

特集号の論文募集

「光・熱・磁気の相互作用を利用した新規スピndeバイs・ストレージ」特集

英語題名: New spin device and storage using interactions with magnetic, optical, and thermal properties

論文誌 A (基礎・材料・共通部門) では、2020 年 3 月号において「光・熱・磁気の相互作用を利用した新規スピndeバイs・ストレージ」というテーマの特集論文を企画しています。

熱・マイクロ波アシスト磁気記録やホログラフィ磁気記録等の光と磁気に関連したストレージ技術の開発や非電荷スピンであるスピン波を利用した低消費電力なデバイスやスピンを利用した光通信デバイスなどの開発が進んでいます。これらは現在も発展が著しいビッグデータ活用・処理を支える基幹技術となることが期待され、今後もこれらの技術の高効率化・高機能化、さらにはこれらを発展させた新たなデバイス提案・開発が求められていくと考えられます。

本特集号では、光・熱・磁気の相互作用の物理や、それらを利用した高効率、高機能なスピndeバイs・ストレージ技術の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。

掲載号： 2020 年 3 月号

投稿締切： 2019 年 5 月 31 日 (金)

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『光・熱・磁気の相互作用を利用した新規スピndeバイs・ストレージ』を選択してください。

投稿手引／投稿先：

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

ゲストエディタ／問合せ先：

加藤 剛志 (名古屋大学 工学研究科)

E-mail : kato.takeshi@b.mbox.nagoya-u.ac.jp