

# 環境中のプラスチック及びゴム片の調査方法、 分析方法および調査結果の紹介

講師：亀田 豊氏

千葉工業大学 創造工学部都市環境工学科 教授

環境中のプラスチックは25mm以上のマクロプラスチック、メソプラスチック、マイクロプラスチックおよび1μm未満のナノプラスチックまでサイズが広範囲にわたるほか、様々な形状であるため、採取方法や分析法は国内外で未だに検討段階です。本セミナーでは、これらのプラスチックについて、調査方法、分析方法及び調査結果についてご紹介します。また、喫緊の問題になっている環境中のゴム片に関する分析方法や調査結果についてもご紹介します。

## 【講師経歴】

東北大学工学部土木工学科 修了  
北海道大学大学院 工学研究科 環境資源工学専攻 博士後期課程修了  
横浜国立大学大学院、独立行政法人土木研究所、埼玉県環境科学国際センターを経て現職。

<マイクロプラスチック関連業務>

- 環境省委託事業マイクロプラスチック調査機器開発業務 検討委員
- 環境省海洋プラスチックごみによる生物・生態系リスク評価検討委員会一文献レビュー分科会委員
- 環境省海洋プラスチックごみによる生物・生態系影響における委員会委員
- マイクロプラスチック前処理方法国際標準化分科会委員
- NEDO 海洋生分解性プラスチックの社会実装に向けた技術開発事業 海洋調査担当
- LRI マイクロプラスチックの環境リスク評価のための概念モデルの構築と東京湾での試行的リスク評価 海洋調査担当
- ISO: Joint ISO/TC147/SC2-ISO/TC61/SC14 WG 等複数の ISO 関連業務
- 河川・湖沼におけるプラスチックごみの海洋への流出実態調査検討会検討委員

【研究歴】 マイクロプラスチック等の水中の微量汚染物質に関する研究を LRI をはじめとする国内外企業や NEDO 等の国内研究機関および ISO 等の世界的機関と進めています。

【所属学会】 日本水環境学会、日本環境化学会、Society of Environmental Toxicology and Chemistry 等の国内外の学会に所属。

【著書】 「水環境の辞典」朝倉書店、「土木学会 水理公式集(2018年版)」丸善出版等

開催日時	2025年2月12日(水) 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、学生に限りです。

★【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。

★【セミナー対象者】①これからマイクロプラスチックやゴム片について関係していかれる行政の方、メーカー、分析業者、研究者の方 ②現在マイクロプラスチックやゴム片に関係している行政の方、メーカー、分析業者、研究者の方 ③分析機器の選定、分析方法に悩んでいる方 ④マイクロプラスチックの今後の動向を知りたい方

★【セミナーで得られる知識】1. 環境中のマクロプラスチックの分布解析方法(衛星データを利用)、2. 河川及び海洋中のマイクロプラスチック(MPs)の調査方法、3. 0.3mm以上のMPsの前処理方法(環境省法)、4. 0.3mm以上のMPsの前処理方法(自動前処理法)、5. 0.3mm以上のMPsの検出方法(環境省法)、6. 0.02mm以上のMPsの前処理方法、7. 0.02mm以上のMPsの検出方法、8. ゴム片(タイヤ粉塵等)の分析方法、9. 河川や海域におけるMPsの汚染状況

## 【本セミナーのプログラム】

※適宜休憩が入ります。

<p>&lt;マイクロプラスチック(MPs)における社会的情勢&gt;</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>MPsの世界的規制状況</li> <li>ISOにおけるMPs調査分析方法の世界的動向</li> </ol> <p>&lt;プラスチックの調査方法&gt;</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>環境中のマクロプラスチックの分布解析方法(衛星データを利用)</li> <li>河川及び海洋中のMPsの調査方法</li> </ol> <p>&lt;MPsの分析方法&gt;</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>0.3mm以上のMPsの前処理方法(環境省法)</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>0.3mm以上のMPsの前処理方法(自動前処理法)</li> <li>0.3mm以上のMPsの検出方法(環境省法)</li> <li>0.02mm以上のMPsの前処理方法</li> <li>0.02mm以上のMPsの検出方法</li> </ol> <p>&lt;道路粉塵及び環境中のゴム片の分析方法&gt;</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ゴム片(タイヤ粉塵等)の分析方法</li> </ol> <p>&lt;MPsの環境中の調査結果の紹介&gt;</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>河川や海域におけるMPsの汚染状況</li> </ol>
---	--

弊社記入欄		ウェビナー申込書	
セミナー名		環境中のプラスチック及びゴム片の調査方法、分析方法および調査結果の紹介	
所定の事項にご記入下さい メルマガ会員、登録希望の場合は○↓		会社名(団体名)	TEL:
		住所 〒	FAX:
			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 202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いません。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: ㈱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でもご覧になれます。⇒ <https://cmcre.com>

参加申込 FAX 番号  
03-3291-5789

2025年2月12日（水）開催

# 環境中のプラスチック及びゴム片の調査方法、 分析方法および調査結果の紹介

**講師：亀田 豊氏**

**千葉工業大学 創造工学部都市環境工学科 教授**

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>

## 【お申し込み後の流れ】

- 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。
- 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](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、画像や音声が悪化する場合があります。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。  
万が一一部外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。