

～実験の基本操作とトラブル対応／細菌・カビ・酵母の分離・培養・同定法／保存管理～

1名分料金で  
2人目無料

# 微生物取扱法 基礎講座【LIVE配信】

- ◆日時: 2025年6月20日(金) 12:30～17:00
- ◆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HP <https://www.rdsc.co.jp/seminar/250687>

## 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】※講師のご略歴等の詳細は弊社HPでご確認下さい

(株)テクノスルガ・ラボ 技術部 同定課 主席研究員 博士(農学) 喜友名 朝彦 氏

(株)テクノスルガ・ラボ 技術部 同定課 課長代理 博士(医学) 島貫 郁 氏

【講座趣旨 / プログラム】 ※詳細内容は弊社HPでご確認下さい

微生物は製品や製造現場などの様々な環境に発生します。これらの微生物を調べる際、どのような方法で分離・培養を行えばよいか、検出した微生物はどのように同定すればよいか、本講演では、基本的な微生物の取扱い、分離・培養・同定および保存管理の方法について解説します。

- はじめに
- 微生物とは
  - 微生物の定義
  - 微生物の種類と見分け方～細菌・酵母・カビ～
- 微生物実験の基本操作
  - 微生物実験室における注意点
  - 微生物実験で使用する基本的な設備と機器類
  - 無菌操作の仕方および注意点
  - 滅菌方法
  - 実験操作の注意点～バイオセーフティの面で
  - 微生物実験におけるトラブル対応～実験での失敗をなくすためにどうするか
- 細菌の分離・培養・表現形質に基づく同定方法
  - 試料の採取方法
  - 培地と培養方法の選択
  - 分離・培養操作
  - 表現形質に基づく同定方法
    - 4.4.1. 培養性状および形態観察
    - 4.4.2. 生理・生化学性状試験
    - 4.4.3. 表現形質による簡単な同定方法
- カビ(糸状菌)・酵母の分離・培養・表現形質に基づく同定方法
  - 試料の採取方法
  - 培地と培養方法の選択
  - 分離・培養操作
  - カビ・酵母の同定方法
    - 5.4.1. 培養性状および形態観察
    - 5.4.2. 生理・生化学性状試験
    - 5.4.3. 表現形質による簡単な同定方法
- 微生物の同定方法～遺伝子解析法とMALDI-TOF MS法
  - 遺伝子解析法
    - 6.1.1. 細菌
    - 6.1.2. カビ・酵母
  - MALDI-TOF MS法
  - 遺伝子解析法とMALDI-TOF MS法の比較
- 微生物の保存管理～主要な微生物保存法の比較

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を使用したことがない方は、こちら([https://zoom.us/download#client\\_4meeting](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。

## 『微生物【WEBセミナー】』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、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>