

バイオリアクター(ファーメンター)を用いる培養とは？
 培養の種類に応じた各種バイオリアクターの選定方法とは？？
 実際の培養事例についても紹介致します！！

1名分料金で
2人目無料

バイオリアクターの基礎および操作法ノウハウ【LIVE配信】

◆日時: 2025年2月18日(火) 10:30~16:30

◆会場: 自宅や職場など世界中どこでも受講可

◆受講料: 1名につき55,000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**49,500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55,000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

帝京科学大学名誉教授 松岡 浩 氏

☆習得できる知識・趣旨

《習得できる知識》

本セミナーを受講することにより、次に挙げる事項の理解が進みます。

- ・微生物培養に関する知識
- ・バイオリアクターの基礎理論
- ・バイオリアクター(ファーメンター)を用いる培養
- ・培養の種類に応じた各種バイオリアクターの選定方法

《趣旨》

培養技術はバイオテクノロジーにおいては基本となる技術です。特に、バイオリアクターによる微生物や培養細胞の大量培養は「ものづくり」には必須といえます。本セミナーでは、バイオリアクターの基礎理論からバイオリアクター操作におけるノウハウをわかりやすく説明します。さらに実際の培養事例を紹介することにより、バイオリアクターの理解を深めます。

◎以下にあてはまる方はぜひご聴講ください。

- ・これから微生物の培養を始めようと思っている人
- ・培養の基本をあらためて勉強したい人
- ・バイオリアクター(ファーメンター)を使ってみようと思う人
- ・工業スケールの培養の基礎を知りたい人

☆プログラム

- はじめに
- 細胞増殖に関わる基礎知識
 - 細胞増殖の速度論
 - 細胞増殖の量論
- バイオリアクターの基礎
 - 回分培養
 - 連続培養
 - 流加培養
- バイオリアクター操作におけるポイント
 - ファーメンター
 - 培養温度とpH
 - 溶存酸素濃度(DO)
 - 培地
 - 前培養
 - 滅菌と殺菌
 - プロセス制御
- バイオリアクターにおけるポイント
 - 高密度培養
 - 通気攪拌槽以外のバイオリアクター
 - 動物細胞培養におけるバイオリアクター
 - 二段階培養
- まとめ

本セミナーは「Zoom」を使ったWEB配信セミナーとなります。Zoomを使ったWEB配信セミナー受講の手順

- 1) Zoomを使用されたことがない方は、こちら (https://zoom.us/download#client_4meeting) からミーティング用Zoomクライアントをダウンロードしてください。ブラウザ版でも受講可能です。
- 2) セミナー前日までに必ず動作確認をお願いします。はじめかたについてはこちら (<https://www.rdsc.co.jp/files/instruction/zoom.pdf>) をご覧ください。
- 3) 開催日直前にWEBセミナーへの招待メールをお送りいたします。セミナー開始10分前までにメールに記載されている視聴用URLよりご参加ください。

・セミナー資料は開催前日までにお送りいたします。無断転載、二次利用や講義の録音、録画などの行為を固く禁じます。

『バイオリアクター』セミナー申込書

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、弊社へ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して受講券、請求書、会場の地図をお送りいたします。

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>