

Journal of the Ceramic Society of Japan

—論文募集—

ゲストエディター特集「超秩序構造を有するセラミックスの新展開」

“Special Issue on Hyper-Ordered Structure Science”

「超秩序構造」とは、ドーパントや空孔によって形成される特異ナノ構造体を指し、様々な材料に高機能性を付与する重要な新物質相です。超秩序構造は誘電体、機能性ガラス、ゼオライト、超伝導体、生体材料など幅広い材料群に存在し、材料機能の宝庫ともいえます。理論的アプローチでは、超秩序構造の機能性を解明できる大規模第一原理計算や、超秩序構造の効率的な探索を可能にする材料機械学習が重要な役割を果たすことになります。

その活動の一環として、超秩序構造科学の認知度を高めると同時に、日本における当該分野の研究が今後ますます発展することを期待して、Journal of the Ceramic Society of Japan 誌においても、超秩序構造科学の特集号の発刊を提案させていただきたい。

Editorial Committee

Chief Guest Editor: 小原 真司 (NIMS)

Guest Editors: 土屋 博之 (AGC), 正井 博和 (産総研)

原稿〆切: 2025 年 4 月 30 日 (水)

発行予定: 2025 年 8 月号 (予定)

原稿の種類: 招待総説・総説・原著論文 (12報 予定) 全て依頼執筆

投稿方法: URL は <https://mc.manuscriptcentral.com/jcsj> で、Issue Type は Special Issue: Hyper-Ordered Structure を選択してください

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。