

第 6 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

「新材料創製のための材料設計とプロセッシング」

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。材料開発を効率的に進めるために、研究費や論文、知財、産学連携を構築するためにも、ファブ리케이션デザインの円滑化・最適化は重要です。現在、様々な分野領域に学び、特定の分野の既成概念を打破する様々な材料や分野が融合した分野領域縦横断型の開発によって新しい材料やプロセスの創出し、単分野では対応できない諸問題の解決を実現することが重要な課題になっております。今回は、大学・高専関係の3人の講師に、新材料創製の指針やプロセッシングにおける最新の研究動向と今後の展望を講演いただきます。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:化学工学会反応工学部会ソノプロセス分科会

日 時: 2018年7月17日火曜日 13:30~16:50(講演会)

18:30~ (懇親会・場所未定)

場 所:九州大学 鉄鋼リサーチセンター セミナー室

(〒819-0395 福岡市西区元岡 744 九大伊都キャンパス EN40 棟)

<http://rcs.kyushu-u.ac.jp/access.html>

参加費:2000円(懇親会費は別途)

プログラム

13:30 開会

13:40~14:30 『セラミックスのソノプロセス』

榎本尚也 教授 有明工業高等専門学校 創造工学科

14:30~15:20 『熱から電気を取り出す研究 ~現状と今後~』

宗藤伸治 准教授 九州大学大学院 工学研究院 材料工学部門

15:40~16:30 『難燃生マグネシウム合金の急速凝固』

宮原広郁 教授 九州大学大学院 工学研究院 材料工学部門

16:30 全体討論

18:30 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 九州大学工学研究院エネルギー量子工学部門 吉岡 聡

TEL 092-802-3541 E-mail: syoshioka@nucl.kyushu-u.ac.jp