

in silicoデザイン酵素のライブラリ化技術の開発（株式会社digzyme）



所在地	創設年	創設者名
東京都港区	2019年	渡来 直生

パートナーVC	直近の資金調達ラウンド	企業価値
DG Daiwa Ventures	シリーズA	非公開

会社連絡先：tel: 070-1212-7156
e-mail: watarai@digzyme.com

ホームページリンク
<https://www.digzyme.com/>

○事業概要

これまでに、コア技術であるバイオインフォマティクスを活用した酵素開発プラットフォームを開発してきた。近年SDGsを始めとする環境配慮の流れから、酵素ユーザーの酵素のニーズが多様化しており、速い開発速度を求められているが、酵素メーカーは迅速に開発するすべを持っていないことが課題となっている。本事業では、迅速な量産化開発を容易にするための、in silicoデザイン酵素ライブラリの製造技術を構築する。

○事業内容

以下の3段階の研究開発をすることで目標を達成する。

- ①in silico酵素発現株デザインシステムの開発
- ②酵素性能評価実験の自動化
- ③サンプルレベル酵素製造基盤の導入

事業領域・分野	助成事業年度	交付決定額	海外技術実証
素材・材料	STS 2024～2026年度	333百万円	—

○海外技術実証

予定なし

2024年5月現在