

# スマートファシリティ研究会

〔委員長〕 福山 良和 (明治大学)  
〔副委員長〕 石田 隆張 (明星大学)  
〔幹事〕 大藤 建太 (会津大学), 川崎 仁 (三菱電機)  
〔幹事補佐〕 河村 勉 (日立製作所)

日時 令和4年10月27日(木) 9:00~17:00  
10月28日(金) 9:00~18:00

場所 [信州大学長野\(教育\)キャンパス講義棟1F N103](#)  
ハイブリッド開催 (Zoom)

連催 電子情報通信学会 安全, 安心な生活と ICT (ICTSSL) 研究会  
情報ネットワーク (IN) 研究会  
ネットワークソフトウェア(NWS)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「カーボンニュートラル実現のための需要家電力資源アグリゲーションビジネス」

研究会資料は開催初日の 3 日前から, [電気学会電子図書館\(Book Park\)](#)にて購入いただけます。  
詳細は, [研究会参加者の皆様へ](#)のご案内よりご確認ください。

## ★聴講参加申し込みは[こちらから](#)

10月27日(木) 午前 NWS 一般講演 1 09:00 - 10:40 座長: 谷田 康司 (NTT)  
SMF-22-038 ZTN における IoT デバイスのマルウェアの対処  
○櫻井雄大、水野修 (工学院大)

SMF-22-039 画像解析を利用した運転者の疲労度推定  
○岡庭由季、吉本晴香 (中央大学)、羅金山 (宇都宮大学)、  
長谷川まどか (宇都宮大学)、伊藤篤 (中央大学)

10月27日(木) 午前 IN 依頼講演セッション 10:50 - 11:15  
SMF-22-040 【依頼講演】映像配信制御を活用した自動運転バスの遠隔監視システム  
○篠原 悠介 (NEC)

10月27日(木) 午前 IN 一般講演 1 11:25 - 11:40  
SMF-22-043 測位衛星放送災害避難情報の受信システム設計 ~ 防災行政無線子局の利用 ~  
○嶋津 恵子 (AIIT)

SMF-22-042 非常時における優先通話の待時を考慮した回線留保制御に関する一検討  
○有井 陽一朗, 馬場 健一 (工学院大), 山岡 克式 (東工大)

SMF-22-041 WoT 仮想環境での複数ホームネットワークサービス動作時の実行制御  
○木村 太一, 阿部 和真, 水野 修 (工学院大)

10月27日(木) 午後 ICTSSL 一般講演 1 14:05 - 15:45 座長: 水野 修 (工学院大)  
SMF-22-044 情報フローティングを自動的に再開するための手法に関する考察 (第2報)  
○中野 敬介 (新潟大), 宮北 和之 (新潟国際情報大), 田村 裕 (中大)

- SMF-22-045 ブロックチェーン技術を用いた電子版お薬手帳システムの提案  
○草野 拓己, 行田 弘一 (芝浦工大)
- SMF-22-046 サプライチェーンにおけるデータセキュリティ検証技術  
○杉山 敬三, 仲野 有登, 小林 靖明, 中村 徹, 太田 陽基,  
小島 孝夫, 三宅 優, 清本 晋作 (KDDI 総合研究所)
- SMF-22-047 豪雨時における土砂災害情報送信スケジューリングのスリープ時間決定手法の一  
検討  
○近藤 匠, 小林 真, 新 浩一, 西 正博 (広島市大)
- 10月27日(木) 午後 NWS 一般講演 2 および招待講演 16:25 - 17:35 座長: 菊間一宏 (日本大学)
- SMF-22-048 打音検査の ICT 化  
○井藤佑馬 (中央大学)、小池正史 (宇都宮大学)、日比野克彦 (ポート電子)、  
佐々木陽 (GClue)、伊藤篤 (中央大学)
- SMF-22-049 【招待講演】  
OpenStack Tacker におけるキャリア実要件を考慮した ETSI NFV デファクト実装の  
実現に向けた取り組み  
○小川泰文 (日本電信電話株式会社)
- 10月28日(金) 午前 SMF 一般講演 09:00 - 11:05 座長: 柳原 隆司 (RY 環境・エネルギー設計)
- SMF-22-050 国内外における電力市場構築の動向と需要側電力資源の活用  
○田中 晃司(東京電力エナジーパートナー)、小柳 文子(成蹊大学)、  
小林 延久(早稲田大学)、田中 立二(産業技術総合研究所)、  
芹澤 善積(電力中央研究所)、新井 裕(明電舎)
- SMF-22-051 ビルマルチエアコン群調整力の大規模エミュレーション  
○蜷川 忠三(岐阜大学)
- SMF-22-052 需要家電力資源を活用するアグリゲーションのユースケース  
○新井 裕(明電舎)
- SMF-22-053 需要家電力資源からの調整力の活用拡大のための情報モデルと国際標準化  
○吉松 健三(技術研究組合制御システムセキュリティセンター)
- SMF-22-054 需要家電力資源による需給調整サービスにおける システム可用性の影響  
○水野 修(工学院大学)、甲斐 賢 (日立製作所)、芹澤善積 (電力中央研究所)、  
吉松健三 (技術研究組合制御システムセキュリティセンター)、  
横山健児 (NTT アーバンソリューションズ総合研究所)、  
小林延久 (早稲田大学)
- 10月28日(金) 午前 SMF パネルセッション 11:15 - 12:15  
カーボンニュートラル実現のためのアグリゲーションビジネスの基盤となる情報  
通信技術  
ファシリテータ SMF 研究会 小林 延久(早稲田大学)  
パネリスト SMF 研究会 田中 晃司(東京電力エナジーパートナー)、  
宮村 尚孝 (富士電機)、水野 修(工学院大学)  
ICTSSL 研究会 遠藤 邦夫 (Synspective) オンライン参加  
IN 研究会 原田 薫明 (NTT ネットワーク基盤技術研究所)  
NWS 研究会 高橋 幹 (KDDI 総合研究所) オンライン参加
- 10月28日(金) 午後 IN 一般講演 2 13:05 - 14:20
- SMF-22-055 Study of Energy Loss in a Renewable Energy System  
○Ruengwit Khwanrit, Saher Javaid, Yuto Lim (JAIST),  
Somsak Kittipiyakul (SIIT), Yasuo Tan (JAIST)

- SMF-22-056 Study of Network Capacity in Wireless Multihop Networks with Factor Graph  
○Cui Zhihan, Khun Aung, Thura Phyo, Lim Yuto, Tan Yasuo (JAIST)
- SMF-22-057 駐停車中の車で構成されたアドホックネットワークにおけるユーザ移動制御方法  
の最適移動ノード選択  
○橋本 涼雅 (名大), 牧戸 知史 (豊田中研), 村瀬 勉 (名大)

10月28日(金) 午後 ICTSSL 一般講演 2 14:30 - 16:10 座長: 和田 友孝 (関西大)

- SMF-22-058 スマートフォンと連携した土砂災害関連情報 TV 通知システムの開発と評価  
○細川 拓也, 小林 真, 新 浩一, 西 正博 (広島市大)
- SMF-22-059 情報デバイスを活用したキャンパスアクティビティの可視化  
○田口 稜太, 岩崎 克也, 内田 理 (東海大)
- SMF-22-060 記録的短時間大雨情報発表時に投稿されたツイートの特徴分析  
○六瀬 聡宏, 内田 理 (東海大)
- SMF-22-061 災害輻輳時における間接規制が及ぼす発呼行動の変化  
○佐藤 大輔, 持田 岳美 (NTT)

10月28日(金) 午後 NWS 一般講演 3 16:20 - 17:10 座長: 新津 善弘 (芝浦工業大学)

- SMF-22-062 運用中の FPGA 再構成の検討

山登庸次 (日本電信電話株式会社)

◎ 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)  
パネルディスカッション 60分