



DBRP

Data and Biological Resource Platform

生物資源データプラットフォーム

DBRPサイトURL



nite National
Institute of
Technology and
Evaluation

独立行政法人 製品評価技術基盤機構

NBRC
NITE Biological Resource Center

DBRPとは？

生物資源と関連する実験データ・オミックスデータの総合サイトです

コンセプト

バイオ



デジタル



- ・資源（微生物、植物、動物など）
- ・資源についてのメタ情報（由来、分離源、機能、学会情報など）

- ・オミックスデータ（ゲノム、メタゲノム、プロテオームなど）
- ・資源についての計測データとメタ情報（系統分類情報など）



両者を合わせて統合検索



生物資源を探している方

特性、分離源、解析データなどから生物資源を検索

デジタルデータを探している方

データの種類や資源情報などからデジタルデータを検索及び利用

なにができるの？

菌株に関する情報の登録と、検索・入手が簡単にできます

乳酸菌の新しい情報（実験や文献）はないかな？
～微生物名から検索～

オープンイノベーション

- ≫ 共同開発
- ≫ ライセンス契約締結 ⇒ 製品化
- ≫ 地域ブランドのアピール など

〇〇生産能のある菌株を所有しているけど、どこか有効活用してくれるところはないかな～？



GABA生産能のある菌株はないかな？
～解析データから検索～

微生物名から検索

欲しい菌株情報を検索

解析データから検索



生物資源データ

(NBRCの生物資源データも収録)

公設試・大学・企業のデータ登録



※DBRPへ登録する微生物資源情報を募集しています！詳しくは最終ページにて

味の素 株式会社、株式会社 テクノスルガ・ラボ、静岡県、和歌山県、山形県、鳥取大学、岐阜大学、株式会社 SeedBank、海洋研究開発機構 (JAMSTEC) の微生物資源情報を公開中！！

登録者もユーザーも大きなメリットがあります！

ユーザー



登録者



公設試・大学・企業 など



契約
開発
製品化

簡単・迅速検索

開発期間短縮

開発費用削減

休眠資源の活用

使用料収入

宣伝効果

Win-Win

データ登録から菌株入手までの流れ



※1. データ登録を行うにあたり、以下の内容を踏まえた「DBRP登録における同意書」のご提出をお願いしております。

- 上図「③菌株提供の申し込み」があった場合、登録機関は③以降の流れを着実に実施する
- DBRP利用を介した菌株利用状況や製品化・サービス化といった状況に関してNITEからのヒアリングに対応（年1回程度） など



キーワードから検索

- ✓ 日本語対応
- ✓ あいまい検索対応
- ✓ 大腸菌でもE. coliでもOK

トップ画面

リストから検索も可能



検索結果



リンク情報も掲載

DBRPへの登録を歓迎します！

登録無料

☆登録データの種類

菌株の基本情報（生物種名、採取地、分離源など）、実験情報、画像情報、ゲノム配列情報、文献情報、保存機関及びコレクション情報など

- ※ 1株からでもデータを受け付けております。
- ※ 登録データは限られた方のみ閲覧可能な状態（制限公開）にすることができます。
- ※ ご不明な点などは、遠慮なくお問合せください。

【お問い合わせ】