

(2024年10月10日作成)

## 第29回生物化学的測定研究会学術シンポジウム

### 「生物化学的測定で迫るPFAS汚染の実態」

主催：生物化学的測定研究会

後援：国立環境研究所

国民の関心を集めている“PFAS”は、炭素とフッ素で構成されるペルフルオロアルキル化合物とポリフルオロアルキル化合物の総称であり、1万種類以上の物質があるといわれています。PFASのうち、ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS) とペルフルオロオクタン酸 (PFOA) は、難分解性、高蓄積性、長距離移動性を示すことが科学研究を通じて明らかとなり、国内で規制やリスク管理が進められています。PFASの中には、PFOSやPFOAと同様の性質を示すことが懸念されているものがあります。そのため、当面对応すべき候補物質の整理や存在状況の調査、健康影響に関する科学的知見等の収集が必要です。本シンポジウムでは、PFAS汚染に関する環境行政の取り組みを共有したうえで、健康影響に着目したPFAS研究の取り組みを紹介し、当該問題の理解を深めたいと思います。

■期日：令和6年11月1日（金） 13:00～17:00（受付 12:30～）

■会場：国立研究開発法人国立環境研究所  
〒305-8506 茨城県つくば市小野川 16-2  
大山ホール内中会議室

■発表形式：対面とオンラインによるハイブリッド形式

■オーガナイザー：鈴木 剛（国立環境研究所 資源循環領域 資源循環基盤技術研究室 室長）

## ■プログラム

- |             |   |
|-------------|---|
| 13:00-13:05 | 開会の挨拶<br>鈴木 剛（国立環境研究所 資源循環領域 資源循環基盤技術研究室 室長）                                    |
| 13:05-13:30 | 講演1 「有機フッ素化合物（PFAS）に関する環境省の取組」（オンライン発表）<br>吉崎仁志（環境省 水・大気環境局 環境管理課 有機フッ素化合物対策室長） |
| 13:30-14:05 | 講演2 「PFAS研究の現状と課題－曝露と健康影響－」<br>藤井由希子（第一薬科大学 薬学部 健康・環境衛生学講座 教授）                  |
| 14:05-14:10 | 休憩  |
| 14:10-14:45 | 講演3 「PFASによるPPAR $\alpha$ 活性と妊娠マウスへの曝露が仔肝臓に及ぼす影響」<br>小島弘幸（北海道医療大 衛生薬学講座 教授）     |
| 14:45-15:20 | 講演4 「PFASの毒性研究－主に水生生物を中心に－」<br>石橋弘志（愛媛大学大学院農学研究科 教授）                            |
| 15:20-15:25 | 休憩  |
| 15:25-15:50 | 講演5 「PFASを検出するイムノアッセイの開発に向けて－PFASコンジュゲートの                                       |

展開一」

澤田石一之（合同会社カーバングル・バイオサイエンテック チーフエグゼクティブ）

15:50-16:15

講演6 「PFASを検出するバイオアッセイによる影響指向分析」

鈴木剛（国立環境研究所 資源循環領域 資源循環基盤技術研究室 室長）

16:15-16:40

講演7 「メダカを用いたPFAS汚染の全国調査」

鑪迫典久（愛媛大学大学院農学研究科 教授）

16:40-16:55

総合討論

鈴木 剛（国立環境研究所 資源循環領域 資源循環基盤技術研究室 室長）

16:55-17:00

閉会の挨拶

鑪迫典久（愛媛大学大学院農学研究科 教授）

18:00-20:00

交流会（参加希望者のみ、会場近郊にて開催予定）

- 参加費：会場来場者 会員：3,000 円、非会員：5,000 円、学生：無料  
オンライン視聴 一律 1,000 円  
交流会：5,000 円（予定）

■参加費支払方法

- ・会場来場者：当日受付支払い
- ・オンライン視聴の方：事前銀行振り込み  
振込先： 【銀行名】 ゆうちょ銀行  
【店名】 ○一九店  
【店番】 019  
【預金種目】 当座  
【口座番号】 601542  
【口座名義】 生物化学的測定研究会  
【口座名義（カナ）】 セイブツカガクテキソクテイケンキョウカイ

振込期限：10月28日（月）

お振込み後にオンライン視聴用の URL を前日までに送付させていただきます。

対面・オンライン共に定員になり次第締め切りとなります。

※お願い：法人会員及び個人会員様には、要旨集より詳細な発表資料を年報として後日、配布いたしますので、是非本研究会へのご入会を検討下さい。詳細は、事務局までお問い合わせください。

■参加申込方法

下記 URL または QR コードより 10月25日(金)までにお申込みください。

申込 URL：<https://forms.office.com/r/rmGpvPfGny>  
(上記よりお申し込みが出来ない場合は、事務局へメールにてご一報ください)。



■会場案内：国立研究開発法人国立環境研究所 大山ホール内中会議室

【住所】〒305-8506 茨城県つくば市小野川 16-2

【交通アクセス】 (<https://www.nies.go.jp/gaiyo/kotu/index.html>)

【研究所マップ】 (<https://www.nies.go.jp/sisetu/map/index.html>)

※駐車場がありませんので、必ず公共機関を使用してお越しください。

問合せ先：生物化学的測定研究会事務局（担当：油谷）

〒230-8504 神奈川県横浜市鶴見区下末吉2-1-1

株式会社森永生科学研究所内

E-mail：[basj@morinaga.co.jp](mailto:basj@morinaga.co.jp)

HP：<http://www.basj.info>