

スマートエネルギーセミナー

分散エネルギーシステムで変わるインフラ

～ 地産地消、ZEH、VPP、防災、IoT、オフグリッド、海外事情 ～



- 日 時 2017年 2月16日(木) 10:00 ～ 16:50
- 会 場 東京ビッグサイト 会議棟 703会議室
- 主 催 福岡スマートハウスコンソーシアム/横浜スマートコミュニティ/
大阪工業大学
- 協 賛 パワーエレクトロニクス学会/IEEE IES Japan Joint Chapter/
電気学会 家電民生技術委員会/芝浦工業大学
- 企 画 JTBコミュニケーションデザイン/スマートエナジー研究所
- 定 員 120名
- 参加費 無料 (テキスト無し)
- セミナーURL <http://www.smartenergy.co.jp/seminar/SEJ2017seminar.html>

時 間		プログラム
第1部 スマートエネルギー解説と自治体の取り組み		
10:00 - 10:15	15	オープニング 分散エネルギーシステムの近未来 大阪工業大学 教授 / 電気学会 家電・民生技術委員会 委員長 大森 英樹 氏
10:15 - 10:30	15	地産地消型エネルギーシステムの社会への普及～再エネ導入と災害への備え～ (株)スマートエナジー研究所 ファウンダー/福岡スマートハウスコンソーシアム 代表 /横浜スマートコミュニティ副代表 中村 良道 氏
10:30 - 10:45	15	福岡市におけるエネルギー・環境産業の振興 福岡市 経済観光文化局 エネルギー・環境産業振興課長 中村 義治 氏
10:45 - 10:55	10	休憩
第2部 国内・海外の最新事情 バーチャルパワープラントやシュタットベルケの取り組み		
10:55 - 11:10	15	基調講演 VPP活用による再生可能エネルギーの普及拡大について SBエナジー (株) VPP事業推進室 室長 平尾 宏明 氏
11:10 - 11:25	15	基調講演 ドイツ・シュタットベルケ視察報告 (株)みずほ銀行 産業調査部 資源・エネルギーチーム 調査役 山本 武人 氏
11:25 - 11:40	15	横浜スマートシティプロジェクト(YSCP)の取組とスマートレジリエンス・バーチャルパワープラ ント(VPP)構築事業について 横浜市 温暖化対策統括本部 プロジェクト推進課長 岡崎 修司 氏
11:40 - 11:55	15	日本から貧困国を救う技術発信と産業の創発モデル (株)ガイアシステム 代表取締役会長/NPO法人ユナイテッド・アース 理事長 淵上 智信 氏
11:55 - 13:00	65	お昼休憩

第3部 国内バーチャルパワープラントの取り組み		
13:00 - 13:15	15	基調講演 関西電力のVPP（バーチャルパワープラント）構築に向けた取り組み 関西電力（株）地域エネルギー本部 地域エネルギー開発グループ 担当部長 石田 文章 氏
13:15 - 13:30	15	住友電工のVPP（バーチャルパワープラント）関連技術 住友電気工業（株）エネルギーシステム事業開発部 システム企画グループ長 博士（工学） 江村 勝治 氏
13:30 - 13:40	10	休憩
第4部 エネルギーシステムとGEMS/HEMSのためのソリューション		
13:40 - 13:55	15	VPP、ZEH、地産地消への取組 （株）日新システムズ ソーシャル・ソリューション事業部 事業部長 小松 宣夫 氏
13:55 - 14:10	15	つなぐ、見せる、制御するで行うVPPのプロトタイピング （株）スマートエナジー研究所 代表取締役社長 中村 創一郎 氏
14:10 - 14:25	15	システムパソコンを支える、組込みプラットフォーム開発の取り組み「eSOL SEAP」 イーソル（株）代表取締役社長 長谷川 勝敏 氏
14:25 - 14:45	20	休憩
第5部 地産地消エネルギーシステムと住環境		
14:45 - 15:00	15	革新的燃料電池による新しい電力供給の紹介 Bloom Energy Japan（株）事業企画本部 本部長兼COO 中野 明彦 氏
15:00 - 15:15	15	分散型独立電源による安定電力の供給とVPPへの可能性 （株）アパール長崎 営業部 次長 西川 亘 氏
15:15 - 15:30	15	電力地産地消のためのスマートエネルギーシステム （株）村田製作所 エネルギー事業統括部 事業部長 備前 達生 氏
15:30 - 15:45	15	光冷暖による住環境の改善 K F T（株）代表取締役 二枝 崇治 氏
15:45 - 15:55	10	休憩
第6部 オフグリッドハウス ～民間で作る防災拠点～		
15:55 - 16:10	15	オフグリッドエネルギーシステムの実例紹介 SMA Japan（株）セールス シニアセールスマネージャー 正木 章裕 氏
16:10 - 16:25	15	災害時の避難所機能を向上させるLPガス自家発電機の活用事例 （株）PALTEK スマートエネルギーソリューション事業部 担当部長 前川 大介 氏
16:25 - 16:40	15	民間で作るオフグリッドハウス （株）太陽住建 会長 河原 英信 氏 田口知子建築設計事務所 代表 田口 知子 氏
未来へ向けて		
16:40 - 16:50	10	デザイン イノベーションを起こそう 有馬マネジメントデザイン（株）代表取締役社長／横浜スマートコミュニティ 代表 ／福岡スマートハウスコンソーシアム 副代表 有馬 仁志 氏

地球温暖化が問題となっているこの社会では、再生可能エネルギーの比率を向上させる自律分散型エネルギーシステムの重要性が、さらに高まってきています。一方、異常気象や地震など災害時における地域や住宅におけるエネルギーを担保する上記のシステムの役割が新たに注目されつつあります。

今後再生可能エネルギーが普及すると分散エネルギーシステムによるエネルギーインフラの構築が重要となります。本セミナーでは分散エネルギーシステムを用いたVPP（バーチャルパワープラント）、地震に強いオフグリッドハウスやZEH、ZEB、スマートエネルギーシステムなどのソリューションを紹介すると共に、エネルギーインフラに必要な最新のIoT技術及びシステム開発環境などをご紹介します。