

『スマートグリッド実現に向けた電力系統技術』特集

論文誌B（電力・エネルギー部門誌）では、平成25年4月号に「スマートグリッド実現に向けた電力系統技術」特集を企画しています。

地球温暖化防止への対応や、エネルギーセキュリティ確保のため、太陽光発電を始めとする再生可能エネルギーの普及拡大が期待されている。一方で、これらの電源は天候によって発電量が左右されるため、電力系統に大量に連系した場合には、電力品質の維持に影響を及ぼすことが懸念されている。そこで、電力系統から需要家までをICT（情報通信技術）で結び、エネルギー機器全体の調和を取りながら高品質・高信頼度・高効率な電力系統を目指すスマートグリッドが期待されている。

本特集では、再生可能エネルギー普及を進めていく上で発生する課題を解決していくため、蓄電池を用いた需給制御技術、再生可能エネルギー電源の出力制御技術や予測技術、再生可能エネルギー電源の導入拡大に対応した電圧制御技術、更には電力系統と協調した需要家機器の制御技術など、スマートグリッド実現に向けた電力系統技術に関して広く論文を募集する。

○掲載号 平成25年4月号

○投稿締切 平成24年4月27日（金）

○投稿方法 投稿は電子投稿・査読システムで受け付けます。

<http://www2.iee.or.jp/ver2/honbu/14-magazine/index030.html> より電子投稿してください。

電子投稿・査読システムの詳細につきましては、論文誌Bの2007年11月号をご覧ください。また、電力・エネルギー部門のWebページに、投稿のための簡易マニュアルがあります。

<http://www2.iee.or.jp/ver2/pes/13-magazine/index040.html>

○問合せ先 電力系統技術委員会 幹事補佐

中部電力（株） 系統運用部 系統技術グループ

阿知和 大和 E-mail: Achiwa.Hirokazu@chuden.co.jp