

# 第5回MFD(マテリアル・ファブ리케이션・デザイン)研究会

The 5th Workshop on Material and Fabrication Designs Study Group

開催日時 2018年3月15日(木) 9:00~12:00

主催団体名 日本セラミックス協会 MFD(マテリアル・ファブ리케이션・デザイン)研究会

協賛団体名 化学工学会反応工学部会ソノプロセス分科会

開催内容 『特殊・新奇な反応場, プロセッシングと材料開発のヒント』

プロセッシングはもの造りの本質であり,材料設計はプロセッシングの最適化によって初めて実現が可能になります。本研究会では,1D原子から3Dバルクまで無機・有機・金属に跨がるあらゆる材料において,様々な構造・組織・形態・造形・機能の構築のためのプロセッシングに立脚した,多種多様な新材料創製のための議論・討論を目的としています。今回、プラズマ・レーザー・ケミカルプロセス分野3件の招待講演を予定しております。奮ってご参加下さい。

『気液界面プラズマが拓く新材料・生命科学の世界』

金子 俊郎(東北大学)

『 $\text{NaNH}_2$ を用いた新規合成プロセスの開発』

三浦 章(北海道大学)

『ナノ材料へのレーザー光照射による物質変換および微細パターン形成とIoT関連デバイスへの応用』 渡辺 明(東北大学)

参加対象者:ご興味のある方は,社会人,学生を問わず,どなたでも大歓迎です。

参加費:無料

予定参加者数:40名

申込方法:電子メールのよる事前申込(当日参加も可能)

交流会(懇親会)開催予定:3月15日(木)の夕方に開催予定(会費制・当日清算・数千円程度)

## 連絡・問合せ先

担当者 林 大和(東北大学 大学院工学研究科)

T E L 022-795-7226 E-mail hayashi@aim.che.tohoku.ac.jp