

2014年6月16日

「第5回 安全・安心な生活のための情報通信システム研究会」の実施状況報告

電子情報通信学会 基礎・境界ソサエティ
安全・安心な生活のための情報通信システム時限研究専門委員会委員長
岡田 和則

第5回 安全・安心な生活のための情報通信システム研究会を下記の通り開催致しました。参加者数は39名となり、盛会でした。ご後援頂きありがとうございました。今後も本研究会へご支援頂けますようよろしくお願い致します。

- (1) 日時：平成26年6月12日（木）、13日（金）
- (2) 会場：東北大学 青葉山キャンパス 総合研究棟 11階 セミナー室 （宮城県仙台市青葉区荒巻字青葉6-6）
- (3) 参加者 39名
- (4) プログラム
平成26年6月12日午前（11:00-11:50）

1.地表設置型合成開口レーダ(GB-SAR)による地滑りモニタリングと栗原市との情報共有の実践

○佐藤 源之、高橋一徳、鄒 立龍（東北大学）

2.災害状況を遠隔地から把握するセンサーネットワークのための災害に柔軟に対応する通信インフラシステムの研究開発

○鈴木 彦文、アサノ デービッド（信州大学）、二川 雅登（静岡大学）、澤田 和明（豊橋技術科学大学）、小松 満、竹下 祐二（岡山大学）、不破泰（信州大学）

平成26年6月12日午後（13:00-18:20、総合研究棟 11階セミナー室）

3.道路管制システムにおける効率的なシステム切替えについて

○北舘 慎、山内 海、太田 和宏、臼井 智徳（ネクスコ東日本）

4.緊急時と平常時のリスク判断と安全判断の認知プロセスの違いー時間制限法を用いた認知心理学的検討ー

○野内 類（東北大学）

5.駐車場における電気自動車の充電サービスとその評価

○宮北 和之、中野 敬介（新潟大学）

6.石巻市中心市街地における「防災行政無線の聞こえ方」調査

○佐藤 翔輔（東北大学）、中川 政治（みらいサポート石巻）、岩崎 雅宏（株式会社サーベイリサーチセンター）

7.自律移動型無線基地局によるマルチホップネットワーク構築の検証 ～電波強度均等化に着目した展開アルゴリズム～

○服部 聖彦（情報通信研究機構）、建部 尚紀（電気通信大学）、加川 敏規、浜口 清（情報通信研究機構）

8.アドホックネットワークのルーティングにおける端末の位置情報の有効性

荒幡 和則、○新井 宏典、田村 裕(中央大学)

9.既存の Wi-Fi 通信基盤を活用した災害に強い通信システムー重層的通信ネットワークの発展ー

安達 文幸（東北大学）、○大森 慎吾（YRP 国際連携研究所）

10.【特別講演】 シミュレーション・リモートセンシング・ソーシャルセンシングの融合による津波被災地の広域被害把握

越村 俊一（東北大学）

11.【特別講演】 屋外拡声装置による災害情報伝達の高度化を目指して

○鈴木 陽一、崔 正烈、森本政之（東北大学）、佐藤逸人（神戸大学）、坂本修一（東北大学）、岩谷幸雄（東北学院大学）、齋藤文孝（東北大学）、宇佐川毅、苅木禎史（熊本大学）、青木雅彦、小池宏寿、高島和博、鶴 秀生、光枝太一（日東紡音響エンジニアリング）

平成 26 年 6 月 13 日午前（10:25-11:40）

12.通話時間短縮行動の誘発を目的とした災害時輻輳制御法の検討

○佐藤 大輔、高野 裕治、持田 岳美（NTT）

13.診療情報バックアップと標準保存形式

○中山 雅晴（東北大学）

14.災害前後を意識した避難所情報管理システムの設計と開発ー新潟県 37 市町村の実態と東日本の事例を比較してー

○花角 惇、井ノ口 宗成（新潟大学）

(5) 主催：安全・安心な生活のための情報通信システム時限研究専門委員会

(6) 後援：東北大学災害科学国際研究所, 東北大学電気通信研究機構, 情報通信研究機構(NICT)
耐災害 ICT 研究センター

(7) 協賛：IEEE Circuits and Systems Society Japan Chapter, 日本シミュレーション学会多
次元移動通信網研究専門委員会

(8) 概要

研究発表件数は、一般講演 12 件、特別講演 2 件の合計 14 件となり、研究会への参加者数は 39 名で、盛会でありました。合成開口レーダやセンサーネットワークに関する研究発表から、心理学者や医療従事者からの研究発表、高速道路を管理する現場の技術者の研究発表、実態を示すアンケート結果に基づく研究発表など、安全・安心な生活のための幅広い分野からの研究発表がありました。また、共同研究や ICT 分野の専門家との意見交換を求める研究発表もあり、質疑も活発で、本研究会が目的とする学際的な検討や交流の場となりました。

(9) 模様



