

企業連携のためのNARO乳酸菌コレクション

— 世界最大規模の乳酸菌6,000株で食品事業開発を応援します —

成果の特徴

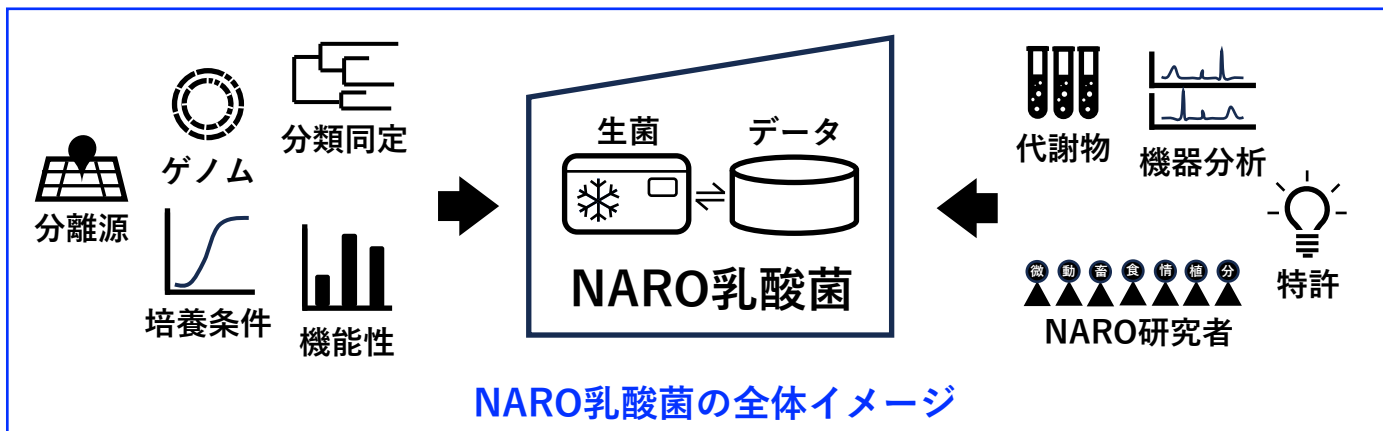
- **世界最大規模**の**NARO乳酸菌**コレクションでは、多様な特徴を有する**約6,000株**の乳酸菌株を整備し、共同研究等による**事業開発**や**産業支援**を目指しています。
- 新たに乳酸菌を分離・同定・機能解析・長期安定保管するための時間と手間を省き、実用化に向けた**研究開発時間の短縮**と**コスト削減**に貢献します。
- **多種多様な分離源**・**分類系統**・**特性**の乳酸菌をラインナップ。機能性や**ゲノム情報**を含む**データベース**と連動でき、実用化戦略の構築を支援いたします。

成果の内容

オール農研機構で担う**企業連携強化型**の**クローズコレクション**

NARO乳酸菌の特徴

【目的・用途】 事業・産業・研究・教育	【知財方針】 菌株自体の特許○	【データベース】 豊富な有用情報	【分離源】 約280種
-------------------------------	---------------------------	----------------------------	-----------------------



想定される用途・連携希望先

- 1) 乳酸菌を活用した**食品開発**の他、**様々な農業食品分野**への応用が期待できます。
- 2) **我が国最大の農業・食品分野の研究機関**だからこそできる、研究地域・設備・実証地・ノウハウ・人材育成等との**パッケージ型連携**のご相談にも応じます。

参考

遠野雅徳：畜産関連微生物資源の開拓～NARO乳酸菌コレクションの産業応用の可能性～、微生物資源の整備と利活用の戦略、NTS出版、印刷中

代表研究者：遠野 雅徳
所 属：遺伝資源研究センター
微生物資源ユニット



農研機構