

特集「高温超電導応用機器の数値解析技術ならびに非線形最適化の現状と課題」論文募集

近年、高温超電導応用機器の研究開発が活発になっています。当該機器の実現には、超電導材料の非線形特性や冷却特性などの連成解析他、高度な解析・設計技術が求められます。本特集では、超電導マグネットや超電導ケーブル、超電導回転機などの応用機器を対象として、その特性解析法や最適化設計法に関する解説・テーマ解説・研究論文をまとめます。具体的には、応用に即した超電導材料のモデル化、磁性体の非線形磁気特性と組み合わせた解析方法、あるいは有限要素法や有限差分法・数理的検討などの解析方法、連成解析例など、包括的に研究論文やテーマ解説を募集します。

なお、本特集論文の査読については、通常論文と同等の取り扱いとなります。多くの皆様の積極的なご応募をお待ち致しております。

投稿締切：2018年10月30日

論文掲載予定号：低温工学 第54巻2号（2019年3月20日発行）

本特集に関する問合せ：

中村 武恒：京都大学 大学院工学研究科 電気工学専攻

TEL 075-383-3117 E-mail: nakamura.taketsune.2a@kyoto-u.ac.jp

松川 一弘：九州大学超伝導システム科学研究センター

TEL 092-802-3836 E-mail: kajikawa@sc.kyushu-u.ac.jp

原稿送付先：「低温工学」編集部 TEL 03-3817-5821 FAX 03-3817-5830 E-mail: teion@capj.or.jp

〒113-0032 東京都文京区弥生 2-4-16 一般財団法人学会誌発行センター内

※Word ファイルの論文テンプレートと投稿票・承諾書は学会 HP からダウンロードするか編集部に請求してください。

※電子投稿の際は、論文 PDF ファイルと投稿票・承諾書を編集部にもメールでお送りください。郵送の場合は印刷した原稿を同封してください。