

## Journal of the Ceramic Society of Japan

### Call for papers

Special issue by Guest Editor: "Cutting edge researches on electroceramics, 2018"

Much higher density, capacity, efficiency, and reliability are required in modern electroceramics, and only limited atomic species are usable as constitution of the materials because of environmental and energy problems. Under such situation, the electroceramics division in Ceramics Society Japan has been plays important role as a forum to discuss on the resent advances in electroceramics. In this special issue, we suggest the publication of a special issue, title "Cutting edge researches on electroceramics 2018", which focus on process, property, structure, and simulation of ①Dielectric materials, ②Conductive materials, ③Ferroelectric and Lead-free ferroelectric materials, ④thin film and nanocrystal, ⑤Energy-related and environmental materials.

#### 【Editor in Chief】

T. Kiguchi (Tohoku Univ.)

#### 【Associate Editor】

K. Kato (AIST)

H. Takeda (Tokyo Inst. Tech.)

T. Mizoguchi (University of Tokyo)

T. Yamada (Nagoya University)

#### [Materials]

- Dielectric material
- Conductive material
- Ferroelectric material
- Lead-free material
- High temperature electroceramics
- Thin film
- Nano-crystal
- Ion conductive material
- Secondary battery
- Fuel cell
- Photovoltaic cell
- Thermoelectric material
- Magnetic material
- Superconductive material

Deadline : 2018/Dec. 21, Thu., 17:00

Expecting publication : 2019/Jun.

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「エレクトロセラミックス研究の最前線 2018」

“Cutting edge research on electroceramics 2018”

日本セラミックス協会電子材料部会が主催する研究討論会（エレクトロセラミックス研究討論会）は1981年から毎年開催されております。第38回エレクトロセラミックス研究討論会は平成30年11月15日（木）と16日（金）に富士通労働会館で開催され、電子材料に関する約100件の研究発表が行われます。本特集号では第38回エレクトロセラミックス研究討論会で発表された研究に関連する優れた研究論文を募集します。たとえば①誘電体、②導電体、③強誘電体・非鉛強誘電体、④薄膜・ナノクリスタル、⑤電池・環境エネルギー材料等に関するプロセス、組織制御、物性評価、構造解析およびシミュレーションなどです。

【主な対象物質】

- ・ 誘電体
- ・ 導電体
- ・ 強誘電体
- ・ 非鉛強誘電体
- ・ 高温電子材料
- ・ 薄膜
- ・ ナノクリスタル
- ・ イオン伝導体
- ・ 二次電池
- ・ 燃料電池
- ・ 太陽電池
- ・ 熱電変換材料
- ・ 磁性材料
- ・ 超伝導体

【Editor in Chief】

木口賢紀（東北大学）

【Associate Editor】

加藤一実（産業技術総合研究所）

武田博明（東京工業大学）

溝口照康（東京大学）

山田智明（名古屋大学）

投稿〆切：2018年12月21日（木）17:00（予定）

発行予定：2019年6月（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：上記の分野における研究で電子ジャーナルを含め他誌で未発表のもの。

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。