

N I T E 産業界のニーズを踏まえた 微生物遺伝資源の収集戦略を発表

N I T E (ナイト) [独立行政法人 製品評価技術基盤機構 理事長：辰巳 敬、本所：東京都渋谷区西原二丁目 49 番 10 号] は、バイオテクノロジー産業の健全かつ中長期的な発展に貢献するため、平成27年度における微生物遺伝資源の収集戦略を策定し、平成27年6月15日に公開しました。

1. N I T E バイオテクノロジーセンター (N B R C) は、平成27年度における微生物遺伝資源の収集戦略を策定しました。
2. バイオテクノロジー産業における産業界のニーズに沿った微生物遺伝資源を提供するため、N B R C では企業等へヒアリングを行いました。その結果を踏まえ、今年度は以下の4テーマについて重点的に微生物遺伝資源を収集します。
 - ① 「バイオ燃料の生産性に寄与する菌株」(次世代の石油代替エネルギー)
 - ② 「製品の品質向上に寄与する菌株」(微生物汚染リスク低減及び消費者ニーズ対応)
 - ③ 「防藻性の評価に係る菌株」(藻が発生しにくい建材等の開発)
 - ④ 「健康・医療に関する製品・食品の開発に利用される菌株」(予防医療実現に向けた健康増進への寄与)
3. 微生物遺伝資源は、医薬、化学、農業、食品、環境等様々な産業に利用されています。一方で、適切な微生物遺伝資源を入手できないことにより、企業等の研究開発のボトルネックとなる事例があることが、ヒアリングにより明らかとなりました。N B R C が産業界のニーズに沿った微生物遺伝資源を収集し、提供することによって、企業等の研究開発を促進します。

以上により、微生物遺伝資源の収集・提供を通して、企業等の研究開発が進展することで、バイオテクノロジー産業の健全かつ中長期的な発展が期待されます。微生物遺伝資源の収集戦略は下記のURLからダウンロードいただけます。

http://www.nite.go.jp/nbrc/cultures/resources/2015_priority_scope.html

収集した微生物遺伝資源にご関心のある方や、ご要望のある方は下記お問い合わせ先までご意見をお寄せいただければ幸いです。今後の参考にさせていただきます。

内容等ご不明な点は、次のお問い合わせ先にお気軽にお問合せください。

【お問い合わせ先】

独立行政法人製品評価技術基盤機構（N I T E）

バイオテクノロジーセンター所長 能登 靖

担当 生物資源利用促進課 山崎（秀）、福永



電 話 : 0438-20-5763

F A X : 0438-52-2329

メールアドレス : nbrc@nite.go.jp