

Journal of the Ceramic Society of Japan
—論文募集—
2024年10月特集
Advanced Functional Materials and Devices (AFMD-2024)

【趣旨】

本特集号は材料科学とナノテクノロジー領域における最新のブレークスルーを目指して幅広い国々と科学者、教育者、企業の専門家などがインドのチェンナイにある SRMIST に集って開かれた国際会議”Advanced Functional Materials and Devices (AFMD-2024)”に関するものとなっています。この国際会議ではセラミックスの先進材料、デバイスおよび薄膜やナノ粒子などのナノ材料に関する新しいトピックスを広くターゲットとしており、本特集号でもこれらに関する投稿を広く募集します。

[主な対象分野]

- ・電子材料（誘電体、半導体、導電体、イオン伝導体、超伝導体、磁性体など）
- ・エネルギー関連材料（一次電池、二次電池、燃料電池、太陽電池、熱電材料、圧電材料など）
- ・環境関連材料（光触媒、サーモクロミック材料、多孔質材料など）
- ・構造材料（自動車関連材料、耐熱性材料、耐摩耗性材料、耐食性材料など）
- ・生体関連材料（人工骨、ハイパーサーミア、DDS など）
- ・複合機能材料（有機無機ハイブリッド、生体組織内およびプラスチック上へのセラミックス合成など）
- ・固相合成、液相合成、気相合成（いずれもバルク、微粒子または薄膜）
- ・材料物性の評価

投稿締切：2024年6月30日（日）

発行予定：特集 2024年10月号（採択後は随時早期公開されます）

早期公開について

<https://www.ceramic.or.jp/pub/post-ronbun.html#souki>

原稿の種類：総説、論文、テクニカルレポート、ノート（投稿規程参照、英文）

原稿の長さ：図表を含め刷り上がり総説は10ページ以内、論文およびテクニカルレポートは5ページ以内が望ましい。ノートは3ページ以内です。投稿規程を参照願います (<https://www.ceramic.or.jp/ihensyuj/kitei-j.pdf>)。)

内容：上記の分野における研究で、印刷物として未発表のもの。

投稿：本文(MS-Word ファイル)と、図表(PDF ファイル)を WEB (<https://mc.manuscriptcentral.com/jcsj>)よりお送りください。

審査：通常の Journal of the Ceramic Society of Japan への投稿論文と同様の審査を行います。論文の取り扱いについては編集委員会に御一任願います。