

生物資源データプラットフォーム

Data and Biological Resource Platform



生物資源とその関連情報（生物の
特性情報、オミックス情報など）が
利用可能な生物資源
データプラットフォームです。



ユーザー

公設試・大学・企業など
データ登録者



DBRP

ユーザーのメリット

簡単・迅速検索

開発期間短縮

開発費用削減

登録者のメリット

休眠資源の活用

使用料収入

宣伝効果

開発

製品化

契約

Win-Win



DBRP
登録
コレクション
リスト

NBRC株

3万株以上ある幅広い種類を有する微生物のコレクションです。日本産業規格（JIS）や日本薬局方などの公的試験方法に規定された菌株の多くを提供しています。



RD株

強酸性温泉地等の極限環境のほか、国内各地の土壌・植物・昆虫・海洋生物・海水・食品といった多様な分離源から収集したコレクションです。新製品開発のためのスクリーニング材料としてご利用いただけます。



登録コレクションリスト裏面もご覧ください

しずおか有用微生物ライブラリー

静岡県の **河津桜** など自然環境から分離した **酵母や乳酸菌** などの微生物のうち、特に **発酵食品の香味を高める** ものを育種・選抜したコレクションです。

和歌山県特許権財産 ユーグレナKishu株

パラミロン（食物繊維の一種）を生産 する新規のユーグレナ属微細藻類として特許（特許第6019305号）に登録されており **食品にお使いいただけます**。

和歌山県工業技術センター保有微生物資源

リンゴのような香りを有する**カプロン酸エチル**を生産する株など、主に**酒造用酵母**コレクションです。

味の素株式会社ライブラリ

味の素株式会社において様々な研究目的の為に社内で独自に分離・育種した微生物コレクションです。

Ascomycota **ライブラリ** **新規医薬品リード化合物** を探索するため、収集された子囊菌門Ascomycotaの分離菌株ライブラリ **124株** です。

Penicillium **ライブラリ** **新規医薬品リード化合物** を探索するため、収集されたペニシリウム属の分離菌株ライブラリが **125株** です。

粘液細菌 **ライブラリ** **固有の代謝物** を持つことで知られる粘液細菌Myxobacteriaの陸や海洋から分離された粘液細菌ライブラリ株が **246株** あります。

水生不完全菌 **ライブラリ** **固有の代謝物** を持つことで知られる水生不完全菌のスクリーニングプロジェクトで分離された株がライブラリで **120株** あります。

BPR **ライブラリ** **バイオセルロース** を生産する酢酸菌の高生産株やその育種株の菌株ライブラリが **39株** あります。

株式会社テクノスルガ・ラボライブラリ

株式会社テクノスルガ・ラボにて、維持・管理・分譲を行っている微生物で、**ヒトの健康に関連** することが知られている **ヒト腸内由来の酪酸産生菌** です。

SeedBankライブラリ

株式会社Seed Bankが独自に分離・培養した**微細藻類コレクション**で、DBRPには藍藻と緑藻の一部を掲載しております。（株）Seed Bankは、それ以外の多種多様な藻類（珪藻、渦鞭毛藻、藍藻、クリプト藻、紅藻、緑藻、ユーグレナ藻、クロララクニオン藻、黄金色藻、ラフィド藻、ハプト藻）も提供しています。

山形県

山形県工業技術センターが試験・研究により取得した微生物の中から、**食品等への応用試験において成績が良好な株を選抜した**ものです。

愛知県

あいち産業科学技術総合センター食品工業技術センターが保有している微生物株のうち、**清酒や発酵緑茶の製造などに適した酵母**のデータを公開しています。

鳥取大学 TUFC菌株(きのこ)

コウヤクタケ類やサルノコシカケ類、キクラゲ類などの国産木材腐朽性の**野生きのこを中心として、菌根性のハラタケ類も含んでおり**、採集日や同定者といった情報が明確な菌株で構成される日本最大級のきのこ菌株コレクションです。

JAMSTEC株

日本領海及び排他的経済水域（EEZ）内から採取した深海バイオリソース（深海堆積物及び深海微生物株）を日本国内の民間企業、大学、研究機関に広く提供しています。

GCRM（GTC株）

岐阜大学高等研究院 微生物遺伝資源保存センター（GCRM）のライブラリーです。主として**ヒトの病原細菌**を中心とした基準株および血清型のパイロット株、レファレンス菌株及び野生株で構成されています。BSL2-3の病原細菌、特定病原体（二種、三種、四種）を含む呼吸器系病原細菌、日和見病原菌、腸管感染症病原体、一部人獣共通病原体、環境菌を含む網羅的に含むコレクションです。

NBRCが保有する生物資源のデータに加え、**企業・大学・公的機関等のデータも
随時、追加予定です！**

