

# バイオものづくり革命推進事業

## 未利用原料を用いた油脂産業構造転換に寄与するバイオものづくり技術の開発と実証

事業期間

2025年度～2031年度(7年間)

### 事業の目的・概要

未利用資源である最終糖蜜を用いて、食品及び非食品用途で高付加価値な酵母油（イーストオイル）を開発する

【研究開発項目①-b/補助】：未利用資源の収集、資源化のための開発・実証

【研究開発項目②-a/補助】：産業用微生物等の開発・育種

【研究開発項目③ /補助】：微生物等による目的物質の製造技術の開発・実証

【研究開発項目④ /補助】：微生物等によって製造した物質の分離・精製・加工技術の開発・実証

【研究開発項目⑤ /委託】：バイオものづくり製品の社会実装のための評価手法等の開発

### 実施体制

※太字：幹事企業

**不二製油株式会社** (①-b, ②-a, ③, ④, ⑤)

### 事業規模など

□ 事業規模： 約121億円 □ 支援規模\*：約46億円

\* 補助率 … ①-b : 1/2, ② : 1/2, ③ : 2/3～1/3, ④ : 1/3

### 事業イメージ

#### 従来の産業構造

東南アジア、アフリカ等



カカオ



パーム

【リスク】  
為替  
地政学  
人権  
環境

日本



#### 新たな国内循環型産業構造

日本



・国内に広く存在する最終糖蜜を原料とした油脂酵母による油脂生産システムを確立することで、これまで輸入に頼っていた油脂原料を国内で製造することが可能になる。すなわち、油脂産業界が抱える様々なリスクに対してレジリエントな「循環型油脂生産システム」となり、新たな国内循環型産業への構造転換に貢献する。