

## 耐災害 ICT 研究活動 (2016 年)

< 国際会議・国内研究会等での招待講演、基調講演等 >

1. Nei Kato, "IoT:Towards a Connected Era – Research Direction and Social Impacts –," 22nd IEEE International Conference on Parallel and Distributed System (ICPADS2016), Dec. 2016.
2. 西山大樹, “ドローン de リレーでつくる空の通信ネットワーク ～基礎研究から実用化へ～”, ドローンソリューション&技術展, 東京, 2016 年 5 月.
3. 安達文幸, “災害に強い通信ネットワークの構築を目指して,” (特別講演) 信学技報, RCS2016-139, p.57, 2016 年 8 月. (2016 年 8 月 19 日)
4. Shuichi Sakamoto, Zhenglie Cui, Masayuki Morimoto and Yôiti Suzuki, “Optimization of speech presentation in mass-notification sound systems based on word intelligibility,” Proc. 5th Joint Meeting of the Acoustical Society of America and the Acoustical Society of Japan, 3pEA4, 3193-3193 (2016). Speech Intelligibility Prediction Method using Machine Learning for Outdoor Public Address Systems (invited lecture)
5. T. Hirooka, M. Yoshida, K. Kasai, and M. Nakazawa, “Optical and wireless-integrated next-generation access network based on coherent technologies,” Photonics West 2016, Invited talk, 9772-2, February (2016).
6. 中沢正隆, “5G に向けたデジタルコヒーレント光伝送への取り組み,” 日本学術振興会光ネットワークシステム技術第 171 委員会(招待講演), October 2016.
7. 乾健太郎. 自然言語処理との付き合い方 ～災害対応とメディアを例に～. 日本原子力学会 HMS 研究部会 2016 年度夏期セミナー, July 2016.
8. 乾健太郎. 言葉を理解する人工知能のいま ～自然言語処理・人工知能から見える社会・産業のスマート化～. 産学連携セミナー「第 102 回寺子屋せんだい」, May 2016.
9. 乾健太郎. 自然言語処理を活用した防災情報の整理と共有. 仙台防災未来フォーラム 2016 『しなやかな社会』の情報通信ネットワークを目指して, March 2016.

10. 乾健太郎. もしも災害で情報が混乱してしまったら ～自然言語処理を活用した防災情報の整理と共有～. 東北大学大学院情報科学研究科シンポジウム『『情報科学』から『防災』を考える』, March 2016.
11. 乾健太郎. 自然言語処理のフロンティア. 横浜国立大学研究集会「新たな数理科学の可能性に向けて: IoT・人工知能・量子ウォークとその周辺」, 2016.
12. Kentaro Inui. Commonsense Reasoning for Natural Language Discourse Understanding. Bilateral Workshop between Tohoku University and National Tsing Hua University, Plenary Speech, 2016.
13. 乾健太郎, 関根聡. 「行間を読む」言語理解のための知識と推論. 第4回けいはんなエジソンの会, 2016.
14. Kentaro Inui. Computational Models of Commonsense Reasoning for Natural Language Discourse Understanding. AEARU Web Technology and Computer Science Workshop 2016, 2016.
15. 乾健太郎. 自然言語処理との付き合い方 ～災害対応とメディアを例に～. 日本原子力学会 HMS 研究部会 2016 年度夏期セミナー, 2016.
16. 乾健太郎. 言葉を理解する人工知能のいま ～自然言語処理・人工知能から見える社会・産業のスマート化～. 産学連携セミナー「第102回寺子屋せんだい」, 2016.
17. 末松 憲治, 災害に強い次世代小型地球局 (VSAT), 仙台防災未来フォーラム 2016, 2016 年 3 月.
18. Taiichi Otsuji, Kenta Sugawara, Gen Tamamushi, Adrian Dobroiu, Tetsuya Suemitsu, Victor Ryzhii, Katsumi Iwatsuki, Shigeru Kuwano, Jun-ichi Kani, Jun Terada, "Sub-THz photonic frequency conversion using optoelectronic transistors for future fully coherent access network systems," SPIE Photonics West, OPTO 2016, Conference 9772 on Broadband Access Communication Technologies X, Paper No. 9772-3, San Francisco, CA, USA, Feb. 16, 2016.
19. 佐藤昭, "トランジスタ構造内二次元プラズモンを用いたサブテラヘルツ／テラヘルツデバイス," 映情学技報 Vol. 40, no. 24, IST2016-39, pp. 25-32, Aug. 1, 2016.