

5.2 研究成果発表

5.2.1 誌上発表論文

5.2.1.1 誌上発表論文件数（研究センター・部門別）

計 319件

所 属	件 数
新世代ネットワーク研究センター	105
新世代ワイヤレス研究センター	25
未来ICT研究センター	49
知識創成コミュニケーション研究センター	39
ユニバーサルメディア研究センター	19
情報通信セキュリティー研究センター	9
電磁波計測研究センター	66
連携研究部門	4
研究推進部門	3

(注)「誌上発表論文」とは、3.10.1に示す論文の発表区分における「研究論文」及び「小論文」をさす。

5.2.1.2 誌上発表論文一覧（NICT研究者筆頭論文）

合計 191件

* 外部機関所属

新世代ネットワーク研究センター

計 77件

発 表 年月日	論 文 名	誌 名	巻 号		発 表 者
			Vol.	No.	
2008.4.1	単一波長時分割双方向方式による1 芯光ファイバ時刻伝送装置の開発	電子情報通信学会論文 誌B	J91-B	4	鳥山 裕史、町澤 朗彦、 岩間 司
2008.4.1	オフセット補正機能を用いたネット ワーク長期時刻比較	電子情報通信学会論文 誌B	J91-B	4	岩間 司、町澤 朗彦、 鳥山 裕史
2008.4.13	The New Generation System of Japan Standard Time at NICT	International Journal of Navigation and Observation	2008	841672	花土 ゆう子、今村 國康、 小竹 昇、中川 史丸、 清水 義行、田淵 良、 高橋 幸雄、細川 瑞彦、 森川 容雄
2008.4.15	Intense photoluminescence from highly stacked quantum dash structure fabricated by strain- compensation technique	PHYSICA E-LOW- DIMENSIONAL SYSTEMS & NANOSTRUC- TURES	40		赤羽 浩一、山本 直克、 牛頭 信一郎、上田 章雄、 土屋 昌弘
2008.4.15	Low-temperature growth of nanostructured InGaSb semicon- ductors on silicon substrates	PHYSICA E-LOW- DIMENSIONAL SYSTEMS & NANOSTRUC- TURES	40		山本 直克、赤羽 浩一、 牛頭 信一郎、上田 章雄、 土屋 昌弘
2008.4.18	Improvement of Rate Shift in Average Atomic Time Scale Al- gorithm	JAPANESE JOUR- NAL OF APPLIED PHYSICS	47	4	花土 ゆう子、細川 瑞彦
2008.4.23	Cryogenic characteristics of sub- 100-nm-gate AlGaIn/GaN MIS- HEMTs	Physica Status Solidi (c)	5	6	遠藤 聡、渡邊 一世、 *山下 良美、三村 高志、 松井 敏明

発 表 年月日	論 文 名	誌 名	卷 号		発 表 者
			Vol.	No.	
2008.4.25	Burst-mode EDFA based on a mid-position gain flattening filter with an overpumping configuration for variable traffic conditions in a WDM environment	OPTICAL AND QUANTUM ELECTRONICS	40	5-6	淡路 祥成、古川 英昭、和田 尚也、*Eddie Kong、*Peter Chan、*Ray Man
2008.5.1	Evaluation of Anisotropic Mapping Function Using JMA 10-km Spectral Model	TRANSACTIONS OF THE JAPAN SOCIETY FOR AERONAUTICAL AND SPACE SCIENCES	51	171	市川 隆一、*Michael BEVIS、*James FOSTER、*萬納寺信崇
2008.5.1	DECAY OF ORIENTATIONAL GRATING OF WEAKLY CONFINED EXCITONS IN GaAs THIN FILMS	JOURNAL OF LUMINESCENCE	128		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
2008.5.1	EFFECTS OF EXCITATION SPECTRAL WIDTH ON DECAY PROFILE OF WEAKLY CONFINED EXCITONS	JOURNAL OF LUMINESCENCE	128		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
2008.5.1	Correlation effect of Rabi oscillations of excitons in quantum dots	JOURNAL OF LUMINESCENCE	128	5-6	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
2008.5.1	Radiative and non-radiative relaxation of excitons in strain-compensated quantum dots	JOURNAL OF LUMINESCENCE	128	5-6	鯨岡 真美子、早瀬 潤子、赤羽 浩一、山本 直克、*江馬 一弘、佐々木 雅英
2008.5.1	PHOTOLUMINESCENCE DYNAMICS OF WEAKLY CONFINED EXCITONS IN GaAs THIN FILMS	JOURNAL OF LUMINESCENCE	128		菅野 敦史、Redouane Katouf、小島 磨、早瀬 潤子、佐々木 雅英、土屋 昌弘、*井須 俊郎
2008.5.3	Ray-traced troposphere slant delays for precise point positioning	EARTH PLANETS AND SPACE	60	5	Hobiger Thomas、市川 隆一、*高須 知二、小山 泰弘、近藤 哲朗
2008.5.15	Crosstalk suppression of a balanced bridge interferometric-type LiNbO3 optical switch by using Mach-Zehnder structures	IEEE PHOTONICS TECHNOLOGY LETTERS	20	10	千葉 明人、川西 哲也、坂本 高秀、*日隈 薫、井筒 雅之
2008.5.16	Spectrum-efficient 80-Gbit/s differential phaseshift keying transmitter using phase-interleaving technology without opticaltime or polarizationdivision multiplexing	OPTICAL ENGINEERING	47	5	呂 國偉、宮崎 哲弥
2008.5.28	Infrared frequency standard using electrically trapped molecules	PHYSICAL REVIEW A	77	54502	梶田 雅稔
2008.5.30	Hierarchy in Optical Near-fields by Nano-scale Shape Engineering and its Application to Traceable Memory	Applied Physics Express	1	62004	成瀬 誠、*八井 崇、*Jun Hyoung Kim、*大津 元一
2008.6.1	Photoluminescence characteristics of quantum dots with electronic states interconnected along growth direction	JOURNAL OF APPLIED PHYSICS	103	113504	小島 磨、*中谷 浩彰、*喜多 隆、*和田 修、赤羽 浩一、土屋 昌弘
2008.6.1	Widely repetition-tunable 200fs pulse source using a Mach-Zehnder-modulator-based flat comb generator and dispersion-flattened dispersion-decreasing fiber	OPTICS LETTERS	33	11	諸橋 功、坂本 高秀、外林 秀之、川西 哲也、寶迫 巖、土屋 昌弘

発 表 年月日	論 文 名	誌 名	巻 号		発 表 者
			Vol.	No.	
2008.6.1	Large-amplitude coherent-state superposition generated by a time-separated two-photon subtraction from a continuous-wave squeezed vacuum	PHYSICAL REVIEW A	77	62315	武岡 正裕、高橋 優樹、佐々木 雅英
2008.6.13	Polarization in optical near and far fields and its relation to shape and layout of nanostructures	JOURNAL OF APPLIED PHYSICS	103	113525	成瀬 誠、*八井 崇、*堀 裕和、*安井 雅章、*大津 元一
2008.6.23	High-speed all-optical modulation using an InGaAs/AlAsSb quantum well waveguide	OPTICS EXPRESS	16	13	Abedin Kazi Sarwar、Lu Guo-Wei、Miyazaki Tetsuya、*Ryoichi Akimotot、*Hiroshi Ishikawa
2008.6.25	ILRS ネットワークのためのレーザー測距データ品質評価解析速報システム	測地学会誌	54	2	大坪 俊通、*小林 美穂子、後藤 忠広、久保岡 俊宏
2008.6.26	Frequency Measurement of the Optical Clock Transition of 40Ca^+ Ions with an Uncertainty of 10-14 Level	Applied Physics Express 1巻(2008) 067011 (応用物理学会英文レータ誌)	1	67011	松原 健祐、早坂 和弘、李 瑛、伊東 宏之、長野 重夫、梶田 雅稔、細川 瑞彦
2008.6.27	Scale-dependent Optical Near-fields in InAs Quantum Dots and their Application to Non-pixelated Memory Retrieval	Applied Physics Express	1	72101	成瀬 誠、*西林 一彦、*川添 忠、赤羽 浩一、山本 直克、*大津 元一
2008.6.27	Effects of Si Deposition on AlGaN Barrier Surfaces in GaN Heterostructure Field-Effect Transistors	Applied Physics Express	1	71101	小野島 紀夫、広瀬 信光、三村 高志、松井 敏明
2008.6.30	Temporally multiplexed superposition states of continuous variables	PHYSICAL REVIEW A	77	63840	佐々木 雅英、武岡 正裕、高橋 優樹
2008.7.1	Spectral Width Dependence of Residual Carrier Effect on Non-linear Optical Response of Weakly Confined Excitons	physica status solidi (c), WILEY-VCH Verlag GmbH	5	9	小島 磨、*井須 俊郎、早瀬 潤子、佐々木 雅英、菅野 敦史、Redouane Katouf、土屋 昌弘
2008.7.1	All-optical Phase Multiplexing from $\pi/2$ -shifted DPSK-WDM to DQPSK using Four-Wave Mixing in Highly Nonlinear Fiber	IEICE TRANSACTIONS ON ELECTRONICS	E91-C	7	呂 國偉、Abedin Kazi Sarwar、宮崎 哲弥
2008.7.7	Linewidth-tolerant 10-Gbit/s 16-QAM transmission using a pilot-carrier based phase-noise cancelling technique	OPTICS EXPRESS	16	14	中村 守里也、神尾 享秀、宮崎 哲弥
2008.7.15	光子数検出器	(社)レーザー学会「レーザー研究」	36	7	藤原 幹生、佐々木 雅英、三木 茂人、王 鎮
2008.7.15	非ガウス型量子状態の生成について	レーザー学会誌「レーザー研究」	36	7	和久井 健太郎
2008.7.16	Guidelines for amplification of optical packets in WDM environment regarding impact of transient response of erbium-doped fiber amplifier	Computer Networks	52	10	淡路 祥成、古川 英昭、和田 尚也、*Eddie Kong、*Peter Chan、*Ray Man

発 表 年月日	論 文 名	誌 名	巻 号		発 表 者
			Vol.	No.	
2008.7.21	Field trial of 160 Gbit/s DWDM-based optical packet switching and transmission	OPTICS EXPRESS	16	15	古川 英昭、和田 尚也、淡路 祥成、宮崎 哲弥、*E. Kong、*P. Chan、*R. Man、*G. Cincotti、*北山 研一
2008.7.25	Chaos-based communications systems using ICA algorithm	IEICE Electronics Express	5	14	金 成主、梅野 健
2008.7.25	Simple, low fluctuation voltage signal generation for 8-Gb/s quadrature amplitude modulation using dual-parallel Mach-Zehnder modulator	IEICE Electronics Express	5	14	千葉 明人、坂本 高秀、川西 哲也、*井筒 雅之
2008.7.28	Highly stacked quantum dot laser fabricated using a strain compensation technique	APPLIED PHYSICS LETTERS	93	41121	赤羽 浩一、山本 直克、土屋 昌弘
2008.7.29	Optical reduction of low frequency noise in cryogenic GaAs junction field effect transistor	APPLIED PHYSICS LETTERS	93	43503	藤原 幹生、*永田 洋久、*松尾 宏、佐々木 雅英
2008.8.1	Discrimination of the binary coherent signal: Gaussian-operation limit and simple non-Gaussian near-optimal receivers	PHYSICAL REVIEW A	78	22320	武岡 正裕、佐々木 雅英
2008.8.4	Constrained simultaneous algebraic reconstruction technique (C-SART)-a new and simple algorithm applied to ionospheric tomography	EARTH PLANETS AND SPACE	60	7	Hobiger Thomas、近藤 哲朗、小山 泰弘
2008.8.6	Combination of accurate atomic and molecular transition frequencies for sensitive detection of the mp/me variance	PHYSICAL REVIEW A	78	24101	梶田 雅稔
2008.8.8	Narrow-Line and Frequency Tunable Diode Laser System for S-D Transition of Ca ⁺ Ions	JAPANESE JOURNAL OF APPLIED PHYSICS	47	8	李 瑛、長野 重夫、松原 健祐、伊東 宏之、梶田 雅稔、細川 瑞彦
2008.8.22	Ultra-rapid UT1 measurement by e-VLBI	EARTH PLANETS AND SPACE	60		関戸 衛、瀧口 博士、小山 泰弘、近藤 哲朗、*Haas Rudiger、*Wagner Jan、*Ritakari Jouko、*栗原 忍、*小門 研亮
2008.8.22	Fast and accurate ray-tracing algorithms for real-time space geodetic applications using numerical weather models	JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH	113	D20302	Hobiger Thomas、市川 隆一、小山 泰弘、近藤 哲朗
2008.10.25	H ₂ O Maser Outflow from the Red Supergiant Star NML Cygni Observed with Japanese VLBI Network	PUBLICATIONS OF THE ASTRONOMICAL SOCIETY OF JAPAN	60	5	永山 匠、*武田 考司、*面高 俊宏、*今井 裕、*亀野 誠二、*祖父江 義明、*土居 明広、*藤沢 健太、*羽部 朝男、*本間 希樹、*川口 則幸、川合 栄治、*小林 秀行、小山 泰弘、*村田 泰宏、*徂徠 和夫、*須藤 広志、*高羽 浩、*田村 さやか、*若松 謙一

発 表 年月日	論 文 名	誌 名	巻 号		発 表 者
			Vol.	No.	
2008.10.31	Nanophotonic Matching by Optical Near-Fields between Shape-Engineered Nanostructures	Applied Physics Express	1	11	成瀬 誠、*八井 崇、*川添 忠、*豎 直也、*杉山 博紀、*大津 元一
2008.11.1	Measurement and simulation of the effect of snowfall on free-space optical propagation	APPLIED OPTICS	47	31	秋葉 誠、*小川 賀代、*若森 和彦、*小館 香椎子、*伊藤 繁夫
2008.11.1	量子情報技術の実現に向けた光子検出技術	電子情報通信学会誌	91	11	佐々木 雅英、藤原 幹生
2008.11.4	10-Gbps, 1- μ m waveband photonic transmission with a harmonically mode-locked semiconductor laser	OPTICS EXPRESS	16	24	山本 直克、*外林 秀之、赤羽 浩一、土屋 昌弘、*高島 啓次郎、*横山 弘之
2008.11.8	Simultaneous tunable wavelength conversion and power amplification using a pump-modulated wide-band fiber optical parametric amplifier	IEICE TRANSACTIONS ON COMMUNICATIONS	E91-B	11	呂 國偉、Abedin Kazi Sarwar、宮崎 哲弥
2008.11.21	Ultra-high Relative Refractive Index Contrast GaAs Nanowire Waveguides	Applied Physics Express	1	12	Redouane Katouf、山本 直克、菅野 敦史、関根 徳彦、赤羽 浩一、外林 秀之、井須 俊郎、土屋 昌弘
2008.12.1	Adaptive threshold adjustment for signal distortion-free digital-coherent optical demodulation system	OPTICS EXPRESS	16	26	千葉 明人、坂本 高秀、川西 哲也
2008.12.1	Experimental Demonstration of RZ-8-APSK Generation through Optical Amplitude and Phase Multiplexing	IEEE PHOTONICS TECHNOLOGY LETTERS	20	23	呂 國偉、宮崎 哲弥
2008.12.1	Ultrathin AlN/GaN heterostructure field-effect transistors with deposition of Si atoms on AlN barrier surface	APPLIED PHYSICS LETTERS	93	223501	小野島 紀夫、広瀬 信光、三村 高志、*松井 敏明
2008.12.1	Generation of large-amplitude coherent-state superposition via ancilla-assisted photon subtraction	PHYSICAL REVIEW LETTERS	101	233605	高橋 優樹、和久井 健太郎、鈴木 重成、武岡 正裕、早坂 和弘、古澤 明、佐々木 雅英
2008.12.1	Blind source separation of chaotic laser signals by independent component analysis	OPTICS EXPRESS	16	2	梅野 健
2008.12.1	A Remedy for Network Operators against Increasing P2P Traffic: Enabling Packet Cache for P2P Applications	IEICE TRANSACTIONS ON COMMUNICATIONS	E91-B	12	中尾 彰宏、*Kengo SASAKI、Shu YAMAMOTO
2008.12.18	DPSK Multicast using Multiple-Pump FWM in Bismuths Highly Nonlinear Fiber with High Multicast Efficiency	OPTICS EXPRESS	16	26	呂 國偉、Abedin Kazi Sarwar、宮崎 哲弥
2008.12.25	Development of the K5/VSSP system	Journal of the Geodetic Society of Japan	54	4	近藤 哲朗、小山 泰弘、市川 隆一、関戸 衛、川合 栄治、木村 守孝
2008.12.26	Evaluation of a Laser-pumped Cs Gas-cell Frequency Standard on Geodetic VLBI	日本測地学会	54	4	石井 敦利、市川 隆一、瀧口 博士、久保木 裕充、関戸 衛、小山 泰弘、*大内 裕司

発表年月日	論文名	誌名	巻号		発表者
			Vol.	No.	
2008.12.31	Adaption of the VLBI Standard Interface to the K5 VLBI System	測地学会誌	54	4	小山 泰弘、近藤 哲朗、 関戸 衛、中島 潤一、 木村 守孝、*竹内 央
2009.1.1	Exciton coherence in semiconductor quantum dots	Physica Status Solidi (c)	6	1	早瀬 (伊師) 潤子、 赤羽 浩一、山本 直克、 鯨岡 真美子、*江馬 一弘、 佐々木 雅英
2009.1.1	Towards the Engineering of Dependable P2P-based Network Control-The Case of Timely Routing Control Messages	IEICE TRANSACTIONS ON COMMUNICATIONS	E92-B	1	Tutschku Kurt、 中尾 彰宏
2009.1.5	Integer phase ambiguity estimation in next-generation geodetic Very Long Baseline Interferometry	ADVANCES IN SPACE RESEARCH	43	1	Hobiger Thomas、 関戸 衛、小山 泰弘、 近藤 哲朗
2009.1.10	A Solution for Irregular IP Multicast Packet Flooding -For Heavy Traffic IP Multicast Communication-	IEICE TRANSACTIONS ON COMMUNICATIONS	E92B	1	三角 真、中川 晋一、 知念 賢一、*篠田 陽一、 *山岡 克式
2009.2.1	Field Trial of Duplex, 10 Gbps \times 8-user DPSK-OCDMA System using a single 16×16 Multi-port Encoder/Decoder and 16-level Phase-shifted SSFBG Encoder/Decoders	JOURNAL OF LIGHTWAVE TECHNOLOGY	27	3	片岡 伸元、和田 尚也、 *Xu Wang、 *Gabriella Cincotti、 *A. Sakamoto、 *Y. Terada、宮崎 哲弥、 *K. Kitayama
2009.2.12	RZ-DPSK OTDM demultiplexing using fibre optical parametric amplifier with clock-modulated pump	ELECTRONICS LETTERS	45	4	呂 國偉、 Abedin Kazi Sarwar、 宮崎 哲弥、 *M. E. Marhic
2009.2.15	Experimental Demonstrations of All-Optical Phase-Multiplexing Using FWM-Based Phase Interleaving in Silica and Bismuth-Oxide HNLFs	JOURNAL OF LIGHTWAVE TECHNOLOGY	27	4	呂 國偉、 Abedin Kazi Sarwar、 宮崎 哲弥
2009.2.15	DECIGO用光源の性能評価におけるフェムト秒レーザー光周波数コム応用	レーザー学会誌「レーザー研究」	37	2	長野 重夫、伊東 宏之、 細川 瑞彦
2009.2.19	テラヘルツ帯量子カスケードレーザー	光学	38	2	関根 徳彦、竇迫 巖
2009.2.25	The effect of neglecting VLBI reference station clock offsets on UT1 estimates	ADVANCES IN SPACE RESEARCH	43	6	Hobiger Thomas、 小山 泰弘、 *Boehm Johannes、 近藤 哲朗、市川 隆一
2009.2.27	Estimation of scan-gap limits on phase delay connections in Delta VLBI observations based on the phase structure function at a short time period	EARTH PLANETS AND SPACE	61	3	近藤 哲朗、 Hobiger Thomas、 関戸 衛、市川 隆一、 小山 泰弘、*高羽 浩
2009.3.1	Optical Phase Add/Drop for Format Conversion between DQPSK and DPSK and its Application in Optical Label Switching Systems	IEEE PHOTONICS TECHNOLOGY LETTERS	21	5	呂 國偉、宮崎 哲弥
2009.3.20	Analysis of surface roughness of optical elements planarized by nonadiabatic optical near-field etching	JAPANESE JOURNAL OF APPLIED PHYSICS	105	63516	成瀬 誠、*八井 崇、 *野村 航、*平田 和也、 *多幡 能徳、*大津 元一
2009.3.26	Linewidth-tolerant 30 Gbit/s 8-PSK self-homodyne using single modulator and phase-noise canceling technique	ELECTRONICS LETTERS	45	7	中村 守里也、神尾 享秀、 宮崎 哲弥

新世代ワイヤレス研究センター

計 16件

発 表 年月日	論 文 名	誌 名	巻 号		発 表 者
			Vol.	No.	
2008.8.1	Ground-To-Satellite Laser Communication Experiments	IEEE AEROSPACE AND ELECTRONIC SYSTEMS MAGAZINE	23	8	豊嶋 守生、高山 佳久、高橋 卓、鈴木 健治、木村 真一、滝沢 賢一、久利 敏明、クラウド ヴェルナー、豊田 雅宏、國森 裕生、*城野 隆、*荒井 功恵
2008.9.12	Mobile quantum cryptography enhances secure communications	SPIE Newsroom			豊嶋 守生、Schaefer Christian Andreas、荘司 洋三、高山 佳久、國森 裕生、武岡 正裕、藤原 幹生、佐々木 雅英
2008.11.1	A Study on possibility of detecting IEEE802.15.4a signals for spectrum sharing	IEICE TRANSACTIONS ON FUNDAMENTALS OF ELECTRONICS COMMUNICATIONS AND COMPUTER SCIENCES	E91-A	11	長谷川 誠、井家上 哲史、滝沢 賢一
2008.11.1	Exact Error Rate Analysis for Pulsed DS-and Hybrid DS/TH-CDMA in Nakagami Fading	IEICE TRANSACTIONS ON FUNDAMENTALS OF ELECTRONICS COMMUNICATIONS AND COMPUTER SCIENCES	E91-A	11	Azizur Rahman、*Shigenobu Sasaki、*Hisakazu Kikuchi、Hiroshi Harada、Shuzo Kato
2008.11.1	コグニティブ無線機の実現に向けた要素技術の研究開発	電子情報通信学会論文誌B	J91-B	11	原田 博司
2008.11.12	Optimal Frame Splitting for Downlink MIMO Channels With Distributed Antenna Arrays	IEEE TRANSACTIONS ON VEHICULAR TECHNOLOGY	57	6	孫 晨、*Thomas Hunziker、*Jun Cheng、*太郎丸 真、*大平 孝
2008.12.1	技術試験衛星VIII型を用いた小型携帯端末による音声通信	電子情報通信学会論文誌B	J91-B	12	山本 伸一、小園 晋一、浜本 直和
2008.12.1	災害・防災情報伝送のためのヘリコプター衛星通信技術の開発	電子情報通信学会論文誌B	J91-B	12	藤野 義之、佐藤 正樹、永井 清二、平良 真一、*尾崎 裕、*渡辺 栄司、*澤 学、*田中 行男、*楠田 哲也
2008.12.1	リアルタイム静止軌道推定の実用化試験	電子情報通信学会論文誌B	J91-B	12	川瀬 成一郎
2008.12.1	安心・安全のための地上/衛星統合移動通信システム	電子情報通信学会論文誌B	J91-B	12	蓑輪 正、田中 正人、浜本 直和、藤野 義之、西永 望、三浦 龍、鈴木 健治
2008.12.4	軌道上におけるETS-VIII搭載大型アンテナパターン特性測定	電子情報通信学会論文誌B	J91-B	12	佐藤 正樹、藤野 義之、織笠 光明
2008.12.21	静止衛星軌道決定用の受動測距システム	電子情報通信学会論文誌B	J91-B	12	久保岡 俊宏、川瀬 成一郎、*高橋 正昭、*谷口 尚平、*小林 耕太郎、*前野 安伸
2008.12.24	An adaptive super frame structure algorithm for IEEE 802.15.4 WPANs	IEICE TRANSACTIONS ON COMMUNICATIONS	E91-B	12	李 長樂、李 還幫、河野 隆二

発 表 年月日	論 文 名	誌 名	巻 号		発 表 者
			Vol.	No.	
2009.2.1	Channel Model on Various Frequency Bands for Wearable Body Area Network	IEICE TRANSACTIONS ON COMMUNICATIONS	E92-B	2	片山 典彦、滝沢 賢一、青柳 貴洋、高田 潤一、李 還幫、河野 隆二
2009.2.1	Reservation-based Dynamic TDMA Protocol for Medical Body Area Networks	IEICE TRANSACTIONS ON COMMUNICATIONS	E92-B	2	李 長樂、李 還幫、河野 隆二
2009.2.28	ETS-Ⅷ用中継地球局の開発	電子情報通信学会論文誌B	J92-B	2	鹿谷 元一、佐藤 正樹、浜本 直和、田中 正人、*猿渡 信文

未来ICT研究センター

計 23件

発 表 年月日	論 文 名	誌 名	巻 号		発 表 者
			Vol.	No.	
2008.4.23	The calcium kinetics and inositol trisphosphate receptor properties shape the asymmetric timing window of coincidence detection	JOURNAL OF NEUROSCIENCE	28	17	小笠原 英明
2008.4.24	The organization of histone H3 modifications as revealed by a panel of specific monoclonal antibodies.	CELL STRUCTURE AND FUNCTION	33		木村 宏、林一高中 陽子、*Goto, Yuji、*Takizawa, Nanako、*Nozaki, Naoihito
2008.6.5	1.5- μ m emission of naturally-oxidized InN crystals grown by MOVPE	physica status solidi c	5	9	中尾 正史、*島田 貴章、*若葉 昌布、*茂木 信之、*五明 明子、*水野 誠一郎、*松岡 隆志
2008.6.24	Superfocusing modes of surface plasmon polaritons in a wedge-shaped geometry obtained by quasi-separation of variables	Journal of Physics A-Mathematical and Theoretical	41	295401	栗原 一嘉、山本 和広、*高原 淳一、大友 明
2008.7.8	Ultrathin MgB2 films fabricated by the co-evaporation method at high Mg evaporation rates	S U P E R C O N D U C T O R S C I E N C E & T E C H N O L O G Y	21	95009	島影 尚、*辰巳 正裕、王 鎮
2008.8.1	Dynamics of spontaneous emission from SiN with two-dimensional photonic crystals	OPTICS LETTERS	33	15	許 興勝、山田 俊樹、上田 里永子、大友 明
2008.8.1	Live cell imaging and electron microscopy reveal dynamic processes of BAF-directed nuclear envelope assembly	JOURNAL OF CELL SCIENCE	121	15	原口 徳子、糀谷 知子、荒神 尚子、*志見 剛、小坂田 裕子、森 知栄、*山本 章嗣、平岡 泰
2008.9.7	MOLECULAR MOTORS Keep on moving	Nature Nanotechnology	3	9	大岩 和弘、小嶋 寛明
2008.10.1	Evaluation of hierarchical Bayesian method through retinotopic brain activities reconstruction from fMRI and MEG signals	NEUROIMAGE	42	4	吉岡 琢、*Keisuke Toyama、*Mitsuo Kawato、*Okito Yamashita、*Shigeaki Nishina、山岸 典子、*Masa-aki Sato
2008.10.1	Human brain activity time-locked to rapid eye movements during REM sleep	EXPERIMENTAL BRAIN RESEARCH	192	4	宮内 哲、三崎 将也、寒 重之、*福永 貴秀、小池 耕彦
2008.10.15	Neural correlates of predictive and postdictive switching mechanisms for internal models	JOURNAL OF NEUROSCIENCE	28	42	今水 寛、*Mitsuo KAWATO

発 表 年 月 日	論 文 名	誌 名	卷 号		発 表 者
			Vol.	No.	
2008.10.20	A network cell with molecular agents that divides from centrosome signals	BIOSYSTEMS	94		鈴木 秀明
2008.10.29	CNS Learns Stable, Accurate, and Efficient Movements Using a Simple Algorithm	JOURNAL OF NEUROSCIENCE	28	44	David Franklin, *Etienne Burdet, *Keng Peng Tee, 大須 理英子, *Chee-Meng Chew, *Theodore Milner, *Mitsuo Kawato
2008.11.30	Systems Biology Perspectives on Cerebellar Long-Term Depression	NEURO SIGNALS	16	4	小笠原 英明, *Tomokazu Doi, *Mitsuo Kawato
2008.12.10	Visual image reconstruction from human brain activity using a combination of multiscale local image decoders	NEURON	60	5	宮脇 陽一, *Hajime Uchida, *Okito Yamashita, *Masa-aki Sato, *Yusuke Morito, *Hiroki C Tanabe, *Norihiro Sadato, *Yukiyasu Kamitani
2008.12.15	Time-correlated single photon counting and optical measurement systems for studying single fluorescent emitters under high vacuum conditions	THIN SOLID FILMS	517		山田 俊樹、合志 賢一、 許 興勝、大友 明
2008.12.20	Quantum efficiency of GaAs/Al-GaAs thin films with two-dimensional photonic crystals	APPLIED PHYSICS B-LASERS AND OPTICS	93		許 興勝、山田 俊樹、 大友 明
2008.12.23	Single-photon source in strong photon-atom interaction regime in quasiperiodic photonic crystals	EPL Euro Physics Letters	84	67003	許 興勝、*H. Chen、 山田 俊樹、大友 明
2009.1.1	Cellular Nanocomputers: a Focused Review	International Journal of Nanotechnology and Molecular Computation	1	1	Peper Ferdinand, *Jia Lee, Susumu Adachi, *Teijiro Isokawa
2009.1.12	Overdamped characteristics of multilayered MgB ₂ /AlN/Al/MgB ₂ Josephson junction	JOURNAL OF APPLIED PHYSICS	105	13918	島影 尚、王 鎮
2009.2.1	Localization of gene products using a chromosomally tagged GFP-fusion library in the fission yeast <i>Schizosaccharomyces pombe</i>	GENES TO CELLS	14		林 亜紀、丁 大橋、 堤 千尋、近重 裕次、 升田 裕久、原口 徳子、 平岡 泰
2009.2.1	Early neural activation for lexico-semantic access in the left anterior temporal area analyzed by an fMRI-assisted MEG multidipole method	NEUROIMAGE	44	3	藤巻 則夫、*早川 友恵、 井原 綾、魏 強、 *宗綱 信治、寺園 泰、 *眞溪 歩、村田 勉
2009.3.15	Photostability of single-photon emission from a single quantum dot in the 650-nm wavelength band at room temperature	APPLIED PHYSICS B-LASERS AND OPTICS	94		許 興勝、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 22件

発 表 年 月 日	論 文 名	誌 名	巻 号		発 表 者
			Vol.	No.	
2008.4.1	A Hybrid Centralized Routing Protocol for 802.11s WMNs	MOBILE NETWORKS & APPLICATIONS			Azman Osman Lim、 *Xudong Wang、 Youti Kado、 Bing Zhang
2008.4.13	Evaluation Data and Prototype System WISDOM for Information Credibility Analysis	Internet Research	18	2	宮森 恒、赤峯 享、 加藤 義清、兼岩 憲、 角 薫、*乾 健太郎、 黒橋 禎夫
2008.4.13	Classifying Information Sender of Web Documents	Internet Research	18	2	Yoshikiyo Kato、 Sadao Kurohashi、 Kentaro Inui
2008.5.1	Chinese word segmentation and statistical machine translation	ACM Transactions on Speech and Language Processing (TSLP)	5	2	張 瑞強、安田 圭志、 隅田 英一郎
2008.5.1	Studies on Japanese Expressions Including English Expressions	Information	11	3	村田 真樹、*金丸 敏幸、 *仲本 康一郎、 *小谷 克則、井佐原 均
2008.6.15	入力文の格助詞ごとに学習データを分割した機械学習による受身文の能動文への変換における格助詞の変換	システム制御情報学会誌	21	6	村田 真樹、*金丸 敏幸、 白土 保、井佐原 均
2008.7.1	System Displaying Differences between Claims and Matching of Claims with Corresponding Parts in Embodiments (和訳：請求項間の差分表示と請求項と対応する実施例の対応付け)	国際論文誌 INFORMATION、Internal Information Institute 発行 (www.information-iii.org/info/index.html)	11	4	村田 真樹、白土 保、 *金丸 敏幸、井佐原 均
2008.7.1	移動ロボットにおけるセンサ形態と制御系の同時設計法	電気学会論文誌C	128-C	7	杉浦 孔明、*川上 浩司、 *片井 修
2008.7.1	Introducing a Translation Dictionary into Phrase-Based SMT	IEICE TRANSACTIONS ON INFORMATION AND SYSTEMS	E91-D	7	大熊 英男、山本 博史、 隅田 英一郎
2008.7.23	Toolbar to Highlight Important Expressions in Scientific Articles on Atomic and Molecular Physics (和訳：原子分子物理分野の科学論文における重要表現を強調表示するツールバー)	人工知能学会誌	23	6	村田 真樹、*佐々木 明、 *金丸 敏幸、白土 保、 井佐原 均
2008.8.1	An Introduction to Chinese Speech Recognition Frontend of NiCT/ATR Multi-Lingual Speech Translation System	Journal of Tsinghua University on Science and Technology	13	4	張 勁松、 *Takatoshi Jitsuhiro、 山本 博史、胡 新輝、 中村 哲
2008.8.1	NICT-ATR Chinese-Japanese-English Speech-to-Speech Translation System	Journal of Tsinghua University on Science and Technology	13	4	清水 徹、葦苺 豊、 隅田 英一郎、張 勁松、 中村 哲
2008.8.1	Constructive Approach to Role-Reversal Imitation Through Unsegmented Interactions	Journal of Robotics and Mechatronics	20	4	谷口 忠大、岩橋 直人、 杉浦 孔明、 *Sawaragi Tetsuo
2008.9.1	Moving Object Detection and Tracking in Open-air Test Bed	COMPUTING AND INFORMATICS	27	5	山崎 達也、豊村 鉄男、 香山 健太郎、猪木 誠二
2008.9.1	Decentralized architecture for resource management of group-based distributed systems	Journal of Frontiers of Computer Science in China (FCSC)	2	3	張 蓉、是津 耕司、 木俣 豊、清木 康

発 表 年月日	論 文 名	誌 名	巻 号		発 表 者
			Vol.	No.	
2008.9.10	コーパスからの形容詞概念階層の構築と評価 ―実データによる形容詞オントロジーの構築にむけて―	言語処理学会誌	15	4	神崎 享子、馬 青、山本 英子、白土 保、井佐原 均
2008.10.1	A Study on Cross Transformation of Mongolian Language	自然言語処理	15	5	Dawa Idomuco、中村 哲
2008.11.1	Development of automatic trend exploration system using MuST data collection (和文タイトル：MuSTデータを利用した自動動向調査システムの開発)	国際論文誌 Journal of Information	11	6	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
2008.11.26	Consolidation-based Speech Translation and Evaluation Approach	IEICE TRANSACTIONS ON INFORMATION AND SYSTEMS	E92-D	3	堀 智織、*Bing Zhao、*Stephan Vogel、*Alex Waibel、柏岡 秀紀、中村 哲
2008.12.1	Real-life Experimental Data Acquisition in Smart Home and Data Analysis Tool Development	International Journal of Assistive Robotics and Mechatronics	9	4	山崎 達也、豊村 鉄男
2009.1.1	Non-Factoid Japanese Question Answering System Using Passage Retrieval that Is Weighted Based on Types of Answers (和訳：解答タイプごとの重み付けをしたパッセージ検索を用いた非factoid型日本語質問応答システム)	国際論文誌 Journal of Information	12	1	村田 真樹、井佐原 均
2009.3.1	Training Set Selection for Building Compact and Efficient Language Models	IEICE TRANSACTIONS ON INFORMATION AND SYSTEMS	E92-D	3	安田 圭志、山本 博史、隅田 英一郎

ユニバーサルメディア研究センター

計 15件

発 表 年月日	論 文 名	誌 名	巻 号		発 表 者
			Vol.	No.	
2008.6.1	Localization Model of Synthesized Sound Image Using Precedence Effect in Sound Field Reproduction Based on Wave Field Synthesis	IEICE TRANSACTIONS ON FUNDAMENTALS OF ELECTRONICS COMMUNICATIONS AND COMPUTER SCIENCES	E91-A	6	木村 敏幸、山肩 洋子、勝本 道哲、*筧 一彦
2008.7.1	電子ホログラフィにおける非点収差補正の検討	映像情報メディア学会誌	62	7	妹尾 孝憲、三科 智之、奥井 誠人
2008.7.1	ホログラフィ入力に適したインテグラルフォトグラフィ撮影のための複数要素画像の重複記録低減に関する検討	映像情報メディア学会誌	62	7	三科 智之、山本 健詞、大井 隆太郎、奥井 誠人
2008.7.13	Color correction for multi-view video using energy minimization of view networks	International Journal of Automation and Computing	5	3	山本 健詞、大井 隆太郎
2008.10.1	時空間的な局所領域への香り提示手法による覚醒効果に関する一検討	情報処理学会論文誌	49	10	大島 千佳、和田 充史、安藤 広志、*松尾 典義、*柳田 康幸、*安部 伸治
2008.10.1	視域拡大法を適用させたインテグラルフォトグラフィ―ホログラム変換を用いた実写入力電子ホログラフィ	映像情報メディア学会誌	62	10	三科 智之、大井 隆太郎、*洗井 淳、*岡野 文男、奥井 誠人

発 表 年月日	論 文 名	誌 名	巻 号		発 表 者
			Vol.	No.	
2008.10.7	家族横断選択を取り入れたMGGの提案とDS-GAへの適用による解探索性能の向上	人工知能学会誌	23	6	中山 功一、*松井 博和、井ノ上 直己
2008.10.17	超臨場感コミュニケーションのための電子ホログラフィ高品質化の検討	画像電子学会誌	37	5	妹尾 孝憲、三科 智之、奥井 誠人
2008.11.25	3次元形状に基づく物体認知の脳機能メカニズム	心理学評論	51	2	西野 由利恵、安藤 広志
2008.12.1	視覚的表象と言語の直列的統合について	認知科学（日本認知科学学会論文誌）	15	4	馬田 一郎、*下嶋 篤、*片桐 恭弘、井ノ上 直己
2008.12.1	臨場感を高める香りを画像から推定する手法に関する一検討	情報処理学会論文誌	49	12	大島 千佳、中山 功一、安藤 広志、須佐見 憲史、井ノ上 直己
2008.12.15	Do you make a difference? Social context in a betting task	Social Cognitive and Affective Neuroscience Journal	3	4	Noberto Eiji Nawa、*Eric Nelson、*Daniel Pine、*Monique Ernst
2009.1.5	Structure and Temporal Change of Credit Network between Banks and Large Firms in Japan	Economics E-journal	2009	1	藤原 義久、*青山 秀明、*池田 裕一、*家富 洋、相馬 亘
2009.1.5	Distribution of Labour Productivity in Japan over the Period 1996-2006	Economics E-journal	2009	2	相馬 亘、*池田 裕一、*家富 洋、藤原 義久
2009.3.1	Cross talk elimination using an aperture for recording elemental images of integral photography	JOURNAL OF THE OPTICAL SOCIETY OF AMERICA A-OPTICS IMAGE SCIENCE AND VISION	26	3	山本 健詞、三科 智之、大井 隆太郎、妹尾 孝憲、奥井 誠人

情報通信セキュリティ研究センター

計 7件

発 表 年月日	論 文 名	誌 名	巻 号		発 表 者
			Vol.	No.	
2008.4.1	Information Hiding on Lossless Data Compression	Journal of Digital Information Management	6	2	吉岡 克成、藪田 光太郎、滝澤 修、*松本 勉
2008.5.1	Evaluation of information leakage via electromagnetic emanation and effectiveness of Tempest	IEICE TRANSACTIONS ON INFORMATION AND SYSTEMS	E91-D	5	田中 秀磨
2008.5.1	UDP Large-payload Capability Detection for DNSSEC	IEICE TRANSACTIONS ON INFORMATION AND SYSTEMS	E91-D	5	力武 健次、中尾 康二、*下條 真司、*野川 裕紀
2008.11.1	PCから放出される電磁信号に含まれる表示画像信号の測定と表示画像の情報漏えい評価	電子情報通信学会論文誌B	J91-B	11	関口 秀紀
2009.2.24	携帯電話を用いた災害時の情報収集システムの開発	日本地震工学会	9	2	鄭 炳表、*座間 信作、滝澤 修、*遠藤 真、柴山 明寛
2009.3.1	On the deployment of dynamic taint analysis for application communities	IEICE TRANSACTIONS ON INFORMATION AND SYSTEMS	E92-D	3	金 亨燦、*Angelos Keromytis

発 表 年月日	論 文 名	誌 名	巻 号		発 表 者
			Vol.	No.	
2009.3.16	MEASUREMENT OF RADIATED COMPUTER RGB SIGNALS	Progress In Electromagnetics Research C-PIER	7		関口 秀紀、瀬戸 信二

電磁波計測研究センター

計 27件

発 表 年月日	論 文 名	誌 名	巻 号		発 表 者
			Vol.	No.	
2008.4.10	Application of terahertz spectroscopy for character recognition in a medieval manuscript	IEICE Electronics Express	5	7	福永 香、*Y. Ogawa、*S. Hayashi、寶迫 巖
2008.4.17	Pressure broadening coefficients of the water vapor lines at 556.936 and 752.033GHz	JOURNAL OF QUANTITATIVE SPECTROSCOPY & R A D I A T I V E TRANSFER	109		瀬田 孝将、*保科 宏道、笠井 康子、寶迫 巖、*大谷 知行、*Stefan Lossow、*Joachim Urban、*Mattias Ekstrom、*Patric Eriksson、*Donal Murtagh
2008.4.30	Volcanic ash transport from Mount Asama to the Tokyo metropolitan area influenced by large-scale local wind circulation	Journal of Applied Meteorology and Climatology	47	4	常松 展充、*永井 智広、*村山 利幸、*足立 アホロ、村山 泰啓
2008.5.6	Temporary decrease in daytime F-region peak electron density due to eastward electric field penetration during magnetic storm	JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH	113	A05305	陣 英克、丸山 隆
2008.6.1	A Method for Converting Amplitude Probability Distribution of Disturbance from One Measurement Frequency to Another	IEICE TRANSACTIONS ON COMMUNICATIONS	E91-B	6	松本 泰、後藤 薫、*篠塚 隆
2008.6.1	Simultaneous measurement of antenna gain and complex permittivity of liquid in near-field region using weighted regression	IEICE TRANSACTIONS ON COMMUNICATIONS	E91-B	6	石井 望、*Hiroki Shiga、*Naoto Ikarashi、*佐藤 賢一、濱田 リラ、渡邊 聡一
2008.6.1	Characteristics of TRMM/PR System Noise and Their Application to the Rain Detection Algorithm	IEEE TRANSACTIONS ON GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING	46	6	高橋 暢宏、井口 俊夫
2008.6.1	Technique for Antenna Calibration in Random Electric Fields	IEICE TRANSACTIONS ON COMMUNICATIONS	E91-B	6	張間 勝茂
2008.6.10	Progress and prospects in the PEA space charge measurement techniques	IEEE ELECTRICAL INSULATION MAGAZINE	24	3	福永 香
2008.7.23	Dual-Doppler lidar observation of horizontal convective rolls and near-surface streaks	GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS	35	L14808	岩井 宏徳、石井 昌憲、常松 展充、水谷 耕平、村山 泰啓、板部 敏和、*山田 泉、*又吉 直樹、*松島 大、*余 偉明、*山崎 剛、*岩崎 俊樹
2008.8.5	Imaging observations of nighttime mid-latitude F-region field-aligned irregularities by an MU radar ultra-multi-channel system	ANNALES GEOPHYSICAE	26	8	齋藤 享、*山本 衛、*橋口 浩之

発 表 年 月 日	論 文 名	誌 名	卷 号		発 表 者
			Vol.	No.	
2008.8.21	Real-time terahertz imaging for art conservation science	Journal of the European Optical Society, Rapid Publications	3	8027	福永 香、関根 徳彦、 寶迫 巖、*Naoki Oda、 *H. Yoneyama、 *T. Sudoh
2008.9.1	Space weather center in Japan	Advances in Space Research	42	9	亙 慎一
2008.9.9	Electrodynamics of the formation of ionospheric wave number 4 longitudinal structure	JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH	113	A09307	陣 英克、*三好 勉信、 *藤原 均、品川 裕之
2008.9.9	Meteor-induced transient sporadic E as inferred from rapid-run ionosonde observations at mid-latitudes	JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH	113	A09308	丸山 隆、加藤 久雄、 中村 真帆
2008.9.18	Thermospheric meridional winds as deduced from ionosonde chain at low and equatorial latitudes and their connection with midnight temperature maximum	JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH	113	A09316	丸山 隆、齋藤 享、 川村 眞文、野崎 憲朗
2008.10.1	Categorization of Mobile Phones for Exposure Assessment in Epidemiological Studies on Mobile Phone Use and Brain Cancer Risk	IEEE TRANSACTIONS ON MICROWAVE THEORY AND TECHNIQUES	56	10	Nadge Varsier、 和氣 加奈子、多氣 昌生、 渡邊 聡一、*E. Cardis、 *J. Wiart、 *N. Yamaguchi
2008.11.1	Effect of Heterogeneity of Tissues on RF Energy Absorption in the Brain for Exposure Assessment in Epidemiological Studies on Mobile Phone Use and Brain Tumors	IEICE TRANSACTIONS ON COMMUNICATIONS	E91-B	11	Nadge Varsier、 和氣 加奈子、多氣 昌生、 渡邊 聡一
2008.11.7	Proportion-corrected scaled voxel models for Japanese children and their application to the numerical dosimetry of specific absorption rate for frequencies from 30 MHz to 3 GHz	PHYSICS IN MEDICINE AND BIOLOGY	53		長岡 智明、*国枝 悦夫、 渡邊 聡一
2008.11.18	Postured voxel-based human models for electromagnetic dosimetry	PHYSICS IN MEDICINE AND BIOLOGY	53		長岡 智明、渡邊 聡一
2008.11.25	Decay of 3-m-scale ionospheric irregularities associated with a plasma bubble observed with the Equatorial Atmosphere Radar	JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH	113	A11318	齋藤 享、*深尾 昌一郎、 *山本 衛、*大塚 雄一、 丸山 隆
2008.12.25	Forecasting Solar Cycle 24 using the relationship between cycle length and maximum sunspot number	SPACE WEATHER-THE INTERNATIONAL JOURNAL OF RESEARCH AND APPLICATIONS	6	S12003	亙 慎一
2009.1.23	The Formation of Sharp Multi-Layered Wind Structure over Tokyo Associated with Sea-breeze Circulation	SOLA	5		常松 展充、岩井 宏徳、 石井 昌憲、村山 泰啓、 安井 元昭、水谷 耕平
2009.2.1	Quasiperiodic small meanders of the Kuroshio off Cape Ashizuri and their inter-annual modulation caused by quasiperiodic arrivals of mesoscale eddies	JOURNAL OF OCEANOGRAPHY	65	1	鹿島 基彦、*伊藤 進一、 *市川 香、*今脇 資郎、 *馬谷 紳一郎、 *内田 裕、*瀬藤 聡

5 知的所有権等

発 表 年月日	論 文 名	誌 名	巻 号		発 表 者
			Vol.	No.	
2009.2.3	Alfvén wave evolution within corotating interaction regions associated with the formation of magnetic holes/decreases	JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH	114	A02101	坪内 健
2009.3.7	Influence of Surface-Based Stable Layer Development on Asian Dust Behaviour Over Tokyo	BOUNDARY-LAYER METEOROLOGY	131	2	常松 展充、岩井 宏徳、石井 昌憲、安井 元昭、村山 泰啓、水谷 耕平
2009.3.12	Measurements of geomagnetically induced current in a power grid in Hokkaido, Japan	SPACE WEATHER-THE INTERNATIONAL JOURNAL OF RESEARCH AND APPLICATIONS	7	S03002	亘 慎一、國武 学、*北村 健太郎、*堀 智昭、菊池 崇、*塩川 和夫、*西谷 望、*片岡 龍峰、*上出 洋介、*麻生 照雄、*渡辺 祐司、*常田 裕司

連携研究部門

計 1件

発 表 年月日	論 文 名	誌 名	巻 号		発 表 者
			Vol.	No.	
2008.10.1	Broadcasting with Randomized Network Coding in Dense Wireless Ad Hoc Networks	IEICE TRANSACTIONS ON COMMUNICATIONS	E91-B	10	松田 崇弘、*野口 拓、*滝根 哲哉

研究推進部門

計 3件

発 表 年月日	論 文 名	誌 名	巻 号		発 表 者
			Vol.	No.	
2008.4.1	CHAMP observations of global gravity wave fields in the troposphere and stratosphere	JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH	113	D07102	Parameswaran Namboothiri、*J. H. Jiang、*P. Kishore、*K. Igarashi、*C. O. Ao、*L. J. Romans
2008.12.30	Navigation and Communication Aid for Paramedics to Reach Casualties for Telemedicine in Disaster Response	Journal of eHealth Technology and Application	6	2	高橋 正人
2009.1.20	Reduction in Sampling-Point Numbers for 2-D Discrete Fourier Transform Used in Harmonic Balance Method	IEEE TRANSACTIONS ON CIRCUITS AND SYSTEMS I-REGULAR PAPERS	55	9	堀 利浩

5.2.2 口頭発表論文件数

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	544	(437)
新世代ワイヤレス研究センター	255	(218)
未来ICT研究センター	318	(209)
知識創成コミュニケーション研究センター	299	(208)
ユニバーサルメディア研究センター	128	(122)
情報通信セキュリティー研究センター	81	(67)
電磁波計測研究センター	465	(302)
連携研究部門	103	(64)
研究推進部門	6	(5)
合 計	2,199	(1,632)

(注)「口頭発表論文」とは、学会等の定期講演会やシンポジウム等で口頭発表された論文をさす。