

事業目的

持続可能な植物タンパク源として注目されるウキクサについて、大量生産時に避けられない藻類の発生や品質変動にかかる課題をクリアすることで、安定的かつ高品質な植物性タンパクの供給を実現する。
地球規模で深刻化する食料不足と気候変動に対して、低環境負荷で再現性の高い生産モデルを確立する。
本事業により、新たな食料資源の社会実装を推進し、食料安全保障と環境保全の両立を目指す。

事業内容

- ・スマート温室を用いた、環境データと成長データを統合的に収集・解析と、量産環境での成長最適化モデルの確立
- ・藻類の発生を抑制しながらウキクサの成長促進効果を持つ「機能性細菌コンソーシアム」の高速評価
- ・品質評価と市場適合性の検証

事業成果

- ・豊橋展開に先立ち、北海道拠点において実証実験を実施
- ・愛知県豊橋市に研究開発・生産両機能を有する新拠点を開設(26年4月本格稼働予定)
- ・展示会への参加、米国、北海道および中部地域を含む国内外食品関連企業へのヒアリング実施中



事業者情報



Floatmeal株式会社
(北大発認定スタートアップ)

所在地: 北海道札幌市
設立年: 2023年
HP: <https://ja.floatmeal.com>

概要図等

