



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

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

簡単・迅速検索

開発期間短縮

開発費用削減

契約

開発

製品化

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



トップ画面

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

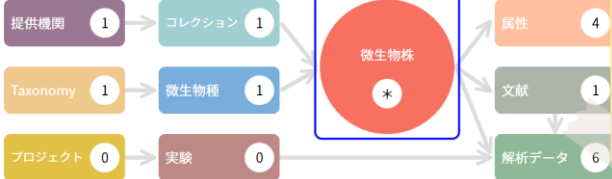
リストから検索も可能



検索結果



このデータにリンクしている情報



リンク情報も掲載

DBRPに是非ご登録ください！

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】