

2018年度 エンジニアリングセラミックス若手セミナー

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

【趣旨】 エンジニアリングセラミックスをはじめとして、ガラス、陶磁器、耐火物、バイオセラミックス、粉体プロセスで作られる機能性セラミックス、さらに、薄膜/基板系も含めた広い意味のセラミックスの研究開発分野のさらなる発展・活性化には、若手研究者間、博士課程後期／前期課程で学ぶ学生間の切磋琢磨、情報交換、世代間交流が不可欠といえる。本若手セミナーでは、研究開発の第一線でご活躍の研究者による特別講演、若手研究者間の積極的議論の場としての若手講演、ならびに大学院後期・前期課程学生を対象とした研究討論会(フリートーク)を通して、やる気に満ち溢れた若手研究者を中心とした意見交換を目的とする。研究者を目指す学生に対しては、研究室内とは違った切り口でのデータの解釈法から研究における悩みまでを語り合う機会や、博士課程後期進学への興味を持って頂く機会となれば幸いである。

日 時： 2018年 8月28日(火)～30日(木) (2泊3日)

場 所： 熱海 伊豆山温泉・ハートピア熱海 (<http://www.h-atami.com/>)
〒413-0002 静岡県熱海市伊豆山717-18

定 員： 40名

参加費 (予定)： 参加登録費 1,000円 + 懇親会費 1,000円
+ 宿泊費 (2泊3日:学生 19,000円 / 一般 21,000円)

申込締切： (1)参加申込み 2018年7月13日(金) (定員40名)

お名前、ご所属(学生の場合はその旨)、性別(部屋割りに使用)をメールに記載して、お申し込み下さい。セミナー直前に、参加のキャンセルがあった場合は、宿泊施設の規定のキャンセル料をお支払いいただくことになります。

(2)フリートーク(※)申込み 2018年7月13日(金)

フリートークのタイトル、著者リスト、ご所属をメールに記載して、お申し込み下さい。合わせて、参加申込みをして下さい。なお、希望者多数の場合には調整させて頂くことがありますのでご了承ください。

(3)若手講演 随時お問い合わせください

話題提供していただける若手研究者を募集しています。プログラム編成の都合、翌年以降の回にお願いする場合もございますが、ご了承ください。

申込先： 飯島志行 横浜国立大学大学院環境情報研究院
E-mail: [iiijima\(アットマーク\)ynu.ac.jp](mailto:iiijima@ynu.ac.jp)

※(アットマーク)を@に書き換えてください。

※フリートークでは、ご自身の研究内容を15分程度で発表して頂きながら、質問が出尽くすまで参加者全員で議論を続ける形式をとります。必ずしもうまくいった話ばかりでなく、やってみただけでもうまくいかない、実験結果が理論と合わないなどといった問題点の指摘や提案という話題提供も歓迎です。ぜひ奮ってお申し込み下さい。

—講演プログラム（予定）— （タイトルは仮題です。講演順は事情により変更する場合がございます。）

8月28日(火) 1日目午後

13:30-13:35 開会

13:35-14:00 自己紹介

14:00-14:50 **(若手講演1)** 吉田 道之 氏 (岐阜大学)

「フラッシュ焼結における電気特性とジュール加熱」

15:00-15:50 **(若手講演2)** 矢矧 束穂 氏 (神奈川県立産業技術総合研究所)

「セラミックス材料の微構造観察技術」

16:00-16:50 **(特別講演1)** 森 隆昌 氏 (法政大学)

「勘と経験によらない湿式成形プロセスの

最適化指針の確立を目指して」

19:10-20:00 **(特別講演2)** 島井 駿蔵 氏 (中国科学院上海硅酸盐研究所)

「中国における私の研究歴」

20:10-21:00 **(若手講演3)** 高井 千加 氏 (JSPS特別研究員・名古屋工業大学)

「スイス連邦材料試験研究所 (Empa) における研究生活紹介」

8月29日(水) 2日目 (※フリートーク申込み状況により調整いたします)

9:00-9:50 (フリートーク1)

10:00-10:50 (フリートーク2)

11:00-11:50 (フリートーク3)

11:50-14:00 昼食

14:00-14:50 (フリートーク4)

15:00-15:50 (フリートーク5)

16:00-16:50 (フリートーク6)

19:10-20:00 (フリートーク7)

20:10-21:00 (フリートーク8)

8月30日(木) 3日目

9:00-9:50 **(若手講演4)** 松岡 光昭 氏 (関西大学)

「湿式プロセスによる機能性材料の開発」

10:00-10:50 **(若手講演5)** 丸山 恵史 氏 (東京都市大学)

「液相を利用した機能性ホウ素化合物の開発」

11:00-11:50 **(若手講演6)** 飯島 志行 氏 (横浜国立大学)

「微粒子の表面設計に基づく液中分散・集合構造制御と

複合材料微構造デザインへの展開」

11:50-12:00 閉会