

講演募集

第39回電子材料研究討論会（旧エレクトロセラミックス研究討論会）

電子材料研究討論会（旧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「電子材料の低温プロセス」と「熱電材料」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（2019年11月29日時点で42歳未満の者）を対象に「電子材料研究奨励賞」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、資源・環境関連材料部会、生体関連材料部会、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、日本ゾルゲル学会、電子セラミックス・プロセス研究会（予定）

日時 2019年11月28日（木）～29日（金）各日10:00～18:30（予定）

場所 ウィンク愛知

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分または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） http://www.ceramic.or.jp/bdenshi/activity03/activity03_2019.html

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 2019 年8 月25 日（日） 17：00

予稿集原稿締切 8 月30 日（金） 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（火） 17：00（2020 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。締め切りまでに投稿した受賞候補者には賞状を郵送します。

事前参加登録申込方法 申込サイト

http://www.ceramic.or.jp/bdenshi/activity03/activity03_2019.html

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 2019年11月12日(火)

※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 5,000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 脇谷尚樹 (静岡大学)