

サテライト No.01

第 8 回 MFD (マテリアル・ファブリケーション・デザイン) 研究会

The 8th Workshop on Material and Fabrication Designs Study Group

開催日時 2019 年 3 月 24 日 (日) 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・ファブリケーション・デザイン) 研究会

開催内容 『超音波の物理化学現象と材料合成への応用』

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、超音波と材料合成に関した内容で 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。

『ソノルミネッセンスとキャビテーション気泡で見たソノケミストリーの反応場とナノ粒子合成への応用』 畑中信一 (電通大)

『超音波キャビテーションにおける広帯域ノイズの起源』 安井久一 (産総研)

『超音波を活用した温度応答性ポリマーの合成と特性制御』 久保正樹 (東北大)

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 3 月 24 日 (日) 夕刻 (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) T E L 022-795-7226 E - m a i l hayashi@aim.che.tohoku.ac.jp