

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)
〔幹事〕 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 令和2年10月22日(木) 9:30-17:45、23日(金) 9:00-16:55

場所 オンライン開催【現地開催中止】(福岡県)

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)
電子情報通信学会 ネットワークソフトウェア研究会 (NWS)

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・V
PP システムの技術動向」

10月22日(木) 午前 9:30 - 11:10

ICTSSL1 鉄道斜面における災害復旧工事支援監視システムの提案
○岩澤永照・原嶋秀次・不破 泰 (信州大)
IoT 機器のセンサへの物理攻撃脅威と耐性
○安西 道彦 (情報セキュリティ大学院大学)
格子状のセンサネットワークにおけるチャンネル割当問題
○田村 裕 (中大)・中野敬介 (新潟大)・仙石正和 (事業創造大)
IoT 水位計の改良について
○中島暁翔・森山聡之 (福岡工大)

10月22日(木) 午前 11:20 - 12:10

IN1 移行先混在環境における自動オフロード方式の検討
○山登庸次 (NTT)
基幹通信網における経路の脆弱性の分析
○北川寛也・林 幸雄 (北陸先端大)

10月22日(木) 午後 13:10 - 15:10

ICTSSL2 河川の現状と歴史を体験できる Stream View の開発
○小山和孝 (CTIGP)・渡辺尋斗・森山聡之 (福岡工大)・石本俊亮・和田 亨・
新山悠紀 (CTIGP)・上杉昌也 (福岡工大)
3 静止衛星間の電波到来時間差を用いた未知干渉局測位における干渉局位置と測位
精度の関係
○網嶋 武・高橋龍平 (三菱電機)
令和2年7月豪雨時のツイート分析と可視化
○山田実俊・宇津圭祐・内田 理・長 幸平 (東海大)
データ蓄積のための情報フローティングのモデル化に関する考察
○中野敬介 (新潟大)・宮北和之 (新潟国際情報大)
適応的避難経路の提供による避難誘導
○小林直輝・山崎達也 (新潟大)・佐藤翔輔 (東北大)

10月22日(木)午後15:25 - 17:45

招待講演 IN 講演: 安全なデータ活用を促進するプライバシー保護技術

○竹之内隆夫 (デジタルガレージ)

ICTSSL 講演: 端末間通信を用いたライフログ収集実験結果

○李 還帮・単 麟・滝沢賢一・児島史秀 (NICT) ・不破 泰 (信州大)

10月23日(金)午前09:30 - 11:45

SMF-20-024 需要家電力資源としての蓄熱システムの可能性の検討評価

小林延久 (早稲田大学) ・○小谷野祐二 (日本設計) ・内海 豊 (大林組) ・新井 裕 (明電舎) ・有村智朗 (大成建設) ・飯野 穰 (早稲田大学) ・小澤 浩 (アズビル) ・八木田裕悟 (日建設計) ・宮本裕介 (関電工)

SMF-20-025 需要家電力資源からの調整力による電力エネルギーサービスのユースケースとその国際標準提案

○大江隆二 (中国電力) ・中村正雄 (富士電機) ・小林延久 (早稲田大学) ・丸山高弘 (三菱電機) ・小林賢司 (関西電気保安協会) ・新井 裕 (明電舎) ・石橋直人 (富士電機) ・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)

SMF-20-026 電力エネルギーサービスの国際標準化を考慮した需要家電力資源の情報モデル

○新井 裕 (明電舎) ・田中立二 (産業技術総合研究所) ・横山健児 (NTT ファシリティアーズ) ・魚住光成 (三菱電機) ・豊田武二 (豊田 SI 技術士事務所) ・小林延久 (早稲田大学)

SMF-20-027 需要家電力資源による需給調整サービスのための通信仕様とそのセキュリティ要件

○芹澤善積 (電力中央研究所) ・甲斐 賢 (日立製作所) ・横山健児 (NTT ファシリティアーズ) ・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) ・田中立二 (産業技術総合研究所) ・小林延久 (早稲田大学)

SMF-20-028 電力需給調整サービスに関する技術開発と国内外の制度設計状況に関する動向調査

○田中晃司 (東京電力エナジーパートナー) ・小柳文子 (環境エネルギー技術研究所) ・小林延久・田中立二 (早稲田大学) ・新井 裕 (明電舎) ・芹澤善積 (電力中央研究所) ・中村正雄 (富士電機)

10月23日(金)午後13:00 - 14:40

招待講演 SMF 講演: 電力需給調整に向けた給電および通信が可能な Single Pair Ethernet

SMF-20-029 (IEEE802.3cg)

○丹 康雄 (北陸先端科学技術大学院大学)

NWS 研:

○ ()

10月23日(金)午後14:50 - 17:05

NWS1

2020/10/2 に確定の予定

MWS2

2020/10/2 に確定の予定

招待講演 45分

一般講演 1件当たり25分 (質疑応答5分を含む)