お手元のスマホでもご覧いただけます。

NEDO助成事業から植物バイオファウンドリ事業化への挑戦

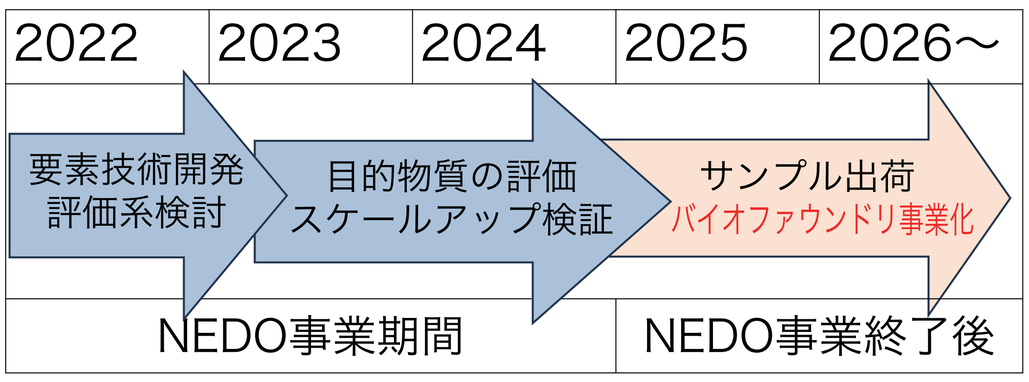
Taking on the challenge of the PLANT BIOFOUNDRY business through the NEDO project

千代田化工建設(株)・(株)ニッピ・(国研)産業技術総合研究所(AIST)・大阪大学

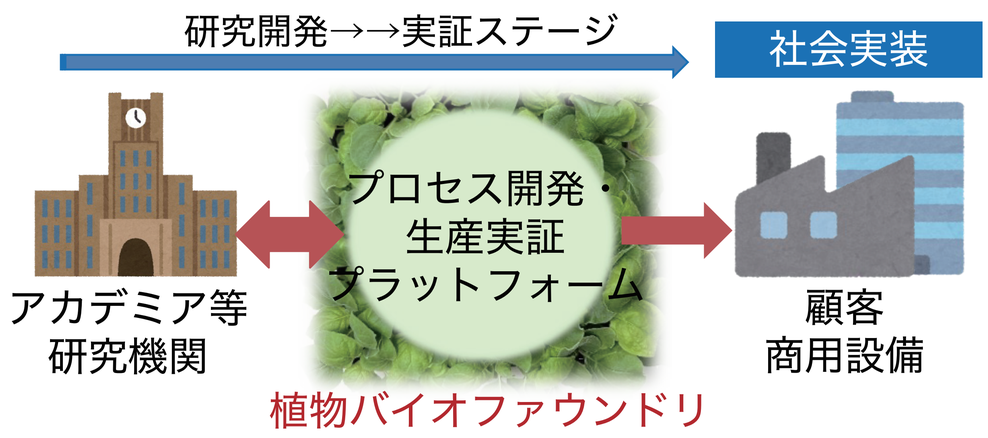
研究開発の概要 Research Highlights

本NEDO事業では、複雑な構造や翻訳後修飾等を必要とし、抽出精製困難な
高度修飾タンパク質をモデル物質として、植物による発現からスケールアップの検証までを実施します。
今回構築した実証設備は、NEDO事業終了後も様々な植物利用物質生産に活用していきます。

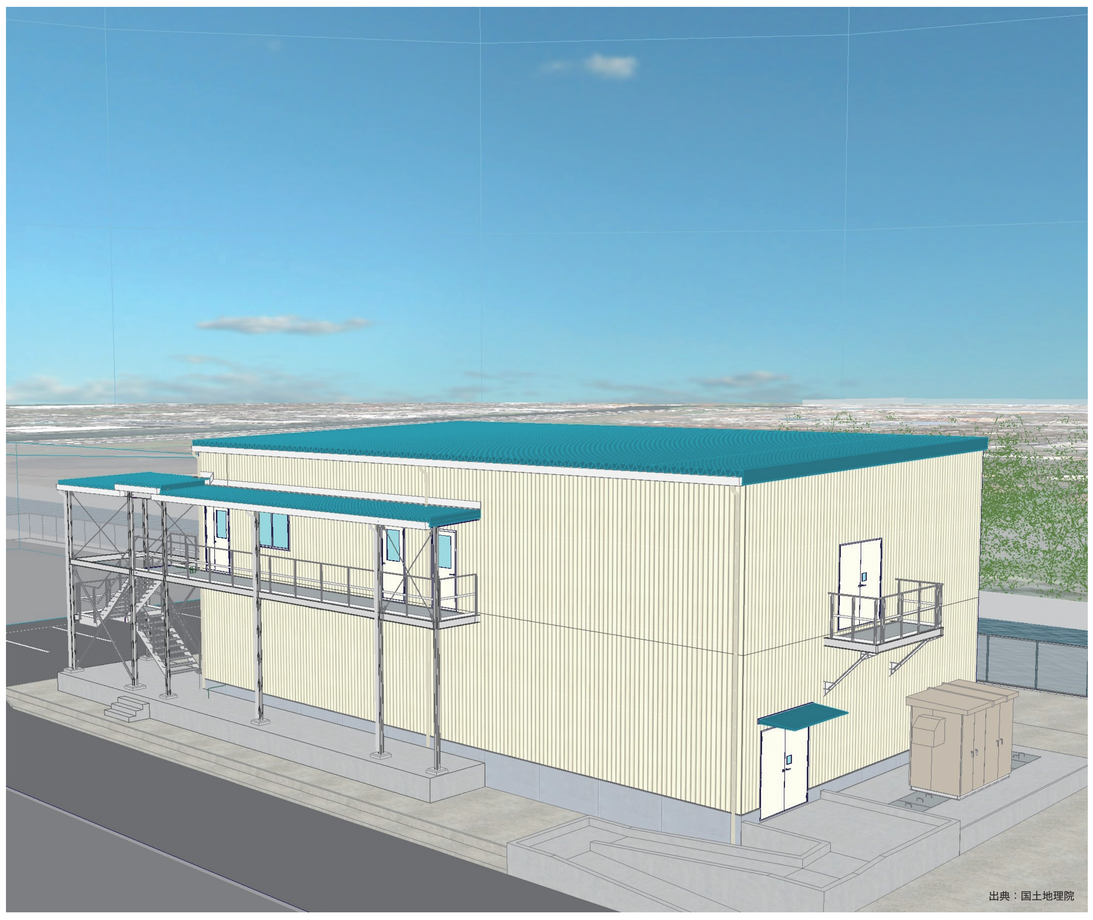
■実用化計画



■植物バイオファウンドリのイメージ



建設現場写真



希望するビジネスマッチング Matching Requests

◆対象市場領域：機能性化学品、化粧品、医薬部外品、医薬品、再生医療等製品原材料等

◆アニマルフリーを志向する場合、植物を使った生産手法が有効なケースがあります。
様々な検討にご利用頂ける植物バイオファウンドリの構築を目指しています。
詳しくは下記窓口までお問い合わせください。

■オンラインコンテンツ

詳しい情報はこちら→
https://www.chiyodacorp.com/jp/

お問い合わせ先	千代田化工建設株式会社　ライフサイエンス営業推進部ライフサイエンスセクション　宮﨑 Email：miyazaki.shimpei@chiyodacorp.com
NEDOプロジェクト名	カーボンリサイクル実現を加速するバイオ由来製品生産技術の開発