

December, 2017

CALL for PAPERS Presented at the 56th Symposium on Basic Science of Ceramics

We are pleased to inform you that papers presented at the 56th Symposium on Basic Science of Ceramics (<http://www.nims.go.jp/fm/kiso/>) are eligible to be published in a Specially Scheduled Issue of the **Journal of The Ceramic Society of Japan** after a standard peer review process and a decision of acceptance by the Editor-in-Chief. Presenting authors and co-authors are encouraged to submit their papers by March 31st, 2018. Accepted papers are expected to be published by the end of September 2018. For this Specially Scheduled Issue, we will accept manuscripts with wide ranging research topics concerning basic science and technology of ceramics.

We look forward to receiving your manuscripts.

Sincerely yours,

N. Imanaka, T. Nanba, A. Nakajima, M. Kakihana

1. Scope

For this Specially Scheduled Issue, we will accept manuscripts with wide ranging research topics concerning basic science and technology of ceramics.

- Specific Session 1: Chemical Design of Ceramics
Design of micro particles, Precursors, Molecular template, Mesoporous body, Intercalation, Organic-inorganic hybrid material, Micro patterns, etc.
- Specific Session 2: Measurement, Evaluation, and Modelling
High-resolution measurements of beams, Novel evaluation and analytical methods, Modelling, etc.
- General Sessions including International Session
Environment and energy, Piezoelectric and dielectric materials, Magnetic materials, Ionic conductors, Battery materials (rechargeable battery, fuel cell), Glass and optical and luminescent materials, Biomaterials, Piezoelectric and dielectric materials, Nanoparticles and porous materials, Thin films and coatings, Synthesis and processing, Forming, sintering and structural materials, etc.

2. Schedule

3. Submission deadline: April 15th, 2018 (Scheduled publication: Issue Oct., 2017)

3. Editorial Committee

- Chief Guest Editor: Nobuhito Imanaka (Osaka University)
- Guest Editors: Tokuro Nanba (Okayama University), Akira Nakajima (Tokyo Institute of Technology), Masato Kakihana (Tohoku University), and others

Journal of the Ceramic Society of Japan

企画号：第56回セラミックス基礎科学討論会

Call for Papers

第56回セラミックス基礎科学討論会にて発表された講演内容に関する論文を **Journal of The Ceramic Society of Japan** 誌の企画号として掲載する予定です。企画号では、セラミックスの基礎科学と技術分野における研究成果について広く論文を募集します。通常の査読審査を経て、受理された論文が企画号に掲載されます。講演発表を予定されている皆様方は、是非とも本企画号にご寄稿くださいますよう、お願い申し上げます。

1. トピックス

○特定セッション1 「セラミックスのケミカルデザイン」

微粒子設計，前駆体，分子鑄型，メソ多孔体，インターカレーション，有機・無機ハイブリッド，マイクロパターン等

○特定セッション2 「計測・評価・モデリング」

ビーム応用や高分解能計測，新しい評価解析技術，モデリング等

○一般発表（国際セッションを含む） セラミックス材料科学の基礎から応用まで

環境・エネルギー，圧電・誘電材料，磁性材料，導電体・イオン伝導体，電池材料（二次電池・燃料電池），ガラス・光学材料・蛍光体，生体材料，圧電・誘電材料，ナノ粒子・多孔体，膜・コーティング，合成・プロセス，成形・焼結・構造材料，その他

2. スケジュール

投稿締切：2018年4月15日，掲載号：2018年10月号（予定）

3. ゲストエディター

- ・チーフゲストエディター：今中信人（大阪大学）
- ・ゲストエディター：難波徳郎（岡山大学），中島章（東京工業大学），垣花真人（東北大学），他