

スマートファシリティ研究会

〔委員長〕 福山良和（明治大学）

〔幹事〕 大石淳也（東芝インフラシステムズ），大藤建太（会津大学）

〔幹事補佐〕 川崎仁（三菱電機），石田隆張（明星大学）

日時 2021年10月21日(木) 9:00 - 17:00、2021年10月22日(金) 9:00 - 11:40

場所 **オンライン開催**

連催 電子情報通信学会 情報ネットワーク（IN）研究会、
安全・安心な生活と ICT（ICTSSL）研究会

協賛 電気学会 スマートグリッドの電気事業者・需要家間エネルギーサービス技術調査専門委員会（委員長 柳原 隆司，幹事 小林 延久）

議題 テーマ「脱炭素社会 2050年を実現するための需要家電力資源を利用したエネルギーサービス」

10月21日(木) 9:00 - 10:40 ICTSSL 研究会

座長

ICTSSL-1 充電待ち時間と施設滞在時間に関する情報提供による電気自動車のながら充電の性能改善
(SMF-21-30)

○中澤 碧水（新潟大学）、宮北 和之（新潟国際情報大学）中野 敬介（新潟大学）

ICTSSL-2 特殊詐欺電話撃退電話アダプタの開発
(SMF-21-31)

○石川 晴基、波多 浩昭（福井工業高等専門学校）

ICTSSL-3 IoT環境における、符号化・復号化に関わるコンポーネントを分離させた暗号通信方式の提案と評価
(SMF-21-32)

○鈴木 零大（新潟大学）、林 隆史（日本大学）、中野 敬介（新潟大学）

ICTSSL-4 新型コロナウイルスワクチンに関するツイートの分析
(SMF-21-33)

○宇津 圭祐、内田 理（東海大学）

10月21日(木) 10:50 - 12:30 IN 研究会

座長

IN-1 ネットワークコーディングを適用した双方向無線マルチホップ配送のための経路検出率改善手法
(SMF-21-34)

○安部 茜里、桧垣博章（東京電機大）

IN-2 隣接送受信無線ノードと競合する受信無線ノードへのデータメッセージ転送機会を補償する受信無線ノード主導型 RTS/CTS 制御手法
(SMF-21-35)

○原 桃香、桧垣博章（東京電機大）

IN-3 【招待講演】仮説検証型アジャイル開発による香川大学のDX化推進
(SMF-21-36)

○八重樫理人、山田 哲、浅木森浩樹、國枝孝之、後藤田 中、米谷雄介、末廣紀史、武田啓之（香川大）

10月21日(木) 13:30 - 17:00 SMF 研究会

座長

AB-14-001 カーボンニュートラルの実現に向けた需要家電力資源の活用
(SMF-21-37)

○小林 延久（早稲田大学）

- AB-14-002 2050年を見据えた国内外のエネルギーサービス動向
(SMF-21-38) ○小柳 文子 (成蹊大学)、田中 晃司 (東京電力エナジーパートナー株式会社)、山口 順之 (東京理科大学)、小林 延久、田中 立二 (早稲田大学)、芹澤 善積 (電力中央研究所)、宮村 尚孝 (富士電機)、新井 裕 (明電舎)
- AB-14-003 コージェネレーションシステムによるエネルギーサービスの検討
(SMF-21-39) ○宮本 裕介 (関電工)
- AB-14-004 需要家電力資源のアグリゲーションに関するユースケース
(SMF-21-40) ○金内 由裕 (関西電力)、河村 勉 (日立製作所)、新井 裕 (明電舎)、大江 隆二 (中国電力)、小林 延久 (早稲田大学)、重松 宗一郎 (東芝エネルギーシステムズ)、田中 勝彦 (東京電力ホールディングス)、宮村 尚孝 (富士電機)
- AB-14-005 分散電源アグリゲーションの階層化情報モデル
(SMF-21-41) ○横山 健児 (NTTアーバンソリューションズ総合研究所)、パウデル・サロジュ (電力中央研究所)、小林 延久 (早稲田大学)、田中 立二 (産業技術総合研究所)
- AB-14-006 新しいエネルギーサービスに向けたデータセキュリティの課題
(SMF-21-42) ○甲斐 賢 (日立製作所)、芹澤 善積 (電力中央研究所)、横山 健児 (NTTアーバンソリューションズ総合研究所)、魚住 光成 (三菱電機)、吉松 健三 (制御システムセキュリティセンター)、水野 修 (工学院大学)、小林 延久 (早稲田大学)
- AB-14-007 【招待講演】カーボンニュートラルを目指す電力システム像
(SMF-21-43) ○浅野 浩志 (岐阜大学、電力中央研究所)

10月22日(金) 9:00 -11:40 ICTSSL 研究会

座長

- ICTSSL-5 ウェーブレット変換による複数の920MHz帯無線端末を用いた屋内在室不在判定手法の一検討
(SMF-21-44) ○堀田 禎之介、小林 真、新 浩一、西 正博 (広島市立大学)
- ICTSSL-6 LPWA通信網を活用した有害鳥獣捕獲作業支援システムの開発
(SMF-21-45) ○熊谷 颯太、能阿弥 佑衣、千葉 慎二 (仙台高等専門学校)
- ICTSSL-7 Sub-GHz無線による船舶基地局を用いた離島向け安否確認システムの基礎通信実験
(SMF-21-46) ○浅川 貴史、前畑 航平 (大島商船高等専門学校)
- ICTSSL-8 感情分析に基づくtwitterの分類・可視化システムの検討
(SMF-21-47) ○宮崎 太良、井ノ口 宗成 (富山大学)
- ICTSSL-9 深層学習におけるネットワークおよび画像前処理の違いによる定点観測画像からの土砂災害危険度分類精度の評価
(SMF-21-48) ○徳本 敬祐、小林 真、新 浩一、西 正博 (広島市立大学)
- ICTSSL-10 【記念講演】社会的期待発見研究に寄与するICTの設計開発
(SMF-21-49) ○井ノ口 宗成 (富山大学)

◎ 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 50分 (質疑応答5分を含む)