

## 第9回

### 日本セラミックス協会マテリアル・ファブ리케이션・デザイン研究会

#### 「機能発現のためのマテリアルデザインとファブ리케이션デザイン」

材料の本質はもの作りであり、プロセッシングは、すべての研究に共通する必然です。また必要なマテリアルデザインの実現のためには、最適なファブ리케이션デザインがなければ、達成することはできません。材料が狙った機能を発現するためには、マテリアルデザインとファブ리케이션デザインが高度に融合している必要があります、その重要度は加速度的に高まっていくことは間違いありません。今回の研究会では、大阪大学に所属される4人の講師に、最新の研究動向と今後の展望をご講演頂きます。多くの方のご参加をお待ちしております。

主催:日本セラミックス協会MFD研究会

後援:日本セラミックス協会

協賛:化学工学会ソノプロセス分科会

日時: 2019年6月24日 月曜日 13:00~16:50(講演会)  
18:30~(懇親会・場所未定)

場所: 大阪大学大学院工学研究科 センテラスホール  
(〒565-0871 大阪府吹田市山田丘2-1 阪大吹田キャンパス内)  
<https://www.osaka-u.ac.jp/ja/access/suita/suita.html>

参加費: 2000円(懇親会費は別途)

#### プログラム

13:00 開会

13:05~13:50 マルチタスクに対応したセラミックス/金属複合材料の創製  
~力学・電気・修復・光化学機能の共生~

関野 徹 教授 (大阪大学産業科学研究所)

13:50~14:35 3Dプリンティングにおける溶融凝固現象とマイクロ・マクロ構造制御  
小泉雄一郎 教授 (大阪大学大学院工学研究科マテリアル生産科学専攻)

14:35~14:45 休憩

14:45~15:30 縦型有機デバイスにおける分子配向とキャリア輸送特性  
中山 健一 教授 (大阪大学大学院工学研究科 生命先端工学専攻)

15:30~16:15 イオン液体を反応場にしたマイクロ・ナノ材料創製プロセス  
津田 哲哉 准教授 (大阪大学大学院工学研究科 応用化学専攻)

16:30~17:00 総合討論

18:00 懇親会

申込・連絡先 980-8579 仙台市青葉区荒巻字青葉 6-6-07  
東北大学大学院工学研究科応用化学専攻 林 大和

TEL:022-795-7226 E-mail:hayashi@aim.che.tohoku.ac.jp

現地連絡先 大阪大学大学院工学研究科 ビジネスエンジニアリング専攻 清野智史  
TEL 06-6879-7887 E-mail: seino@mit.eng.osaka-u.ac.jp