

特集号の論文募集

「超電導材料創出に向けたインフォマティクス応用の最前線」特集

英語題名: Recent Developments in Applications of Informatics Technologies for Superconducting Materials

電気学会論文誌 A (基礎・材料・共通部門誌) では、2024 年 9 月号において「超電導材料創出に向けたインフォマティクス応用の最前線」というテーマの特集論文を企画しています。

超電導材料は電気抵抗がゼロという特徴を持ち、エネルギー・輸送分野や MRI に代表されるヘルスケア分野等において欠くことの出来ない素材の一つであり、それぞれの用途にあった超電導材料を創出することが課題となっています。近年、インフォマティクスの技術を用いて新規材料を開発するマテリアルズインフォマティクス、材料を効率的に製造するプロセスインフォマティクス、さらには計測インフォマティクスなどを取り入れた応用分野が開拓されるなど、金属・セラミックス・超電導材料技術を取りまく状況は大きく変化しつつあります。

本特集号では、上述の幅広い分野への応用展開がなされている金属・セラミックス・超電導材料に関するインフォマティクス応用技術に関わる論文を広く募集しますので、多数の方々の投稿をお願い申し上げます。査読の関係や応募件数などの都合で特集号に掲載できない論文は、一般論文として取り扱われますことをあらかじめご了承ください。

論文を募集する技術分野

金属・セラミックス・超電導材料技術、インフォマティクス技術・及び応用技術

掲 載 号 2024 年 9 月号

投稿締切 2024 年 1 月 22 日 (月)

刷り 6 ページ程度、和文または英文、レター (刷り 2 ページ) も可。

詳細は論文投稿の手引きに従って下さい。

投稿方法 電子投稿・査読システムの「論文投稿画面」で特集号テーマ『超電導材料創出に向けたインフォマティクス応用の最前線』を選択して下さい。

投稿手引／投稿先

URL <https://www.iee.jp/pub/post/>

ゲストエディタ／問合せ先

伴野 信哉 (NIMS)

E-mail : banno.nobuya@nims.go.jp

山本 明保 (東京農工大学)

E-mail : akiyasu@cc.tuat.ac.jp