

昨今国内で問題となっている PFAS 汚染について、分解・除去技術を 2 時間で網羅的に学べる講座です。

PFAS 汚染の基礎と分解・除去技術の考え方

講師：東洋大学 理工学部 名誉教授 川瀬義矩 先生

1974 年 早稲田大学大学院理工学研究科応用化学専攻博士課程修了。工学博士。千代田化工建設株式会社、東京都立大学工学部、ニューヨーク州立大学、ウォータールー大学などを経て、1995 年より東洋大学工学部教授に就任する。2017 年より現職に。環境化学工学を専門とする。

- 日程 2025 年 3 月 18 日（火） 15:00～17:00 ※アーカイブのみでのご受講も可能です
- 受講料 1 名 **16,500 円**（税込／テキスト）

～プログラム～

I. PFAS 汚染の基礎

1. PFAS とは
2. PFAS の発生源
3. PFAS の毒性
4. PFAS の拡散

II. PFAS の分解/除去技術

1. 従来の処理技術
 - ① 物理化学的除去処理：吸着、膜分離、イオン交換など
 - ② 化学的分解処理：フェントン酸化、過硫酸塩酸化、亜硫酸塩、ヨウ化、ZVI など
 - ③ 電気化学的分解処理：電気化学的酸化など
 - ④ 光化学的分解処理：光触媒など
 - ⑤ 熱的分解処理：熱水アルカリ処理など
 - ⑥ 機械化学的分解処理：CaO, Al₂O₃ 粉砕など
 - ⑦ 生化学的分解処理法処理：排水処理スラッジなど
2. 最新処理技術：超音波処理、プラズマ処理など
3. 処理技術の課題と今後の展望

III. 質疑応答

<習得知識>

1. 最近注目されている PFAS 汚染についての基礎知識
2. PFAS 処理技術の最新の情報
3. PFAS 処理技術の基礎の理解
4. PFAS 処理技術の動向と課題の理解

<講義概要>

PFAS 汚染の発生源と拡散について解説します。PFAS の処理技術については、既往の技術から最新の技術まで技術の原理について解りやすく解説します。

吸着、膜分離、イオン交換などの除去技術だけでなく分解無害化技術である促進酸化分解、超音波分解、微生物による分解などについて図を使って具体的に解説します。最後に、最新の PFAS 処理の技術情報と課題についても解説します。

<お申込要項>

下記に必要事項をご記入の上、FAXにてお申込みください（※は必須です）


FAX
03-6261-7924

申込講座	2025/3/18 PFAS 汚染の基礎と分解・除去技術の考え方		
会社名※			
所在地※ <small>（請求書等の送付先）</small>	〒		
参加者①	氏名※		TEL※
	所属※		FAX
			役職
	Email※		@
会員登録	<input type="checkbox"/> 登録する <input type="checkbox"/> 登録しない <small>（登録料・会費はかかりません。お得な割引や会員イベント情報等を配信します）</small>		
参加者②	氏名※		TEL※
	所属※		FAX
			役職
	Email※		@
会員登録	<input type="checkbox"/> 登録する <input type="checkbox"/> 登録しない <small>（登録料・会費はかかりません。お得な割引や会員イベント情報等を配信します）</small>		
支払方法※	<input type="checkbox"/> 銀行振込（紙請求書） <input type="checkbox"/> 銀行振込（PDF請求書） <input type="checkbox"/> カード支払い <input type="checkbox"/> 未定のため後日連絡する		
支払予定日※	<input type="checkbox"/> [] 月 [] 日ごろを予定している <input type="checkbox"/> 未定のため後日連絡する		
備考※			

お申込について

① 以下のいずれかの方法でお申込みください

A	FAX	上記に必要事項をご記入の上、送信ください
B	E-mail	送信先： entry@tech-d.jp メール本文に<①【申込講座】 ②【会社名】 ③【所在地】 ④【氏名】 ⑤【所属】 ⑥【Email】 ⑦【TEL】 ⑧【支払方法】、⑨【支払予定日】>をご記入の上、ご送信ください
C	Web	https://tech-d.jp/ の各講座のページからお申込みください

② お申込受付後、受付完了のご連絡（メールまたはお電話）をいたします

③ 請求書等をお送りいたします

<注意>

- ① お申込後 1 週間たっても受付完了の連絡がなかった場合は、お手数ですが、弊社までご連絡ください
- ② 開催日の 7 日前以内のキャンセルはお受け致しかねます。必要に応じ代理の方のご出席をお願いいたします

お支払について

<期日>

受講料は講習会開催日の翌月末日までにお支払いください
 ※期日までに間に合わない場合は、対応いたしますのでご一報ください

<方法>

- ① 銀行振込（振込手数料は御社にてご負担願います）
- ② クレジットカード（支払方法はメールでご案内します）

【お振込先】

振込先銀行	三井住友銀行
支店	多摩センター支店（909）
口座番号	（普） 0 9 7 3 5 2 2
名義	株式会社テックデザイン

主催 申込・問合せ先	名称	株式会社テックデザイン（ http://www.tech-d.jp/ ）		
	住所	〒102-0074 東京都千代田区九段南 3-9-14 九段南センタービル 5 階		
	電話	03-6261-7920	FAX	03-6261-7924
	E-mail	entry@tech-d.jp（申込） / info@tech-d.jp（問合せ）		