

## 特集号の論文募集

### 「高周波磁性材料の実用化のための技術動向と展望」特集

英語題名: Technical trends and future outlook for practical realization of high-frequency magnetic materials

論文誌 A (基礎・材料・共通部門) では, 2021 年 5 月号において「高周波磁性材料の実用化のための技術動向と展望」というテーマの特集論文を企画しています。

昨今の電子機器の急速な小型化や高速化などは, 主に駆動周波数や使用電波などの高周波化によるものです。また、高周波磁性体を導入すれば、さらなるインダクタ素子などの小型化や電磁ノイズ/クロストーク抑制に寄与するため、高周波磁気工学は民生にとっても極めて重要な学問・技術分野です。

本特集号では, 最新の高周波磁性材料活用動向に着目し, 高周波磁性材料, およびそれを応用したデバイス・機器などの開発状況と技術的課題について, 動向と展望をまとめるため, 以下の技術分野の論文を広く募集します。多数の方々のご投稿をお願い申し上げます。

### 論文を募集する技術分野

高周波磁性材料分野, 環境電磁工学分野,  
高周波磁気デバイス分野, 高周波電源回路分野,  
高周波磁気計測分野,  
電磁界シミュレーション・計算分野

**掲載号** 2021 年 5 月号

**投稿締切** 2020 年 9 月 18 日 (金)

刷上り 6 ページ程度, 和文または英文, レター (刷り上り 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『高周波磁性材料の実用化のための技術動向と展望』を選択してください。

### 投稿手引/投稿先

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

### ゲストエディタ/問合せ先

直江 正幸 (公益財団法人電磁材料研究所 研究開発事業部)

E-mail : naoe@denjiken.ne.jp