

特集号の論文募集

「磁性材料の高周波特性活用技術動向と展望」特集

英語題名: Trends and Prospects on High-Frequency Technologies utilizing Magnetic Materials

論文誌 A (基礎・材料・共通部門) では、令和 5 年 6 月号において「磁性材料の高周波特性活用技術動向と展望」というテーマの特集論文を企画しています。

電子機器の高速化・小型化・高効率化等の手段として、どの分野でも駆動周波数や使用電波等の高周波化が検討されていると言って過言ではありません。これに対応するべく、新規高周波磁性材料も続々と開発されており、高周波磁気工学およびマイクロ磁気工学分野は、今後も重要な学問・技術です。最新動向としては、電磁ノイズ抑制分野、スイッチング電源分野、および計測分野の進展が特に目覚ましく、産業界からの期待も高まっていると考えられます。

これら最新動向を鑑み、高周波磁気工学およびマイクロ磁気工学に関連する技術動向を概観するとともに、先端技術への応用を展望することを目指し、本特集号では次の技術分野の論文を広く募集いたします。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

高周波電磁ノイズ抑制に関する材料・技術、高周波電源に関する材料・技術、高周波磁気計測技術、高周波磁気工学およびマイクロ磁気工学に関連する材料・技術（高周波磁気素子や解析等）

掲載号 2024 年 6 月号

投稿締切 2023 年 9 月 30 日（土）

刷り上り 4~6 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『磁性材料の高周波特性活用技術動向と展望』を選択してください。

投稿手引／投稿先

URL http://www.iee.jp/?page_id=642

ゲストエディタ／問合せ先

直江 正幸（電磁材料研究所）

E-mail : naoe@denjiken.ne.jp

曾根原 誠（信州大学工学部）

E-mail : makoto@shinshu-u.ac.jp