

## 耐災害 ICT 研究活動（2020 年）

### <国際会議・国内研究会等での招待講演、基調講演等>

1. 安達文幸, 高橋領, 松尾英範, “5G 高度化無線アクセスネットワークにおける干渉と無線リソースの適応制御に関する研究開発,” 信学技報, vol. 119, no. 378, RCS2019-314, pp. 285-290, 2020 年 1 月.
2. Fumiyuki Adachi, “Ultra-dense Wireless Access Network for 5G Advanced Systems,” (招待講演) 2020 International Conference on Computing, Networking and Communications (ICNC), Big Island, Hawaii, 17-21 February, 2020.
3. 安達文幸, 高橋領, 松尾英範, “5G 高度化超高密度 RAN における干渉と無線リソースの適応制御,” 2020 年電子情報通信学会総合大会, 広島大学 東広島キャンパス, 2020 年 3 月 17~20 日.
4. K. Kasai, “Application of digital coherent technology for B5G mobile communications networks,” ITRI-Tohoku University Workshop (招待講演), January (2020).
5. 管 貴志・吉田真人・葛西恵介・廣岡俊彦・岩月勝美・中沢正隆, “256 QAM WDM オンライン双方向コヒーレント伝送を用いた次世代 C-RAN モバイルフロントホール,” 電子情報通信学会光通信システム研究会 (依頼講演), January (2020).
6. T. Negoro, T. Saito, T. Hosotani, T. Otsuji, Y. Takida, H. Ito, H. Minamide, and A. Satou, “Gate-Readout of Photovoltage from a Grating-Gate Plasmonic THz Detector,” 45th International Conference on Infrared, Millimeter, and Terahertz Waves (IRMMW-THz 2020), Buffalo, NY, USA, Sep. 13-18, 2020. (keynote upgraded)