bitBiome株式会社

会社説明

bitBiome株式会社は、早稲田大学発の研究開発型バイオテクノロジー企業であり、微生物ゲノム解析技術を基盤としたバイオものづくりの研究開発および産業応用を推進しています。2018年11月に設立され、独自の微生物シングルセルゲノム解析技術「bit-MAP®」を活用し、従来の手法では解析が困難であった多様な微生物のゲノム情報を取得・蓄積しています。

同社は、独自の微生物ゲノムデータベース「bit-GEM」と酵素探索・改変プラットフォーム「bit-QED」を開発・活用し、AIやバイオインフォマティクス技術を組み合わせた酵素・遺伝子の探索、機能改変、最適化を行っています。また、次世代シーケンス技術を用いた微生物シングルセルゲノム解析、全ゲノム解析、トランスクリプトーム解析、菌叢解析などの受託サービスも提供しています。

さらに、企業や研究機関との共同研究開発を通じて、酵素開発からプロセス開発、バイオ生産の事業化まで幅広く支援しています。微生物由来の機能を活用した新規製品・技術の開発にも取り組み、環境、ヘルスケア、化学、食品、農業など多様な分野におけるバイオエコノミーの実現を目指しています。

会社概要

本社所在地
日本

事業内容
バイオものづくり関連の共同研究 微生物のシングルセルゲノム解析技術を用いた受託解析及び共同研究開発

代表取締役
鈴木 悠司

設立年
2018年11月7日

資本金
1億円

従業員数
51 - 100人

URL
https://bitbiome.co.jp/company/about/

オフィス情報

メインオフィス
〒1620041
東京都 新宿区 早稲田鶴巻町513
早稲田大学121号館リサーチイノベーションセンター415号室