ブースNo
T6

TeSH Tech Startup HOKURIKU

研究機関概要

【研究代表者】松﨑 千秋 准教授
【部　　署】生物資源工学研究所
【研究開発分野】バイオ 環境

石川県公立大学法人
石川県立大学
TEL:076-259-0435
〒921-8836
石川県野々市市末松1丁目308番地

Crafting Enzymes. Empowering Life
TakumiZyme

STEP2

産業用酵素の高機能化技術の事業化検討

▶ 事業分野

食品製造業、バイオ産業やバイオプラント、飼料および肥料分野、洗剤や基礎化粧品産業、医薬･医療分野などの企業が使用している産業用酵素を安定化し、高機能化します。

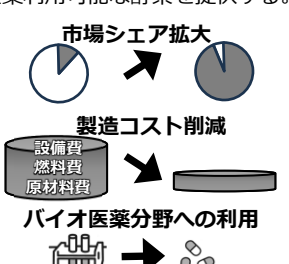
▶ シーズの特徴

酵素は様々な産業において、製品を製造する工程で必要とされています。しかし天然の酵素は安定性が低いため活性が低下しやすく、製造工程における効率低下、コスト高、環境負荷の原因となっています。我々の持つ、分子を正確に理論設計する技術とスパコンを用いて迅速に検証する技術によって、酵素を高機能化･安定化し産業界を革新します。

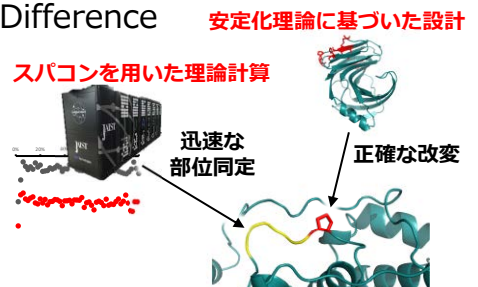
ココがスゴい!

Benefit

不安定な酵素を安定化し、
産業利用可能な酵素を提供する。



Difference



ASK

投資家や顧客候補との人脈ネットワークの構築