

NITE講座

# 微生物の利活用 基礎講座 2025

バイオものづくりに向けた微生物取り扱い（培養・保存）の  
実践スキルの習得

近年、微生物を活用したバイオものづくりへの期待がますます高まっています。そこで、今年度のNITE講座『微生物の利活用基礎講座2025』では、初心者だけでなく経験者にも役立つ、微生物の培養・保存等の取り扱い方法に関するセミナーを開催します。この講座は2部制で、第1部では微生物の取り扱い方法について、実践できるスキルをご紹介します、第2部では皆様が普段困っていることなどについてNBRCの菌株担当者がお答えいたします。

2/14 [金]  
13:30-16:00

オンライン  
講座

今回のNITE講座はこんな方におすすめです

微生物を研究や産業で  
活用しているが、  
培養や保存に不安がある方



嫌気性菌や  
カビ・キノコの扱い方を  
初めて学ぶ方



NBRC株を活用する際の  
具体的な方法を知りたい方



詳細、お申し込みは  
こちら



プログラムは裏面へ

nite

NBRC  
NITE Biological Resource Center

独立行政法人製品評価技術基盤機構（NITE）  
バイオテクノロジーセンター  
E-mail : bio-inquiry@nite.go.jp

# 微生物の利活用 基礎講座2025

## プログラム

13:30~13:35 NITE講座開催にあたって 事務局から講義中の注意事項、お願い等

13:35~13:40 開催のご挨拶 バイオテクノロジーセンター所長よりご挨拶

### 第1部 微生物の培養及び保存方法

#### 嫌気性菌の培養及び保存方法 13:40~14:05

嫌気性菌は、医療、ヘルスケア、環境保全やエネルギーといった多様な分野で重要な役割を果たしています。その一方で、好気性菌に比べ培地調製や培養操作が煩雑であり、特有の知識と設備を必要とします。しかし、その取り扱いを決して難しいものではありません。本セミナーでは、嫌気性菌を扱う上で必要な基礎知識や培養及び保存方法をご紹介します。

#### カビ・キノコの培養及び保存方法 14:05~14:30

カビ・キノコは、食品、医薬・健康、農林水産業など多様な産業分野で重要な役割を果たしています。本セミナーでは、カビ・キノコの基本的な特徴や培養株の性質を解説するとともに、培養及び保存のノウハウを紹介します。また、NBRCが保有する主なカビ・キノコ株のラインナップも併せてご紹介します。

14:30~14:50 質疑応答

14:50~15:00 休憩

### 第2部 NBRC職員があなたの疑問にお答えします

#### NBRC保有株に関する何でも質問コーナー 15:00~15:30

皆様からNBRCの菌株担当者への質問を事前に募集し、回答します。メールでは聞きにくいような些細な疑問もお気軽に投稿ください。また、菌株担当者へ頻繁にいただくお問い合わせについてもご紹介します。

15:30~15:40 質疑応答

15:40~16:00 事務局からのご連絡など

- NBRC保有株の紹介
- NBRC保有株の産業応用例
- NBRC保有株の購入方法