

4名の講師が解説します！

PFAS対策における

分解・除去技術の開発と応用

【LIVE配信】
【アーカイブ配信】

1名分料金で
2人目無料

- ◆日時:2026年2月25日(水)10:30~15:30
【アーカイブ配信:2月26日(木)~3月12日(木)】
- ◆会場:自宅や職場など世界中どこでも受講可
- ◆聴講料:1名につき55,000円(税込、資料付)

※会員登録(無料)をしていただいた方には下記の割引・特典を適用します。

- ・1名でお申込みされた場合、1名につき49,500円(税込)
- ・2名同時でお申込みされた場合、2人目は無料(2名で55,000円(税込))

セミナーお申込みFAX

03-5857-4812

※お申込み確認後は弊社よりご連絡いたします。

＜第1部＞ プラズマを用いたPFOSおよびその他PFASの高速分解技術

東京科学大学
工学院 淮教授 博士(工学) 竹内 希 氏

【プログラム】※内容を省略して掲載しております。詳細はHPでご確認ください。

- はじめに
- プラズマによるPFOS分解の特徴と他方式との効率比較
- PFOAおよび短鎖のPFCAAsの界面活性と分解特性
- プラズマによるPFOA・PFOS分解過程
- 種々のプラズマの分解特性比較
- まとめと今後の課題

＜第2部＞ PFAS除去を目的としたイオン交換樹脂の基礎と選定のポイント

室町ケミカル(株)
化学品事業部 化学品1部 担当部長 出水 丈志 氏

【プログラム】※内容を省略して掲載しております。詳細はHPでご確認ください。

- はじめに
 - 1-1 水の解説
 - 1-2 イオン交換樹脂の役割
- イオン交換樹脂の構造と種類
 - 2-1 イオン交換樹脂の構造と特性
 - 2-2 イオン交換樹脂の種類
- イオン交換樹脂による有機フッ素化合物(PFAS)の除去特性
 - 3-1 イオン交換樹脂によるPFAS除去反応
 - 3-2 小規模試験による除去特性
 - 3-3 ライフ試験による除去特性

＜第3部＞ 水素燃焼式高温過熱水蒸気を用いたPFAS分解処理技術の開発

(株)鴻池組
技術研究所 大阪テクノセンター 所長 大山 将 氏

【プログラム】※内容を省略して掲載しております。詳細はHPでご確認ください。

- PFASについて
- PFASを含む環境水等に対する取り組み
 - 2-1 キャビテーションによる分解処理
 - 2-2 粉末活性炭による吸着処理
- 水素燃焼式高温過熱水蒸気を用いた
粉末活性炭吸着PFAS分解処理技術
 - 3-1 技術開発の背景
 - 3-2 水素燃焼式過熱水蒸気技術
 - 3-3 試験装置の作成と実証試験の実施

＜第4部＞ 微生物を利用したPFAS分解・浄化技術の基礎

(株)共生環境技術研究所
代表取締役社長 博士(医工学) 山田 博子 氏

【プログラム】※内容を省略して掲載しております。詳細はHPでご確認ください。

- 微生物浄化(バイオレメディエーション)について
- PFASの微生物分解について
 - 2-1 PFASと微生物
 - 2-2 微生物分解が報告されているPFASの種類
 - 2-3 PFAS分解に関連する微生物および微生物叢
- PFASの微生物分解と評価方法
 - 3-1 微生物分解による化学構造の変化
 - 3-2 公定法によるPFAS検出技術と課題
 - 3-3 バイオレメディエーション技術への適用と展望

『PFAS分解・除去【WEBセミナー】』セミナー申込書 < ■LIVE配信 ■アーカイブ配信 >

会社・大学		
住 所	〒	
電話番号		FAX

お名前	所属・役職	E-Mail
①		
②		

会員登録(無料) ※案内方法を選択してください。複数選択可。 Eメール 郵送

● セミナーの受講申込みについて ●

必要事項をご明記の上、FAXでお申込み下さい。弊社で確認後、必ず受領のご連絡をいたします。受講用URLは後日お送りいたします。

セミナーお申込み後のキャンセルは基本的に受けしておりませんので、ご都合により出席できなくなった場合は代理の方がご出席ください。

お申込み・振込に関する詳細はHPをご覧下さい。
⇒ <https://www.rdsc.co.jp/pages/entry>

個人情報保護方針の詳細はHPをご覧下さい。
⇒ <https://www.rdsc.co.jp/pages/privacy>