

『太陽光発電システム』特集

論文誌 B (電力・エネルギー部門誌) では、平成 22 年 3 月号に「太陽光発電システム」特集を企画することになりました。

従来の発電システムは、環境への配慮が欠け、また、孤立した負荷には多くの送電線建設費を要した。そのような問題解決をするために、従来の発電システムとは異なる分散電源として、環境保全の再生可能エネルギーの太陽光発電、風力発電などが注目されている。これらの分散電源の長所は、特別な燃料は必要とせず、持続可能であり、環境にやさしいことである。他方、短所は、発電出力が間欠的あるいは摂動的であり、不確実性があることである。太陽光発電システムに着目すると、太陽光発電システムは太陽光の日照時間や雲量により、発電出力は、ランダムに変動し、夜間は、発電できないという特徴を持つ。本特集では、太陽光発電システムに関する次のテーマにかかわる最先端の技術開発や研究成果についての論文を募集しますので、奮ってご投稿ください。

- ・太陽光発電システムの運用
- ・太陽光発電システムの計画
- ・太陽光発電システムの制御
- ・太陽光発電システムの解析
- ・太陽光発電システムの実証試験
- ・太陽光発電システムを基にしたハイブリッド発電システムなど

投稿締切：平成 21 年 5 月 29 日 (金)

電子投稿・査読システムの「論文投稿」画面において、「太陽光発電システム」特集を選択してください。

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：森 啓之

明治大学 理工学部 電気電子生命学科

TEL: 044-934-7353

FAX: 044-934-7909

E-mail: hmori@isc.meiji.ac.jp