

耐災害 ICT 研究活動 (2018 年)

< 国際会議・国内研究会等での招待講演、基調講演等 >

1. 中沢正隆, “5G を支える大容量光通信ネットワーク,” 電子情報通信学会 EXAT 研究会 (招待講演), August 2018.
2. A. Satou, M. Suzuki, T. Hosotani, Y. Takida, H. Ito, H. Minamide, T. Suemitsu, and T. Otsuji, “THz Devices Based on Transistors Incorporated with 2D Plasmonic Metamaterial Structures,” A3 Metamaterial Forum, Pohang, Korea, Aug. 13-15, 2018.
3. A. Satou, Y. Omori, S. Manabe, T. Hosotani, T. Suemitsu, and T. Otsuji, “Carrier Frequency Down-Conversion from Optical to MMW/THz Data Signal Using InGaAs-HEMT,” 7th Russia-Japan-USA-Europe Symposium on Fundamental & Applied Problems of Terahertz Devices & Technologies (RJUSE TeraTech-2018), Warsaw, Poland, Sep. 17-21, 2018.
4. A. Satou, Y. Omori, S. Manabe, T. Hosotani, T. Suemitsu, and T. Otsuji, “Photonic Double-Mixing by InGaAs-HEMTs for Optical to MMW/THz Carrier Frequency Down-Conversion,” The International Conference “Micro- and Nanoelectronics 2018 (ICMNE-2018), Zvenigorod, Moscow Region, Russia, Oct. 1-5, 2018.
5. Cui Zhenglie, Suzuki Minori, Sakamoto Shuichi, Suzuki Yôiti, "Effects of inter-word pauses and speech rates on word intelligibility in a long-path echo environment: for improvement of outdoor mass notification sound systems," 25th International Congress on Sound and Vibration ICSV25, 7 page manuscript, 2018.7. (invited lecture)
6. F. Adachi, “Wireless Challenges Towards 5G and Beyond,” (Plenary talk) The 24th Asia-Pacific Conference on Communications (APCC 2018), Ningbo University, Ningbo, China, 12-14 November, 2018.
7. 安達, “1G から 5G システムへの移動無線通信技術の発展と将来展望,” (招待講演) 電子情報通信学会無線システム(RCS)研究会 30 周年記念シンポジウム, 機械振興会館, 2018 年 10 月 20 日.

8. 乾健太郎, 楊井文人. テクノロジー支援と市民参加の可能性. ファクトチェック・イニシアティブ設立シンポジウム, April 2018.
9. 尾辻泰一, "二次元プラズモン共鳴現象を用いたテラヘルツ素子の先駆的研究," 応用物理学会テラヘルツ電磁波技術研究会 第1回研究討論会「テラヘルツ波・高周波のデバイス・センシングの研究開発と応用」, JR 博多シティ 10F 会議室, 福岡, Nov. 7, 2018. (invited)