

## 日本セラミックス協会 第51回基礎科学部会セミナー

### テーマ：「環境とエネルギーのための先端セラミックスの設計と機能」

内容： 環境やエネルギー技術には、セラミックス材料やデバイスが大きく関与しています。本セミナーでは、環境保全と新規エネルギー開発のための先端セラミックス材料やデバイスに焦点をあて、新規触媒開発、環境計測、新規電池等の材料設計・開発について、様々な機能発現の側面から、現在ご活躍の先生・研究者にご講演をお願い致します。基礎的・応用的側面からも分かりやすく解説して頂きますので、奮ってご参加下さい。

主催： 日本セラミックス協会基礎科学部会

共催： 日本セラミックス協会九州支部、九州ファインセラミックステクノフォーラム  
電気化学会九州支部

協賛： 北九州市／西日本産業貿易コンベンション協会

日時： 平成29年7月6日(木)―7日(金)

会場： 北九州国際会議場（福岡県北九州市小倉北区浅野3-9-30、JR小倉駅北口から徒歩10分）

#### スケジュール

##### 1日目（7月6日）

13:30-14:20 九州大学・大瀧倫卓 「エネルギー効率向上技術としての酸化物セラミックス熱電変換材料」

14:20-15:10 岡山大学・岸本 昭 「ミリ波照射下での物質移動の選択的促進とSOFCへの応用」

15:10-15:20 休憩

15:20-16:10 東京理科大学・田中優実 「静電式振動発電素子としてのセラミックスの可能性」

16:10-17:00 大阪大学・今中信人 「新規環境浄化触媒の創成とセンサへの応用」

18:00-20:00 交流会（ホテルニュータガワ：北九州市小倉北区古船場町3番46号）

##### 2日目（7月7日）

10:00-10:50 愛媛大学・八尋秀典 「EPD法により精密制御されたSOFCアノードの特性」

10:50-11:40 宮崎大学 酒井 剛 「白金担持チタンスズ複合酸化物電極触媒の開発」

参加費：会員(共催、協賛団体会員含む) 5,000円、非会員 6,000円、学生 2,000円

交流会費：5,000円

申込み方法：締め切り日までに、氏名、所属、会員／非会員／学生の区分、連絡先（住所・電話番号・E-Mailアドレス）、懇親会参加の有無、を下記連絡先まで、E-mailにてお申し込み下さい。（メールの件名に、「51 基礎セミナー」と記載ください。）研究グループでまとめてお申し込み頂くことも可能です。

申込み締切：2017年6月23日（当日受付も可能ですが、交流会の参加者は事前申し込みをお願いします。）

申込み連絡先：清水陽一（九州工業大学）

e-mail：cclab@che.kyutech.ac.jp

Tel: 093-884-3323, Fax: 093-884-3300

URL: <http://www.che.kyutech.ac.jp/chem16/ks2017/index.html>