

有機フッ素化合物の最新規制動向と要求事項

講師：大内 幸弘 氏 SGS ジャパン株式会社

C&P Connectivity 化学物質管理 技術顧問

PFOA、PFOS を始めとするフッ素の有機物質が PFAS として世界中で製造、使用、販売が禁止されつつあります。有機フッ素化合物は、私たちが、濡れない、水や油をはじく、熱や薬品に強い、油性と水性の物質を混じりやすくすると便利に使用されてきました。PFAS と呼ばれる有機フッ素化合物の多くは、環境中で長期的に分解されずに蓄積する可能性があることが知られています。また、生物に濃縮される、環境中長距離で移動するなど懸念されています。さらに、ヒトの血液中からも検出されています。このような理由により PFOS、PFOA など既に規制されています。さらに規制の動きは、個別の物質に限らず、PFAS 全体に及ぼうとしています。このような状況の中で、企業は、製品中の PFAS 対策を早々に始める必要があります。

本セミナーでは、PFAS の基本的な特性や用途から、現在の PFAS 規制、さらに最新の規制の動向までを解説いたします。さらに、PFAS に関しての企業への強制措置や企業の PFAS 管理の取組など具体的な話題もお話しします。

【講師経歴】

企業での無機材料の研究開発を経て、SGS ジャパン ケミカルラボラトリーで RoHS 等の分析業務の管理、品質管理者の業務を行う。現在 RoHS 指令、REACH 規則を始め、CE マーケティング支援サービス、米国カリフォルニア州プロポジション 65 等の支援サービス、技術的な相談を行っている。

【最近の著書】 Yukihiro Ouchi, Hiroyuki Yanagisawa and Shigehiko Fujimaki. Evaluating Phthalate Contaminant Migration Using Thermal Desorption-Gas Chromatography-Mass Spectrometry (TD-GC-MS). Polymers 2019, 11, 683.

開催日時	2023年11月10日(金) 13:30~16:30	※本セミナーは、当日ビデオ会議ツール「Zoom」を使ったライブ配信セミナーとなります。推奨環境は当該ツールをご参照ください。後日、視聴用の URL を別途メールにてご連絡いたします。 詳細は裏面をご覧ください。
受講料	44,000円(税込) ※資料付 *メルマガ登録者 39,600円(税込) *アカデミック価格 26,400円(税込)	

*アカデミック価格:学校教育法にて規定された国、地方公共団体、および学校法人格を有する大学、大学院の教員、学生に限ります。

★【メルマガ会員特典】2名以上同時申込かつ申込者全員がメルマガ会員登録していただいた場合、1名あたりの参加費がメルマガ会員価格の半額となります★

【対象者】各企業での品質管理部門、生産部門、開発部門など、現在の PFAS 規制の現状および最新情報入手されたい方

【得られる知識】・PFAS の基本的特性および用途 ・国連、欧米などの PFAS 規制および最新の動き ・PFAS に関する化学分析の現状
・これまでの企業への強制処置の動き ・企業での PFAS 管理の取り組み

【本セミナーのプログラム】

※適宜休憩が入ります。

1) PFAS 概要 性質および用途、主要な規制の定義	各州の PFAS 規制状況 メイン州、ミネソタ州、ワシントン州 など
2) POPs 規則の中の PFAS 規制 POPs 条約の概要および現在までのリスト収載物質	5) PFAS 規制と化学分析 REACH 規則 PFAS 制限提案を中心に
3) 欧州における PFAS 規制 欧州グリーンディールと持続可能な化学物質戦略 EU POPs 規則、REACH 規則の概要 REACH 規則 PFAS 制限提案について、提案後の状況 - コンサルテーションなど	6) PFAS に関する企業の具体的事例 摘発事例、企業への強制措置、企業の PFAS 管理の取組 など
4) 米国における PFAS 規制 TSCA 規制の概要および PFAS に関する取り組み	他) 質疑応答 (約 20 分) 事前および当日質問への回答 ※内容、質問数により後日回答させて頂く場合がございます。

弊社記入欄

ウェビナー申込書

セミナー名

有機フッ素化合物の最新規制動向と要求事項

所定の事項にご記入下さい

会社名(団体名)

TEL:

住所

FAX:

メルマガ会員、登録希望の場合は○↓

E-mail:

会員登録済み

新規登録希望

部署

役職

氏名

お支払方法

銀行振込 ・ その他

お支払予定

2023年 月 日頃

■申込方法: セミナー申込書にご記入の上 FAX または E-mail (order_7053@cmcre.com) でお申し込みください。

■セミナーお申込み後のキャンセルは基本的にお受けしておりません、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。

■申込先: (株)シーエムシー・リサーチ 東京都千代田区神田錦町 2-7 TEL 03-3293-7053

■本セミナーの関連情報は、弊社HPでもご覧いただけます。⇒ <https://cmcre.com>

参加申込 FAX 番号

03-3291-5789

2023年11月10日（金）開催

有機フッ素化合物の最新規制動向と要求事項

講師：大内 幸弘 氏 SGS ジャパン株式会社

C&P Connectivity 化学物質管理 技術顧問

当該セミナーは、**ライブ配信のウェビナー（オンラインセミナー）**です！

【ライブ配信対応セミナー】

- 本セミナーはビデオ会議ツール「Zoom」を使ったライブ配信セミナーとなります。お申し込み前に、下記 URL より視聴環境をご確認ください。
→ <https://zoom.us/test>
- 当日はリアルタイムで講師へのご質問も可能です。
- タブレットやスマートフォンでも視聴できます。
- お手元の PC 等にカメラ、マイク等がなくてもご視聴いただけます。この場合、音声での質問はできませんが、チャット機能、Q&A 機能はご利用いただけます。
- ただし、セミナー中の質問形式や講師との個別のやり取りは講師の判断によります。ご了承ください。
- 「Zoom」についてはこちら↓をご参照ください。

<https://zoom.us/jp-jp/meetings.html>

【お申込み後の流れ】

- 開催前日までに、ウェビナー事前登録用のメールをお送りいたします。お手数ですがお名前とメールアドレスのご登録をお願いいたします。
- 事前登録完了後、ウェビナー参加用 URL をお送りいたします。
- セミナー開催日時に、参加用 URL よりログインいただき、ご視聴ください。
- 講師に了解を得た場合には資料を PDF で配布いたしますが、参加者のみのご利用に限定いたします。他の方への転送、WEB への掲載などは固く禁じます。**講師の要望により、印刷ができない設定で配布する場合もございます。**
- 資料を冊子で配布する場合は、事前にご登録のご住所に発送いたします。開催日時に間に合わない場合には、後日お送りするなどの方法で対応いたします。

【注意事項】

- 本セミナーの受講にあたっての推奨環境は「Zoom」に依存します。受講者の方のお手元の PC などの設定や通信環境が受信の状況に大きく影響いたしますので、ご自分の環境が対応しているか、お申し込み前の確認をお勧めいたします。

<https://support.zoom.us/hc/ja/articles/201362023-PC->

[MacLinux%E3%81%AE%E3%82%B7%E3%82%B9%E3%83%86%E3%83%A0%E8%A6%81%E4%BB%B6](#)

- Zoom クライアントは最新版にアップデートして使用してください。
- インターネット経由でのライブ中継ですので、回線状態などにより、画像や音声が悪くなる場合があります。また、状況によっては、講義を中断し、再接続して再開する場合がありますが、予めご了承ください。
- 万が一、当社や講師側（開催側）のインターネット回線状況や設備機材の不具合により、開催を中止した場合には、受講料の返金や、状況により後日録画を提供すること等で対応させていただきます。
- 本セミナーはお申し込みいただいた方のみ受講いただけます。複数端末から同時に視聴することや複数人での視聴は禁止いたします。
- 受講中の録音・撮影等は固く禁じます。
- Zoom のグループにパスワードを設定しています。お申込者以外の参加を防ぐため、パスワードを外部に漏洩しないでください。万が一外部者が侵入した場合は管理者側で部外者の退出あるいはセミナーを終了いたします。