

産業応用フォーラム

「スマートグリッドにおける需要家施設サービス・インフラ技術」

概要：電気事業者、電力需要家間のインタラクティブな情報交換による電力需給バランス調整、温室効果ガスの削減による地球環境保全を狙いとしてスマートグリッドの開発、標準化が世界的に進行しています。一方、日本では東日本大震災以降、エネルギー安全保障と防災減災の実現が急務となり、再生可能エネルギーを含めた分散電源を活用した電気事業者と需要家の連携による新たなエネルギーサービスに向けた実証試験が進められています。スマートファシリティ技術委員会は海外のスマートグリッドに関する技術サーベイを行うとともに、日本の電力需要家視点に立ち、国内実証試験サイトから国際標準仕様提案とすべき技術要件を検討し、日本からの標準仕様提案として、国際標準化機関への発信を進めてきました。

今般、本技術委員会では、平成24年10月からの2年間の活動成果を技術報告に纏めました。ここでは、欧米のスマートグリッドに関する規格、関係文献などを元に、情報モデルと、これに基づくシステムの相互運用性、セキュリティ性などの調査検討、さらに、進化をとげる国内実証試験サイトを対象に、日本特有のエネルギーの地産地消、防災減災などのユースケースを取り纏め、国際標準仕様提案するとともに、セキュリティ要件のフィージビリティスタディした結果を纏めました。

本フォーラムではスマートファシリティ技術委員会メンバーが技術報告の内容を解説するとともに、国内のスマートグリッド技術開発に携わる本技術委員会メンバーによるパネルディスカッションを開催します。皆様のご参加を心よりお待ちしております。

日時：平成27年2月25日（水）13:00～17:00

会場：電気学会(市ヶ谷) 第1～第5会議室

東京都千代田区五番町6-2 電気学会 HOMAT HORIZON ビル8階, TEL: 03-3221-7313

JR 総武線（中央線各駅停車）市ヶ谷駅下車、徒歩5分

<http://www2.iee.or.jp/ver2/honbu/11-aboutus/map01.html>

プログラム：

- 13:00-13:05 開会、主催者挨拶
 - 13:05-13:20 需要家におけるスマートグリッド実用化動向 柳原 隆司（東京電機大学）
 - 13:20-13:40 電気事業者、需要家連携によるサービス 山口 順之（電力中央研究所）
 - 13:40-14:00 スマートグリッドシステムに関するシステム要件 小林 延久（日立製作所）
 - 14:00-14:20 需要家施設、設備に関する共通情報モデル 田中 立二（東芝）
 - 14:20-14:40 エネルギー管理と需要抑制サービス 豊田 武二（協立機電工業）
 - 14:40-15:00 国内実証実験サイトに根ざした国内ユースケース 今井 毅（三菱電機）
- 休憩
- パネルディスカッションテーマ：「SGTECのスマートグリッドへの取り組みと展望」
15:10-15:40 (SGTEC各WG主査をパネラーとして補足技術及び、課題紹介)
15:40-16:50 ディスカッション
 - 16:50-17:00 主催者挨拶、閉会
司会進行・パネルディスカッションコーディネーター：柳原 隆司（東京電機大学）

テキスト：電気学会技術報告「スマートグリッドにおける需要家施設サービス・インフラ技術」をテキストとして使用します。なお、希望者には特別価格で頒布しますので、お申し込み時にその旨を記載ください。

参加費： 会員(正員) ¥4,000- (不課税) 非会員(一般) ¥5,000- (税込)
会員(准・学生員) ¥2,000- (不課税) 非会員(学生) ¥2,500- (税込)

申込方法：下記いずれかの方法より、お申し込みください。

○ホームページからのお申込み：<http://www.iee.or.jp/forum.html>

○電子メールによるお申込み：「産業応用フォーラム「スマートグリッドにおける需要家施設サービス・インフラ技術」参加申し込み」と題記し、会員/非会員の別、氏名、所属、連絡先（住所、電話、ファックス、電子メール）、テキストの要・不要の別をご記入の上、2月7日(金)までに下記へお申し込み下さい（定員100名に達し次第、締め切らせて頂きます）。

(株)日立製作所 小林延久, e-mail: nobuhisa.kobayashi.bj(at)hitachi.com

参加費支払い方法：参加費は、当日に現金でお支払い願います。領収書は、原則としてフォーラム当日の日付で会場渡しとなりますが、その他のご指示がある場合は申込時にご連絡ください。

主催：電気学会産業応用部門 スマートファシリティ技術委員会(市川紀充委員長)

協賛：電子情報通信学会、日本冷凍・空調工業会