

令和4年1月27日

会 員 各 位

繊維学会超臨界流体研究委員会
委員長 澤田 和也

第 28 回超臨界流体研究委員会 ～超臨界流体を用いた応用化技術～

下記の通り、超臨界流体の応用化技術をテーマとした研究会を開催いたします。今回は、従来からテーマとしてターゲットを絞ってきた“繊維加工”や“染色”から少し視野を広げ、超臨界流体の基礎的事項の教育的講座の内容を含め、水及び二酸化炭素の具体的な応用化研究されている各分野の専門家から紹介頂きます。多くの分野での応用化の現状を知ること、繊維・染色分野への応用の可能性も期待できる、魅力的な内容となっております。

皆様の奮ってのご参加をお待ちしています。

【主 催】 (一社) 繊維学会超臨界流体研究委員会

1. 日 時 : 令和4年3月8日(火)13:00～16:40
2. 実施形式 : オンライン (Zoom 形式)
3. 参 加 費 :

超臨界流体研究委員会会員	無料
学生	無料
非会員	2,000 円
4. 申 込 み : 添付の申込書 (Excel ファイル) を利用し、E-mail (申込書添付) でお申し込み下さい。

E-mail : sawada-k@osaka-seikei.ac.jp

5. 申込締切 : 申込締切：令和2年3月6日(金)

<お知らせ>

申込が完了された方には、後日 Zoom 参加頂くための情報 (URL、ミーティング ID、パスコード等) をお知らせさせていただきます。

尚、一般で申し込まれた方には、参加費用のお振込みの案内をさせていただきます。

プログラム

13:25~

開会にあたって

13:30~14:15

基礎講座（超臨界流体の魅力）

「超臨界流体の基礎と展開」

講師：岡島 いづみ 氏

（静岡大学工学部 化学バイオ工学科 准教授）

14:15~15:00

装置メーカーの立場から

「超臨界技術と装置の設計、製作」

講師：野口 琢史 氏

（東洋高圧株式会社 代表取締役社長）

休 憩

15:10~15:55

応用化検討1（二酸化炭素の応用）

「超臨界二酸化炭素を利用した抽出分離および材料調製」

講師：後藤 元信 氏

（名古屋大学大学院工学研究科 物質プロセス工学専攻 教授）

15:55~16:40

応用化検討2（水の応用）

「水熱反応場を利用したバイオマス材料の合成と分解」

講師：長田 光正 氏

（信州大学繊維学部 化学・材料学科 准教授）