

スマートファシリティ研究会

〔委員長〕市川紀充（工学院大学）
〔副委員長〕小林延久（日立製作所）
〔幹事〕藤本尚道（富士電機）
〔幹事補佐〕稲森真美子（東海大学），久保亮吾（慶應義塾大学）

日時 2014年4月17日（木） 13:00～18:00
2014年4月18日（金） 10:00～16:00

場所 京都府中小企業会館（京都府京都市右京区西院東中水町17番地）
<http://www.chusyo-kaikan.jp/access.html>

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
協賛 スマートグリッドにおける需要家施設サービス・インフラ調査専門委員会

議題 テーマ「電力，通信の一体となったスマートグリッドの実現に向けて」

4月17日（木） 13:00～14:40

座長 権藤俊一（東芝）

SMF-14-027 伸縮するステートフル分散システムにおける厳密な負荷分散手法
○中谷裕一，栗田弘之，高田直樹，山下高生（日本電信電話）

SMF-14-028 マッシュアップを対象とした WebAPI 検索方式の検討
○井上紘希，瀧川大樹，小板隆浩（同志社大学）

SMF-14-029 ネットワークのパーソナル化と NaaS への期待
○宋 泰永，川原圭博，浅見 徹（東京大学）

SMF-14-030 TWP 方式の実装評価
○高原尚志（新潟県立大学）

4月17日（木） 15:00～16:15

座長 山口順之（電力中央研究所）

SMF-14-031 スマートグリッドと需要家ファシリティ間のサービス・インフラの概要
○市川紀充（工学院大学），豊田武二（協立機電工業）

SMF-14-032 米国における Fast-DR 関連の動向・事例の調査
○平嶋倫明，新井 裕（明電舎）
山口順之（電力中央研究所）

SMF-14-033 スマートグリッドのファシリティ制御と BACnet システムの動向
○豊田武二（協立機電工業）

4月17日(木) 16:30~18:00 「パネルセッション」

司会 小林延久(日立製作所)

- パネリスト 富士電機株式会社
発電・社会インフラ事業本部 社会システム事業部
齋藤俊哉
- 株式会社 NTT ファシリティーズ
スマートビジネス部門
横山健児
- 三菱電機株式会社
先端技術総合研究所 ソリューション技術部
岩田雅史
- 株式会社 東芝
コミュニティ・ソリューション社 コミュニティ・ソリューション事業部
松澤茂雄
- 電子情報通信学会
ICT スマートグリッド技術研究専門委員会
委員長
曾根高則義(サイバーフィジカルシステム研究所)
- モデレータ 電気学会
スマートグリッドにおける需要家施設サービス・インフラ調査専門委員会
委員長
柳原隆司(東京電機大学)
- 電子情報通信学会
情報ネットワーク研究専門委員会
委員長
浅見 徹(東京大学)

4月18日(金) 10:00~11:15

座長 田中立二(東芝)

- SMF-14-034 東北プロジェクトスマートグリッドセキュリティ調査報告
○藤江義啓(日本アイ・ビー・エム), 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(日立製作所)
田上誠二(東京ガス), 川崎琢磨(NTT ファシリティーズ)
前川智則(東芝), 杉原裕征(関電工)
中川善継(東京都立産業技術研究センター)
- SMF-14-035 需要家施設スマートグリッド情報モデル FSGIM の制御機能の検討
○新井 裕(明電舎), 小林延久(日立製作所), 高瀬佳子(東京電力)
園田俊浩(富士通), 京屋貴則(三菱電機)
- SMF-14-036 国内電力需給環境に基づく日本発ユースケースの国際標準化団体 IEC への提案
○野口孝史, 小林延久(日立製作所), 大江隆二(中国電力)
今井毅(三菱電機), 田中立二(東芝)

4月18日(金) 13:00~14:40

座長 有吉 正行 (国際電気通信基礎技術研究所)

SMF-14-037 [欠番]

SMF-14-038 セキュリティを考慮したスマートメータ経路選択法

○瀧井雄哉, 池間優司, 水野 修 (工学院大学)

SMF-14-039 携帯電話基地局におけるポータブルバッテリー装置トライアル

○今成浩巳 (KDDI 研究所), 福田 博 (FDK), 吉原貴仁 (KDDI 研究所)

SMF-14-040 TCAM の並列パイプライン化により検索エンジンの省電力化を実現する多次元 TCAM アーキテクチャの提案

奥田兼三, ○名和雅実, 阿多信吾 (大阪市立大学)

矢野祐二, 黒田泰斗 (ルネサスエレクトロニクス)

岩本 久 (REVSONIC)

井上一成 (奈良工業高等専門学校/大阪大学)

岡 育生 (大阪市立大学)

4月18日(金) 15:00~16:00 「招待講演」

座長 小林延久 (日立製作所)

建築・住宅のエネルギーマネジメント

○下田吉之 (大阪大学)

◎ 講演時間 一般講演 : 1件当り 25分 (質疑応答5分を含む)

招待講演 : 1件当り 60分 (質疑応答を含む)