

Journal of the Ceramic Society of Japan

Call for papers

Special issue by Guest Editor : “Current Development and Future Potentiality of Functional Oxoate Ceramics and Glasses”

The functions and applications of oxoate ceramics stem from electronic ceramics such as cobaltates and manganates for battery electrodes, titanates and niobates as ferroelectrics to environmental reproducing devices of silicates and carbonates, and to biomedical phosphates as artificial bone and teeth. Because of the combinational advantages of one cation chemically bonded to an anionic group comprised of another central cation coordinated with the surrounding oxide ions to form, the study on oxoate ceramics is currently gathering an intensive attention for both purposeful design and controlled production of a novel functional ceramic. As mentioned above, the study on oxoate ceramics covers interdisciplinary fields of ceramic science and engineering. Under such circumstances, we, the members of the Oxoate Ceramics Research Association in the Ceramic Society of Japan, has proposed the publication of the special issue of “Current Development and Future Potentiality of Functional Oxoate Ceramics”.

Editorial Committee

Chief Guest Editor: Toshinori Okura (Kogakuin University)

Guest Editors: Kimihiro Yamashita (Teikyo University, Kogakuin University), Takamasa Ishigaki (Hosei University), Hiroshi Uchida (Sophia University), Yoshiyuki Kojima (Nihon University), Keishi Nishio (Tokyo University of Science), Kazuaki Hashimoto (Chiba Institute of Technology), Fumio Munakata (Tokyo City University)

Submission Deadline: Jul. 9, 2021

Scheduled publication: Issue Jan., 2022

Submission URL: <https://mc.manuscriptcentral.com/jcsj>

Issue Type: Special Issue: Current Development and Future Potentiality of Functional Oxoate Ceramics

Language: English

Type: Article, Review, and Technical reports (see Instructions for Authors of J. Ceram. Soc. Jpn.)

Refereeing: As per regular issues

Journal of the Ceramic Society of Japan

—論文募集—

ゲストエディター特集「機能性酸素酸塩セラミックスの最新の進歩」

“Current Development and Future Potentiality of Functional Oxoate Ceramics and Glasses”

酸素原子とそれを配位する中心元素とで構成される酸素酸塩は、電池材料のコバルト酸塩やマンガン酸塩、電気・電子材料のチタン酸塩やニオブ酸塩、環境再生材料のケイ酸塩や炭酸塩、バイオ材料のリン酸塩などの機能性に富んだ材料群であります。また、これらに対して最適な中心元素の選択を含んだ結晶化学的な設計コンセプト、精密に合成できるプロセス開発、適切な材料評価と発展的な応用例などの研究開発は意義深く、その重要性は高まっています。このような酸素酸塩セラミックスにおいて分野横断的および学際的研究開発をさらに加速・発展させるために、既存の研究分野に係わらず「機能性酸素酸塩セラミックスの最新の進歩」という特集号を企画しました。

Editorial Committee

Chief Guest Editor: 大倉利典 (工学院大学)

Guest Editors: 山下仁大 (帝京大学, 工学院大学)、石垣隆正(法政大学)、内田 寛(上智大学)、小嶋芳行(日本大学)、西尾圭史(東京理科大学)、橋本和明 (千葉工業大学)、宗像文男(東京都市大学)、

投稿〆切 : 2021 年 7 月 9 日(金)

発行予定 : 2022 年 1 月号 (予定)

原稿の種類 : 総説, 論文, テクニカルレポート (投稿規程参照, 英文)

内容 : これまでに電子ジャーナルを含めて他誌で未発表のもの。

投稿方法 : URL は <https://mc.manuscriptcentral.com/jcsj> で, Issue Type は Special Issue: Current Development and Future Potentiality of Functional Oxoate Ceramics 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。