

ECHONET Lite WGからの報告

2018年9月28日

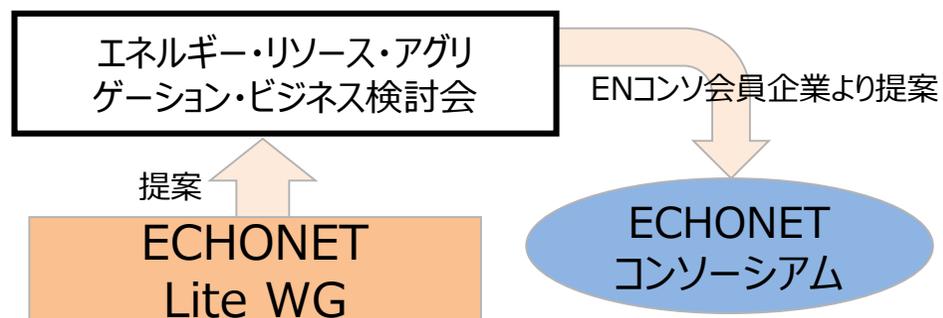
資源エネルギー庁
新エネルギーシステム課

ECHONET Lite WG (HEMSコントローラ、PVシステム) 概要

開催日程

第3回	2018年6月26日 (火)
第4回	2018年8月2日 (木)

体制図



出席者

【座長】 (敬称略)

梅嶋 真樹 慶應義塾大学 SFC研究所 AUTO-IDラボ・ジャパン 副所長

【出席者】 (五十音順、敬称略)

●事業者

上田 智之 関西電力株式会社 地域エネルギー本部 地域エネルギー技術グループ 部長
内田 明生 ディマンドリスポンス推進協議会 理事長
宇都 慎一郎 株式会社ローソン 開発本部 本部長補佐
鈴木 浪平 三菱電機株式会社 戦略事業開発室 スマートコミュニティプロジェクトグループ 主管技師長
水野 治展 パナソニック株式会社 全社CTO室 エネマネ事業開発総括担当 上席主幹
森 泰久 日立アプライアンス株式会社 多賀本部電子制御設計部 主任技師

●関係機関・団体

増田 文雄 (一社) 電気安全環境研究所 電力技術試験所 部長
長峯 卓 (一社) 太陽光発電協会 事務局 政策推進部長
北川 晃一 (一社) 日本電機工業会 HEMS専門委員会 委員長
中村 一尊 (一社) 日本電機工業会 HEMS専門委員会 副委員長
武長 秀樹 (一社) 日本電機工業会 HEMS専門委員会
尾関 秀樹 (一社) 日本電機工業会 太陽光発電分科会/HEMSコントローラ分科会 主査
辻 和隆 (一社) 日本電気工業会 新エネルギー部 専任次長 兼 スマートグリッド統括室 専任課長
村上 隆史 (一社) エコネットコンソーシアム 技術委員長
青木 一彦 電気事業連合会 情報通信部 副部長
木幡 禎之 電気事業連合会 工務部 副部長

【経済産業省】

資源エネルギー庁 省エネルギー・新エネルギー部 新エネルギーシステム課
資源エネルギー庁 省エネルギー・新エネルギー部 新エネルギー課
商務情報政策局 情報経済課

本WGの検討事項

- ECHONET Lite WGでは、VPP対応へ向けて各エネルギー機器のECHONETプロパティの拡張案を検討している。
- 今年度のWGでは、対象リソースの1つとして太陽光発電(PCS)のVPPリソース化(ECHONETプロパティ拡張)及びVPPで活用できるHEMSコントローラの仕様の検討を進める。
- また、近年市場導入が進むマルチ入力PCSのVPPリソース化(ECHONETプロパティ)についても検討を行う。

(本日の報告内容)

1. 太陽光発電(PCS)について、VPPのリソースとして制御するために必要となるECHONETプロパティの拡張案
2. HEMSコントローラについて、VPPで活用するために必要となる仕様案に関する検討状況
3. マルチ入力PCSについて、VPPのリソースとして制御するために必要となるECHONETプロパティの検討状況

今後の進め方

- 太陽光発電（PCS）VPPリソース化については、以下のとおり検討を進める。
 - 第4回WGまでの議論を踏まえ、ECHONETプロパティ拡張案を作成済。
 - 今後、12月に認証仕様の会員公開を目指して、対応を進める。
- VPPで活用可能となるHEMSコントローラの仕様及びマルチ入力PCSのECHONETプロパティ拡張案については、引き続きWGにて検討を進める。