

## バイオ基礎講座2023

～ 近年、注目を集める微生物！  
まずは知っておきたい微生物利用の基礎知識 ～

開催  
日時

2023年  
12月15日（金）  
13:00～17:10

NITE講座の詳細は、バイオC  
のHPからご確認いただけます  
（随時更新）▶▶▶



参加  
無料

### こんな方々にオススメです！

- \* 企業／大学等において微生物やその情報・技術の利用に携わっている方
- \* これから微生物の利用を考えている方
- \* 微生物研究開発事業のマネジメント、安全管理、法務知財に従事する方等

申込み日時：2023年10月18日（水）12:00～講座開始前まで  
開催日時：2023年12月15日（金）13:00～17:10（途中参加、途中退出可）  
開催形式：Webexウェビナー  
定員：450名（事前申込制、先着順）  
費用：無料

#### 【概要】

世界最大級の微生物資源センターであるNITE/NBRCが主催するNITE講座（バイオ版）では、期待の高まる微生物の利活用に向けて、まずは知っておきたい微生物利用に関する基礎的な知識の習得のための「バイオ基礎講座2023」を開催します。本講座は、NITEが保有する微生物の多様性や入手方法、皆様が保有する微生物の寄託やバックアップについての紹介に加え、微生物の保存、培養、分析に関する技術、遺伝子組換え生物の鉱工業利用に関する法令対応について解説します。また、微生物に関する情報取得を目的として、公的データベースとNITEが提供するDBRP（生物資源データプラットフォーム）の利活用の方法を紹介します。以上の内容で、微生物の利用に関する幅広い基礎的知識を提供します。

#### お問い合わせ先

独立行政法人製品評価技術基盤機構 バイオテクノロジーセンター計画課 バイオ戦略・広報室

Mail : bio-inquiry@nite.go.jp TEL : 03-3481-1933

プログラムは裏面へ！ ➡

## バイオ基礎講座2023

～ 近年、注目を集める微生物！  
 まずは知っておきたい微生物利用の基礎知識 ～

## プログラム

13:00 ～ 13:10	NBRCのご紹介等の動画投影
13:10 ～ 13:12	開会のご挨拶
13:12 ～ 13:20	はじめに：本講座のねらい
<b>第一部：微生物の入手と利用に関する知識編 13:20 ～ 14:25</b>	
13:20 ～ 13:35	知識編 1：NITEが保有する微生物の多様性 (CO <sub>2</sub> を利活用できる微生物含む)
13:35 ～ 13:50	知識編 2：微生物の入手と寄託・保管
13:50 ～ 14:05	知識編 3：遺伝子組換え生物の鉱工業利用に際して 必要となる法令対応について
質疑応答（20分） 14:05 ～ 14:25	
休憩時間（10分） 14:25 ～ 14:35	
<b>第二部：微生物情報データベースの利活用実技編 14:35 ～ 15:30</b>	
14:35 ～ 15:15	実技編：公的データベースとDBRP（生物資源データプラットフォーム）を活用した微生物情報の検索
質疑応答（15分） 15:15 ～ 15:30	
休憩時間（10分） 15:30 ～ 15:40	
<b>第三部：微生物の培養・保存と、分析に関する技術編 15:40 ～ 17:05</b>	
15:40 ～ 15:55	技術編 1：様々な微生物の培養方法
15:55 ～ 16:10	技術編 2：微生物の長期保存法（一般微生物と担子菌類）
16:10 ～ 16:25	技術編 3：プロテオーム解析とその事例紹介
16:25 ～ 16:40	技術編 4：微生物の細胞数測定方法と 微生物カクテル開発への応用
質疑応答（25分） 16:40 ～ 17:05	
17:05 ～ 17:10	おわりに：NITE講座（バイオ）事務局よりご連絡 アンケートのお願い