

日本セラミックス協会マテリアル・ファブリケーション・デザイン研究会
第3回講演会
「機能発現のためのプロセスデザイン」

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、最適なファブリケーションデザインがなければ達成することはできません。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材料開発によって新しい材料を創出し、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今後必要になってきております。今回は、中部地区を代表する5名の講師をお招きし、これまでのご研究の中でどのようにプロセスをデザインして機能発現を目指してこられたのか、ご講演をいただきます。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

日時 2017年7月25日火曜日 14:00~17:40 (講演会)

18:00~ (懇親会・会場:金山駅ちかく)

場所 一般財団法人ファインセラミックスセンター 研修室

<http://www.jfcc.or.jp/access/>

参加費 講演会無料 (懇親会費は別途)

プログラム

14:00 開会

14:10~15:00 『窒化ケイ素の部材化に向けた組織制御とプロセス制御』

産業技術総合研究所 構造材料研究部門 近藤直樹 研究グループ長

15:00~15:50 『高効率ソノリアクターの開発と機能性ナノ粒子の合成』

名古屋大学 大学院工学研究科 安田啓司 准教授

15:50~16:00 休憩

16:00~16:30 『紫外線処理を用いた酸化亜鉛膜の応用』

名古屋工業大学先進セラミックス研究センター 洪 正洙 特任助教

16:30~17:00 『発光性Si量子ドットのサイズ制御及び次世代LEDへの応用』

名古屋工業大学先進セラミックス研究センター 辛 韵子 特任助教

17:00~17:30 『プロセスデザインと产学連携』

名古屋工業大学先進セラミックス研究センター 白井 孝 准教授

17:30~17:40 総合討論

18:00~ 懇親会

申込・連絡先

466-8555 名古屋市昭和区御器所町

名古屋工業大学先進セラミックス研究センター 白井 孝

TEL:052-735-7536 E-mail:shirai@nitech.ac.jp