

基礎から学ぶ

木質バイオマスの利活用とリグニン変換技術

1名分料金で
2人目無料セミナーURLはこちら→ <https://www.rdsc.co.jp/seminar/251171>

- ◆日時：2025年11月19日(水) 12:30～16:30
- ◆【アーカイブ配信受講:11/20(木)～11/27(木)】の視聴を希望される方は、
⇒こちら <https://www.rdsc.co.jp/seminar/251171A> からお申し込み下さい。
- ◆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：京都府立大学 大学院生命環境科学研究科 教授 博士(エネルギー科学) 宮藤 久士 氏
【ご専門】バイオリファイナリー、木材化学

【習得できる知識】

- ・バイオマス利用の意義
- ・木質バイオマスの化学成分
- ・セルロース、ヘミセルロース、リグニンの基礎
- ・木質バイオマスの変換技術(バイオリファイナリー)

【講演の趣旨】

エネルギー・環境問題や気候変動が深刻化する中、カーボンニュートラルな社会の構築が急務となっております。世界中で様々な技術開発が進んでいますが、バイオマス利用技術もその1つです。では、なぜバイオマスの利用がカーボンニュートラルに貢献できるのでしょうか。そもそもバイオマスとは何でしょうか。本セミナーでは、これらの疑問にお答えできるような内容になっております。さらに、バイオマスの中でも特に木質バイオマス(木材)をとりあげ、その利用方法について概説するとともに木質バイオマスに含まれる化学成分であるセルロース、ヘミセルロース、リグニンについてもお話しいたします。これらの化学成分を利用するバイオリファイナリー技術は、これまでに様々な研究開発が進んでおりますが、代表的な技術についてもご紹介いたします。本セミナーが、バイオマスの利用技術開発を加速させるきっかけとなればと思います。

【プログラム】

1. エネルギー・環境問題の現状
 - 1-1. 地球温暖化による環境問題
 - 1-2. エネルギー問題
2. 木質バイオマス
 - 2-1. バイオマスとは
 - 2-2. バイオマス利用とエネルギー・環境問題
 - 2-3. 木質バイオマスとは
 - 2-4. 木質バイオマスの化学成分(セルロース、ヘミセルロース、リグニン)
 - 2-5. 木質バイオマスの利用法と現状
3. バイオリファイナリー
 - 3-1. バイオリファイナリーとは
 - 3-2. 熱化学的変換技術
 - 3-3. 生化学的変換技術
4. リグニン変換
 - 4-1. 各種リグニン
 - 4-2. リグニンの化学変換技術

『木質バイオマス【WEBセミナー】』セミナー申込書 ※ご希望の参加形式にチェックを入れて下さい⇒LIVE/アーカイブ

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的にお受けしておりませんので、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>