

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〕 山口順之（東京理科大学），小藤健太郎（富士電機）
〔幹事補佐〕 大石淳也（東芝インフラシステムズ）

日時 2019年10月17日（木）10:00-17:00、18日（金）9:30-15:05

場所 別府 B-con Plaza 小会議室 31（大分県別府市山の手町 12-1）
http://www.b-conplaza.jp/institution/images/floor_guidemap.pdf

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

協賛 電気学会 スマートグリッドの電気事業者・需要家間サービスインタフェース技術調査専門委員会（SGTEC）（委員長 柳原隆司，幹事 小林延久）

議題 テーマ「Society 5.0 for SDGs を支える需要家分散電源を利用したアグリゲーション・VPP システムの技術動向」

10月17日(木) 午前 10:00 - 11:40

SMF-19-029 通信チャネルの開放を考慮したグラフ彩色と色数の上限について

○田村 裕，成田大夢（中大），中野敬介（新潟大）

SMF-19-030 格子状道路網の情報フローティングにおける送信可能エリアの動的制御に関する考察

○宮北和之，成田郁也，中野敬介（新潟大）

SMF-19-031 固定発信源と移動発信源による避難情報伝達の効率性の比較

○小林直輝，山崎達也（新潟大）

SMF-19-032 小型自立移動式災害対策支援ユニットにおける災害情報共有方式

○田島氷河，井上勇氣，水野 修（工学院大）

SMF-19-051 Q-Learning を用いた無線メッシュネットワークの通信性能評価

○小林卓矢・澤 健太郎・角 武憲・太田 佳・山内尚久（三菱電機）

10月17日(木) 午後 13:00 - 14:15

SMF-19-033 災害情報共有システム DITS・DIMS の平時共用システムへの拡張

○内田 理（東海大），小杉将史（ヤフー），山口良二（フューチャーベース），
長 幸平（東海大）

SMF-19-034 局所的災害時の通路状況変化を考慮した避難支援情報共有方式

○和田友孝，上村和暉（関西大），大月一弘（神戸大）

SMF-19-035 山岳登山者見守りシステムの送信データ圧縮方法の提案

○甘利大斗，デービッドアサノ，不破泰（信州大）

10月17日(木) 午後 14:25 - 16:05

SMF-19-036 ICN における位置に紐づいたコンテンツ配信に関する一検討

○植田一暁，田上敦士（KDDI 総合研究所）

SMF-19-037 ICN の Push 型コンテンツ配信方式における処理遅延時間，ノード負荷の削減方法

○山口歩夢，水野 修（工学院大）

SMF-19-038 秘匿通信検知のための DoH を利用した DNS Tunneling に関する一検討

○高須賀昌烈，妙中雄三，門林雄基（奈良先端大）

法面変位センシングシステムにおける無線センサネットワーク開発

○八木章好，楓 仁志（三菱電機）

10月17日(木) 午後 16:10 - 17:00

[招待講演] IoT×AI時代のビルとサイバーセキュリティ

○渡邊 剛 (NTT ファシリティーズ中央), 加島伸悟 (NTT コミュニケーションズ)

10月18日(金) 午前 09:30 - 10:45

SMF-19-041 北海道胆振東部地震による高速道路施設の被害状況と対応

○丸山亜玲久, 阿部憲児, 野口憲章, 臼井智徳 (NEXCO 東日本)

SMF-19-042 ICTを活用した長期入院のこどもたちの社会への窓づくりの取り組みについて～外の世界とつながる「げんきのまど」～

小澤慎二, ○樋口博美 (ctc Inc.)

SMF-19-043 [ポスター講演] IoT 流域ネットワークとゲーミングを用いた地域防災構想

○森山聡之, 上杉昌也 (福岡工大)

10月18日(金) 午前 10:55 - 11:45

SMF-19-044 需要家電力資源からの調整力創出の可能性検討とその流通のための対策

○小林延久, 石井英雄 (早稲田大学)

SMF-19-045 今後の電力システム VPP(Virtual Power PLant)と通信システム

田中 立二 (産業技術総合研究所), ○小柳 文子 (環境エネルギー研究所),

田中 晃司 (東京電力エナジーパートナー), 小林延久 (早稲田大学)

10月18日(金) 午後 13:00 - 15:05

SMF-19-046 蓄熱槽を利用した電力需給調整力の検討

○内海豊 (大林組) 小林延久 (早稲田大学)

SMF-19-047 ビル用マルチエアコンを用いた需給調整サービスのユースケース

○田中勝彦 (東京電力ホールディングス), 小林延久 (早稲田大学)

SMF-19-048 OS4ES の情報モデルと国内サービス比較

○横山健児 (NTT ファシリティーズ), 新井 裕 (明電舎), 魚住光成 (三菱電機),

豊田武二 (豊田 SI 技術士事務所), 豊嶋伊知郎 (東芝エネルギーシステムズ), 小

林延久 (早稲田大学), 田中立二 (産業技術総合研究所)

SMF-19-049 アプリケーション連携の実現に向けたスマートグリッド用通信システムの設計とスケーラビリティ評価

○遊佐博幸, 大谷哲夫, 大場英二 (電力中央研究所), 辺見宏幸, 栗原 世治, 田邊隆

之, 新井 裕 (明電舎)

SMF-19-050 分散型電源によるエネルギーサービス・システムのセキュリティ要求導出に関する一考察

○吉松健三 (技術研究組合制御システムセキュリティーセンター), 甲斐 賢 (日

立製作所), 魚住光成 (三菱電機), 横山健児 (NTT ファシリティーズ), 芹澤善

積 (電力中央研究所) 水野 修 (工学院大学), 小林 延久 (早稲田大学)

招待講演 50分

一般講演 1件当たり25分 (質疑応答5分を含む)