

信州大学繊維学部の先生方の研究シーズを地域企業等へ紹介し、将来的に産学連携へ発展させることを目的に開催しています

2021年
9月22日(水)
15:00~16:30

- 会場：オンライン開催（zoom）
お申し込み後参加URLをご連絡します
- 対象：プラスチックに興味のある皆様
- 内容：研究紹介と意見交換
- 参加費：無料

分子レベルで分解や再生が可能なプラスチックの開発

講師：信州大学先鋭領域融合研究群先鋭材料研究所
／繊維学部化学・材料学科 准教授 高坂 泰弘 先生

プラスチックによる環境汚染が地球規模での問題となり、微生物により分解される生分解性高分子や、資源再生が可能な循環型高分子が注目を集めています。演者はアカデミアの立場から、分子設計に基づくプラスチックの新しい分解機構、再生機構を提案し、海洋分解性プラスチックの社会実装を目指す国家プロジェクトにも参画しています。主な成果として、ビニルポリマーの化学分解と資源再生に成功した事例や、水中や固相で分解するポリエステルが開発が挙げられます。本講演では、現行技術とその課題を紹介した上で、演者の研究成果を紹介します。



アスピリンから誘導される循環型ビニルポリマー



アンモニア水で分解するポリエステル。着色は分解により遊離するフェノールフタレイン由来

■お申込先・お問合せ
AREC・Fiiプラザ事務局

TEL/0268-21-4377 FAX/0268-21-4382 Mail/mousikomi@arecplaza.jp

主催：（一財）浅間リサーチエクステンションセンター 共催：東信州次世代産業振興協議会

後援：信州大学繊維学部、

八十二銀行、上田信用金庫、商工中金長野支店、長野県信用組合、長野銀行（連携協定金融機関5行）



申し込みフォーム

第12回産学交流ラウンジ 2021年9月22日 参加申込書

企業名			
電話番号	FAX番号		
参加者名	所属	メールアドレス	

※ご記入の個人情報（社名、所属、役職、氏名、メールアドレス）は受付用名簿としてのみ使用し、他の用途には一切利用致しません