

循環型社会を支える プラスチック リサイクル技術



近年、持続可能な社会の実現に向け、プラスチックリサイクル技術の開発と社会実装が進んでいます。

本セミナーでは、福岡大学の八尾先生をお招きし、最新動向や研究成果、社会実装への取組をご講演いただくほか、新潟県工業技術総合研究所の研究事例をご紹介します。

このような方にオススメです！

- 自社でプラスチックリサイクルの導入を検討している方
- リサイクル技術の最新動向を知りたい方
- リサイクル材の高機能化や品質向上に興味のある方

日時

令和8年9月17日(木) 13:30～16:00

(受付開始 13:00)

会場

三条商工会議所 1F 第3ホール

(新潟県三条市須頃1-20)

八尾 滋 先生

福岡大学 名誉教授
広島大学 客員教授

宇部興産株式会社(現UBE株式会社)、株式会社三菱総合研究所の経歴を経て、福岡大学の教授に就任。長年プラスチックの材料リサイクル研究に従事し、廃プラスチックの強度低下メカニズムを解明。その成果を基にNEDOの「革新的プラスチック資源循環プロセス技術開発」プロジェクトの材料リサイクルチームのリーダーを務める。2025年には高分子学会の「高分子科学功績賞」を受賞。

講演内容は裏面を参照ください

【講演1】 進化するプラスチックリサイクル技術 —最新動向と産業界の取り組み—

13:30~15:00

＜講師＞ 福岡大学 名誉教授 および 広島大学 客員教授 **八尾 滋 先生**

プラスチックリサイクルを取り巻く社会課題や政策動向を概観するとともに、マテリアルリサイクルやケミカルリサイクルなどの特徴と最新技術動向について解説します。さらに、マテリアルリサイクル材の強度低下メカニズムの解明や強度回復技術の開発など、講師の研究成果をご紹介します。また、その成果を活用した株式会社プラスチック工学研究所との樹脂だまり押し出し成形機の開発など、実用事例についてもご紹介いただきます。

【講演2】 ナノ分散を利用した リサイクル樹脂材料の開発検討

15:15~15:35

＜講師＞ 新潟県工業技術総合研究所 主任研究員 **河原 崇史**

新潟県工業技術総合研究所では、県内企業のエスカーボシート株式会社とともに、マテリアルリサイクルが困難なプラスチックの異種材料のリサイクル技術の開発に取り組んでいます。本セミナーではその研究成果についてご紹介いたします。

名刺交換

15:40~16:00

参加申込

定員:30名 参加費無料

以下のURLまたはQRコードからお申し込みください。

<https://forms.gle/kgGhbAvy6tqV7WWF8>

申込期限 **9/10(木)**



【お問合せ】 公益財団法人にいがた産業創造機構

産業創造グループ 次世代産業チーム 山田

TEL.025-246-0068

E-mail:challenge@nico.or.jp