

スマートファシリティ研究会

〔委員長〕小林延久（日立製作所）

〔幹事〕久保亮吾（慶應義塾大学）

日時 2015年6月18日（木） 12:30～17:30
2015年6月19日（金） 09:00～15:40

場所 富山国際会議場（富山県富山市大手町1-2）
交通：JR富山駅下車 徒歩15分
市内電車（サントラム）「国際会議場前」下車 徒歩7分
詳細は次のURLをご参照ください。<http://www.ticc.co.jp/access/index.html>

協賛 スマートグリッドに関する電気事業者・需要家間サービス基盤技術調査専門委員会
北陸支部

後援 富山市

連催 電子情報通信学会 情報ネットワーク研究会
電子情報通信学会 ICTスマートグリッド技術研究会

議題 テーマ「スマートグリッド，スマートシティ／スマートコミュニティに関する技術動向」

6月18日（木） 12:30～13:20 「情報ネットワーク1」

座長 若宮直紀（大阪大学）

SMF-15-006 ネットワークの消費電力削減のためのルータにおける動画コンテンツのキャッシングの評価

○多田知正（京都教育大学）

村田正幸，松岡茂登，長谷川 剛（大阪大学）

山下暢彦（日本電信電話）

SMF-15-007 スマートグリッドにおけるセキュリティ要件抽出システムの実装

○瀧井雄哉，水野 修（工学院大学）

6月18日（木） 13:30～14:45 「スマートファシリティ1」

座長 豊田武二（協立機電工業）

SMF-15-008 需要家に向けたエネルギーサービスにおける電力ビジネスのモデリングのための調査

○平嶋倫明，新井 裕（明電舎）

山口順之（東京理科大学）

後藤田信広（日立製作所）

富水律人（NTTコミュニケーションズ）

SMF-15-009 スマートグリッドにおけるセキュリティ要件実現性の検討

○水野 修 (工学院大学)
久保亮吾 (慶應義塾大学)
小林延久, 井口慎也, 甲斐 賢 (日立製作所)
横山健児, 石橋 拓 (NTT ファシリティーズ)
前川智則 (東芝)
杉原裕征 (関電工)
藤江義啓 (日本アイ・ビー・エム)

SMF-15-010 マルチエージェントシミュレーションを指向するエミュレータ混合スマートコミュニティシミュレータ

○牧野義樹 (情報通信研究機構)
藤田 浩 (富士通北陸システムズ)
リム勇仁, 丹 康雄 (北陸先端科学技術大学院大学)

6月18日(木) 14:55~15:40 「招待講演 1」

座長 川原憲治 (九州工業大学)

東日本大震災を教訓とした情報通信及び電力確保のための研究開発

○小熊 博, 水本 巖 (富山高等専門学校)
亀田 卓, 末松憲治 (東北大学)

6月18日(木) 15:50~16:35 「招待講演 2」

座長 山岡克式 (東京工業大学)

IoT時代のセキュリティに関する一考察

○島村祐一, 一ノ瀬文明, 石博康雄 (日本電信電話)

6月18日(木) 16:45~17:30 「招待講演 3」

座長 藤田範人 (日本電気)

我が国の HEMS の現状と今後

○丹 康雄 (北陸先端科学技術大学院大学)

6月19日(金) 09:00~10:15 「情報ネットワーク2」

座長 権藤俊一(東芝)

- SMF-15-011 An Efficient Time Slot Allocation Scheme for QoS flows in Ad Hoc Networks
○Jing Lin, Celimuge Wu, Satoshi Ohzahata, Toshihiko Kato
(The University of Electro-Communications)
- SMF-15-012 空調電力推定モデルを用いた空調効率異常検知手法について
○中村亮太, 橋本英明, 石井 梓, 浦田穰司(日本電信電話)
- SMF-15-013 電力消費量を活用した宅内行動推定手法の提案と評価
○多屋優人, 湯 聿津, 平田紀史, 小野智弘(KDDI研究所)

6月19日(金) 10:25~12:05 「スマートファシリティ2」

座長 田中立二(東芝)

- SMF-15-014 IEEE1888TRAP による柔軟なサーバープッシュが可能なスマートグリッド
OpenADR 通信
◎岩原貴大, 山田倫久, 蛭川忠三(岐阜大学)
- SMF-15-015 スマートグリッドにおける相互運用性の現状と課題
○小林延久(日立製作所)
- SMF-15-016 需要家のエネルギーサービスに向けた情報モデルの検討
○勝部安彦(東京電力)
小坂忠義(日立製作所)
田中立二(東芝)
京屋貴則(三菱電機)
園田俊浩(富士通)
- SMF-15-017 東北スマートコミュニティ事業における既存情報モデルによるユースケースの実
現に向けた検討と課題
○中川善継(東京都立産業技術研究センター)
小坂忠義(日立製作所)

6月19日(金) 13:15~14:00 「招待講演4」

座長 小林秀承(日本電信電話)

安心・安全・快適な社会(ヒューマン・スマート・コミュニティ)の実現に向けて
~スマートコミュニティ/スマートメーター/Bルート・HEMSの観点から~
○斉藤 健(東芝)

6月19日（金） 14:10～15:40 「パネルセッション：日本のデマンドレスポンスの現状と今後」
司会 小林延久（日立製作所）

パネリスト

正畑康郎（東芝）

石井英雄（早稲田大学）

斉藤 健（東芝）

丹 康雄（北陸先端科学技術大学院大学）

小林秀承（日本電信電話）

モデレータ

電気学会

スマートグリッドに関する電気事業者・需要家間サービス基盤技術調査専門委員会
委員長

柳原隆司（東京電機大学）

◎ 講演時間 一般講演：1件当たり 25分（質疑応答 5分を含む）

招待講演：1件当たり 45分（質疑応答を含む）

◎ 初日の研究会終了後，懇親会（有料）を開催する予定です。