

会社概要

会社名

東京大学発バイオスタートアップ
株式会社ミーバイオ

設立

2019年4月1日

創業者

早水 建祥／代表取締役
佐藤 守俊／取締役（東京大学教授兼務）

資本金

111,500,000 円

所在地

神奈川県川崎市 かながわサイエンスパーク
大阪府大阪市 中之島クロス

従業員

7名

主な
事業内容

- ・ バイオものづくりにおける、光制御型バイオ生産システムのプラットフォーム展開
- ・ 光スイッチスマートセルの共同開発
- ・ バイオ化学品原料の自社生産

コア技術とプロダクト

コア技術：微生物の光制御のための基盤技術

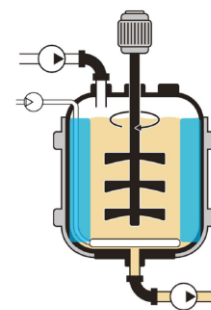
光スイッチタンパク質



※ Nature Communications 2015

さまざまな遺伝子制御酵素の活性を、光によって「ON/OFF」できる技術を活用。細胞や微生物の遺伝子発現・破壊を、時空間特異的に制御することが可能になります。

プロダクト：3つのファンクションを組み合わせた独自の生産プロセス



光制御型バイオ生産システム

「mii-Bioprocess™」

1. 光スイッチスマートセル
2. 光照射付き発酵プラント
3. センシング×光照射 制御AI

バイオものづくり事業では、発酵生産プロセスを光で制御することができる、光制御型バイオ生産システムを自社で開発しています。
このプロセスで用いる宿主、ターゲットは選ばず、さまざまなニーズに対応いたします。