

特集号の論文募集

「放電・プラズマ・パルスパワー研究の最新動向」特集

英語題名: Recent Developments in Basic and Applied Researches on Electrical Discharges, Plasma and Pulsed Power

電気学会論文誌 A (基礎・材料・共通部門誌) では、2022 年 12 月号において「放電・プラズマ・パルスパワー研究の最新動向」というテーマの特集論文を企画しています。

放電・プラズマ・パルスパワー技術は、絶縁破壊や放電現象をベースとした基礎・基盤技術の一つであり、最近では大気圧や液中での非熱プラズマの応用、ナノ材料創製への応用、さらにはプラズマ医療やプラズマ農業等の応用分野が開拓されるなど、放電・プラズマ・パルスパワー技術をとるまく状況は大きく変化しつつあります。

本特集号では、放電・プラズマ・パルスパワー技術に関する最新の研究成果を広く募集します。なお、本特集号に掲載される論文は、原則として 2022 年 1 月開催の誘電・絶縁材料/放電・プラズマ・パルスパワー/高電圧合同研究会「放電・プラズマ・パルスパワー/高電圧/誘電・絶縁材料」において発表された論文で、同研究会における質疑やコメントを参考に完成させたものとしたしますが、広く一般の投稿も受け付けます。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ので、あらかじめご了承ください。

論文を募集する技術分野

放電・プラズマ・パルスパワー技術、高電圧・高電界・大電流現象を用いる技術、計測技術、誘電・絶縁材料を用いる技術

掲載号 2022 年 12 月号

投稿締切 2022 年 3 月 31 日 (木)

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『放電・プラズマ・パルスパワー研究の最新動向』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

伊藤 弘昭 (富山大学)

E-mail : hiroaki@eng.u-toyama.ac.jp