

2023 年度エンジニアリングセラミックス若手セミナー

主催：日本セラミックス協会 エンジニアリングセラミックス部会

環境・エネルギー、輸送関連、航空宇宙、製造・生産技術等の幅広い分野で使用されるエンジニアリングセラミックスは、社会基盤を担う重要な材料の一つです。2050年カーボンニュートラル実現に向けて、材料の機能性と信頼性の向上と両立はもちろん、環境負荷低減の観点での製造プロセス技術の革新など、エンジニアリングセラミックスの研究開発ではさらなる発展が希われています。これを実現するためには産学官の人材の継続的な成長はもちろん、次世代を担う若手人材の育成が不可欠です。

そこで、学生や産学官の人材が所属や世代、分野の垣根を超えて濃密に議論し、交流して切磋琢磨する場、ひいてはイノベーション創出の切っ掛けの場となることを期待して、エンジニアリングセラミックス若手セミナーを開催致します。2023年度は特別講演、若手講演、さらに大学院後期・前期課程学生を対象とした研究討論会（フリートーク、ポスターセッション）を行います。ぜひ奮ってご参加ください。

日程： 2023年9月4日（月）13:00～5日（火）12:00

会場： アヤハレクサイドホテル <https://ayahahotel.co.jp/access/>

〒520-0801 滋賀県大津市におの浜 3-2-25

TEL：077-524-2321 / FAX：077-525-8751

参加費： 11,000円（宿泊費：10,000円＋参加登録費：1,000円）

※ 現地参加（宿泊あり）のみ。

定員： 現地参加者：40名

オンライン参加者：制限なし

申込締切： 現地参加（宿泊あり）：2023年8月25日（金）

現地参加（宿泊なし）、オンライン参加：2023年9月1日（金）

申込方法： メール件名を「若手セミナー」とし、本文に以下の内容を明記の上、お申し込みください。

- お名前（フルネーム）
- ご所属（学生の場合、研究室名＋学年も）
- 参加方法
現地参加（宿泊あり）／現地参加（宿泊なし）／オンライン参加
※ 現地参加（宿泊なし）の場合、ご参加日をお知らせください。
- 性別 ※ 部屋割りの都合上、宿泊予定の方はお知らせください。
- 備考（食物アレルギーなど、事前にホテルに知らせた方がよい内容も含む）

申込先： 高橋拓実

神奈川県立産業技術総合研究所 機械・材料技術部

〒243-0435 神奈川県海老名市下今泉 705-1

TEL：046-236-1500（代表） / E-mail：t-takahashi@kistec.jp

備考： 服装は普段着で構いません。

- 参加費は現地でお支払いいただきます。お釣りがないようにご準備ください。

プログラム (案)

9月4日 (月)

第一部

13:00-13:30	受付	要旨・アンケート・ファイル配布、参加費支払い (領収書発行)
13:30-13:35	開会	
13:35-14:00	自己紹介	
14:00-14:50	招待講演	「エアロゾルデポジション (AD) 法技術の実用化 (仮)」 TOTO 株式会社 清原正勝 氏
15:00-15:50	フリートーク	学生
16:00-16:50	フリートーク	学生

第二部 ポスターセッション ※ フリートーク以外の全学生が対象

19:10-20:00	奇数
20:10-21:00	偶数

9月5日 (火)

9:00-9:50	フリートーク	学生
10:00-10:50	若手講演	「高信頼性セラミックス実現のための焼結プロセスの放射光 X 線 マルチスケール CT 観察」 NIMS 大熊学 氏
11:00-11:50	フリートーク	学生
11:50-12:00	閉会	アンケート回収

フリートーク

- 発表は、15-20 分をお願い致します。
- 質疑は、出尽くすまで参加者全員で議論を続けます。
- 必ずしもうまくいった話ばかりではなく、やってみただけでもうまくいかない、実験結果と理論が合わないなどの問題点の指摘・提案などの話題提供も歓迎いたします。

ポスター

- 担当のコアタイムを判断する番号は、受付時にお知らせします。
- コアタイムは、なるべくご自身の発表を優先してください。
- 会場の壁やホワイトボードを使用して掲示して OK です。
- 番号により掲示場所は特に指定しません。会場内の許可された場所に自由に掲示してください。
- 内容は、フリートーク同様、うまくいった話ばかりでなくても構いません。