

「電磁界数値計算技術とその応用」特集

論文誌 B (電力・エネルギー部門誌) では、平成 19 年 8 月号に「電磁界数値計算技術とその応用」に関する特集を企画しています。

電子計算機の性能の著しい発達と数値計算技術の進歩は、種々の条件下での電磁界の解析を可能にし、機器の設計や現象の解明に画期的な進歩をもたらしました。最近では高調波や表皮効果、鉄心・磁石の磁気特性の非線形性を考慮した回転機の特長解析をはじめ、相当に複雑な形状や構造の機器解析まで可能になっています。しかし、設計対象や解析対象がますます複雑化・大規模化し、計算時間のさらなる短縮化、高精度化が要求されている状況にあります。

本特集号ではこのような状況をふまえ、計算時間短縮・解析精度向上・効果的な設計情報抽出等を目指した電磁界解析技術の開発をはじめ、磁性材料特性のモデリング手法、機器の最適化設計、プリ・ポストプロセッサ、各種連成解析、実規模問題へのアプリケーションなど、電磁界数値解析技術に係る研究・開発成果について、幅広く論文募集いたしますので、奮って御投稿ください。なお、本特集号ではエディタ制を採用します。

投稿締切 平成 18 年 10 月 20 日 (金)

投稿票に「電磁界数値計算技術とその応用」特集論文と明記してください。

その他、詳細は論文投稿の手引きに従ってください。

投稿先 〒102-0076 東京都千代田区五番町 6-2 Homat Horizon ビル 8 階

(社)電気学会会誌編集課 B 部門誌 特集論文受付係

問合せ先 電気学会 会誌編修課

Tel 03-3221-7302

E-mail edit@iee.or.jp