

耐災害 ICT 研究活動 (2019 年)

< 国際会議・国内研究会等での招待講演、基調講演等 >

1. F. Adachi, “Enhancing 5G Radio Access Networks by Exploitation of Spatially Distributed Antennas and Users,” (Invited talk) Global IEEE 5G-IoT Summit Tangier, Kenzi Solazur Hotel, Tangier, Morocco, June 24, 2019.
2. F. Adachi, “Wireless Evolution Towards 5G,” (Keynote) International Symposium on Networks, Computers and Communications, Nisantasi University, Istanbul, Turkey, 18-20 June, 2019.
3. F. Adachi, “Wireless Evolution Towards 5G and Beyond,” (Keynote) 2019 3rd International Conference on Recent Advances in Signal Processing, Telecommunications & Computing (SigTelCom), Ha Noi, Vietnam, 21st - 22nd March, 2019.
4. Fumiya Adachi, “Wireless Challenge Towards 5G And Beyond,” (招待講演) 2019 International Workshop on Advances in Information Coding and Wireless Communications (AICWC'2019)、西南交通大学、成都、中国、2019 年 10 月 31 日～11 月 2 日。
5. Fumiya Adachi, “Towards Environment-Adaptive Wireless Access Network For 5G And Beyond,” (基調講演) The 22nd International Symposium on Wireless Personal Multimedia Communications (WPMC 2019), Instituto de Telecomunicações (IT)/Instituto Universitário de Lisboa (ISCTE-IUL), Lisbon, Portugal, 2019 年 11 月 24～27 日。
6. 安達文幸, “5G システムへの発展と今後の展望,” (招待講演) URSI-C 小委員会第 24 期第 7 回公開研究会、鹿児島大学郡元キャンパス工学部、2019 年 12 月 6 日。
7. Fumiya Adachi, “Wireless Challenges Toward Spectrum- and Energy-Efficient B5G Mobile Communications Networks,” ITRI-Tohoku University Workshop, ICL/ITRI、新竹、台湾、2019 年 12 月 18 日。
8. Keisuke Kasai, and Masataka Nakazawa, “Advanced mobile fronthaul using full-coherent transmission aiming at beyond 5G,” ITRI-Tohoku University-NICT-YRP Workshop, January (2019).

9. 吉田真人・葛西恵介・廣岡俊彦・中沢正隆, “リアルタイム偏波多重 256 ~ 512 QAM デジタルコヒーレント伝送 (依頼講演),” 信学技報, OCS2018-76, January (2019).
10. 葛西恵介・吉田真人・廣岡俊彦・岩月勝美・中沢正隆, “次世代モバイルフロントホール用 160 Gbit/s, 256 QAM 双方向コヒーレント伝送(依頼講演),” 信学技報, OCS2018-95, January (2019).
11. 箕輪守彦・関宏之・奥村幸彦・須山聡・寺田純・重松智志・鷹取泰司・浅野弘明・平野幸男・山尾泰・安達文幸・中沢正隆, “5G 実現に向けた超高密度マルチバンド・マルチアクセス多層セル構成による大容量化技術の研究開発,” 信学技報, RCS2018-323, March (2019).
12. Morihiko Minowa, Hiroyuki Seki, Yukihiro Okumura, Satoshi Suyama, Jun Terada, Satoshi Shigematsu, Yasushi Takatori, Hiroaki Asano, Yukio Hirano, Yasushi Yamao, Fumiya Adachi, and Masataka Nakazawa, “5G R&D Activities for High Capacity Technologies with Ultra High-Density Multi-Band and Multi-Access Layered Cells,” in Proc. IEEE VTC Spring 2019, Kuala Lumpur, Malaysia, April, (2019).
13. 吉田真人・葛西恵介・中沢正隆, “高精度光位相制御技術を用いた超多値 QAM コヒーレント光伝送,” 電子情報通信学会ソサイエティ大会, September (2019).
14. 葛西恵介, 吉田真人, 廣岡俊彦, 岩月勝美, 中沢正隆, “モバイルフロントホール用超多値コヒーレント光送受信技術,” 電子情報通信学会 EXAT 研究会 (招待講演), November (2019).
15. 乾健太郎. ネットの誤情報に対する自然言語処理からのアプローチ. シンポジウム「フェイクニュースとどう向き合うか——メディアの現場と社会科学・情報科学の対話」, March 2019.
16. A. Satou, Y. Omori, S. Manabe, T. Hosotani, K. Iwatsuki, and T. Otsuji, "Millimeter-wave photonic double-mixing by InGaAs-HEMTs for optical to wireless carrier frequency down-conversion," The 23rd International Symposium on Nanophysics and Nanoelectronics, Nizhny Novgorod, Russia, March 11-14, 2019. (invited)
17. 佐藤昭, 大森雄也, 西村和樹, 細谷友崇, 岩月勝美, 末光哲也, 尾辻泰一, UTC-PD 集積 HEMT による光ミリ波キャリア周波数下方変換,” 2019 年電子情

報通信学会ソサイエティ大会, 大阪, 2019 年 9 月 10-13 日 (依頼講演).