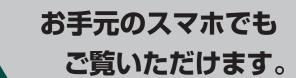


## 15 バイオものづくり





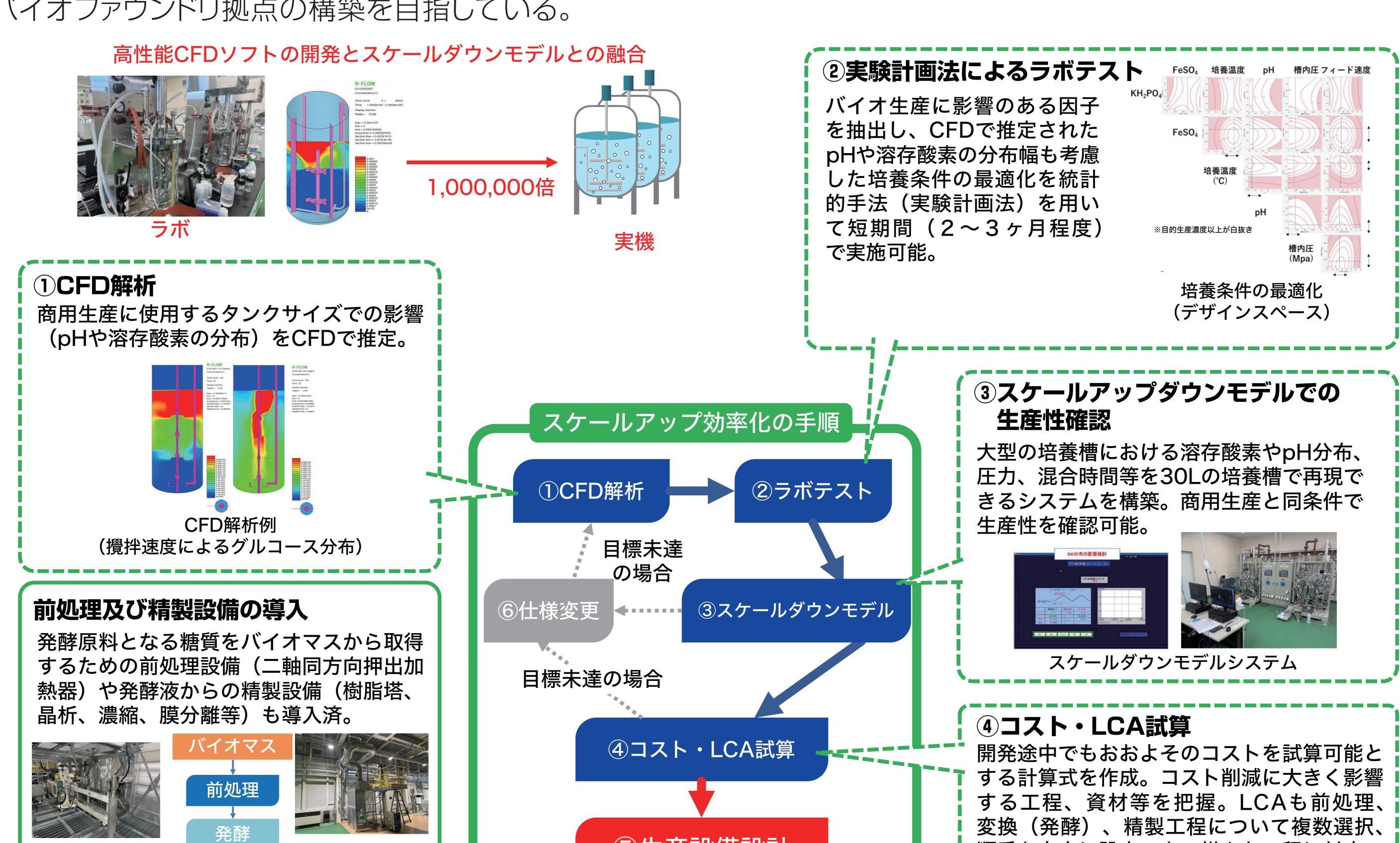


# 関東バイオファウンドリ拠点 ~バイオリファイナリー技術のプラットフォーム~ Kanto Biofoundry Base - Biorefinery Technology Platform -

### Green Earth Institute(株)

#### 研究開発の概要 Research Highlights

バイオ生産は原料調達から製品生産まで一貫して低コストで生産できるプロセス開発が必要だが、事業化には 試行錯誤に依存する最適化やスケールアップがボトルネックとなっている。そこで、日本におけるバイオ生産プロセスの プラットフォームとして幅広いユーザーが利用することを念頭に置き、できる限り多くのニーズに対応できる バイオファウンドリ拠点の構築を目指している。



5生產設備設計

#### 希望するビジネスマッチング Matching Requests

• バイオ生産プロセスの最適化、スケールアップ(パイロットテスト) Optimization and scale-up of bioproduction processes (pilot test)

精製設備

(晶析・遠心分離)

バイオ製品のサンプル製作 Sample production of bioproducts

精製

- ・バイオマス原料の前処理試験 Pre-treatment testing of biomass feedstock
- バイオ生産プロセスのCO2排出量、生産コストの試算 Estimation of CO2 emissions and production costs of bioproduction processes

■オンラインコンテンツ

順番も自由に設定でき、様々な工程に対応

可能。

詳しい情報はこちら→ https://gei.co.jp/ja/



お問い合わせ先

前処理設備

(二軸押出混練機)

Green Earth Institute株式会社 Email: entry@gei.co.jp

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