

科学技術者フォーラム(STF) 2024年2月度セミナー(第250回)のご案内

マイクロプラスチック汚染の現状と解決に向けて

東京農工大学 農学部 環境資源科学科
水環境保全学/有機地球化学研究室 教授
理学博士 高田 秀重 氏



プラスチックは毎日の生活に欠かせないものですが、適切に処理されないまま環境中に排出された各種プラスチック製品による汚染、特に海洋プラスチックやマイクロプラスチックなどへの対応が大きな社会問題となっています。

今回のセミナーでは、それらの問題解決に向けて積極的に取り組まれている東京農工大学教授の高田秀重先生から現在の状況と課題の解決に向けた取り組みなどについて、わかりやすくお話いただきます。

1. 日時：2024年2月24日(土) 14:00~16:45

2. 会場：品川区総合区民センター(きゅりあん) 4F 第1特別講習室

JR 大井町駅東口前 <https://www.shinagawa-culture.or.jp/curian/access.html>

☆ WEB(ZOOM Webinar)参加も可能です。

3. 講演概要：

プラスチックの生産は、1960年代以降急増し、現在では世界生産量は4億トンを超えている。このうち、半分程度がペットボトルや容器包装など使い捨てプラスチックであり、廃棄物管理から漏れたものが、水の流れに乗り、最終的に海洋へ流入する。陸上や水圏を浮遊して流れる間に紫外線や物理的破碎により劣化し、微細なプラスチック、すなわちマイクロプラスチックとなる。マイクロプラスチック汚染は、生態系の隅々まで、そして人間にまで、広がってきている。マイクロプラスチックは生体異物として免疫系に影響を与えると共に、プラスチック製品にもともと含まれる添加剤や海水中から吸着してくる化学物質の運び屋としても作用し、人の生殖異常にも関与していると考えられる。予防原則的な観点から社会全体でのプラスチックの使用量の大幅な削減が必要である。そのためには、物流や商品提供の考え方を、根本的に変えることが必要である。

4. 講師略歴：

東京都(新宿区)生まれ。東京都立大学理学研究科化学専攻博士課程2年次修了中退(理学博士)。1986年 東京農工大学農学部環境保護学科 助手、1997年 東京農工大学農学部環境資源科学科 助教授、2007年 東京農工大学農学部環境資源科学科 教授

【専門分野】 環境化学

【主な学協会等の活動】

日本環境化学会、水環境学会、海洋学会、環境科学会

日本環境化学会では副会長を務め、同学会英文誌“Environmental Monitoring and Contaminants Research (EMCR)”の編集長を2021年の創刊時より務めている。

【主な著書】

「環境汚染化学」共著 丸善出版 2015 年、
「プラスチックモンスターをやっつけよう！きみが地球のためにできること」監修 クレヨンハウス 2020 年、
「プラスチックの現実と未来へのアイデア」監修 東京書籍 2019 年。

5. 参加費：

事前に Peatix (WEB チケット) でお求め下さい。

・ STF 正会員 (WEB 参加) :	500 円
・ STF 正会員 (会場参加) :	無料 (要申込)
・ 友好団体会員/メンバー (会場/WEB) :	1,000 円
異普奇会、経営支援 NPO クラブ、サポート技術士センター、 次世代農業フォーラム、シニアエキスパートフォーラム (SEF)、 テクノメイトコープ (TMC)、BCC-NET、表界研 など	
・ 学生、当セミナー元講師: (会場/WEB) :	1,000 円
・ 一般 (会場/WEB) :	1,500 円

【Peatix の利用法】 <https://stf.or.jp/top/images/file/m517.pdf>

上記 URL を参照し、アカウント取得 (登録) の手続きをした上でお申込み下さい。
なお、Peatix の利用ができない (or 操作不明な) 方は担当までご相談下さい。

6. 参加申込の方法

- ・ 期限内に下記 URL からお申し込みください。会場「無料」参加の STF 正会員も同様です。

<https://peatix.com/event/3804041/>

- ・ 事前申込ない方の当日の会場 (飛び込み) 参加はできません。
- ・ 申込締切りは、クレジットカード払いの場合、2 月 21 日 (水) 24 時、コンビニ/ATM (ゆうちょ銀行・ペイジーなど) 払い (手数料ご負担願います) の場合、20 日 (火) で締め切ります。
- ・ 申込確認ができた方へは、順次受付メールを送ります。また ZOOM ミーティングの URL、パスコード、手元資料等の案内は前日 23 日 (金) までに事務局からメール配信されます。
- ・ 領収書の必要な方は、<https://stf.or.jp/top/images/music/m380.pdf> をご覧下さい。
※ 講演中の画面撮影や録音などは、ご遠慮願います。

NPO 法人 科学技術者フォーラム (STF)
2 月度セミナー担当: 太田 哲夫
E-mail: futotetsu@gmail.com
Mobile: 080-5883-3000
URL : <https://stf.or.jp/>
