

バイオリファイナリー

1名分料金で
2人目無料

の現状と今後の展望【LIVE・アーカイブ配信】

◆日時: 2025年12月5日(金) 13:00~16:00

【アーカイブ配信: 12月8日(月)~12月22日(月)】

◆会場: 自宅や職場など世界中どこでも受講可

◆聴講料: 1名につき49,500円(税込、資料付)

※会員登録(無料)をしていただいた方には下記の割引・特典を適用します。

・1名でお申込みされた場合、1名につき46,200円(税込)

・2名同時でお申し込みされた場合、2人目は無料(2名で49,500円(税込))

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: 東北大学 グリーン未来創造機構 グリーンクロステック研究センター 教授 田丸 浩 氏

【習得できる知識】

最先端のバイオリファイナリー関連技術の基礎知識が習得できます。また、産業廃棄物処理業や農業法人など、未利用バイオマスからのバイオ燃料生産など高付加価値なグリーンケミカル製造技術が理解できます。

バイオリファイナリーとは、いわゆる石油化学からなる「オイルリファイナリー」に対する対義語になります。動植物などから生まれた再生可能資源であるバイオマスを原料とし、石油由来の基幹化合物をバイオ変換によって製造するものであり、地球温暖化による影響が危惧される今日、持続可能な社会を実現するための技術として注目されています。現在、世界各国でカーボンニュートラルに向けた脱炭素の取り組みが急速に進展しており、地球環境への負荷がより少ないバイオリファイナリーへの転換が注目され、世界的に市場規模が拡大しています。

脱炭素社会の実現に向けたバイオ変換技術として、微生物の代謝工学や合成生物学を駆使することで、CO₂から直接、エタノールを合成するなどのバイオリファイナリー研究の基礎について解説します。またこれらに加えて、水素やメタンなどのバイオガス生成や代替タンパク質生産などについて分かりやすく解説します。

【プログラム】※内容を省略して掲載しております。詳細はHPでご確認下さい。

1. カーボンニュートラルとバイオマス原料について

1-1 カーボンニュートラルの基礎

1-2 バイオマス原料とサプライチェーン

2. バイオリファイナリー技術

2-1 エタノール生成

2-2 その他ガス・アルコール生成

(1) 水素・メタン発酵

(2) ABE・IBE発酵菌

(3) アセトン・IPA生成

(4) SAF製造技術

3. バイオものづくり

3-1 F-REIプロジェクトの紹介

(1) F-REIとは

(2) ネガティブエミッションとLCA

(3) 資源作物ソルガム

(4) グリーンケミカル製造

3-2 代替タンパク質の紹介

(1) 畜産業・水産業の現状

(2) 動物性タンパク質の環境負荷

(3) 代替タンパク質の可能性

【質疑応答】

【LIVE配信セミナーとは?】

・本セミナーは「Zoom」を使ったライブ配信セミナーとなります。「ミーティング用Zoomクライアント」をダウンロードするか、Web ブラウザから参加するかの2種類がございます。ZOOM WEBセミナーのはじめかた(<http://www.rdsc.co.jp/files/instruction/zoom.pdf>)をご覧ください。

・お申込み後、受理のご連絡メールをさせていただきます。一部メールが通常セミナー形式(受講券、請求書、会場の地図)になっておりますが、LIVE配信のみのセミナーです。

・お申込み後、接続テスト用のURL(<https://zoom.us/test>)から「ミーティングテストに参加」を押していただき動作確認をお願いします。

・後日、別途視聴用のURLをメールにてご連絡申し上げます。セミナー開催日時の10分前に、視聴サイトにログインしていただき、ご視聴ください。

・セミナー資料は前日までには、お送りいたします。タブレットやスマートフォンでも視聴できます。

『バイオリファイナリー【WEBセミナー】』セミナー申込書

< ☒ LIVE配信 ☐ アーカイブ配信 >

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>