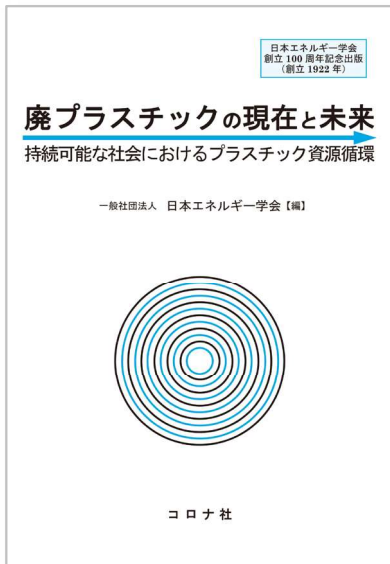


# 廃プラスチックの現在と未来

— 持続可能な社会におけるプラスチック資源循環 —

日本エネルギー学会 編／A5判／334頁

定価5,610円／**会員特価4,730円**（税・送料込）



## 【内容紹介】

プラスチックは透明性や耐水性が高く、軽量で様々な形に加工でき、丈夫で腐食しないといった優れた特性を持つ素材であるため、様々な分野で使用され、私たちの生活に不可欠なものとなっている。一方で、耐久性・分離困難性があるにも関わらず、種類によっては安価であるため、短期間で使い捨てられ、大量の廃棄物となり多くの環境問題を引き起こしてきた。本書は、近年世界的に注目される廃プラスチック問題について、国内外で具体的にどのような問題が生じているのか、またそれらに対してどのような取り組みがなされているのかを、資源循環社会、法制度、技術的対応といった観点からまとめ、科学的な根拠とともに紹介する。

## 【読者対象】

廃プラスチック問題、環境問題に関わる研究者・技術者、NPO市民団体、行政担当者など

## 「廃プラスチックの現在と未来」編集委員会

- 委員長**：行本正雄（中部大学）  
**副委員長**：加茂 徹（早稲田大学）  
**幹事**：岩崎敏彦（元JFEエンジニアリング株式会社）・中谷 隼（東京大学）  
**委員**：熊谷将吾（東北大学）・田崎智宏（国立環境研究所）・谷 春樹（環境エネルギー株式会社）  
椿 俊太郎（九州大学）・富田 斉（プラスチック循環利用協会）・秦 三和子（株式会社エックス都市研究所）  
伏見千尋（東京農工大学）・増田孝弘（株式会社タクマ）・八尾 滋（福岡大学）・吉岡敏明（東北大学）

## 主要目次

1. 廃プラスチックに関わる諸問題（循環経済論から見たプラスチック問題／3Rプラスとライフサイクルから見たプラスチック素材／プラスチック資源循環と脱炭素社会／海洋プラスチック問題の現状）
2. プラスチックのマテリアルフロー（諸外国におけるマテリアルフロー／日本におけるマテリアルフロー）
3. 廃プラスチックに関わる国内外の動向（国際的な動向／日本の法制度／日本の取り組み）
4. 廃プラスチックのリサイクル技術（マテリアルリサイクルへの取り組み／ケミカルリサイクルの現状／エネルギー回収の現状／難処理プラスチックの資源化）
5. 次世代プラスチックの開発動向（バイオマスプラスチックの普及動向／生分解性プラスチックの開発）
6. プラスチックリサイクルとLCA（LCAの意義と経緯・動向／LCAによるリサイクルの評価方法／プラスチックリサイクルの評価事例）
7. わが国のプラスチックリサイクルの将来展望（はじめに／国際的な技術開発動向／日本の技術開発動向／バイオプラスチック／炭素循環としてのケミカルリサイクルの位置づけ／まとめ）

※本注文書は書店・生協等では扱えません。コロナ社へ直接お申込み下さい※  
ご注文方法の詳細は裏面をご確認ください。

# ★会員特価販売のご案内★

会員の皆様に下記要領にて販売したいと存じますので、ぜひともこの機会にお申し込みください。

□特価期間 2023年12月末

□申込方法 下記ご注文書に必要事項をご記入の上、FAXにてコロナ社宛にお申し込みください。  
**特価注文用紙は書店・生協では取り扱えませんのでご注意ください。**  
また、e-mail（書式自由、会員特価販売分と明記）でも、ご注文を承ります。  
送信先：coronadm@coronasha.co.jp

□支払方法 郵便振替・銀行振込、または現金書留をご利用ください。  
**入金を確認次第、直送申し上げます。**

郵便振替口座・00140-8-14844（株）コロナ社（入金の確認に数日かかります）  
銀行振込口座・みずほ銀行駒込支店 当座2979（株）コロナ社

※お支払いに関わる諸費用はお客様のご負担になりますのでご了承ください。

※ただし、法人のお客様のうち上記の前金方式でのお支払いが困難な方は、書籍に請求書を添付の上お送りさせていただきます（後払い方式）。その旨通信欄にご明記下さい。なお、お申込み者名とご送金者名が異なる場合もお手数ですが通信欄にてお知らせください。また、請求書以外に必要な書類がありましたら併せてご記載ください。

## コロナ社営業部 会員特価係 行

FAX：03-3941-3137 e-mail：coronadm@coronasha.co.jp

最新刊

### 廃プラスチックの現在と未来

－持続可能な社会におけるプラスチック資源循環－

日本エネルギー学会 編／A5判／334頁／定価5,610円／**会員特価4,730円**（税・送料込）

部

氏名			
所属	（会社名・学校名）		
送付先住所	〒	TEL:	FAX:
		e-mail:	
通信欄			