

#### 4. 外部発表一覧

##### 著書

- 【1】 正村達郎編, “無線技術のその応用 2-移動体通信,” 丸善, Jan. 2006 (山尾泰、第 1 章分担執筆) .
- 【2】 太田和夫, 國廣昇, “ほんとうに安全? 現代の暗号,” 岩波書店, May 2005.
- 【3】 M. Gamage, M. Hayasaka and T. Miki, “Quality of Service in Multiservice IP Networks,” Springer, pp.124-135, 2005.
- 【4】 三木哲也, “光科学研究の最前線,” JILS, pp.258-259, Aug.2005.
- 【5】 三木哲也, “電子情報通信技術史--おもに日本を中心としたマイルストーン--,” コロナ社, pp.27-36, Mar.2006.
- 【6】 加藤聰彦監訳、無線 LAN セキュリティ 次世代技術 IEEE802.11i と WPA の実際, 構造計画研究所訳, 共立出版, 2006.

##### 一般論文

- 【1】 井上隆, 唐沢好男, “レイリーフェージング環境における広帯域信号の瞬時レベル変動に関する理論解析,” 信学論 B, vol. J88-B, no.9, pp.1641-1649.
- 【2】 Y. Karasawa, “MIMO Propagation Channel Modeling, IEICE Trans. Commun.,” Vol.E88-B, No.5, pp.1829-1842, 2005.
- 【3】 Y. Karasawa, N. Gejoh, and T. Izumi, “Modeling and analysis of OFDM transmission characteristics in Rayleigh Fading environment in which the Delay profile Exceeds the Guardinterval,” IEICE, Trans. Commun., Vol.E88-B, No.7, pp.3020-3027, 2005.
- 【4】 T. Taniguchi, Hoang Huy PHAM, Nam Xuan TRAN, Y. Karasawa, “Design of MIMO Communication Systems Using Tapped Delay Line Structure in Receiver Side,” IEICE, Trans. Fundamentals, Vol.E89-A, No.3, Mar. 2006.
- 【5】 小野健一, 唐沢好男, “気象庁の 1 分間降水量データを用いた日本各地における 1 分間降雨強度特性と最適な近似分布モデルに関する考察,” 信学論 B, Vol.J89-B, No.3, pp.361-372, 2006.
- 【6】 M. Tomita, T. Sakashita, Y. Karasawa, “Analysis of Scattering Problem by an Imperfection of Finite Extent in a Plane Surface,” IEICE, Trans. Electronics, Vol.E88-C, No.12, pp.2177-2191, 2005.
- 【7】 小野健一, 西村安由, 中間浩一, 斎藤研次, 野本真一, 唐沢好男, “気象庁 1 分間降水量データを用いた 1 分間降雨強度累積分布の高精度推定法,” 信学論 B, vol.J88-B, no.8, pp.1509-1518.
- 【8】 Kiyoshi Aikawa, Kazuhiko Honjo, “Experimental Verification of Lumped Element Circuit Synthesis Method for Class-F Microwave Amplifier Using InGaP/GaAs HBT,” IEICE Trans. Electronics, Vol.E88-C, No.12, pp.2382-2384, Dec. 2005.
- 【9】 Yasushi Itoh, Kazuhiko Honjo, “77-GHz MMIC Module Design Techniques for Automotive Radar Applications,” IEICE Trans. Electronics, Vol.E88-C, No.10, pp.1939-1946, Oct. 2005.
- 【10】 Yutaka Aoki, Kazuhiko Honjo, “Q-Factor Definition and Evaluation for Spiral Inductors Fabricated Using Wafer Level CSP Technology,” IEEE Trans. Microwave Theory and Techniques, Vol.53, No.10, pp.3178-3184, Oct. 2005.

- 【11】 A. Fukuda, H. Okazaki, T. Hirota and Y. Yamao, "Novel Band-Reconfigurable High Efficiency Power Amplifier Employing RF-MEMS Switches," 信学論 EC, Vol.E88-C, No.11, pp.2141-2149, 2005.
- 【12】 松村英樹, 岩崎俊, 伊藤 紳一郎, 長谷川智紀, "FDTD 計算におけるマイクロストリップ線路の整合終端の改善方法," 電気学会論文誌 C, Vol.125, No.11, pp.1707-1714, Nov. 2005.
- 【13】 大久保誠也, 西野哲朗, 太田和夫, 國廣昇, "物理的実現可能性に優れた NMR 量子探索アルゴリズム," 情報処理学会論文誌, Vol.46, No.6, pp.1416-1425, Jun. 2005.
- 【14】 大久保誠也, 西野哲朗, 太田和夫, 國廣昇, "Bulk 量子計算モデル上における Grover のアルゴリズムの繰り返し回数について," 情報処理学会論文誌: 数理モデル化と応用, Vol. 46, No.SIG17 (TOM13), pp. 10-19, 2005.
- 【15】 大久保誠也, 西野哲朗, 太田和夫, 國廣昇, "物理的実現可能性に優れた量子探索アルゴリズム," 情報処理学会論文誌, Vol. 46, No. 6, pp. 1416-1425, 2005.
- 【16】 F. Xiao, Y. Suganuma, K. Murano, M. Tayarani and Y. Kami, "Design of a four-septum TEM cell for immunity/susceptibility test," IEICE Trans. Commun., Vol.E88-B, No.8, pp.3146-3151, Aug. 2005.
- 【17】 K. Murano, M. Tayarani, F. Xiao and Y. Kami, "A new generation method of slowly rotating-EM fields for radiated immunity/susceptibility test," IEICE Trans. Commun., Vol.E88-B, No.8, pp.3133-3139, Aug. 2005.
- 【18】 O. Makino, F. Xiao and Y. Kami, "Characteristics of electrically long two-conductor lines with inhomogeneous media," IEICE Trans. Commun., Vol.E88-B, No.7, pp.3028-3035, Jul. 2005.
- 【19】 A. T. Le, X. N. Tran and T. Fujino, "Combined ML and MMSE Multiuser Detection for STBC-OFDM Systems," IEICE Trans. Fundamentals, Special Section on Information Theory and Its Application, Vol.E88-A, No.10, pp.562-574, Oct. 2005.
- 【20】 K. Kitayama, T. Miki, T. Morioka, H. Tsushima, M. Koga, K. Mori, S. Araki, K. Sato, H. Onaka, S. Namiki and T. Aoyama, "Photonic network R&D activities in Japan-current activities and future perspectives," IEEE Journal of Lightwave Technology, Vol.23, No.10, pp.3404-3418, Oct. 2005.
- 【21】 M. Matsuura, N. Kishi and T. Miki, "Performances of a widely pulsewidth-tunable multiwavelength pulse generator by a single SOA-based delayed interferometric switch," Optics Express, Vol.13, No.25, pp.10010-10021, Dec. 2005.
- 【22】 K. Sato, M. Katsumoto and T. Miki, "A New VOD Technique to Support Client Mobility," Journal of Mobile Multimedia, Vol.1, No.3, pp.198-210, Oct. 2005.
- 【23】 C. T. Nguyen, S. Sugawara and T. Miki, "A New Approach to Cell Loss Analysis for Long-Range Dependent Network Traffic," IEICE Transactions on Communications, Vol.E88-B, No.9, pp.3668-3681, Sep. 2005.
- 【24】 吉田成志, 新井国充, 浅見重幸, 三木哲也, "車両アドホックネットワーク向けルーティング方式の提案", 電子情報通信学会 論文誌 B, Vol.J88-B, No.8, pp.1434-1443, Aug. 2005.
- 【25】 M. Gamage, M. Hayasaka and T. Miki, "An Efficient and QoS Guaranteed Network Architecture for Real-Time Premium Traffic over the Internet," Computer Science and

Telecommunications, Vol.2005, No.3, pp.3-15, Jul. 2005.

- 【26】 M. Matsuura, N. Kishi and T. Miki, "Performance improvement of optical RZ-receiver by utilizing an all-optical waveform converter," *Optics Express*, Vol.13, No.13, pp.5074-5079, Jun. 2005.
- 【27】 M. Matsuura, N. Kish and T. Miki, "Widely pulse-width tunable multi-wavelength synchronized pulse generation using SOA-based wavelength and waveform converter," *IEEE Photonics Technology Letters* Vol.17, No.4, pp.902-904, Apr. 2005.
- 【28】 F. Ahmed, N. Kishi and T. Miki, "Multiwavelength Erbium-Doped Fiber Fabry-Perot Laser and Its Uniform Spectral Lines Power Operation," *IEEE Photonics Technology Letters* Vol.17, No.4, pp.753-7554, Apr. 2005.
- 【29】 Y. Ando and M. Hayakawa, "Recent Studies on Schumann Resonance," *IEEJ Trans. FM*, Vol.126, No.1, pp.28-30, Jan. 2006.
- 【30】 M. Hayakawa, K. Ohta, A. P. Nickolaenko and Y. Ando, "Anomalous effect in Schumann resonance phenomena observed in Japan, possibly associated with the Chi-chi earthquake in Taiwan," *Ann. Geophysicae*, Vol.23, No.4, pp.1335-1346, Apr. 2005.
- 【31】 L. A. Pe, T. Yoshikawa, Y. Takei, X. Zhang and Y. Sugita, "Reducing Stopband Peak Errors of R-Regular 4th-Band Linear Phase FIR Filters by Superimposing," *IEICE Trans. Fundamentals*, Vol.E89-A, No.2, pp.615-619, Feb. 2006.
- 【32】 Y. Takei, K. Mogi, T. Yoshikawa and X. Zhang, "SNR-Maximizing Interpolation Filters for Band-Limited Signals with Quantization," *Electronics and Communications in Japan*, Part 3, Vol.E89, No.1, pp.31-46, Jan. 2006.
- 【33】 R. Suga, O. Hashimoto, R. K. Pokharel, K. Wada and S. Watanabe, "Analytical Study on Change of Temperature and Absorption Characteristics of a Single-Layer Radiowave Absorber to Irradiation Electric Power," *IEEE Trans. Electromagnetic Compatibility*, Vol.47, No.4, 866-871 Nov. 2005.
- 【34】 R. amesh, K. Pokharel, K. Wada, T. Ohno and O. Hashimoto, "Out-of-band Improvement by BPFs with Multiple Attenuation Poles Using a Condition of Variable Coupling Length of a Parallel Partially Coupled-line Section," *Microwave and Optical Technology Letters*, Vol.47, No.1, 4-9, Oct. 2005.
- 【35】 K. Wada, R. K. Pokharel, T. Ohno and O. Hashimoto, "Out-of-Band Improvement by Microstrip Line BPFs with Multiple Attenuation Poles in Stopband Using Various," *IEICE Transactions on Electronics*, Vol.E88-C, No.7, 1430-1439, Jul.2005.
- 【36】 和田光司, 沖本浩二, 橋本修, 高橋毅, "誘電体基板内部に棒状誘電体を周期的に配置した LTCC マイク," *信学論 C*, Vol.J88-C, No.7, 528-534, Jul.2005.
- 【37】 T. Ohno, K. Wada and O. Hashimoto, "Design Methodologies of Planar Duplexers and Triplexers by Manipulating Attenuation Poles," *IEEE Trans. Microwave Theory and Techniques*, Vol.53, No.6 Pt.2, Jun. 2005.
- 【38】 S. Watanabe, K. Wada, R. Suga and O. Hashimoto, "Characteristics of Tunable Half-Wavelength Resonators with Attenuation Poles," *Microwave and Optical Technology Letters*,

国際会議プロシーディングス

- 【1】 H. H. Pham, T. Taniguchi and Y. Karasawa, "Spatial-Temporal Adaptive MIMO Beamforming for High-Quality Transmission over Frequency-Selective Fading Channel", Advanced International Conference on Telecommunications 2006 (AICT'06), Guadeloupe, French caribbean, France, Feb. 2006.
- 【2】 T. Taniguchi, H. H. Pham, N. X. Tran and Y. Karasawa, "Design of MIMO Communication Systems Using tapped Delay Line Structure in Receiver Side for STBC Transmission under Frequency Selective Fading", International Conference on Signal Processing, Pattern Recognition and Applications (SPPRA 2006), Innsbruck, Austria, Feb.2006.
- 【3】 T. Taniguchi, S. Sha and Y. Karasawa, "Statistical Distribution of Eigenvalues of Correlation Matrices in i.i.d MIMO Channels under Rayleigh Fading," The 16th Annual IEEE International Symposium on Personal Indoor and Mobile Radio Communications (PIMRC '05), C02-03, Sep.2005.
- 【4】 T. Taniguchi, S. Sha and Y. Karasawa, "An Approximation of Eigenvalue Distribution in i.i.d MIMO Channels under Rayleigh Fading," The 2005 IEEE Workshop on Statistical Signal Processing (SSP '05), Jul.2005.
- 【5】 M. Seki, R. Ishikawa and K. Honjo, "Microwave Class-F InGaP/GaAs HBT Power Amplifier Considering Up to 7th-order Higher Harmonic Frequencies," 6th Topical Workshop on Heterostructure Microelectronics(TWHM2005), pp12-13, Aug. 2005.
- 【6】 A. Saitou, H. Aoki, N. Satomi, K. Honjo, K. Sato, T. Koyama and K. Watanabe, "Ultra-Wideband Differential Mode Band Pass Filter Embedded in Self-complementary Antennas," IEEE MTT-S pp.WE2G-5, Jun.2005.
- 【7】 K. Nonomura and K. Honjo, "Influence on the Image Quality by the Spacer Used for FEDs or Thin CRTs," 2005 International SID (Society for Information Display) Symposium, pp.426-429, May 2005.
- 【8】 S. Mizuta, Y. Suzuki, S. Narahashi and Y. Yamao, "A New Adjustment Method for the Frequency-Dependent IMD Compensator of the Digital Predistortion Linearizer," IEEE RWS 2006, pp.WE3A-2, 2006.
- 【9】 A. Fukuda, H. Okazaki, S. Narahashi, T. Hirota and Y. Yamao, "A 900/1500/2000-MHz Triple-Band Reconfigurable Power Amplifier Employing RF-MEMS Switches," IEEE International Microwave Conference 2005, pp.WE2E-4 2005.
- 【10】 T. Iwasaki, M. Z. M. Naushad and L. Hamada, "Generation and Measurement of a Wide-Band Calculable Electromagnetic Pulse," 17th International Zurich Symposium on Electromagnetic Compatibility, pp.T4-IEMI-2-1 Feb.2006.
- 【11】 S. Watanabe, L. Hamada, A. Suzuki, Y. Yamanaka, T. Shinozuka, Y. Ichino, T. Oonishi, S. Uebayashi and T. Iwasaki, "Practical Studies on Calibration and Uncertainties of SAR Measurement," the URSI 2005 General Assembly, pp.A11.5 (01598), Oct.2005.

- 【12】 S. Watanabe, Y. Miyota, D-H. Shin, L. Hamada, K. Sato, Y. Yamanaka, T. Shinozuka and T. Iwasaki, "A study on frequency characteristics of SAR-probe calibration for RF safety compliance tests," 2005 International Symposium on Antennas and Propagation (ISAP 2005), pp.POS-D-02, Aug. 2005.
- 【13】 S. Watanabe, S. Ishigami, H. Kurokawa, K. Sato, L. Hamada and T. Iwasaki, "Free Space Calibration for SAR Probe (Part 1)," 2005 International Conference on Electromagnetic Compatibility (ICEMC 2005), pp.6A-6 Jul.2005.
- 【14】 S. Watanabe, K. Sato, H. Asou, S. Ishigami, L. Hamada and T. Iwasaki, "Development of Hemispherical Isotropy Assessment Systems for SAR Probes," 2005 International Conference on Electromagnetic Compatibility (ICEMC 2005), pp.6C-6, Jul. 2005.
- 【15】 S. Watanabe, H. Asou, K. Sato, L. Hamada and T. Iwasaki, "Development of a SAR-probe calibration system based on temperature measurement," Bioelectromagnetics 2005, pp.489, Jun. 2005.
- 【16】 L. Hamada, Y. Miyota, H. Asou, H. Kurokawa, K. Sato, A. Suzuki, T. Sugiyama, S. Watanabe, Y. Yamanaka, T. Shinozuka and T. Iwasaki, "Uncertainties of SAR-probe calibration and of SAR measurement for compliance tests of cellular phones (Part II)," Bioelectromagnetics 2005, Dublin, Ireland, pp.264-266, Jun. 2005.
- 【17】 N. Ishii, K. Sato, L. Hamada, T. Iwasaki and S. Watanabe, "Simulation of SAR-probe calibration using antennas in the liquid," Bioelectromagnetics 2005, Dublin, Ireland, pp.99-101, Jun. 2005.
- 【18】 S. Watanabe, Y. Miyota, K. Sato, L. Hamada and T. Iwasaki, "Variation of Measured Maximum Local SARs Between Standard-Compatible Commercial Measurement Systems (Part 2)," Bioelectromagnetics 2005, Dublin, Ireland, pp. 489-492, Jun. 2005.
- 【19】 M. Mambo, M. R. Salinas, K. Ohta and N. Kunihiro, "Problems on the MR Micropayment Schemes," in Proc. ASIACCS 2006.
- 【20】 Y. Esaki, N. Kunihiro and K. Ohta, "Untraceable Off-Line Verifiable Quantum Cash," in Proc. TQC 2006.
- 【21】 Y. Hanatani, Y. Komano, K. Ohta and N. Kunihiro, "Provably Secure Electronic Cash based on Blind Multisignature Schemes," 10th Financial Cryptography and Data Security Conference 2006.
- 【22】 Y. Komano, K. Ohta, A. Shimbo and S. Kawamura, "Toward the Fair Anonymous Signatures: Deniable Ring Signature," CT-RSA 2006, pp. 174-191, 2006.
- 【23】 Y. Naito, Y. Sasaki, N. Kunihiro and K. Ohta, "Improved Collision Attack on MD4 with Probability Almost 1," ICISC 2005, 2005.
- 【24】 Y. Komano, K. Ohta, A. Shimbo and S. Kawamura, "On the Security of Probabilistic Multisignature Schemes and their Optimality," My Crypt 2005, pp.132-150, 2005.
- 【25】 N. Kanayama, M. Kida, N. Kunihiro, T. Nishino, K. Ohta and S. Okubo, "Quantum Algorithms for Solving Exact Shortest Vector Problem," EQIS 2005, pp.179-180, 2005.

- 【26】 T. Izu, N. Kunihiro, K. Ohta and T. Shimoyama, "Analysis on the Clockwise Transposition Routing for Dedicated Factoring Devices," WISA 2005, pp. 232-242, 2005.
- 【27】 S. Toyama, K. Murano, F. Xiao and Y. Kami, "Crosstalk characteristics between single-end and differential-mode lines," Proc. Korea-Japan Microwave Workshop (JMW), pp.107-110, Busan, Oct. 2005.
- 【28】 Y. Kami and F. Xiao, "Line equations in chain-matrix expression for a single bent line and two bent parallel lines," Proc. 2005 International Symposium on Antennas and Propagation (ISAP2005), pp.11-14, Seoul, Aug. 2005.
- 【29】 K. Murano, M. Tayarani, F. Xiao and Y. Kami, "A new generation method of radiated immunity/susceptibility test," Proc. 2005 International Symposium on Antennas and Propagation (ISAP2005), pp.3-6, Seoul, Aug. 2005.
- 【30】 K. Murano, M. Tayarani, F. Xiao and Y. Kami, "A new generation method of DSB-SC signal for radiated immunity/susceptibility test using rotating-EM fields and its basic characteristics," Proc. IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference, pp.657-661, Ottawa, May 2005.
- 【31】 Y. Kami and F. Xiao, "Network functions for coupling analysis of multi-conductor lines in a printed circuit board backed with a ground plane," Proc. 2005 Pan-Pacific EMC Joint Meeting, Awaji, May 2005.
- 【32】 T. Fujino and J. Nakamura, "A proposal of multicarrier CDMA system for combating channel blocking in frequency-selective fading MIMO channel," IEE 6<sup>th</sup> Int. Conf. on 3G and Beyond, Nov. 2005.
- 【33】 X. N. Tran, L. A. Tuan and T. Fujino, "Performance comparison of MMSE-SIC and MMSE-ML multiuser detectors in a STBC-OFDM system," IEEE PIMRC 2005, Sep.2005.
- 【34】 M. Matsuura, N. Kishi and T. Miki, "Ultra-wideband wavelength conversion over 300 nm by cascaded SOA-based wavelength converters," OFC 2006, pp.PD29, Mar. 2006.
- 【35】 K. Sato, M. Katsumoto and T. Miki, "P2MVOD: Peer-to-Peer Mobile Video On-Demand," ICACT 2006 pp.116-119 Feb. 2006.
- 【36】 R. Leepila, S. Noppanakeepong, N. Kishi, T. Miki and K. Asama, "The evaluation of asymmetric y-junction waveguide parameter for power branching control by using finite element beam propagation method," Proc. ICOCN 2005, pp.No.563, Dec. 2005.
- 【37】 N. Hamano and T. Miki, "International Exchange and Cooperation Strategies at UEC," IFUP-ICT 2005 Proceedings of IFUP-ICT 2005, pp.101-104, Oct.2005.
- 【38】 G. Atoche, M. Hayasaka, S. Tomitsuka, T. Manodam and T. Miki, "Weighed Hop Priority Control Schemee for Multihop Wireless Ad Hoc networks," Proc. APCC 2005, pp.No.1C2, Oct. 2005.
- 【39】 M. Yoshida and T. Miki, "A Routing Protocol for Wired-Cum-Wireless Ad Hoc Networks," Proc. APCC 2005, pp.No.2C4, Oct. 2005.
- 【40】 M. Hayasaka, M. Gamage and T. Miki, "Referential Loss Recovery for Streaming Audio using Application Level Multicast," Proc APCC 2005, pp.No.3A3, Oct. 2005.

- 【41】 M. Hayasaka, M. Gamage and T. Miki, "Burst Packet Loss Recovery using Variable FEC Matrix for Real-time Applications over the Internet," Proceedings of International Conference on Communications and Computer Networks (CCN) 2005, pp.196-201, Oct.2005.
- 【42】 M. Gamage, M. Hayasaka and T. Miki, "A Network Architecture with Virtual Path Hopping and Dynamic Virtual Path Allocation Algorithm," Proc APCC 2005, pp.690-694, Oct. 2005.
- 【43】 T. Manodham, L. Loyola, G. Atoche, M. Hayasaka and T. Miki, "A Smooth Handover Scheme for Real-time Services in Wireless LANs", Proc. 2005 Global Mobile Congress, pp.95-100, Chongqing, China, Oct. 2005.
- 【44】 T. Manodham, L. Loyola, G. Atoche, M. Hayasaka and T. Miki, "A Novel Handover Scheme for Reducing Latency in WLANs," Proc. VTC 2005 Fall, 3F-6, Dallas, USA, Oct. 2005.
- 【45】 M. Matsuura, N. Kishi and T. Miki, "All-optical wavelength conversion with large wavelength hopping by cascaded SOA-based wavelength converters," ECOC 2005, (Vol.6) PD, pp.33-34, Glasgow, UK, Sept. 2005.
- 【46】 M. Matsuura, N. Kishi and T. Miki, "Widely pulse width tunable multi-wavelength optical pulse generator with wide a single SOA-based delayed interferometric switch," ECOC 2005, (Vol.3) pp.487-488, Sept. 2005.
- 【47】 F. Ahmed, N. Kishi and T. Miki, "Multi-Wavelength Lasing and Uniform Spectral Lines Power Operation of an Erbium-Doped Fiber Fabry-Perot Laser," IQEC/CLEO-PR 2005, CWI1-5, pp.520-521 Jul. 2005.
- 【48】 R. Leepila, S. Noppanakeepong, N. Kishi and T. Miki, "Analysis of Y-junction optical waveguide with reflecting surface by using the finite element beam propagation method," 20th International Technical Conference on Circuits/Systems, Computers and Communications (ITC-CSCC2005), TE2-5, pp.229-230 Cheju Island, Korea, Jul. 2005.
- 【49】 M. Matsuura, N. Kishi and T. Miki, "Proposal for broadband wavelength conversion by utilizing multi-stage cascaded SOA-based wavelength converters," OECC 2005, 7P-072, Jul. 2005.
- 【50】 Y. Okada, T. Nakagishi, S. Sugawara and T. Miki, "Live Internet Learning System for Institute Lecture", Proceedings of the 3rd International Conference on Education and Information Systems: Technologies and Applications (EISTA'05), pp.179-183, Orland, FL, USA, Jul. 2005.
- 【51】 Y. Cai, Z. Wu, N. Kishi and T. Miki, "Novel priority--based dynamic bandwidth allocation with reservation for QoS supporting in TWT photonic burst Network," The Fourth International Conference on the Optical Internet (COIN2005), SC-19, Chongqing, China, May 2005.
- 【52】 M. Gamage, M. Hayasaka and T. Miki, "An efficient network architecture with guaranteed QoS and very high availability for real-time on-line learning", 3rd International Conference on Information Technology: Research and Education, pp.372-376, Hsinchu, Taiwan, Jun. 2005.
- 【53】 Y. Ando and M. Hayakawa, "Implementation of the PML in the CIP Method, PIERS," Mar. 2006.

- 【54】 J. Ebihara, M. Kobayashi, T. Kato and S. Itoh, "High Performance TCP Scheme over Wireless LAN with Handoff and Transmission Error," IASTED, pp.411-416, Mar. 2006.
- 【55】 A. N. Pour, K. Kumekawa, T. Kato and S. Itoh, "An Efficient Approach to Group Key Management in Secure Multicast," IASTED, pp.218-223, Sep. 2005.
- 【56】 Y. Gong, T. Kato and S. Itoh, "DVMRP Multicast LAN Accommodation into ISP based on IGMP," IASTED, pp.207-212, Sep. 2005.
- 【57】 K. Takanashi, T. Kato, S. Itoh, A. Sugata, F. Kojima and M. Fujise, "Combining AODV Ad Hoc Routing and Conventional IP Routing over Wireless and Wired Links," IASTED, pp.179-184, Sep. 2005.
- 【58】 W. Liu, T. Kato and S. Itoh, "Design of Scalable QoS Guaranteed Mobile IPv6 Communication Scheme using MPLS," IASTED, pp.37-42, Sep. 2005.
- 【59】 K. Tsujino, T. Kato, S. Itoh, H. Yokota and A. Idoue, "Design of Global Roaming Procedure among Independently Operated Mobile IP Networks," pp.302-307, Mar. 2005.
- 【60】 J. Ushijima, T. Kato, M. Okino and S. Itoh, "Selection of Landmark Nodes for Message Relaying in High Density Sensor Network Environment," Proc. Networks and Communication Systems 2005, pp.186-190, Apr. 2005.
- 【61】 X. Zhang, K. Kawai, T. Yoshikawa and Y. Takei, "Lossy to Lossless Image Compression Using Allpass Filters," IEEE Signal Processing Society, pp.1017, Sep. 2005.
- 【62】 K. Nishi and K. Tsuda, "Motion-Blurred Image Restoration based on Intensity Modulation of LED Light," SICE, pp.2122-2125 Aug. 2005.
- 【63】 T. Yamada, M. Kaneko and K. Katou, "A Mobile Communication Simulation System for Urban Space with User Behavior Scenarios," HPCC, pp.114-123, Sep. 2005.
- 【64】 T. Yamada and M. Kaneko, "A Mobile Communication Simulation System for Urban Space with User Behavior Scenarios," BAI, Jul. 2005.
- 【65】 T. Yamada, Y. Kihara and K. Katou, "A Comparison and Categorization of Corporate Citizenship Activities by Using Corporate Websites," ICQ'05-Tokyo (International Conference on Quality), Sep. 2005.
- 【66】 T. Ohno, K. Wada and O. Hashimoto, "A Design of a Quadplexer Consisting of BPFs Using Different Tapped Resonators," PIERS 2006 Cambridge, Mar. 2006.
- 【67】 R. K. Pokharel, O. Hashimoto, K. Wada and T. Takahashi, "Experimental Study on LTCC MSL Resonators Loaded with Dielectric Rods for Improvement of Spurious Responses," Session 57-9 Jul. 2005.
- 【68】 X. N. Tran, A. T. Le and T. Fujino, "Combined MMSE-ML Detection for Wireless MIMO-SDM Communications," 2005 International Symposium on Antenna and Propagation (ISAP'05), Seoul, Korea, Aug. 2005.
- 【69】 A. T. Le, X. N. Tran and T. Fujino, "Combined MMSE-ML Multiuser Detection with Reduced Complexity for STBC-OFDM Systems," The 6th IEE International Conference on 3G & Beyond (3G 2005), The IEE, Savoy Place, London, UK, Nov. 2005.

- 【70】 X. N. Tran and T. Fujino, "Groupwise Successive ICI Cancellation for OFDM Systems in Time-Varying Channels," The 5th IEEE Symposium on Signal Processing and Information Technology (ISSPIT'05), Athen, Greece, Dec. 2005.
- 【71】 R. Murahata, K. Takaoka, T. Yoshino, A. Iwaki, H. Fujita, N. Kishi and T. Miki, "Experimental demonstration of an optical burst network with priority control and bandwidth range expansion," ISPAN 2006, Jan.2006.
- 【72】 H. Saito and T. Miki, "A Novel Wavelength Assignment Scheme for WDM Networks," ISPAN 2006, P-21, pp.129, Jan. 2006.
- 【73】 H. Fujita and T. Miki, "Packet Loss Prediction for QoS Guarantee in Packet Switched Networks," ISPAN 2006, P-20, pp.128, Jan. 2006.
- 【74】 F. Munoz and T. Miki, "Semi-Global Path Protection for MPLS Networks," ISPAN 2006, P-19, pp.127, Jan.2006.
- 【75】 R. Murahata, K. Takaoka, T. Yoshino, N. Kishi and T. Miki, "Novel Photonic Burst Network with Variable Bandwidth and Priority Controlled Path," ISPAN 2006, P-18, pp.126, Jan.2006.
- 【76】 M. Gamage, M. Hayasaka and T. Miki, "Univ. of Electro-Communications," ISPAN 2006.
- 【77】 Y. Abe, N. Kishi and T. Miki, "Figure-of-eight laser for Optical Memory," ISPAN 2006, P-13, pp.121, Jan.2006.
- 【78】 N. Kitsuwana and T. Miki "Output buffer size analysis in optical switching," ISPAN 2006, P-11, pp.119, Jan.2006.

#### 学会口頭発表

- 【1】 鶴田誠, 唐沢好男, "MIMO リピータシステム評価のためのマルチキーホールモデル, " 2006 信学総大, B-1-230, Mar.2006.
- 【2】 篠沢政宏, 唐沢好男, "MIMO システム用 5GHz 帯小型直交 3 偏波アンテナの試作, " 2006 信学総大, B-1-224, Mar.2006.
- 【3】 北川淳一, 谷口哲樹, 唐沢好男, "無線ベースバンド伝送におけるマルチパス環境下での特性劣化とその対策, " 2006 信学総大, B-1-33, Mar.2006.
- 【4】 高原伸知, 唐沢好男, "OFDM のガードインターバルを超える長遅延マルチパス環境における BER フロア値の等化器を用いた改善法, " 第 502 回 電波研連 F 分科会, pp.1-9, Mar.2006.
- 【5】 神田明彦, 竹本淳, P. S. Wijesena, 唐沢好男, "地上デジタル TV 放送波のトータルレコーディングによる実環境移動体受信特性測定, " 信学技報, A.P2005-181, pp.55-59, Mar. 2006.
- 【6】 竹本淳, 神田明彦, P. S. Wijesena, 唐沢好男, "地上デジタルテレビジョン放送の移動体受信特性評価用トータルレコーディングシステム, " 信学技報, A.P2005-180, pp.49-54, Mar. 2006.
- 【7】 伊藤健二, 伊藤修朗, 三田勝史, 唐沢好男, "交差点伝搬特性に基づく判定帰還型チャネル推定法による MIMO-STBC 車間通信方式, " 信学技報, A.P2005-166, pp.43-48, Feb. 2006.
- 【8】 N. B. Ramli, T. Taniguchi and Y. Karasawa, "Study on Subband Adaptive Array for Space-Time Block Coded CDMA Systems," 信学技報, 2005-139, pp.41-44, Jan. 2006.
- 【9】 唐沢好男, "マルチパス伝搬・変復調・アレー係数理：切れない関係を切る, -等価伝送路モデルの研究を例として-, " URSI-F 分科会 500 回記念, Dec.2005.

- 【10】 鶴田誠, 唐沢好男, "MIMO マルチキーホールモデル—MIMO リピータシステム評価のための—," 信学技報, A.P2005-112, pp.7-12, Nov.2005.
- 【11】 M. Tomita, T. Sakashita and Y. Karasawa, "Analysis of scattering problem by an imperfection part of finite extent in a plane surface," 電気学会電磁界理論研究会資料, EMT-05-42, pp.61-70, Nov.2005.
- 【12】 伊藤健二, 伊藤修朗, 三田勝史, 唐沢好男, "見通し外交差点伝搬環境における MIMO-STBC 車車間通信方式—高速移動時における符号間干渉問題とその対策—," 信学技報, A.P2005-108, Oct.2005.
- 【13】 P. S. Wijesena, 竹本淳, 神田明彦, 唐沢好男, "実放送波を用いた地上デジタル TV 放送移動体受信評価シミュレータとその応用," 映像情報メディア学会技術報告, BCT2005-125, Vol.29, No.57, pp.5-8, Oct.2005.
- 【14】 竹本淳, P. S. Wijesena, 神田明彦, 唐沢好男, "地上デジタル TV 放送波のトータルレコーディング—パソコン収録の現時点での実力を探る—," 映像情報メディア学会技術報告, BCT2005-124, Vol.29, No.57, pp.1-4, Oct.2005.
- 【15】 竹本淳, P. S. Wijesena, 唐沢好男, "地上デジタル放送波のトータルレコーディングにおけるクリティカルサンプリング," 2005 信学ソ大, B-5-127, Sep.2005.
- 【16】 N. B. Ramli, T. Taniguch and Y. Karasawa, "Subband Adaptive Array for Space-Time Block Coded CDMA Systems," 2005 信学ソ大, B-5-34, Sep.2005.
- 【17】 P. S. Wijesena, 竹本淳, 唐沢好男, "OFDM 復調前帯域分割信号処理アダプティブアレー," 2005 信学ソ大, B-5-33, Sep.2005.
- 【18】 A. M. Wihandar and Y. Karasawa, "Two-stream MIMO-STBC Transmission Method using Dual-polarized Antennas," 2005 信学ソ大, B-1-242, Sep.2005.
- 【19】 H. H. Pham, T. Taniguchi and Y. Karasawa, "Spatial-Temporal Adaptive MIMO Beamforming for Frequency-Selective Fading Channels," 2005 信学ソ大, B-1-241, Sep.2005.
- 【20】 北川淳一, 谷口哲樹, 唐沢好男, "見通し内環境における MIMO 無線ベースバンド伝送のためのチャネル固有値の測定," 2005 信学ソ大, B-1-235, Sep.2005.
- 【21】 H. Setiawan, H. H. Pham, 谷口哲樹, 唐沢好男, "送受信ウェイト制御型遅延波キャンセル法による MIMO 広域伝送実験," 2005 信学ソ大, B-1-234, Sep.2005.
- 【22】 鈴木聡, 唐沢好男, "可聴音波帯を利用した広比帯域 MIMO 簡易実験システム," 2005 信学ソ大, B-1-233, Sep.2005.
- 【23】 T. Taniguchi, H. H. Pham, N. X. Tran and Y. Karasawa, "MIMO Communication Systems for STBC Transmission under Frequency Selective Fading Environment," 2005 信学ソ大, B-5-10, Sep.2005.
- 【24】 唐沢好男, "電波伝搬研究が果たす役割 : MIMO を例として," 日本学会会議電波科学研究連絡委員会シンポジウム 「電波科学の歩みと将来展望」, Jul.2005.
- 【25】 Pubudu S. Wijesena, 竹本淳, 唐沢好男, "地上デジタルテレビの移動受信用指向性素子 アダプティブアレー," 信学技報, A.P2005-60, pp.131-136, Jul.2005.
- 【26】 唐沢好男, 竹本亮一, 谷口哲樹, "MIMO 固有モード伝送における制御不安定問題 —レイリーフェージング環境における発生頻度解析—," 信学技報, A.P2005-61, pp.137-142, Jul.2005.

- 【27】 唐沢好男, "MIMO 伝搬チャネルモデリング Part(監) —クロネッカーモデルに関する考察—," 第 495 回 URSI-F 分科会資料, Jun.2005.
- 【28】 凌中偉, 行田弘一, 中嶋信生, "無線アドホックネットワークを用いた情報交換システム「フリマネット」の提案," 2006 信学総大, B-21-42, Mar.2006.
- 【29】 露木俊, 中嶋信生, "ハイブリッド測位によるマンナビゲーションの高精度化," 2006 信学総大, B-15-17, Mar.2006.
- 【30】 井上博文, 大島大輔, 堺淳, 古谷充, 石川亮, 本城和彦, "BGA パッケージにおける GHz 高速信号解析方法の提案," 第 20 回エレクトロニクス実装学会講演大会, 22B-02, pp.27-28, Mar.2006.
- 【31】 鄭聡, 石川亮, 本城和彦, "逆傾斜ヘテロ接合コレクタ構造による HBT コレクタ容量の線形化と 3 次相互変調歪みの最小化条件の導出," 電気学会電子デバイス研究会, EDD-06-41, pp.17-22, Mar.2006.
- 【32】 高橋幸夫, 石川亮, 木村功一, 本城和彦, "多段 CR 熱等価回路による高出力 HBT の相互変調歪解析," 2006 信学総大, C-2-15, Mar.2006.
- 【33】 篠原康太, 石川亮, 本城和彦, "FDTD 法を用いた長フィンガー HBT 構造の動作解析," 2006 信学総大, C-2-17, Mar.2006.
- 【34】 村瀬健治, 石川亮, 本城和彦, "右手/左手系複合回路を利用した UWB 用デバイス群遅延補償の一検討," 2006 信学総大, C-2-87, Mar.2006.
- 【35】 趙川東, 斉藤昭, 本城和彦, 渡部貢市, "高誘電率多層プリント基板上に構成したブロードサイド結合小型コムライン帯域通過フィルタ," 2006 信学総大, C-2-52, Mar.2006.
- 【36】 斉藤昭, 安昷彪, 本城和彦, 渡部貢市, "急峻な遮断特性を有する差動フィルタを内蔵した UWB 用自己補対アンテナ," 2006 信学総大, B-1-119, Mar.2006.
- 【37】 青木元, 斉藤昭, 本城和彦, "ブロードサイド 4 結合線路を用いた超広帯域バンドパスフィルタ," 電子情報通信学会技術研究報告, MW2005-139, pp.67-72, Dec.2005.
- 【38】 中川到, 島田雅夫, 石川亮, 本城和彦, "アクティブバランを付加した UWB 自己補対アンテナ駆動用 InGaP/GaAs HBT 増幅器," 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.105, No.271, pp.21-26, Sep.2005.
- 【39】 中川到, 島田雅夫, 石川亮, 本城和彦, "UWB 自己補対アンテナ駆動用アクティブバラン付超広帯域 InGaP/ GaAs HBT-MMIC 増幅器," 2005 信学ソ大, C-2-2, Sep.2005.
- 【40】 安昷彪, 斉藤昭, 石川亮, 本城和彦, "UWB 用アクティブバラン付 MMIC 増幅器, フィルタ, 自己補対アンテナの群遅延特性," 2005 信学ソ大, C-2-117, Sep.2005.
- 【41】 石川亮, 本城和彦, 今井規夫, 井上博文, "OSE 法による高密度配線基板内のビア・線路間容量が伝送特性へ与える影響," 2005 信学ソ大, C-2-95, Sep.2005.
- 【42】 井上博文, 大島大輔, 古谷充, 境淳, 本城和彦, "OSE 法を用いた不連続部を有する高速・高密度半導体パッケージの簡易等価回路モデリング," 2005 信学ソ大, pp.C-2-95, Sep.2005.
- 【43】 石川亮, 本城和彦, 今井規夫, 井上博文, "高密度実装における OSE 法簡易高精度モデリングおよびその応用," 2005 信学ソ大, C-2-93, Sep.2005.
- 【44】 井上博文, 大島大輔, 古谷充, 境淳, 本城和彦, "チップ・パッケージ・ボード統合設計における OSE 法の提案," 2005 信学ソ大, C-2-92, Sep.2005.

- 【45】 福田敦史, 岡崎浩司, 榎橋祥一, 広田哲夫, 山尾泰, “MEMS スイッチを用いた高効率トリプルバンド電力増幅器,” 2005 信学ソ大, C-2, 2005.
- 【46】 水田信治, 鈴木恭宜, 榎橋祥一, 山尾泰, “連続スペクトルを有する歪成分の周波数依存性を補償するデジタルプリディストータの周波数と癖英補償器の制御方法,” 2005 信学ソ大, C-2, 2005.
- 【47】 福田敦史, 岡崎浩司, 榎橋祥一, 広田哲夫, 山尾泰, “帯域切替型電力増幅器におけるスイッチの挿入損失の評価,” 2005 信学総大, C-2-43, 2005.
- 【48】 水田信治, 鈴木恭宜, 榎橋祥一, 山尾泰, “歪成分の周波数依存性を補償するデジタルプリディストータの変調信号に対する歪補償効果,” 2005 信学総大, C-2-11, 2005.
- 【49】 福田敦史, 岡崎浩司, 榎橋祥一, 広田哲夫, 山尾泰, “MEMS スイッチを用いたマルチバンド電力増幅器,” 信学技報, MW2005-32, 2005.
- 【50】 鈴木圭一郎, 岩崎俊, “方形半ループ状電極の ESD が発生する電磁界の FDTD 解析,” 2006 信学総大, B-4-4, Mar.2006.
- 【51】 柳至善, 浜田リラ, 渡辺聡一, 岩崎俊, “比吸収率測定プローブ較正におけるファントム液剤の電気定数の影響,” 2006 年電子情報通信学会総合大会, pp.B-4-50, Mar.2006.
- 【52】 浜田リラ, 柳至善, 渡辺聡一, 佐藤賢一, 御代田至弘, 岩崎俊, “導波管を用いた SAR 測定用プローブ較正システムに関する検討,” 電気学会計測研究会, IM-05-65, pp.09-12, Dec.2005.
- 【53】 鈴木圭一郎, 岩崎俊, “静電気放電によって発生する電磁界の FDTD 法によるシミュレーション,” 電気学会計測研究会, IM-05-64, pp.01-07, Dec.2005.
- 【54】 浜田リラ, 御代田至弘, 佐藤賢一, 渡辺聡一, 岩崎俊, “標準規格における携帯端末の SAR 測定方法に関する検討,” 電子情報通信学会 EMCJ 研究会, EMCJ2005-113, pp.39-44, Nov.2005.
- 【55】 矢口英士, 岩崎俊, 大沼克己, “タイムドメインゲーティングを用いた広帯域アンテナの群遅延・利得の測定,” 電子情報通信学会 AP 研究会, AP2005-113, pp.13-18, Nov.2005.
- 【56】 河村暁子, 岩崎俊, “2 出力ループアンテナの磁界複素アンテナ係数の決定,” 電子情報通信学会 2005 年ソサイエティ大会, B-4-64, pp.388, Sep.2005.
- 【57】 大沼克己, 矢口英士, 岩崎俊, “ネットワークアナライザを用いた超広帯域ボウタイアンテナの群遅延特性の測定,” 電子情報通信学会 2005 年ソサイエティ大会, B-1-149, pp.388, Sep.2005.
- 【58】 金淑子, 高島誠, 岩崎俊, “ネットワークアナライザによる反射測定の系統誤差の評価,” 電気学会計測研究会, IM-05-32, pp.73-78, Jun.2005.
- 【59】 矢口英士, 大野一宜, 浜田リラ, 岩崎俊, “ボウタイ形プリントアンテナの設計と特性測定,” 電気学会計測研究会, IM-05-23, pp.19-24, Jun.2005.
- 【60】 林耕二, 浜田リラ, 岩崎俊, “受信専用アンテナの複素アンテナ係数の決定法,” 電気学会計測研究会, IM-05-28, pp.49-54, Jun.2005.
- 【61】 松本隆志, 清水毅, 長谷川智紀, 岩崎俊, “近距離におけるマイクロ波イメージング,” 電気学会計測研究会, IM-05-22, pp.13-18, Jun.2005.
- 【62】 浦真彦, 浜田リラ, 岩崎俊, “方形半ループ状電極からの放電電磁界の測定,” 電気学会計測研究会, IM-05-21, pp.7-12, Jun.2005.
- 【63】 内藤祐介, 佐々木悠, 下山武司, 矢嶋純, 國廣昇, 太田和夫, “SHA-0 に対する Message Modification の考察,” 2006 年暗号と情報セキュリティシンポジウム, pp.293 Jan. 2006.

- 【64】 矢嶋純, 下山武司, 佐々木悠, 内藤祐介, 國廣昇, 太田和夫, “MD5 のコリジョン探索における差分パスの構築法について-Wang の差分パスは最適か-,” 2006 年暗号と情報セキュリティシンポジウム, pp.292 Jan. 2006.
- 【65】 伊豆哲也, 國廣昇, 太田和夫, 武仲正彦, “黒塗り署名方式の安全性について,” 2006 年暗号と情報セキュリティシンポジウム, pp.276 Jan. 2006.
- 【66】 H. Ohta, K. Yoneyama, S. Kiyomoto, T. Tanaka and K. Ohta, “Universally Composable Hierarchical Hybrid Authenticated Key Wxchange,” 2006 年暗号と情報セキュリティシンポジウム, pp.259 Jan. 2006.
- 【67】 稗圃泰彦, 米山一樹, 太田和夫, 國廣昇, “P2P マルチキャストのための頑健な動的グループ鍵構成法,” 2006 年暗号と情報セキュリティシンポジウム, pp.208 Jan. 2006.
- 【68】 江崎裕一郎, 國廣昇, 太田和夫, “オフライン検証性を満たす追跡不可能な量子現金について,” 2006 年暗号と情報セキュリティシンポジウム, pp.201 Jan. 2006.
- 【69】 K. Yoneyama and K. Ohta, “Universally Composable Anonymous Message Authentication using Ring Signature,” 2006 年暗号と情報セキュリティシンポジウム, pp.221 Jan.2006.
- 【70】 駒野雄一, 太田和夫, 新保淳, 川村信一, “落とし戸付き一方向性置換を利用する多重署名方式の最適性の再評価,” 2006 年暗号と情報セキュリティシンポジウム, pp.193 Jan. 2006.
- 【71】 廣田直之, 國廣昇, 伊豆哲也, 太田和夫, “ルーティングを用いた素因数分解ハードウェアの 1024-bit 合成数分解に対する性能評価,” 2006 年暗号と情報セキュリティシンポジウム, pp.68 Jan.2006.
- 【72】 奥秋清次, 清武康平, 太田和夫, 國廣昇, “Bubart Tree Encryption を用いた同報通信暗号,” 2006 年暗号と情報セキュリティシンポジウム, pp.78 Jan. 2006.
- 【73】 T. Nishide and K. Ohta, “How to Compare Two Polynomially Shared Secrets Privately,” 2006 年暗号と情報セキュリティシンポジウム, pp.15 Jan. 2006.
- 【74】 宮川聡, 米山一樹, サントソバグス, 太田和夫, “Tag-KEM/DEM ハイブリッド暗号の安全性証明における Random, Oracle Instantiation の一考察,” 2006 年暗号と情報セキュリティシンポジウム, pp.6 Jan. 2006.
- 【75】 B. Santoso and K. Ohta, “A Bridge between Standard and Strong Existential Unforgeabilities,” 2006 年暗号と情報セキュリティシンポジウム, pp.5 Jan. 2006.
- 【76】 佐々木悠, 内藤祐介, 國廣昇, 太田和夫, “MD5 に対するコリジョンアタックの改良,” 信学技報, ISEC 2005, No.104, pp.35-42, Nov. 2005.
- 【77】 内藤祐介, 佐々木悠, 國廣昇, 太田和夫, “MD4 に対するコリジョンアタックの改良,” 信学技報 ISEC 2005, No.58, pp.109-116, Jul. 2005.
- 【78】 川原弘子, 村野公俊, 肖鳳超, 上芳夫, “位相差分波器を用いない 4 セブテム TEM セルの励振法”, 2006 信学総大, B-4-10, Mar.2006.
- 【79】 橋本良太, 肖鳳超, 村野公俊, 上芳夫, “隣接する線路間のクロストーク”, 2006 信学総大, B-4-18, Mar.2006.
- 【80】 肖鳳超, 上芳夫, “Stitching Capacitor を用いたグラウンドに入ったスリットによる線路間クロストークの低減効果”, 2006 信学総大, B-4-24, Mar.2006.

- 【81】 上芳夫, “ディファレンシャルモード励振の回路パターン線路における非平衡とコモンモード電流,” 信学技報, EMCJ2005-96, Oct.2005.
- 【82】 川原弘子, 村野公俊, 肖鳳超, 上芳夫, “4セプテム TEM セル内のターンテーブルによる電磁界への影響,” 2005 信学ソ大, B-4-74, Sep.2005.
- 【83】 今村雄介, 肖鳳超, 村野公俊, 上芳夫, “画像復元手法による磁界ループプローブの誤差補正,” 2005 信学ソ大, B-4-65, Sep.2005.
- 【84】 橋本良太, 村野公俊, 肖鳳超, 上芳夫, “多層基板における伝送線路間のクロストーク,” 2005 信学ソ大, B-4-40, Sep.2005.
- 【85】 當山俊一郎, 村野公俊, 肖鳳超, 上芳夫, “PCB 多線条線路でのモード分解法について(II),” 2005 信学ソ大, B-4-39, Sep.2005.
- 【86】 牧野修, 當山俊一郎, 肖鳳超, 上芳夫, “PCB 多線条線路でのモード分解法について(I),” 2005 年信学通ソ大, B-4-38, Sep.2005.
- 【87】 中田洋平, 村野公俊, 肖鳳超, 上芳夫, “グラウンドに入ったスロットによる線路間結合について(II),” 2005 信学ソ大, B-4-37, Sep.2005.
- 【88】 S-W. Park, D-C. Park and Y. Kami, “Experimental analysis of transmission characteristics of bent line,” 2005 信学ソ大, B-4-33, Sep.2005.
- 【89】 上芳夫, “高速電力線搬送通信における屋内電源コンセントの等価表現とコモンモード電流,” 信学技報, EMCJ2005-71, Sep.2005.
- 【90】 當山俊一郎, 肖鳳超, 村野公俊, 上芳夫, “多線条線路におけるクロストーク解析,” 信学技報, EMCJ2005-50, Jul.2005.
- 【91】 橋本良太, 肖鳳超, 村野公俊, 上芳夫, “多層基板における伝送線路間のクロストーク,” 信学技報, EMCJ2005-34, Jun.2005.
- 【92】 斉藤広樹, 三木哲也, “波長パスネットワークにおけるリソース競合を避けるパス設定に関する研究,” 2006 信学総大, B-12-26, Mar.2006.
- 【93】 F. Munoz, M. Hayasaka and T. Miki, “Semi-Global Path Protection for MPLS Networks,” 2006 信学総大, BS-8-3, Mar.2006.
- 【94】 三木哲也, 來住直人, 松浦基晴, 梶川實, “光バーストによるトラフィック適応パスネットワークの実証実験,” 2006 信学総大, B-10-30, Mar.2006.
- 【95】 村端良平, 高岡和音, 吉野俊哉, 松浦基晴, 來住直人, 三木哲也, “光バーストネットワークにおける動的帯域制御の実装と評価,” 信学技報, PN2005-123, Mar.2006.
- 【96】 松浦基晴, 來住直人, 三木哲也, “半導体光増幅器を用いたパルス幅可変多波長信号源の伝送特性,” 信学技報, PN2005-101, Mar.2006.
- 【97】 松浦基晴, 來住直人, 三木哲也, “多段接続型半導体波長変換素子による広帯域波長変換,” 信学技報, OFT2005-84, Feb.2006.
- 【98】 松浦基晴, 來住直人, 三木哲也, “多段接続型半導体波長変換素子による広帯域波長変換,” 信学技報, PN2005-97, Jun.2005.
- 【99】 佐藤勝彦, 勝本道哲, 三木哲也, “P2MVOD : ピア・ツー・ピア型モバイル・ビデオ・オンデマンド,” 情報処理学会, pp.No.82, Nov.2005.

- 【100】 M. Gamage, M. Hayasaka and T. Miki, “Dynamic Virtual Path Allocation for Connection Oriented Networks,” 2005 信学ソ大, BS-1-8, SE-25-26, Sep.2005.
- 【101】 安藤芳晃, 早川正士, “線形予測を用いた ELF 帯磁界観測データからのシューマン共振の抽出法,” 日本大気電気学会, pp.1, Jan.2006.
- 【102】 安藤芳晃, 早川正士, “CIP 法のアンテナ解析への適用に関する検討,” pp.EMT-05-34, Nov.2005.
- 【103】 安藤芳晃, 早川正士, “吸収境界条件としての CIP 法と 1 次元 BPL-FDTD 法への適用,” 2005 信学ソ大, C-1-16, Sep.2005.
- 【104】 安藤芳晃, 早川正士, “シューマン共振を用いた世界雷分布同定,” 電気学会, pp.IV-8, Aug.2005.
- 【105】 安藤芳晃, 早川正士, “電力線高調波の電離層への透過の数値解析,” 電気学会, pp.1-8, Aug.2005.
- 【106】 柳澤明, 加藤聰彦, 伊藤秀一, “レイヤ 2 制御方式を用いた無線メッシュネットワークの構築に関する一考察,” 2006 信学総大, B-21-54, Mar.2006.
- 【107】 小池昌弘, 桑川一也, 加藤聰彦, 伊藤秀一, “多段無線マルチホップ通信における TCP の性能に関する一考察,” 2006 信学総大, B-11-35, Mar.2006.
- 【108】 赤星雅也, 桑川一也, 加藤聰彦, 伊藤秀一, “複数チャネルを用いた無線アドホックネットワークの最適チャネル割当てに関する一考察,” 2006 信学総大, B-6-77, Mar.2006.
- 【109】 黒崎佳代, 桑川一也, 加藤聰彦, 伊藤秀一, “リンクの伝送遅延を考慮したタイムスロット割当てを行う波長変換フォトニックネットワークの一検討,” 2006 信学総大, Mar.2006.
- 【110】 武田宙, 海老原成, 加藤聰彦, 伊藤秀一, “無線ノードからの送信を対象とする TCP 通信の高速化の一検討,” 2006 信学総大, pp.B-6-9, Mar.2006.
- 【111】 小坂努, 加藤聰彦, 伊藤秀一, 浦野義頼, “最短木による多対多通信を実現するアドホックネットワーク用マルチキャストルーティングプロトコルに関する評価,” 情報処理学会, pp.2006-MBL-36(65), Feb.2006.
- 【112】 P. S. Hossain, 劉偉, 加藤聰彦, 伊藤秀一, “階層化 Mobile IPv6 と MPLS を用いたスケーラブルなモバイル QoS 通信方式,” 情報処理学会, pp.2006-MBL-36(53), Feb.2006.
- 【113】 村井信彰, 加藤聰彦, 伊藤秀一, “SIP との協調により経路最適化ピアツーピア通信を実現する Mobile IPv6 通信方式の提案,” 情報処理学会, pp.2006-MBL-36(52), Feb.2006.
- 【114】 近藤毅, 加藤聰彦, 伊藤秀一, “端末の高速移動に対応する OLSR の機能拡張に関する検討,” 情報処理学会, pp.2006-MBL-36(46), Feb.2006.
- 【115】 春原真人, 桑川一也, 加藤聰彦, 伊藤秀一, “バースト誤りと輻輳の双方を考慮したアドホックネットワークにおける TCP 通信高速化方式の検討,” 情報処理学会, pp.2006-MBL-36(45), Feb.2006.
- 【116】 小坂努, 加藤聰彦, 伊藤秀一, 浦野義頼, “最短木を用いたアドホックマルチキャストのための効率的な JOIN 方式,” 2005 信学ソ大, B-21-37, Sep.2005.
- 【117】 牛島準一, 沖野正宗, 加藤聰彦, 伊藤秀一, “階層的な高密度センサーネットワークのための中継用ランドマークの評価,” 2005 信学ソ大, B-21-36, Sep.2005.
- 【118】 沖野正宗, 牛島準一, 加藤聰彦, 伊藤秀一, “高密度アドホックネットワークに適した AODV プロトコルのノード移動における性能評価,” 2005 信学ソ大, B-21-28, Sep.2005.

- 【119】 春原真人, 糸川一也, 加藤聰彦, 伊藤秀一, “バースト誤りのある無線リンクを用いたアドホックネットワークにおける TCP 通信の性能に関する一検討,” 2005 信学ソ大, B-11-5, Sep.2005.
- 【120】 海老原成, 糸川一也, 加藤聰彦, 伊藤秀一, “リンク層レベルの再送を考慮したモバイル IP ネットワーク環境におけるハンドオフと伝送誤りに対応する TCP 高速化方式の評価,” 2005 信学ソ大, B-6-121, Sep.2005.
- 【121】 パルヴェズサロワホセイン, 劉偉, 加藤聰彦, 伊藤秀一, “階層化 Mobile IPv6 と MPLS を用いたスケーラブルなモバイル QoS 通信方式,” 2005 信学ソ大, B-6-118, Sep.2005.
- 【122】 村井信彰, 加藤聰彦, 伊藤秀一, “気付アドレスに対する可動性を提供する Mobile IPv6 通信方式におけるアクセスルータとモバイルノードの間の認証手順の設計,” 2005 信学ソ大, B-6-116, Sep.2005.
- 【123】 小池昌弘, 糸川一也, 加藤聰彦, 伊藤秀一, “スプリアス再送時の TCP の振舞いに関する一検討,” 2005 信学ソ大, B-6-4, Sep.2005.
- 【124】 A. N. Pour, 糸川一也, 加藤聰彦, 伊藤秀一, “セキュアマルチキャストにおける効率的な階層型グループ鍵管理プロトコル,” 2005 信学ソ大, A-7-8, Sep.2005.
- 【125】 村井信彰, 加藤聰彦, 伊藤秀一, “気付アドレスに対する可動性を提供する Mobile IPv6 方式の設計,” 信学技報, NS2005-69, Jul.2005.
- 【126】 小坂努, 加藤聰彦, 伊藤秀一, 浦野義頼, “最短木を用いるアドホックネットワーク用マルチキャストルーティングプロトコルの設計,” 信学技報, NS2005-64, Jul.2005.
- 【127】 近藤毅, 加藤聰彦, 伊藤秀一, “端末の高速移動に対応する OLSR の機能拡張に関する検討,” 第 2 回アドホックネットワーク・ワークショップ, pp.B-33-B-36, May 2005.
- 【128】 春原真人, 糸川一也, 加藤聰彦, 伊藤秀一, “アドホックネットワークにおける TCP 通信の性能に関する一考察,” 第 2 回アドホックネットワーク・ワークショップ, pp.B-17-B-20, May 2005.
- 【129】 沖野正宗, 牛島準一, 加藤聰彦, 伊藤秀一, “高密度なアドホックネットワークに対応する AODV プロトコルの性能評価,” 信学技報, CQ2005-5, Apr. 2005.
- 【130】 相澤正智, 張熙, 吉川敏則, 武井由智, 杉田泰則, “平坦群遅延特性を有する逆チェビシェフ型 IIR フィルタの設計,” 信学技報, CAS2005-27, Sep.2005.
- 【131】 河田邦洋, 張熙, 吉川敏則, 武井由智, 杉田泰則, “IIR フィルタを用いたウェーブレット基底のヒルベルト変換対の設計,” 信学技報, CAS2005-44, Sep.2005.
- 【132】 福田法旦, 張熙, 吉川敏則, 武井由智, 杉田泰則, “複素全域通過フィルタによるロスレス画像ウェーブレット符号化,” 信学技報, AS2005-45, Sep.2005.
- 【133】 木原透光, 加藤憲一, 山田孝子, “企業社会貢献活動の分類と分析,” 第 11 回社会情報システム学シンポジウム学術講演論文集, pp.61-66, 2005.
- 【134】 西村太, 笹部孝司, 植野嘉章, 谷井宏成, 和田光司, 岩崎俊, “共振器混在型マイクロストリップ線路 BPF による広帯域特性実現・通過帯域幅制御・小型化に関する検討,” 2005 信学ソ大, Sep.2005.
- 【135】 谷井宏成, 西村太, 笹部孝司, 植野嘉章, 和田光司, 岩崎俊, “有極特性を有する Full-Band UWB 用 MSL 共振器 BPF の伝送特性に関する一検討,” 2005 信学ソ大, Sep.2005.
- 【136】 和田光司, 奥崎信彦, 岩崎俊, “スタブ共振器フィルタの帯域通過・帯域阻止特性の周期性に関する基礎検討,” 2005 信学ソ大, Sep.2005.

- 【137】 和田光司, 奥崎信彦, 岩崎俊, “有極特性を有する 3 段デュアルバンド共振器 BPF の設計に関する一検討,” 2005 信学ソ大, Sep.2005.
- 【138】 和田光司, 西堀満洋, 岩崎俊, “有極型タップ結合共振器 BPF を用いたデュプレクサの分岐部に関する検討,” 2005 信学ソ大, Sep.2005.
- 【139】 X. N. Tran and T. Fujino, "Groupwise Successive ICI Cancellation for OFDM Systems in Time-Varying Channels," IEICE Society Conference, A-5-6, p.130, Hokkaido, Sep.2005.
- 【140】 T. D. Nguyen, X. N. Tran and T. Fujino, "Lattice-Reduction-Aided Multiuser Detection for Space-Time Block Coded Multiple Antenna Systems," 28th Symposium on Information Theory and Its Applications (SITA2005), Rizzan Sea-Park Hotel Tancha-Bay, Okinawa, Nov.2005.
- 【141】 T. D. Nguyen, X. N. Tran and T. Fujino, "Layer Error Characteristics of Lattice-Reduction Aided V-BLAST Detectors," IEICE General Conference, B-5-54, Mar. 2006.
- 【142】 藤田洋嗣, 三木哲也, “パケット交換網における QoS 保証のためのトラフィック予測に関する研究,” 電子情報通信学会, pp.9 Mar.2006.
- 【143】 加藤聰彦, “ns-2 の利用方法,” 電子情報通信学会コミュニケーションクオリティ研究会, Nov. 2005.

#### 国際会議基調講演

- 【1】 Tetsuya Miki, “Toward Dependable Broadband Networks,” APSITT 2005, Sep.2005
- 【2】 Tetsuya Miki, “Broadband Networks,” ITC-IETE 2005, May 2005

#### 国際会議招待講演

- 【1】 Yoshio Karasawa and Makoto Ando, "Training Courses for Antennas and Propagation Designers in IEICE Japan," XXVIIIth General Assembly of International Union of Radio Science (URSI-GA05), Oct. 2005.
- 【2】 Yoshio Karasawa, "MIMO Propagation Channel Modeling," XXVIIIth General Assembly of International Union of Radio Science (URSI-GA05), Oct.2005.
- 【3】 Nobuo Nakajima, “ROF Technologies Applied for Cellular and Wireless Systems,” MWP2005, pp.11-14, KICS, Oct.2005,
- 【4】 Yasuhsi Yamao, “Advances in Wireless Networks Towards a Ubiquitous World,” IEICE Indonesia Section and Bandung Institute of Technologies, Feb.2006.
- 【5】 Yasushi Yamao, “Advances in Wireless Networks,” International Symposium on Photonics and Advanced Networks (ISPAN2006), pp.21-26, UEC, Tokyo, Japan, Jan.2006.
- 【6】 Tetsuya Miki, "Research on Photonics and Networks in UEC (Invited talk)," International Symposium on Photonics and Advanced Networks (ISPAN2006), pp.21-26, UEC, Tokyo, Japan, Jan. 2006.

#### 国内会議招待講演

- 【1】 本城和彦, 石川亮, “マイクロ波工学の超高速・高密度実装技術への展開,” 第 20 回エレクトロニクス実装学会講演大会, Mar.2006.

- 【2】 山尾泰, ” 将来の携帯電話システムに向けた 回路・デバイス技術への期待,”電気学会電子デバイス研究会, Mar.2006.
- 【3】 安藤芳晃, 早川正士, “有限差分法によるシューマン共振の解析と広域雷活動分布の推定,” 地球惑星科学関連学会 2005 年合同大会, May 2005.

#### 解説

- 【1】 唐沢好男, "MIMO その実力に迫る," 島田理化技報, no. 16, pp. 6-14, Apr. 2005.
- 【2】 唐沢好男, "MIMO: アレーアンテナを用いる究極の情報伝送技術," 情報通信 Bulletin, KEC, No.24, PP.1-4, May 2005.
- 【3】 中嶋信生, “携帯電話の種類と利用の広がり,” クリニカルエンジニアリング, Vol.16, No.8, pp.838-844, Aug. 2005.
- 【4】 本城和彦, “発振用能動素子とその雑音,” 電子情報通信学会誌, Vol.89, No.2, pp.167-172, Feb. 2006.
- 【5】 國廣昇, 太田和夫, ”暗号の米政府標準方式が危機に,” 岩波書店『科学』 p.1235—1237,Nov.2005.
- 【6】 三木哲也, “ブロードバンド化の動向,” 月刊 FORN, Vol.16, pp.13-17, Mar. 2006
- 【7】 西一樹, “聴覚・視覚系にみる不均一解像度分布の数理的構造,” O Plus E, Vol.28, No.3, pp.279-284, Mar. 2006.