

ソノプロセス分科会 2021 年度講演会 「超音波を用いた合成技術の最前線」

主催 化学工学会反応工学部会ソノプロセス分科会

協賛 日本ソノケミストリー学会

日本セラミックス協会マテリアル・ファブリケーション・デザイン研究体

日時 2021 年 9 月 3 日(金) 13:00～16:00

場所 オンサイト（場所は調整中）＋オンラインハイブリッド開催

液相に超音波を照射することで生じる局所極限場を活用するプロセスはソノプロセスと呼ばれ、物質合成、分解、溶解、分離、抽出、洗浄など、様々な活用が期待されており、照射条件を適切に制御することで高性能なプロセスを構築することができます。また、特異的な反応を生じさせるにも関わらず、他の加熱・加圧を利用する反応系とは異なり、常温常圧であることから比較的簡便な装置系を組めることも魅力的な点です。

化学工学誌 2021 年 4 月号にて特集「超音波を用いた合成技術の最前線」が組まれました。そこで、特集記事に関連する講演会を企画することにしました。本講演会では、ソノプロセスの最新動向についてご講演いただき、知見を深めます。

皆様のご参加を心よりお待ちしております。

◆プログラム

- 13 : 00～13 : 40 基調講演 「ソノプロセスへの期待」
鹿児島大学 工学部 二井 晋 氏
- 13 : 40～14 : 20 招待講演 「ソノプロセスと超音波周波数」
本多電子株式会社 朝倉 義幸 氏
- 14 : 20～14 : 40 休憩
- 14 : 40～15 : 20 依頼講演 「タンデム式超音波乳化法が拓く新たなポリマー材料合成」
横浜国立大学 大学院工学研究院 跡部 真人 氏
- 15 : 20～16 : 00 総合討論

◆参加費 会員 2,000 円、学生会員 無料、非会員 4,000 円

◆申込締切 8 月 25 日(水)

◆申込方法 参加者のお名前、ご所属、連絡先(E-mail, TEL 等)、会員種別をご記入の上、下記連絡先まで（できるだけ Email で）お申込下さい。

◆連絡先 〒980-8579 宮城県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 化学工学専攻 久保 正樹
E-mail: m.kubo@tohoku.ac.jp