

耐災害 ICT 研究活動 (2014 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, "Advanced Ad Hoc and Mesh Networks Technologies to Facilitate Specialized Disaster-resilient Networks," The 13th IEEE International Conference on Trust, Security and Privacy in Computing and Communications (IEEE TrustCom-14), Beijing, China, Sep. 2014.
2. Nei Kato, "Disaster Resilient Network Technologies: MDRU and Relay-by-Smartphone," International Conference on Computing, Networking and Communications (ICNC 2014), Honolulu, Hawaii, USA, Feb. 2014.
3. 西山大樹、“無人航空機による空中ネットワーク構築の課題”、電子情報通信学会ソサイエティ大会 (依頼シンポジウム)、徳島市、徳島県、2014 年 9 月
4. 西山大樹、“[パネル] DTN 最前線～時空間を超えてデバイスを紡ぐ新しい情報基盤へ～,” 第 13 回情報科学技術フォーラム, つくば市, 茨城県, 2014 年 9 月.
5. 西山大樹, “UAS 無線中継ブリッジとスマホ de リレーの統合システム,” 日本学術会議 URSI-C 小委員会第 22 期第 12 回公開研究会, 仙台市, 宮城県, 2014 年 8 月.
6. 西山大樹, 高石大介, 加藤寧, “[依頼講演] 自律分散型通信システムとしての「スマホ de リレー」,” 電子情報通信学会総合大会, 新潟市, 新潟県, 2014 年 3 月.
7. 西山大樹, “情報通信ネットワークを変える革命児「スマホ de リレー」,” 東北大学イノベーションフェア 2014, 仙台市, 宮城県, 2014 年 1 月.
8. 西山大樹, 加藤寧, “[招待講演] スマホ de リレー: 自律分散型ネットワーク構築の新技术,” 電子情報通信学会ソフトウェア無線研究会, 仙台市, 宮城県, 2014 年 1 月.
9. 西山大樹, “情報通信ネットワークの現在と未来,” 第 53 回情報科学談話会, 仙台市, 宮城県, 2014 年 1 月.
- 10.
11. 安達文幸・宮崎寛之・遠藤力, “マルチリンク構成により信頼性を向上した UAS 時空間符号化中継,” URSI-C 小委員会 第 22 期 第 12 回公開研究会, 東北大, 2014 年 8 月 1 日.

12. F. Adachi, "Recent advances in disaster-resilient multilayered network," IF&E panel: Disaster-Resilient Networks, 2014IEEE International Conference on Communications, Sydney, Australia, 11 June, 2014.
13. 安達文幸, "モデルシステムを構成する技術要素とその効果「重層的通信ネットワーク」," セミナー「災害発生時にも有効な重層的通信ネットワークを利用した多層的情報配信・情報共有に関する実証事業」, 角田市総合保険福祉センター, 2014年3月8日(土).
14. 安達文幸, "課題④災害に強いネットワークを実現するための技術の研究開発," 耐災害ICT研究センター開所シンポジウム「耐災害ICT研究の推進」, 東北大学片平さくらホール, 2014年3月3日.
15. F. Adachi, "An Approach Toward Resilient Communication Networks," CWY-ITC Seminar, Wuxi, Jiangsu, China, 24 February, 2014.
16. 中沢正隆, 「東北大学電気通信研究機構における耐災害 ICT の研究活動と NICT との連携」, 電子情報通信学会マイクロ波・ミリ波フォトンクス研究会, 2014年11月5日
17. 中沢正隆, "コヒーレント技術を適用した光・無線融合型次世代アクセスネットワーク," 電子情報通信学会 2015年ソサイエティ大会, CK-3-6, September (2015).
18. 中沢正隆「コヒーレント技術を適用した光・無線融合型次世代アクセスネットワーク」MWPシンポジウム(招待講演), 2014年12月5日.
19. Kentaro Inui. Modeling "Reading between the Lines" Based on Scalable and Trainable Abduction and Large-scale Knowledge Acquisition. NII Shonan Meeting Seminar 057: Towards Explanation Production Combining Natural Language Processing and Logical Reasoning, November 2014.
20. 乾健太郎. 言葉がわかるコンピュータを創るには ~言葉の不思議と自然言語処理の最前線~. 東北大学祭模擬講義, November 2014.
21. 乾健太郎. ビッグデータ時代の自然言語処理. テレコムサービス協会東北支部セミナー, May 2014.
22. 末松 憲治, "災害に強い無線通信ネットワークの構築 ~市町村や民間事業者と連携した研究成果~, " 宮城県主催「平成 25 年度地域高度情報化セミナー ~迅速な震災復興・再生期を支える ICT 利活用の動向~」, Feb. 2014.
23. 亀田 卓, 小熊 博, 笹沼 満, 江口 茂, 黒田 幸明, 末松 憲治, "災害時に有

- 効な衛星通信ネットワーク:マルチモード SDR VSAT の開発と実証実験,”
信学技報, vol. 114, no. 180, RCS2014-146, pp. 43-48, 2014 年 8 月.
24. N. Suematsu, S. Kameda, H. Oguma, M. Sasanuma, S. Eguchi, and K. Kuroda, "Multi-Mode Portable VSAT for Disaster-Resilient Wireless Networks," 2014 Asia-Pacific Microwave Conference (APMC2014), TH2E-4, Nov. 2014.
 25. 末松 憲治, 亀田 卓, 災害時に有効なマルチモード・ソフトウェア無線小形地球局, ワイヤレス・テクノロジー・パーク2014, 2014年5月30日
 26. N. Suematsu, "Multi-Mode Portable VSAT for Disaster-Resilient Wireless Networks," Panel Session of Advanced Technologies for Disaster-Resilient Networks, IEEE International Conference on Communications (ICC2014), June 2014.
 27. 末松 憲治, 災害時に有効な衛星通信ネットワークの研究開発, 東北地区非常通信協議会平成 26 年度定期総会記念講演会, 2014 年 6 月 4 日
 28. 末松 憲治, 災害に強い次世代小型地球局 (VSAT), 平成 26 年度地域衛星通信ネットワーク担当者連絡会議講演会, 2014 年 7 月 1 日
 29. 末松 憲治, ソフトウェア無線技術を用いた無線通信システム・デバイス, 組込み産業地域交流プラザ 2014in 名古屋, 2014 年 9 月 2 日
 30. 末松 憲治, 災害に強い次世代小型地球局 (VSAT) —研究事例報告—, 一般財団法人自治体衛星通信機構有識者会議, 2014 年 10 月 1 日
 31. 末松 憲治, 災害に強い次世代小型地球局 (VSAT) —研究事例報告—, 一般財団法人自治体衛星通信機構技術検討部会, 2014 年 10 月 15 日
 32. 末松 憲治, 災害時に有効な衛星通信ネットワークの研究開発, 宮城県 ICT を活用した復興まちづくり勉強会, 2014 年 12 月 2 日
 33. 尾辻, “光・無線融合ネットワークを実現する超高速光電子デバイス技術,” 電子情報通信学会マイクロ波フォトンクス研究会, 研技報, Vol. 113, No. 393, pp. 221-226, 京都, Jan. 24, 2014.
 34. 木下哲男, "エージェントで創る利用者指向ネットワーク," モバイルネットワークとアプリケーション研究会 (MoNA) , p.75, IEICE Sep. 12, 2014.