

生物遺伝資源の産業利用による バイオ・イノベーション ～微生物遺伝資源の産業利用促進～

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（NBRC）では、生物遺伝資源を活用したバイオ・イノベーションの創出を支えるための環境整備、技術開発、産業支援等を行っています。この度、政府が進めているバイオ・イノベーション戦略策定の概略と微生物遺伝資源の産業利用促進に向けたNITEの取組を紹介する講座を開催することとなりました。皆様のご参加を心よりお待ちしております。

日時： ①2019年1月31日（木） 13:30 - 17:00
②2019年2月 7日（木） 13:30 - 17:00

会場： ①独立行政法人製品評価技術基盤機構 本所
〒151-0066 東京都渋谷区西原2-49-10
https://www.nite.go.jp/nite/aboutus/jigyosho/nite_map.html#ros
②独立行政法人製品評価技術基盤機構 大阪事業所
〒559-0034 大阪府大阪市住之江区南港北1-22-16
https://www.nite.go.jp/nite/aboutus/jigyosho/safe_osaka_map.html#ros

参加費： 無料

定員： 各回50名 ※先着受付順とし、定員になり次第締切とさせていただきます。

募集期間： 2018年12月3日（月）～2019年1月21日（月） 17:00まで

申込方法： 本セミナーのホームページよりお申し込みください。
（右のQRコードからもアクセス可能です。）
https://www.nite.go.jp/nbrc/information/2018_bio-kouza2.html



講演内容： プログラムは裏面参照

<お問い合わせ>

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（NBRC）
NITE講座「生物遺伝資源の産業利用によるバイオ・イノベーション～微生物遺伝資源の産業利用促進～」事務局
Tel： 03-3481-1933 E-mail： bio@nite.go.jp Webページ： <http://www.nite.go.jp/nbrc/index.html>

プログラム

- 13:00 **受付開始（開場）**
- 13:25-13:30 **始めの挨拶**
- 13:30-14:00 **基調講演**
「バイオエコノミーの発展を支えるバイオ・イノベーション戦略の概要」
 (東京会場) 経済産業省 商務・サービスグループ 生物化学産業課長 上村昌博
 (大阪会場) 経済産業省 商務・サービスグループ 生物化学産業課 課長補佐 大石知広
 今後、バイオテクノロジーによる経済活動は大きく発展することが期待されます。我が国では、革新的なバイオ技術を活かした新産業創出と循環型社会の実現にむけた戦略を内閣府を中心に検討をしており、その検討状況と概要について解説します。
- 14:00-14:30 **バイオ産業の発展を支えるNBRCの微生物遺伝資源の寄託・提供制度**
－寄託者と利用者のwin-winを目指して－
 (東京会場・大阪会場) NITEバイオセンター 生物資源利用促進課 稲葉重樹、山崎敦史
 NBRCが提供する微生物遺伝資源には、NBRC株とRD株の2種類があります。これらを比較し、目的に応じた利用方法と利用者にとってのメリットについて紹介します。また、昨年3月にNBRC株の寄託制度を改正し、寄託者は、利用者（購入者）が寄託株を利用する際の条件を、5種類の中から選択できるようになりました。この新しい寄託制度についても解説します。
- 14:30-14:40 **休憩**
- 14:40-15:10 **微生物資源とそのデータを有効利用するための生物資源データプラットフォーム**
 (東京会場) NITEバイオセンター 計画課 バイオIT戦略室 牧山葉子
 (大阪会場) NITEバイオセンター 計画課 バイオIT戦略室 市川夏子
 近年、バイオテクノロジーの発展を受けて微生物を用いた研究開発においても「ビッグデータ」活用の時代を迎え、データ解析で生み出されるイノベーションに期待が寄せられています。NITEでは、生物資源の活用促進のため、生物資源の各種データを統合的に提供し、利用者のイノベーション創出を促進・支援するデータプラットフォームを構築中で、その内容について紹介します。
- 15:10-15:40 **公設試験研究機関と連携した地域産業支援への取組**
 (東京会場・大阪会場) NITEバイオセンター 産業連携推進課 地域連携室 宮下美香
 NBRCでは公設試験研究機関や地元中小企業と連携し、地域産業活性化のため支援を行っています。地域の花や樹木等の特産物から採取した微生物（酵母等）を活用した「地域ブランド創出事業」の具体的な事例紹介とともに、支援事業の仕組みについて解説します。
- 15:40-15:50 **休憩**
- 15:50-16:20 **マイクロバイオームを活用した産業の発展に向けたNITEの取組**
 (東京会場) NITEバイオセンター 産業連携推進課 三浦隆匡
 (大阪会場) NITEバイオセンター 産業連携推進課 山副敦司
 近年、製薬や食品をはじめとしたバイオ産業において、ヒトの健康と密接に関連している腸内細菌等のヒトマイクロバイオームを活用した新たな医薬品や食品等の開発が注目されています。本講座では、マイクロバイオーム関連産業の発展に向けたNITEの取り組みについて紹介します。
- 16:20-16:50 **スマートセルインダストリーの推進に向けたNITEの取組**
 (東京会場・大阪会場) NITEバイオセンター 産業連携推進課 寺尾拓馬
 近年、バイオテクノロジーの急速な進展により、高度に機能がデザインされた生物細胞（スマートセル）の構築が可能になりつつあり、これを活用したものづくり（スマートセルインダストリー）に期待が寄せられています。本講座では、スマートセルインダストリーの推進に向けたNITEの取り組みについて解説します。
- 16:50-17:00 **終わりの挨拶**
- 17:00 **閉会**