

特集号の論文募集

「磁気センサの高機能とシステム化の新展開」特集

英語題名: New development in magnetic sensor for implementation with advanced feature

論文誌 A (基礎・材料・共通部門) では、2021 年 8 月号において「磁気センサの高機能とシステム化の新展開」というテーマの特集論文を企画しています。

磁気センサは、様々な情報や物理量をワイヤレスで計測可能であることから、パワーエレクトロニクス、車載、メモリ、携帯電話、非破壊検査など様々な用途へ利用されています。近年は多くのセンサがネットワーク上に接続して膨大な情報処理を行う IoT とビッグデータの普及により新しい用途やサービスが拡大しています。本特集号では磁気センサを高機能化させるための要素技術に加え、システム化技術、医療・バイオやエネルギー・ハーベスティングをはじめとした新しい応用に関する研究開発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

- (1) 磁気センサに用いる材料およびセンサ素子
- (2) 磁気センサの高感度化や SN 比向上のための要素技術
- (3) 磁気センサの高機能・多機能化技術
- (4) 磁気センサの新規用途

掲載号 2021 年 8 月号

投稿締切 2020 年 11 月 20 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『磁気センサの高機能とシステム化の新展開』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

田代 晋久 (信州大学工学部電子情報システム工学科)

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