

## 耐災害 ICT 研究活動 (2013 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, "Relay-by-Smartphone: A New Paradigm Toward Autonomous Communications in Disaster-affected Areas," 10th International Conference on Mobile and Ubiquitous Systems: Computing, Networking and Services, Tokyo, Japan, Dec. 2013.
2. Nei Kato, "Relay-by-Smartphone: A Dual Mode Ad hoc Network System for Disaster-affected Areas," 2013 International Conference on Wireless Communications and Signal Processing (WCSP 2013), Hangzhou, China, Oct. 2013.
3. Nei Kato, "D2D: Research Trend and Future Perspective," The 9th International Conference on Wireless Communications, Networking and Mobile Computing, Beijing, China, Sep. 2013.
4. Nei Kato and Hiroki Nishiyama, "Recent Trends in the Frontiers of Wireless Algorithms," International Conference on Wireless Algorithms, Systems, and Applications (WASA 2013), Zhangjiajie, China, Aug. 2013.
5. Nei Kato, "大規模災害時における通信ネットワークに適用可能なリソースユニット構築・再構成技術の研究開発," The 75th National Convention of IPSJ, Sendai, Japan, Mar. 2013.
6. Nei Kato, "Recent Trends in Ad hoc, Sensor, and Mesh Networks: From Fundamental to Specialized Disaster-Resilient Applications," International Conference on Computing, Networking and Communications (ICNC 2013), San Diego, USA, Jan. 2013.
7. N. Kato, "Recent Trends in Ad hoc, Sensor, and Mesh Networks: From Fundamental to Specialized Disaster-Resilient Applications", ICNC2013, San Diego, January 28-31 2013
8. 安達文幸、「災害に強い無線通信ネットワークを目差して」、情報処理学会全国大会、東北大学川内キャンパス、2013年3月7日
9. F. Adachi, "Disaster-resilient Multilayered Communications Network", 2013 IEICE Information and Communication Technology Forum (ICTF2013), Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, 29-31 May 2013.

10. 鈴木陽一、「災害情報を確実に伝達するために」、総務省東北総合通信局第1回「宮城県女川町 ICT 復興街づくり検討会」、女川町、女川町役場仮設庁舎、2013年1月10日
11. 鈴木陽一，“屋外拡声システムの高度化－災害情報を確実に伝達するために－”，仙台フォーラム2012（仙台市）（2012年11月）
12. 鈴木陽一，“多様な通信・放送手段を連携させた多層的な災害情報伝達システムの研究開発”，情報処理学会第75回全国大会招待講演（仙台市）（2013年3月）
13. 崔正烈，森本政之，佐藤逸人，坂本修一，岩谷幸雄，齋藤文孝，鈴木陽一，“屋外拡声系による音声了解度の評価とサイン音の開発－災害情報の屋外音声伝達性能の向上に関する技術開発－”，日本音響学会2013年6月聴覚研究会招待講演（新潟市）（2013年6月）
14. 中沢正隆、「電気通信研究機構からのメッセージ」、情報処理学会第75回全国大会「災害に強い情報通信ネットワークの実現に向けて」、2013年3月8日
15. 廣岡俊彦、「大規模災害時においても通信を確保する災害ネットワーク管理制御技術の研究開発」、情報処理学会第75回全国大会「災害に強い情報通信ネットワークの実現に向けて」、2013年3月8日
16. 中
17. N. Suematsu, S. Kameda, et al., “Multi-Mode SDR VSAT against Big Disasters,” 2013 European Microwave Conference (EuMC 2013), Nuremberg, Germany, Oct. 6-11 2013
18. 乾健太郎. ビッグデータ時代の自然言語処理. 東北データベースソサエティ, June 2013
19. 乾健太郎. 耐災害 ICT を目指す自然言語処理. 東北大学電気通信研究機構シンポジウム, July 2013. スライド
20. 乾健太郎. ビッグデータと対話する自然言語処理. 東京大学大学院情報理工学研究所コンピュータ科学専攻講演会, July 2013.
21. 乾健太郎. 自然言語処理から見たビッグデータの可能性. ITC みやぎ・SAAJ 東北・JISTA 東北ワークショップ 2013, October 2013.
22. 乾健太郎. 「行間を読む」自然言語処理への挑戦. 豊田工業大学第9回ジョイント CS セミナー, October 2013.

23. 曾根秀昭, サイエンティフィック・システム研究会 講演会, 講演「学内情報通信基盤の耐震対策の効果」 2013. 8. 28
24. N. Suematsu, D. Banda, O. Wada, T. T. Ta, S. Kameda, T. Takagi, K. Tsubouchi, "Direct RF under sampling receiver for portable VSAT application," Thailand-Japan MicroWave (TJMW2013), Dec. 2013.
25. Tetsuo Kinoshita, Gen Kitagata, Hideyuki Takahashi, Kazuto Sasai, Khamisi Kalegele, "A Knowledge-based Network Management System Using Active Information Resources," Proc. the 1st International Symposium on Advanced and Applied Convergence (ISAAC 2013), 2013.11. (Invited paper)
26. 木下哲男, "災害情報を迅速に伝達するための放送・通信連携基盤技術の研究開発," 情報処理学会第75回全国大会・イベント企画「災害に強い情報通信ネットワークの実現に向けて」, 講演5, 2013.3.
27. 木下哲男, "発展型システムのデザイン", 京都大学・学術情報メディアセンターセミナー「ネットワークと知識処理」, 2013.11.26.
28. Tetsuo Kinoshita, Gen Kitagata, Hideyuki Takahashi, Kazuto Sasai, Khamisi Kalegele, "A Knowledge-based Network Management System Using Active Information Resources," Proc. the 1st International Symposium on Advanced and Applied Convergence (ISAAC 2013), 2013.11. (Invited paper)