

# 微生物の分離・培養・同定の基礎&実践講座

～微生物が関与した異物・異常品の分析法とは？基礎から実践的なテクニックまで～

◆日時：2021年06月18日（金）12:30～16:30

◆会場：【WEB限定セミナー】※在宅、会社にながらセミナーを受けられます。

◆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：（一財）日本食品分析センター 微生物部 副部長 前川 幸子 氏

#### 【習得できる知識】

- ・微生物検査を行う上で必要な基礎知識を習得できる。
- ・簡易的な細菌同定試験手法を習得できる。
- ・微生物が原因とされるクレーム品等の分析手法が理解できる。

#### 【趣旨】

昨今、微生物の同定試験は機器分析によって比較的簡単に結果が得られる時代となりました。しかしながら、微生物同定を行う者は基本的な微生物の知識、分類の知識が必要であり、これらを理解した上で同定試験を行う必要があります。

本講演では、微生物の基礎的事項から、微生物同定試験を行うにあたって知っておきたい分類や同定の知識、同定の手法や実践的なテクニック、そして応用技術として異物検査や異常品発生時の分析手法についてもご紹介致します。

講演の中ではDNAシーケンサー、MALDI-TOF MS等の分析機器が無くても検査室でできる簡易的な細菌同定手法についてもご紹介致しますので、これまで微生物同定試験を行っていなかった検査室において、微生物同定試験をはじめのきっかけになれば幸いです。

#### 【プログラム】

1. 微生物の基礎知識
  - 1-1 微生物とは
  - 1-2 微生物の増殖について
  - 1-3 芽胞とは
2. 微生物同定の基礎知識
  - 2-1 微生物の分類・同定・命名
  - 2-2 衛生試験と同定試験の違い
3. 微生物同定の手法と歴史
  - 3-1 生理学的性状試験による同定手法
  - 3-2 化学分析による同定手法
  - 3-3 同定キットによる同定手法
  - 3-4 遺伝子解析による同定手法
  - 3-5 MALDI-TOF MSによる同定手法
4. 微生物同定における基本操作
  - 4-1 分離・培養・観察の基本操作・テクニック
  - 4-2 細菌の基本的生理学的性状試験～簡易的な同定の手法
5. 微生物の保存方法
6. 微生物が関与した異物・異常品の分析法

【質疑応答・名刺交換】

### 『微生物【WEB限定】』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

#### ●Web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して、別途視聴用のURLをメールにお送りいたします。

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>