

## 講演募集

### 第38 回エレクトロセラミックス研究討論会

エレクトロセラミックス研究討論会は、電子材料やデバイス、それらの作製プロセス技術等に関する研究成果を発信・議論するための討論会です。発表方法は、口頭、またはポスターです。口頭発表は1件当たり30分（18分講演11分議論）または20分（12分講演7分議論）で、議論に十分な時間を割り当てています。今回は、特に「エレクトロセラミックスの低温プロセスとセンサ応用」を主要テーマのひとつとし、また、産官学の若手の研究者や技術者（原則42歳未満を想定）の交流会（ヤングミキサー）の開催を予定しています。若手の研究者・技術者の積極的なご参加を期待します。

なお、口頭・ポスターを問わず、優れた発表を行った若手発表者（2018年11月16日時点で42歳未満の者）を対象に「エレクトロセラミックス研究奨励賞」を授与します。さらに、Journal of the Ceramic Society of Japan（JCSJapan）に本討論会特集号を企画します。

**主催** 日本セラミックス協会電子材料部会

**協賛** 日本セラミックス協会基礎科学部会、応用物理学会、電気学会、電気化学会、電子情報通信学会、日本化学会、日本材料学会、日本材料科学会、粉体粉末冶金協会、日本ゾルーゲル学会、電子セラミック・プロセス研究会（予定）

**日時** 2018年11月15日（木）～16日（金） 各日10:00～18:30

**場所** ユニオンビル（富士通労働会館）

〒211-0063 川崎市中原区小杉町3丁目264番地3

**講演種別** 3種類のセッション（一般、特定、連携）をおきます。

#### ・一般講演

電子セラミックス全般（合成プロセス、物性、シミュレーション・評価法等）

#### ・特定セッション

1. 「環境・エネルギーセラミックス」（センサ、触媒、各種電池、エネルギー関連セラミックス）
2. 「誘電体セラミックス」（誘電・強誘電・圧電性単結晶・バルクセラミックスのプロセスと応用）
3. 「機能材料」（応力発光、Multi-Piezo、センサ）
4. 「薄膜の物性・プロセス」（電子セラミックス薄膜全般に関する基礎と応用）
5. 「ナノクリスタルセラミックスの物性・プロセス」（ナノクリスタルセラミックスに関する作製、ハンドリング、新規物性、キャラクタリゼーション技術、構造制御など）

## 6. その他

### ・部会連携セッション

セラミックス協会の他の部会との合同で開催するセッションです。

**発表形式** 口頭発表 (30分、20分) ポスター発表

**発表方法** 口頭発表 1 件30分(発表18分, 質疑11分)または20分(若手研究者優先, 発表12分, 質疑7分). ポスター発表 (1.5分ショートプレゼン、発表コアタイムは約1 時間)

**発表言語** 日本語または英語

**論文特集号** 厳正なるピア・レビューを経て, JCS-Japan 特集号に掲載 (投稿の詳細は申込 連絡者に連絡します)

**発表資格** 特に設けず. どなたでも発表可

**プログラム** 後日HP よりダウンロードできます (10月初旬公開予定)

**講演申込方法** 申込サイトに下記①～⑯を入力 (詳細は下記URLをご確認ください) <https://goo.gl/forms/Fdw6hdR3Tm155vjG3>

複数件を申込みの場合は, 1 件ごと別々に申込ください

①講演題目, ②講演題目の英文表記, ③発表者, 氏名 (講演者の前に○印), ④氏名の英文表記, ⑤所属先, ⑥所属の英文表記, ⑦ 250 字程度の概要 (日本語または英語), ⑧発表希望セッション名 (環境・エネ, 誘電, 薄膜, ナノ, その他), ⑨発表方法 (口頭20分, 口頭30分, ポスター, またはどれでも可から選択), ⑩研究奨励賞への応募 (する, しない), 応募の場合には講演者の生年月日および身分 (社会人, 学生), 過去に研究奨励賞を受賞している場合は, 受賞年度と講演題目, ⑪ヤングミキサー (原則42歳未満対象) 参加予定, ⑫申込連絡者の氏名, ⑬住所, ⑭電話番号, ⑮ FAX 番号, ⑯ E-mail アドレス

\*発表方法 (口頭, ポスター) やセッションを変更させて頂くことがあります.

**講演申込締切** 2018 年8 月1 日 (水) 17 : 00

**予稿集原稿締切** 8 月30 日 (木) 17 : 00 (電子投稿に限る) (A4 用紙1 ~ 2 ページ 詳細は 申込連絡者に連絡します)

**JCS-Japan 特集号投稿締切** 12 月 31日 (月) 17 : 00 (2018 年6 月頃発刊予定)

**研究奨励賞受賞の要件** JCS-Japan 特集号への投稿を要件とします.

**事前参加登録申込方法** 申込サイト<https://goo.gl/forms/NP740Rtkcg1C9Crn2>から行ってください. 発表者は必ず参加登録してください

**事前参加登録申込締切** 2018 年11 月12 日 (月)

※事前登録受付後, 11 月12 日午後6 時 時点で払込が完了していないものは

事前参加申込となりませんのでご注意ください。

**事前申込による参加費**（当日配布の要旨集代含）（以下予定、詳細はホームページで確認ください）

（A）日本セラミックス協会個人会員，各協賛学協会個人会員，日本セラミックス協会特別会員に所属の社員 9,000 円

（B）日本セラミックス協会学生会員，各協賛学協会学生会員，学生非会員 3,000 円

（C）非会員，協賛学協会非会員 11,000 円

**当日受付による参加費**（当日配布の要旨集代含）

（A）日本セラミックス協会個人会員，各協賛学協会個人会員，日本セラミックス協会特別会員に所属の社員 11,000 円

（B）日本セラミックス協会学生会員，各協賛学協会学生会員，学生非会員 3,000 円

（C）非会員，協賛学協会非会員 13,000 円

**懇親会参加費** 一般3,000 円，学生無料

**事前参加費振込先** 三菱UFJ 銀行 代々木上原支店 普通 0035858 公益社団法人日本セラミックス協会 電子材料部会

**問合先** 日本セラミックス協会 電子材料部会

TEL 03-3362-5231, E-mail: e-touron@cersj.org

研究討論会主査 舟窪 浩（東京工業大学）