Vol.	No.	
2007.6.15	Tamper resistance in optical excitation transfer based on optical near-field interactions	OPTICS LETTERS	32	12	成瀬 誠、*堀裕和、*小林潔、*大津元一
2007.7.4	Projective Measurements via Linear Optics and Photon Detectors	OPTICS AND SPECTROSCOPY	103	1	武岡 正裕
2007.7.10	Ultimately phase-noise tolerant QPSK homodyne using a spectrum-sliced ASE light source	IEICE Electronics Express (ELEX)	4	13	中村 守里也、神尾 享秀、Guo-Wei LU、宮崎 哲弥
2007.7.14	Conditional generation of an arbitrary superposition of coherent states	PHYSICAL REVIEW A	75	64302	武岡 正裕、佐々木 雅英
2007.7.27	Charge-integration readout circuit with linear-mode silicon avalanche photodiode toward a photon-number resolving detector	OPTICS AND SPECTROSCOPY	103	1	辻野 賢治、秋葉 誠、佐々木 雅英
2007.8.1	Long-lived coherence of quantum dot excitons in the telecommunication waveband	Proceedings of QCMC2006			早瀬 潤子、赤羽 浩一、山本 直克、鯨岡 真美子、*江馬一弘、佐々木 雅英
2007.8.1	CONTROL OF OPTICAL CONTINUOUS VARIABLE SYSTEMS USING PHOTON COUNTING AND FEEDFORWARD	Proceedings of QCMC2006			佐々木 雅英、和久井 健太郎、高橋優樹、*古澤明、藤原 幹生、辻野 賢治、秋葉 誠、鈴木 重成
2007.8.1	Direct measurement of non-Poissonian distribution by charge integration photon detector: CIPD	Proceedings of the Eighth International Conference on Quantum Communication, Measurement and Computing			藤原 幹生、佐々木雅英
2007.8.1	Charge-Integration Photon Detector with Silicon APD in The Linear Mode	Proceedings of the 8th International Conference on Quantum Communication, Measurement and Computing			辻野 賢治、秋葉 誠、*Genta Masada、佐々木 雅英
2007.8.1	Implementing projective measurements with linear optics	Proceedings of the 8th international conference on quantum communication, measurement, and computing		8	武岡 正裕、佐々木 雅英、*Norbert Luetkenhaus
2007.8.1	Entanglement evaluation of non-Gaussian states generated by photon subtraction from squeezed states	Proceedings of the 8th international conference on quantum communication, measurement, and computing			北川 晃、武岡 正裕、佐々木 雅英、*Anthony Chefles

発表年月日	論文名	誌名	巻号		発表者
			Vol.	No.	
2007.8.1	At the Dawn of a New Era in Terahertz Technology	PROCEEDINGS OF THE IEEE	95	8	寶迫 巖、関根 徳彦、Patrashin Mikhail、齋藤 伸吾、福永 香、笠井 康子、瀬田 孝将、Baron Philippe、Jana Mendrok、落合 啓、安田 浩朗
2007.8.1	Evaluation of a terahertz wave spectrum and construction of a terahertz wave-sensing system using a Yb-doped fiber laser	JOURNAL OF THE OPTICAL SOCIETY OF AMERICA B-OPTICAL PHYSICS	24	8	東海林 篤、齋藤 伸吾、阪井 清美、*永井 正也、*田中 耕一郎、*大竹 秀幸、*別所 俊明、*杉浦 利治、*廣住 知也、*吉田 睦
2007.8.15	Crystallization of $\beta$ -FeSi <sub>2</sub> droplets on silicon substrates by room-temperature pulsed laser deposition	THIN SOLID FILMS	515	22	安次富 雅勤、Redouane Katouf、*岸 真人、宍戸 健展、*菅原 広治、土屋 昌弘
2007.8.23	Repetition-Rate-Tunable Terahertz Optical Clock Generation Based on Optical Spectrum Synthesizer Using Attenuation and Phase-Tunable Arrayed Waveguide Grating	JAPANESE JOURNAL OF APPLIED PHYSICS	46	8B	駒井 友紀、安西 志摩子、和田 尚也、杜塚 美美、宮崎 哲弥、*小館香椎子
2007.8.24	Photon Number Resolving Detector at Telecom Wavelengths: Charge Integration Photon Detector (CIPD)	IEEE JOURNAL OF SELECTED TOPICS IN QUANTUM ELECTRONICS	13	4	藤原 幹生、佐々木雅英
2007.8.31	Optical Manipulation and Rotation of Liquid Crystal Drops using High-index Fiber-optic Tweezers	APPLIED PHYSICS LETTERS	91	91119	Abedin Kazi Sarwar、*Charles Kerbage、*Alberto Fernandez-Nieves、*David Weitz
2007.8.31	Generating small-scale structures from large-scale ones via optical near-field interactions	OPTICS EXPRESS	15	19	成瀬 誠、*八井 崇、*堀 裕和、*北村 心、*M. Ohtsu
2007.9.1	Si細線導波路を用いた超高速光スイッチとSi基板上への化合物半導体発光材料形成	レーザー学会誌「レーザー研究」	35	9	Tak-Keung Liang、赤羽 浩一、山本 直克、Luis Romeu Nunes、川西 哲也、土屋 昌弘
2007.9.1	Asynchronous Multiuser Coherent OCDMA System with Code-Shift-Keying and Balanced Detection	IEEE JOURNAL OF SELECTED TOPICS IN QUANTUM ELECTRONICS	13	5	王 旭、和田 尚也、宮崎 哲弥、*G. Cincotti、*Kenich Kitayama
2007.9.1	Prototype 160-Gbit/s/port Optical Packet Switch Based on Optical Code Label Processing and Related Technologies	IEEE JOURNAL OF SELECTED TOPICS IN QUANTUM ELECTRONICS	13	5	和田 尚也、古川 英昭、宮崎 哲弥

発表年月日	論文名	誌名	巻号		発表者
			Vol.	No.	
2007.9.3	Radiatively limited dephasing of quantum dot excitons in the telecommunications wavelength range	APPLIED PHYSICS LETTERS	91	103111	早瀬 潤子、赤羽 浩一、山本 直克、佐々木 雅英、鯨岡 真美子、*江馬一弘
2007.9.7	Analysis and Synthesis of Hierarchy in Optical Near-Field Interactions at the Nanoscale based on Angular Spectrum	JAPANESE JOURNAL OF APPLIED PHYSICS	46	9A	成瀬 誠、*井上哲也、*堀裕和
2007.9.20	Negligible Pure Dephasing in InAs Self-Assembled Quantum Dots	JAPANESE JOURNAL OF APPLIED PHYSICS	46	9B	早瀬 潤子、赤羽 浩一、山本 直克、鯨岡 真美子、*江馬一弘、佐々木 雅英
2007.9.21	Optoelectronic oscillator employing reciprocating optical modulator for millimetre-wave generation	ELECTRONICS LETTERS	43	19	坂本 高秀、川西 哲也、井筒 雅之
2007.9.22	Widely Wavelength-Tunable Ultra-Flat Frequency Comb Generation Using Conventional Dual-Drive Mach-Zehnder Modulator	ELECTRONICS LETTERS	43	19	坂本 高秀、川西 哲也、井筒 雅之
2007.10.1	Multirate Spectral Phase-Encoded Time-Spreading O-CDMA System Using Orthogonal Variable Spreading Factor Code Sequences	IEEE PHOTONICS TECHNOLOGY LETTERS	19	19	宮澤 高也、*笹瀬 巖
2007.10.1	BER Performance Analysis of Spectral Phase-Encoded Optical Atmospheric PPM-CDMA Communication Systems	JOURNAL OF LIGHTWAVE TECHNOLOGY	25	10	宮澤 高也、*笹瀬 巖
2007.10.11	Ultrafast optical Kerr effect of excitons weakly confined in GaAs thin films	physica status solidi (c)	5	1	菅野 敦史、Redouane Katouf、小島 磨、早瀬 潤子、土屋 昌弘、井須 俊郎
2007.10.25	A Complete Survey of the Central Molecular Zone in NH3	PUBLICATIONS OF THE ASTRONOMICAL SOCIETY OF JAPAN	59	5	永山 匠、*面高 俊宏、*半田 利弘、*Hayati Bebe Hajra Iahak、*澤田 剛士、*宮地 竹史、小山 泰弘
2007.11.1	All-optical RZ-DPSK WDM to RZ-DQPSK phase multiplexing using four-wave mixing in highly nonlinear fiber	IEEE PHOTONICS TECHNOLOGY LETTERS	19	21	呂 國偉、Abedin Kazi Sarwar、宮崎 哲弥
2007.12.1	Live Electrooptic Imaging System Based on Ultraparallel Photonic Heterodyne for Microwave Near-Fields	IEEE TRANSACTIONS ON MICROWAVE THEORY AND TECHNIQUES	55	12	笹川 清隆、菅野 敦史、川西 哲也、土屋 昌弘
2007.12.15	Novel demultiplexer for dense wavelength-division-multiplexed millimeter-wave-band radio-over-fiber systems with optical frequency interleaving technique	IEEE PHOTONICS TECHNOLOGY LETTERS	19	24	久利 敏明、戸田 裕之、北山 研一

発表年月日	論文名	誌名	巻号		発表者
			Vol.	No.	
2008.1.1	Design and Simulation of a Nanophotonic Traceable Memory Using Localized Energy Dissipation and Hierarchy of Optical Near-Field Interactions	IEEE TRANSACTIONS ON NANOTECHNOLOGY	7	1	成瀬 誠、*八井 崇、*川添 忠、*赤尾佳則、*大津元一
2008.1.3	Slow Light Generation in Singlemode Er-Doped Tellurite Fibre	ELECTRONICS LETTERS	44	1	Abedin Kazi Sarwar、Lu Guo-Wei、Miyazaki Tetsuya
2008.1.15	GaN-based FETs using Cat-CVD SiN passivation for millimeter-wave applications	THIN SOLID FILMS	516		東脇 正高、三村 高志、松井 敏明
2008.1.24	Prospects of detecting me/mp variance using vibrational transition frequencies of $2\Sigma$ -state molecules	PHYSICAL REVIEW A	77	12511	梶田 雅稔
2008.2.1	AlGaIn/GaN Heterostructure Field-Effect Transistors on 4H-SiC Substrates with Current-Gain Cutoff Frequency of 190GHz	Applied Physics Express	1	21103	東脇 正高、三村 高志、松井 敏明
2008.2.8	An 80-GHz chirp-free carrier-suppressed optical pulse generator using cascaded 20-GHz clock-driven Mach-Zehnder modulators	IEICE Electronics Express	5	1	呂 國偉、宮崎 哲弥
2008.2.14	AlGaIn/GaN MIS-HEMTs with fT of 194 GHz at 16 K	ELECTRONICS LETTERS	44	4	遠藤 聡、渡邊 一世、山下 良美、三村 高志、松井 敏明
2008.2.18	Evaluation of caesium atomic fountain NICT-CsF1	METROLOGIA	45		熊谷 基弘、伊東 宏之、梶田 雅稔、細川 瑞彦
2008.3.14	Measurement of Terahertz Refractive Index of Metal with Terahertz Time-Domain Spectroscopy	JAPANESE JOURNAL OF APPLIED PHYSICS	47	3	安田 浩朗、寶迫 巖
2008.3.14	Terahertz Waveguide Design for GaSb/AlGaSb Quantum Cascade Laser	JAPANESE JOURNAL OF APPLIED PHYSICS	47	3	安田 浩朗、寶迫 巖
2008.3.25	RFI mitigation at a 2GHz band by using a wide-band high-temperature superconductor filter	Journal of the Geodetic Society of Japan	54	1	川合 栄治、中島 潤一、*竹内 央、久保木 裕充、近藤 哲朗、*鈴木 正信、*斎藤 研志
2008.3.25	Ultrafast response induced by interference effects between weakly confined exciton states	JOURNAL OF THE PHYSICAL SOCIETY OF JAPAN	77	4	小島 磨、井須 俊郎、早瀬 潤子、菅野 敦史、Redouane Katouf、佐々木 雅英、土屋 昌弘

## 新世代ワイヤレス研究センター

計 13件

発表 年月日	論文名	誌名	巻号		発表者
			Vol.	No.	
2007.4.1	Radio Interferometer for Geosynchronous-Satellite Direction Finding	IEEE TRANSACTIONS ON AEROSPACE AND ELECTRONIC SYSTEMS	43	2	川瀬 成一郎
2007.5.4	622Mbps High-speed satellite communication system for WINDS	ACTA ASTRONAUTICA	59	39452	小川康雄、橋本 幸雄、吉村 直子、鈴木 龍太郎、*Richard Gedney、*Mike Dollard
2007.6.1	An overview of the KODEN experiment between the OICETS satellite and the optical ground station in NICT	elektrotechnik und informationstechnik	124	6	豊嶋 守生、滝沢 賢一、久利 敏明、クラウド ヴェルナー、豊田 雅宏、鈴木 健治、高橋 卓、木村 真一、國森 裕生、*城野 隆、高山 佳久、*荒井 功恵
2007.9.1	アレーアンテナを用いた屋内外の無線局位置推定の実験的検証	電子情報通信学会論文誌B	J90-B	9	辻 宏之
2007.9.1	パーソナルエリアネットワークを進化させるミリ波技術と標準化活動	電子情報通信学会通信ソサイエティマガジン 9月号	2007	2	荘司 洋三、原田 博司、加藤 修三、*豊田 一彦、*高橋 和晃、*川崎 研一、*池田 秀人、*大石 泰之、*丸橋 建一、*中瀬 博之、*安藤 真
2007.9.1	静止軌道の摂動の簡易理論	日本航空宇宙学会論文集	55	644	川瀬 成一郎
2007.9.1	An Ultra-Wideband (UWB) Bandpass Filter Using Broadside-Coupled Structure and Lumped Capacitor Loaded Shunt Stub Resonators	IEICE TRANSACTIONS ON ELECTRONICS	E90-C	9	李 可人、*山本 靖久、*栗田 大輔、*橋本 修
2007.10.1	Accurate Angle-Of-Arrival Estimation Method in Real System by Applying Calibration and Spatial Smoothing	IEICE TRANSACTIONS ON COMMUNICATIONS	E90-B	10	Panarat CHERNTA-NOMWONG、*高田 潤一、辻 宏之
2008.1.1	衛星通信用光給電フェーズドアレーアンテナの基礎実験	電子情報通信学会論文誌C	J91-C	1	藤野 義之、佐藤 正樹、田中 正人、平良 真一、*小原 徳昭、*岩本 竜一
2008.1.1	Developments in Networking Technologies to Create a Multilateral Class on the Internet	International Journal Internet Education ISSN 1687-6482	3	1	西永 望、*西堀 ゆり、*永岡 慶三、田中 健二、*山本 裕一、*植野 真臣、*Ruimin SHEN、*JinJin FENG、*Myunghee Ju KANG

発表年月日	論文名	誌名	巻号		発表者
			Vol.	No.	
2008.2.17	Operation Range Estimation of Reed-Solomon Coded SC-FDE System in 60-GHz WPANs	Proceedings of The 10th International Conference on Advanced Communication Technology	1		Baykas Tuncer、雷鳴、Sum Chin-Sean、船田龍平、西口嘉紀、木村亮太、王俊義、Azizur Rahman、原田博司、加藤修三
2008.3.1	静止衛星軌道の半径に現れる摂動について	日本航空宇宙学会論文集	56	650	川瀬成一郎
2008.3.9	Clear Channel Assessment in Integrated Medical Environments	EURASIP Journal on Wireless Communications and Networking	2008		甄斌、李還幫、原晋介、河野隆二

## 未来 ICT 研究センター

計 30件

発表年月日	論文名	誌名	巻号		発表者
			Vol.	No.	
2007.4.20	Bilateral long-range interaction between right and left visual hemifield	VISION RESEARCH	47		田中靖人、三崎将也、宮内哲
2007.5.1	Molecular Computation and Evolutionary Wetware: A Cutting-Edge Technology for Artificial Life and Nanobiotechnologies	IEEE TRANSACTIONS ON SYSTEMS MAN AND CYBERNETICS PART C-APPLICATIONS AND REVIEWS	37	3	劉健勤、*下原勝憲
2007.5.24	Brownian motion, fluctuation and life	BIOSYSTEMS	88		柳田敏雄、*Ueda Masahiro、村田勉、*Esaki Seiji、*Ishii Yoshiharu
2007.6.1	Human limb-specific and non-limb-specific brain representations during kinesthetic illusory movements of the upper and lower extremities	EUROPEAN JOURNAL OF NEUROSCIENCE	25		内藤栄一、*Tokuro Nakashima、*Tomonori Kito、荒牧勇、*Tomohisa Okada、*Norihiro Sadato
2007.6.1	Properties of MgB <sub>2</sub> thin films and SIS junctions fabricated under various fabrication conditions	IEEE TRANSACTIONS ON APPLIED SUPERCONDUCTIVITY	17	2	島影尚、王鎮
2007.6.1	NbN Superconducting Single-Photon Detectors Prepared on Single-Crystal MgO Substrates	IEEE TRANSACTIONS ON APPLIED SUPERCONDUCTIVITY	17	2	三木茂人、藤原幹生、佐々木雅英、王鎮
2007.6.1	Diagnostic Test of Large-Scale SFQ Shift Register	IEEE TRANSACTIONS ON APPLIED SUPERCONDUCTIVITY	17	2	寺井弘高、*田中雅光、*山梨裕希、*橋本義仁、*藤巻朗、*吉川信行、王鎮
2007.6.1	SIS Mixers Based on NbN Techniques for ALMA Band 10	IEEE TRANSACTIONS ON APPLIED SUPERCONDUCTIVITY	17	2	武田正典、*鵜澤佳徳、王鎮



発表 年月日	論文名	誌名	巻号		発表者
			Vol.	No.	
2007.6.15	Nuclear localization of barrier-to-autointegration factor is correlated with progression of S phase in human cells	JOURNAL OF CELL SCIENCE	120	12	原口 徳子、荒神 尚子、小坂田 裕子、梶谷 知子、森 知栄、升田 裕久、平岡 泰
2007.6.6	Reconstruction of the kinetochore: a prelude to meiosis	Cell Division	2		浅川 東彦、原口 徳子、平岡 泰
2007.7.1	Mechanical properties of inner-arm dynein-f (dynein II) studied with in vitro motility assays	BIOPHYSICAL JOURNAL	93	3	小谷 則遠、榊原 斉、*Burgess Stan、小嶋 寛明、大岩 和弘
2007.7.18	Endpoint stiffness of the arm is directionally tuned to instability in the environment	JOURNAL OF NEUROSCIENCE	27	29	David FRANKLIN、*Gary LIAW、*Theodore E. MILNER、Rieko OSU、*Etienne BURDET、*Mitsuo KAWATO
2007.7.26	Mirror magneto-optical trap exploiting hexapole-compensated magnetic field	PHYSICAL REVIEW A	76	13419	兵頭 政春、*中山 和之、*渡辺 昌良、*大向 隆三
2007.8.14	Lexical access and selection of contextually appropriate meaning for ambiguous words	NEUROIMAGE	38		井原 綾、早川 友恵、魏 強、宗綱 信治、藤巻 則夫
2007.9.1	Analysis of a molecular beam produced by the spray-jet technique with femtosecond laser mass spectrometry	MOLECULAR CRYSTALS AND LIQUID CRYSTALS	472	--	山田 俊樹、篠原 秀則、益子 信郎、横山 士吉
2007.9.26	Superfocusing modes of surface plasmon polaritons in conical geometry based on the quasi-separation of variables approach	Journal of Physics A: Mathematical and Theoretical	40	41	栗原 一嘉、大友 明、*東海林篤、*高原淳一、*鈴木孝治、横山 士吉
2007.10.30	Phonological influences on lexicosemantic processing of kanji words	NEUROREPORT	18	17	魏 強、井原 綾、早川 友恵、村田 勉、松本 絵理子、藤巻 則夫
2007.11.13	Another way to move chromosomes	CHROMOSOMA	116	6	近重 裕次、原口 徳子、平岡 泰
2007.11.14	Human Superior Parietal Lobule Is Involved in Somatic Perception of Bimanual Interaction With an External Object	JOURNAL OF NEUROPHYSIOLOGY	99		内藤 栄一、*Filip Scheperjans、*Simon B. Eickhoff、*Katrin Amunts、*Per E. Roland、*Karl Zilles、*H. Henrik Ehrsson
2007.11.30	多義的知覚の心理物理計測から推測される離散的な脳内過程	生物物理(日本生物物理学会誌)	47	6	村田 勉
2007.12.19	Visual feedback is not necessary for the earning of novel dynamics	PLoS ONE	2	12-e1336	David Franklin、*Udell So、*Etienne Burdet、*Mitsuo Kawato
2008.1.22	Different modulation of medial superior temporal activity across saccades: a functional magnetic resonance imaging study	NEUROREPORT	19	2	寒 重之、三崎 将也、小池 耕彦、宮内 哲

発表年月日	論文名	誌名	巻号		発表者
			Vol.	No.	
2008.1.3	Attentional changes in pre-stimulus oscillatory activity within early visual cortex are predictive of human visual performance	BRAIN RESEARCH	1197		山岸 典子、 Daniel E. Callan、 *Stephen J. Anderson、 *Mitsuo Kawato
2008.2.1	Spray-Jet Technique for Studying Nonvolatile Functional Molecules: Comparison of Different Spray-Jet Inlet Systems	JAPANESE JOURNAL OF APPLIED PHYSICS	47	2	山田 俊樹、篠原 秀則、 上門 敏也、益子 信郎
2008.2.15	Large sensitive-area NbN nanowire superconducting single-photon detectors fabricated on single-crystal MgO substrates	APPLIED PHYSICS LETTERS	92	61116	三木 茂人、藤原 幹生、 佐々木 雅英、 *Burm Baek、 *Aaron Miller、 *Robert Hadfield、 *Sae Woo Nam、王 鎮
2008.2.20	Gene Expression and Distribution of Swi6 in Partial Aneuploids of the Fission Yeast Schizosaccharomyces pombe	CELL STRUCTURE AND FUNCTION	32	2	近重 裕次、堤 千尋、 岡正 華澄、山根 美穂、 *中山 潤一、 *丹羽 修身、原口 徳子、 平岡 泰
2008.2.27	Lifetime distribution of spontaneous emission from line antennas in two-dimensional quasi-periodic photonic crystals	JOURNAL OF PHYSICS-CONDENSED MATTER	20	125210	Xingsheng Xu、 *Haiyang Hu、 山田俊樹、 *Hongda Chen、 *Yiquan Wang
2008.3.1	Nanosecond and Femtosecond Mass Spectroscopic Analysis of a Molecular Beam Produced by the Spray-Jet Technique	THIN SOLID FILMS	516		山田 俊樹、篠原 秀則、 上門 敏也、*奥野 好成、 *鈴木 仁、 益子 信郎、*横山 士吉
2008.3.3	The Fluorescence Behavior from SAM of Dendron with Rhodamine B as a Center	THIN SOLID FILMS	516	9	内藤 幸人、大友 明、 三木 秀樹、青木 勲、 横山 士吉
2008.3.7	Surface recombination in GaAs thin films with two-dimensional photonic crystals	APPLIED PHYSICS LETTERS	92	91911	Xingsheng Xu、 山田 俊樹、大友 明

## 知識創成コミュニケーション研究センター

計 43件

発表年月日	論文名	誌名	巻号		発表者
			Vol.	No.	
2007.4.1	An EM-based Approach for Mining Word Senses from Corpora	IEICE TRANSACTIONS ON INFORMATION AND SYSTEMS	E90-D	4	Thatsanee Charoenporn、 Canasai Kruengkrai、 *Thanaruk Theeramunkong、 Virach Sornlertlamvanich
2007.4.1	強い否定と古典論理の否定をもつ一階述語論理	電子情報通信学会論文誌D-I	J90-D	4	兼岩 憲

発表 年月日	論文名	誌名	巻号		発表者
			Vol.	No.	
2007.5.1	How Speech Encodes Affect and Discourse Information-Conversational Gestures-	Fundamentals of Verbal and Nonverbal Communication and the Biometric Issue	18		Campbell Nick
2007.5.3	Differences in the Speaking Styles of a Japanese Male According to Interlocutor ; Showing the Effects of Affect in Conversational Speech	Computational Linguistics and Chinese Language Processing	12	1	Campbell Nick
2007.5.15	家庭内ユビキタス環境における対話ロボットの稼働実験と対話戦略の評価	情報処理学会論文誌	48	5	小林 亮博、*上田 博唯、佐竹 純二、近間 正樹、*木戸出 正継
2007.5.23	Feature-specific interactions in salience from combined feature contrasts: Evidence for a bottom-up saliency map in V1	JOURNAL OF VISION	7	7	Ansgar KOENE、*Li ZHAOPING
2007.6.29	周辺情報の風覚化によるコンテンツ閲覧支援	日本データベース学会 Letters	6	1	水口 充
2007.7.1	A Tree-Based Channel Assignment and Sibling-Aware Routing Protocol for Multi-Channel Wireless Mesh Networks	IEICE TRANSACTIONS ON FUNDAMENTALS OF ELECTRONICS COMMUNICATIONS AND COMPUTER SCIENCES	E90-A	7	張 兵、Shirazi N/Mahdad、服部 聖彦
2007.7.1	行為が意味と出逢うとき—ロボットからみた自閉症児のコミュニケーション発達	日本音響学会誌	63	7	小嶋 秀樹、*安田 有里子
2007.7.1	Pitch discrimination of components in complex tones with harmonic structures	日本音響学会英文論文誌 (Acoustical science and technology)	28	5	白土 保、*柳田益造
2007.7.10	自動構築した大規模格フレームに基づく構文・格解析の統合的確率モデル	言語処理学会誌「自然言語処理」	14	4	河原 大輔、*黒橋 禎夫
2007.7.19	Japanese-to-English Translations of Tense, Aspect, and Modality Using Machine-learning Methods and Comparison with Machine-translation Systems on Market	Language Resources and Evaluation	40		村田 真樹、馬 青、内元 清貴、金丸 敏幸、井佐原 均
2007.8.1	Description Logics with Contraries, Contradictories, and Subcontraries	NEW GENERATION COMPUTING	25	4	兼岩 憲
2007.8.15	シリーズ型質問文に対して単純結合法を利用した遞減的加点質問応答システム	システム制御情報学会論文誌	20	8	村田 真樹、内山 将夫、白土 保、井佐原 均
2007.8.22	生物医学文献での蛋白質名認識における過学習とTransductive SVM を用いた過学習の軽減	FIT2007情報科学技術レターズ	6	LE-001	村田 真樹、*三森 智裕、*土井 晃一
2007.8.25	風覚化による情報の気付きと理解の支援	ヒューマンインタフェース学会論文誌	9	3	水口 充
2007.8.31	Bimodal sensory discrimination is finer than dual single modality discrimination	JOURNAL OF VISION	7	11	Ansgar KOENE、*Derek ARNOLD、*Alan JOHNSTON

発表 年月日	論文名	誌名	巻号		発表者
			Vol.	No.	
2007.9.1	Multilingual Spoken Language Corpus Development for Communication Research	Computational Linguistics and Chinese Language Processing	12	3	竹澤 寿幸、 *Kikui Genichiro、 *Mizushima Masahide、 隅田 英一郎
2007.9.1	Incorporating Knowledge Sources Into a Statistical Acoustic Model for Spoken Language Communication Systems	IEEE TRANSACTIONS ON COMPUTERS	56	9	Sakti Sakriani Watiasri, Markov Konstantin、 中村 哲
2007.9.1	An agent-based approach to solve dynamic meeting scheduling problems with preferences	ENGINEERING APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE	20	6	Ben Hassine Ahlem、 *Tu Bao Ho
2007.9.1	Evaluation and Application of Creativity Collaboration Support System GUNGEN DX II for Consensus-Building Among Users	INTERNATIONAL JOURNAL OF INFORMATION TECHNOLOGY & DECISION MAKING	6	3	重信 智宏、吉野 孝、 *宗森 純
2007.9.18	動詞「流れる」の語形と意味の問題をめぐって	計量国語学	26	2	李 在鎬、*鈴木 幸平、 *永田 由香、黒田 航、 井佐原 均
2007.10.1	Statistical-based Approach to Non-segmented Language Processing	IEICE TRANSACTIONS ON INFORMATION AND SYSTEMS	E90-D	10	Virach Sornlertlamvanich、 Thatsanee Charoenporn、 Shisanu Tongchim、 Canasai Kruengkrai、 井佐原 均
2007.10.1	Improving Search Performance: A Lesson Learned from Evaluating Search Engines Using Thai Queries	IEICE TRANSACTIONS ON INFORMATION AND SYSTEMS	E90-D	10	Shisanu Tongchim, Virach Sornlertlamvanich、 井佐原 均
2007.10.1	Related Word Lists Effective in Creativity Support	IEICE TRANSACTIONS ON INFORMATION AND SYSTEMS	E90-D	10	山本 英子、井佐原 均
2007.10.6	On the Use of NonVerbal Speech Sounds in Human Communication	Verbal and Nonverbal Communication Behaviours, LNCS, Springer	4775		Campbell Nick
2007.11.1	Delay-Based Priority Control over Multi-Hop Wireless Mesh Networks	IEICE TRANSACTIONS ON COMMUNICATIONS	E90-B	11	張 兵、 *Oyunchimeg Shagdar、*Suhua Tang、門 洋一、 *Masanori Nozaki、 Shirazi N/Mahdad

発表 年月日	論文名	誌名	巻号		発表者
			Vol.	No.	
2007.11.1	Database for Evaluating Extracted Terms and System for Extracting Terms (日本語タイトル:用語抽出用評価データと用語抽出システム)	Information	10	6	村田 真樹、馬 青、 白土 保、金丸 敏幸、 井佐原 均
2007.11.1	日本語発話文の敬語の誤用を指摘するシステム	電子情報通信学会論文誌A	J90-A	11	白土 保、丸元 聡子、 村田 真樹、内元 清貴、 河原 大輔、井佐原 均
2007.12.1	Children-robot interaction: a pilot study in autism therapy	PROGRESS IN BRAIN RESEARCH	164		小嶋 秀樹、 仲川 こころ、 *安田 有里子
2007.12.1	法的推論のための論理型イベント言語	情報処理学会論文誌	48	12	兼岩 憲、*東条 敏
2007.12.15	階層Pitman-Yor過程に基づく可変長n-gram言語モデル	情報処理学会論文誌	48	12	持橋 大地、 隅田 英一郎
2007.12.15	大規模記事群からの数値情報に関わるテキストマイニング・可視化	システム制御情報学会論文誌	20	12	村田 真樹、*一井 康二、 馬 青、白土 保、 金丸 敏幸、塚脇 幸代、 井佐原 均
2007.12.19	Interactive robots as facilitators of children's social development	Aleksandar Lazinica (ed.) : Mobile Robots: Towards New Applications, Vienna: Advanced Robotic Systems		14	小嶋 秀樹、 仲川 こころ
2008.1.1	Analysis and Improved Recognition of Protein Names Using Transductive SVM	JOURNAL OF COMPUTERS	3	1	村田 真樹、*三森 智裕、 *土井 晃一
2008.1.15	ロボットに媒介されたコミュニケーションによる自閉症療育	情報処理学会論文誌	49	1	小嶋 秀樹、 仲川 こころ、 *安田 有里子
2008.1.31	Humanoid technologies: know-how	ROBOTICS AND AUTONOMOUS SYSTEMS	56	1	Gordon Cheng、 *Giorgio Metta、 *Giorgio Cannata、 *Giullio Sandini
2008.2.1	Interactive Learning of Spoken Words and Their Meanings Through an Audio-Visual Interface	IEICE TRANSACTIONS ON INFORMATION AND SYSTEMS	E91-D	2	岩橋 直人
2008.2.1	Creativity Support via Terms in Thematic Relations	IGI Publishing International Journal of e-Collaboration	4	2	山本 英子、井佐原 均
2008.3.1	Using Mutual Information Criterion to Design An Efficient Phoneme Set For Chinese Speech Recognition	IEICE TRANSACTIONS ON INFORMATION AND SYSTEMS	E91-D	3	張 勁松、胡 新輝、 中村 哲
2008.3.1	An Improved Greedy Search Algorithm for the Development of A Phonetically Rich Speech Corpus	IEICE TRANSACTIONS ON INFORMATION AND SYSTEMS	E91-D	3	張 勁松、中村 哲
2008.3.1	Bilingual Cluster Based Model for Statistical Machine Translation	IEICE TRANSACTIONS ON INFORMATION AND SYSTEMS	E91-D	3	山本 博史、 隅田 英一郎

発表年月日	論文名	誌名	巻号		発表者
			Vol.	No.	
2008.3.17	Knowledge Cluster Systems for Knowledge Sharing, Analysis and Delivery among Remote Sites	Information Modelling and Knowledge Bases XIX. IOS Press	166		是津 耕司、中西 崇文、岩爪 道昭、木俣 豊、清木 康

## ユニバーサルメディア研究センター

計 3件

発表年月日	論文名	誌名	巻号		発表者
			Vol.	No.	
2007.9.1	電子ホログラフィー方式	電気学会誌	127	9	奥井 誠人、三科 智之
2007.10.1	調理コンテンツの自動作成のためのレシピテキストと調理観測映像の対応付け	電子情報通信学会論文誌D	J90-D	10	山肩 洋子、*角所 考、*美濃 導彦
2007.10.26	The relative contributions of colour and luminance signals towards the visuomotor localisation of targets in human peripheral vision	EXPERIMENTAL BRAIN RESEARCH	183	4	蘆田 宏、山岸 典子、*Stephen J. Anderson

## 情報通信セキュリティ研究センター

計 4件

発表年月日	論文名	誌名	巻号		発表者
			Vol.	No.	
2007.7.1	Hybrid Radio Frequency Identification System for Use in Disaster Relief Positioning Source and Emergency Message Boards	LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE	LNCS 4458		滝澤 修、柴山 明寛、*細川 直史、*高梨 健一、*村上 正浩、*久田 嘉章、羽田 靖史、*川端 邦明、*野田 五十樹、*浅間 一
2007.8.1	Embedding theorems for HNN extensions of inverse semigroups	JOURNAL OF PURE AND APPLIED ALGEBRA	210	2	山村 明弘
2007.9.18	Performance evaluation on IEEE 802.11e (EDCA) considering emergency calls in congested situation	The Journal of China Universities of Posts and Telecommunications (EI 登録論文誌)	14	TP 393.17	崔 魯明、岡田 和則、*加藤 聰彦、*Xingyi CHEN
2008.1.1	Linearization method and linear complexity	IEICE TRANSACTIONS ON FUNDAMENTALS OF ELECTRONICS COMMUNICATIONS AND COMPUTER SCIENCES	E91-A	1	田中 秀磨

## 電磁波計測研究センター

計 33件

発表 年月日	論文名	誌名	巻号		発表者
			Vol.	No.	
2007.4.20	Estimating cirrus cloud properties from MIPAS data	GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS	34	L08807	Jana Mendrok, *Franz Schreier, *Michael Hoepfner
2007.4.20	Estimating cirrus cloud properties from MIPAS data	GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS	34	L08807	Jana Mendrok, *F. Schreier, *M. Hoepfner
2007.4.25	Terahertz spectroscopy for art conservation	IEICE Electronics Express	4	8	福永 香、 *Yuichi Ogawa、 *Shinichiro Hayashi、 寶迫 巖
2007.4.25	Analysis of radio astronomical data of the negative ion C6H- in IRC+10216	ASTROPHYSICAL JOURNAL	661		笠井 康子、*鍵 絵里子、 *川口 健太郎
2007.4.30	CUTOFF L-VALUES OF SOLAR PROTONS IN COMPARISON WITH RING CURRENT PROTONS DURING A STORM: NOAA/POES OBSERVATIONS	Advances in Geosciences	8		浅井 佳子、長妻 努、 島津 浩哲、堀 智昭、 北村 健太郎、 *三好 由純
2007.5.1	Impact of Frequency-Modulated Harmonic Noises From PCs on OFDM-Based WLAN Systems	IEEE TRANSACTIONS ON ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY	49	2	松本 泰、*清水 俊樹、 *村上隆秀、藤井 勝巳、 杉浦 行
2007.5.1	電磁妨害波のAPD測定とその研究動向について	エレクトロニクス実装学会誌	10	3	後藤 薫、松本 泰
2007.5.1	Prompt derivation of TEC from GEONET data for space weather monitoring in Japan	JOURNAL OF ATMOSPHERIC AND SOLAR-TERRESTRIAL PHYSICS	69	7	三宅 互
2007.5.24	Conditions for intense ionospheric storms expanding to lower midlatitudes	JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH	112	A05310	丸山 隆、中村 真帆
2007.6.1	The Measurements of the Complex Permittivities of Blood Samples in Quas-Millimeter and Millimeter Wave Bands	IEICE TRANSACTIONS ON COMMUNICATIONS	E90-B	6	若土 弘樹、花澤 理宏、 渡邊 聡一、*西方 敦博、 *香西 将樹、 *小島 正美、 *山代 陽子、 *佐々木 一之、 *橋本 修
2007.7.24	Characteristics and error estimation of stratospheric ozone and ozone-related species over Poker Flat (65° N, 147° W), Alaska observed by a ground-based FTIR spectrometer from 2001 to 2003	ATMOSPHERIC CHEMISTRY AND PHYSICS		7	香川 晶子、笠井 康子、 *N. B. Jones、 *山森 美穂、*関 浩二、 *F. Murcray、 村山 泰啓、水谷 耕平、 板部 敏和

発表 年月日	論文名	誌名	巻号		発表者
			Vol.	No.	
2007.7.30	Low latitude ionosphere-thermosphere dynamics studies with inosonde chain in Southeast Asia	ANNALES GEOPHYSICAE	25	7	丸山 隆、川村 眞文、 齋藤 享、野崎 憲朗、 加藤 久雄、 *N. Hemmakorn、 *T. Boonchuk、 *T. Komolmis、 *C. Ha Duyen
2007.8.29	Large-scale longitudinal variation in ionospheric height and equatorial spread F occurrences observed by ionosondes	GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS	34	L16109	齋藤 享、丸山 隆
2007.9.1	A Method of Measuring Gain in Liquids Based on the Friis Transmission Formula in the Near-field Region	IEICE TRANSACTIONS ON COMMUNICATIONS	E90-B	9	石井 望、*赤川拓平、 *佐藤 賢一、浜田 リラ、 渡邊 聡一
2007.9.28	A numerical simulation of ionospheric and atmospheric variations associated with the Sumatra earthquake on December 26, 2004	EARTH PLANETS AND SPACE	59	9	品川 裕之、*家森 俊彦、 齋藤 享、丸山 隆
2007.10.1	赤外線2次元ロックインアンプによる3次元電磁界分布測定	電気学会論文誌A	127	10	前野 恭、*千代 憲隆、 *田中 康寛
2007.10.30	An Anatomically Realistic Whole-Body Pregnant-Woman Model and Specific Absorption Rates for Pregnant-Woman Exposure to Electromagnetic Plane Waves from 10 MHz to 2 GHz	PHYSICS IN MEDICINE AND BIOLOGY	52		長岡 智明、*富樫 聡大、 *斉藤 一幸、 *高橋 応明、 *伊藤 公一、 渡邊 聡一
2007.11.1	Influence of water absorption on high frequency characteristics of insulation layers of printed circuit boards	電気学会共通英文誌	2	6	福永 香、*倉橋 真司
2007.11.1	On the Relation Between the Amplitude Probability Distribution of Noise and Bit Error Probability	IEEE TRANSACTIONS ON ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY	49	4	松本 泰
2007.11.1	Evaluation of Information Leakage from PC Display using Spectrum Analyzers	IEICE TRANSACTIONS ON COMMUNICATIONS	90-B	11	登坂 俊英、山中 幸雄、 福永 香、*石川 亮、 *服部 光男
2007.11.1	GTEMセルを用いたUWB/無線LAN間の電磁干渉の評価	電子情報通信学会論文誌B	J90-B	11	山田 将史、石上 忍、 後藤 薫、松本 泰、 *徳田 正満
2007.11.6	Observational evidence of coupling between quasi-periodic echoes and medium scale traveling ionospheric disturbances	ANNALES GEOPHYSICAE	25	10	齋藤 享、*山本 衛、 *橋口 浩之、 *前川 暁紀、*Saito A.
2007.11.7	Rain Retrieval Performance of a Dual-Frequency Precipitation Radar Technique With Differential-Attenuation Constraint	IEEE TRANSACTIONS ON GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING	45	8	Adhikari Nanda、 井口 俊夫、*瀬戸 心太、 高橋 暢宏
2007.12.1	2焦点型扁平空洞を用いたマイクロ波帯におけるシールド効果測定法	電子情報通信学会論文誌B	J91	1	西方 敦博、登坂 俊英、 福永 香、山中 幸雄
2007.12.7	Vortex-associated reconnection for northward IMF in the Kronian magnetosphere	GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS	34	L23201	深沢 圭一郎、 *荻野 瀧樹、 *Raymond J. Walker



発表年月日	論文名	誌名	巻号		発表者
			Vol.	No.	
2007.12.22	Long-term occurrence probabilities of intense geomagnetic storm events	SPACE WEATHER-THE INTERNATIONAL JOURNAL OF RESEARCH AND APPLICATIONS	5	S12003	坪内 健、*大村 善治
2007.12.31	Temporal Evolution and Spatial Structure of the Local Easterly Wind "Kiyokawa-dashi" in Japan PART I: Coherent Doppler Lidar Observations	JOURNAL OF THE METEOROLOGICAL SOCIETY OF JAPAN	85	6	石井 昌憲、*佐々木 華織、水谷 耕平、青木 哲郎、板部 敏和、*菅野 洋光、*松島大、*余 偉明、*野田 暁、*沢田 雅洋、*氏家 将志、*松浦 洋介、*岩崎 俊樹
2008.1.2	Regional reference total electron content model over Japan based on neural network mapping techniques	ANNALES GEOPHYSICAE	25	12	丸山 隆
2008.1.11	Using a neural network to make operational forecasts of ionospheric variations and storms at Kokubunji, Japan	EARTH PLANETS AND SPACE	59	12	中村 真帆、丸山 隆、*Y. Shidama
2008.2.7	SAR characterization inside intracranial tumors for case-control epidemiological studies on cellular phones and RF exposure	ANNALES DES TELECOMMUNICATIONS-ANNALS OF TELECOMMUNICATIONS	63		Nadege Varsier、Kanakano Wake、Masao Taki、Soichi Watanabe、*Toru Takebayashi、*Naohito Yamaguchi、*Yuriko Kikuchi
2008.2.8	Validation of ozone measurements from the Atmospheric Chemistry Experiment (ACE)	Atmospheric Chemistry Physics Discussions	8		E. Dupuy、P. Baron、香川 晶子、笠井 康子、水谷 耕平、村山 泰啓、*K. A. Walker、他98名
2008.2.29	The critical solar wind pressure for IMF penetration into the Venus ionosphere	JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH	113	A02309	陣 英克、*前沢 洌、*向井 利典
2008.3.28	Statistical models for solar flare interval distribution in individual active regions	SOLAR PHYSICS	248	1	久保 勇樹

## 連携研究部門

計 4件

発表年月日	論文名	誌名	巻号		発表者
			Vol.	No.	
2007.4.1	ネットワーク実験支援ソフトウェアの汎用アーキテクチャの提案	情報処理学会論文誌	48	4	宮地 利幸、三輪 信介、知念 賢一、篠田 陽一
2007.9.1	Adaptive Early Packet Discarding Scheme to Improve Network Delay Characteristics of Real-Time Flows	IEICE TRANSACTIONS ON COMMUNICATIONS	E-90-B	9	熊副 和美、鶴 正人、尾家 祐二

## 研究推進部門

計 6件

発表年月日	論文名	誌名	巻号		発表者
			Vol.	No.	
2008.2.1	学術ネットワークにおける台湾地震の影響	情報処理学会論文誌	49	2	北村 泰一、 *Youngseok Lee、 *崎山 亮、 *岡村 耕二
2008.3.31	Flow assignment method with traffic characteristics over multiple paths for reducing queuing delay	TELECOMMUNICATION SYSTEMS	37	39450	北辻 佳憲、鶴 正人、 *滝根 哲哉、尾家 祐二
2007.9.17	Transient fields in the input coupling region of optical single-mode waveguides 単一モード導波路の結合領域における電磁波解析	OPTICS EXPRESS	15	19	クラウド ヴェルナー、 *レーブ ワルター
2007.10.15	Telemedicine and Resent Science and Technology Policies -Case Studies of Japan and the United Nations-	Journal of Health Technology and Application	5	3	高橋 正人
2007.10.15	Analysis of Satellite Visibility for a Vehicle Running in a Rural Area Using a Novel and Efficient Scheme to Collect GPS Signal	Journal of eHealth Technology and Application	5	3	高橋 正人、猪木 誠二
2007.11.1	Experience with Restoration of Asia Pacific Network Failures from Taiwan Earthquake	IEICE TRANSACTIONS ON COMMUNICATIONS	E90-B	11	北村 泰一、 *Youngseok Lee、 *崎山 亮、 *岡村 耕二
2008.1.1	Path-Loss Prediction Models for Intervehicle Communication at 60GHz	IEEE TRANSACTIONS ON VEHICULAR TECHNOLOGY	57	1	藤瀬 雅行
2008.2.23	Proposal of Pedestrian-Oriented Wearable GPS with the New Scalable Capability of Instantaneous Azimuth Limitation	ヒューマンインタフェース学会論文誌	10	1	高橋 正人、*館 暲

## 5.2.2 口頭発表論文一覧

括弧内はNICT研究者筆頭論文

所 属	件 数
新世代ネットワーク研究センター	518 (426)
新世代ワイヤレス研究センター	163 (142)
未来ICT研究センター	345 (254)
知識創成コミュニケーション研究センター	338 (254)
ユニバーサルメディア研究センター	83 (76)
情報通信セキュリティー研究センター	103 (75)
電磁波計測研究センター	431 (323)
連携研究部門	132 (104)
研究推進部門	13 (13)
幹部・役員	4 (4)
合 計	2130 (1671)