

サテライト No.01

## 第 15 回 MFD(マテリアル・ファブリケーション・デザイン)研究会

The 15th Workshop on Material and Fabrication Designs Study Group

開催日時 2023 年 3 月 8 日(水) 9:00~12:00 開催形式オンラインのみで開催

主催団体名 日本セラミックス協会 MFD(マテリアル・ファブリケーション・デザイン)研究会  
(協賛) 化学工学会反応工学部会ソノプロセス分科会

開催内容 『材料合成におけるインフォマティクス最前線』

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。今回は材料に関わるインフォマティクス関連の 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。

『電子ビーム積層造形におけるプロセスインフォマティクス』 青柳健大(東北大金研)

『ファインセラミックス製造プロセスインフォマティクスの課題』 木村禎一(JFCC)

『第一原理計算とマテリアルズインフォマティクスを活用したセラミックス電子材料研究』 森分博紀(JFCC)

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。

※本プログラムのほか、年会に参加される方は、年会の参加登録が必要です。

参加費 参加費 2000 円 (無料になる場合がありますので、お問合せください。)

予定参加者数 30 名程度

参加方法 参加希望者は氏名・所属・連絡先・懇親会の参加有無を下記の連絡担当者へ E-mail で事前にご連絡ください。なお、当日参加も可能です。

交流会(懇親会)開催予定 例)3 月 8 日(水)18:00 (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 - m a i l yamato.hayashi.b6@tohoku.ac.jp