

## 《環境調和材料》

【LIVE配信】 セミナーURLはこちら→<https://www.rdsc.co.jp/seminar/2405103>

## バイオマスプラスチックの技術動向と活用事例

★昨今注目されている背景やバイオマスプラスチックの種類といった事項からわかりやすく解説。  
★バイオマス材料利活用の研究開発や今後の動向及び実際の開発例を紹介！

1名分料金で  
2人目無料

- ◆日時：2024年5月17日（金）13:00～16:00
- ◆本セミナーのアーカイブ配信はございません。
- ◆受講料：1名につき49,500円（税込、資料付）

会員（案内）登録していただいた場合、通常1名様申込で49,500円（税込）から  
・1名で申込の場合、**46,200円（税込）**へ割引になります。  
・2名同時申込で両名とも会員登録をしていただいた場合、**計49,500円（2人目無料）**です。

## セミナーお申込みFAX

03-5857-4812

※お申込み確認後は弊社よりご連絡いたします。

【講師】（株）バイオマスレジンホールディングス執行役員 CTO 坂口 和久氏

米国カリフォルニア大学デービス校 環境資源科学学部卒。2003年バイオマス関連事業の研究所にて主任研究員として勤務。白石信夫京都大学名誉教授にバイオマス複合材料化学を師事。2018年バイオマスレジングループに参画、現在に至る。

令和3年 高分子学会北陸支部地域産業振興賞受賞（株）バイオマスレジンホールディングス：<https://www.biomass-resin.com/>

## 【講演の趣旨】

（略）本セミナーでは、今後より高いニーズを求められる環境調和材料としてのバイオマスプラスチックの昨今の位置付けと、バイオマス材料利活用の研究開発や今後の動向、及び実際の開発例、特に非食用米や資源米を用いた混練複合材料利活用を含む取り組みを紹介する。

## 【習得できる知識】

バイオマスプラスチックの基礎知識、分類や位置付け、国内外におけるガイドラインや法令、地域バイオマス材料の利活用への取り組み方法、二軸混練押出機を用いた混練複合材料の調製方法の考え方、現在の開発例や材料特性を活かした研究開発の動向

## 【プログラム】

## 1.なぜバイオプラスチックが注目されているのか？

- 1-1.地球温暖化対策・脱石油社会への取り組み
- 1-2.日本国内における動き
- 1-3.バイオマスプラスチック導入の歴史

## 2.バイオプラスチックの種類と整理

- 2-1.メリットとデメリット
- 2-2.プラスチック製品領域毎の適したバイオプラスチック
- 2-3.生分解性と非生分解性
- 2-4.複合型バイオマスプラスチック
- 2-5.バイオプラスチック導入ロードマップへの対応
- 2-6.マイクロプラスチック
- 2-7.国内外における認証マーク例
- 2-8.バイオマスマーク

## 3.バイオマスプラスチックの技術動向

- 3-1.どのように作られるのか？
- 3-2.リサイクル性とコスト
- 3-3.国内外におけるバイオペリオレフィンの動向

## 3-4.生分解性樹脂マーケット

## 3-5.バイオマス液化技術・研究の応用

## 3-6.フラスコ反応から二軸混練機への移行・応用

## 4.バイオマス混練複合技術

## 4-1.複合材料調製の考え方

## 4-2.バイオマス種別による

成形加工品への応用・考え方

## 4-3.混練複合設備の選択と特徴

## 4-4.バイオマス中の水分コントロールと

バイオマスの凝集

## 4-5.バイオマスの凝集によるトラブル例

## 4-6.デンプン系とリグノセルロース系の比較

## 5.ライスレジンにおける取り組み例

## 5-1.ライスレジンとは

## 5-2.利活用するときのポイントと留意点

## 5-3.環境への影響やリサイクル性と安全性

## 5-4.生分解性複合材料を含む最新の取り組み例

## 5-5.国内外における今後の展望

『バイオマスプラスチック』セミナー申込書 FAX:03-5857-4812

会社・大学	
住所	〒
電話番号	FAX

お名前	所属・役職	E-Mail
①		
②		

会員登録（無料） ※案内方法を選択してください。複数選択可。

 Eメール  郵送

## ● セミナーの受講申込みについて ●

必要事項をご明記の上、FAXでお申込み下さい。弊社で確認後、必ず受領のご連絡をいたします。受講用URLは後日お送りいたします。

セミナーお申込み後のキャンセルは基本にお受けしていませんので、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。

お申込み・振込に関する詳細はHPをご覧ください。  
⇒ <https://www.rdsc.co.jp/pages/entry>

個人情報保護方針の詳細はHPをご覧ください。  
⇒ <https://www.rdsc.co.jp/pages/privacy>