

『大電流現象の数値シミュレーション技術の新展開』特集

論文誌B（電力・エネルギー部門誌）では、平成25年5月号に「大電流現象の数値解析技術の新展開」特集を企画しています。

現在、大電流技術は、遮断器、核融合、超電導、雷現象の解明などの分野で研究が進められている。この中で、最近では数値シミュレーションによる研究が世界的に行われており、技術の進歩が著しい。これは、コンピュータの計算速度の向上、アルゴリズムなどのシミュレーション技法の発達、さらには、熱力学、輸送、放射の各データベースの構築が進んだことによるものが大きく、飛躍的に技術が進歩していることによる。このことにより、今後更に、遮断器の開発や絶縁設計、電磁解析技術や核融合及び超電導を含む大電流技術への応用、雷放電現象の解明など、様々な分野への応用が期待されている。

以上を鑑み、本特集号では、『大電流現象の数値シミュレーション技術の新展開』と題した特集号を企画し、昨今の状況と今後の展望に関して広く論文を募集するものである。

- 投稿締切 平成24年5月14日（月）
電子投稿・査読システムの「論文投稿」画面において、「大電流現象の数値シミュレーション技術の新展開」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

技術委員会名： 静止器技術委員会
担当者： 岩尾 徹（東京都市大学）
連絡先： toruiwao@mem.iee.or.jp
〒158-8557 東京都世田谷区玉堤1-28-1
東京都市大学 工学部 電気電子工学科
TEL：03-5707-0104 FAX：03-5707-2230

以 上