

バイオものづくり革命推進事業

環境保護と食品供給の安定化を実現する精密発酵技術の開発

事業期間

2024年度～2028年度(5年間)

事業の目的・概要

AI技術を活用した高付加価値タンパク質素材等の開発・生産技術の高度化と社会実装

【研究開発項目②-a/補助】：高効率なタンパク質生産を実現する微生物の育種開発

【研究開発項目③ /補助】：タンパク質製造開発における AIを用いた培養プロセスの開発と実証

【研究開発項目④ /補助】：タンパク質製造開発における精製工程のシミュレーション技術を用いたプロセスの実証

【研究開発項目⑤ /委託】：サステナブルタンパク質素材のLCAと標準化に向けた提案活動

実施体制

味の素株式会社（②-a, ③, ④, ⑤）

株式会社ちとせ研究所（共同研究先）（③）

事業規模など

事業規模： 約64億円 支援規模*：約32億円

*補助率 … ②：1/2, ③：2/3～1/3, ④：1/3 ⑤：委託

