

# ECHONET Lite WGからの報告

2018年9月28日

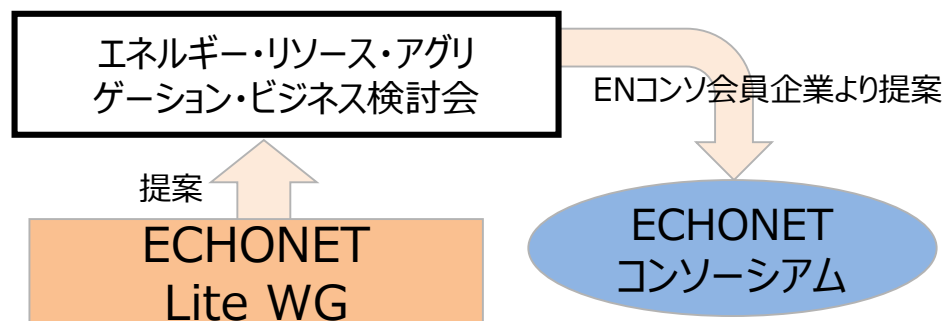
資源エネルギー庁  
新エネルギーシステム課

# 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。