

細胞性肉の 社会実装に係る研究開発

The Social Implementation of Cultivated Meat

ZACROS(株)・(株)島津製作所・TOPPAN ホールディングス(株)

ZACROS Corporation・Shimadzu Corporation・TOPPAN Holdings Inc.

来場者へ向けて For visitors

100L容量での細胞培養、細胞に適した培地成分、可食性足場により、手のひら大サイズの細胞性食品の作製、実証ができました。社会実装に向けて、技術開発でのコラボレーションや、事業化における協業を期待します。

We successfully created and demonstrated a palm-sized cultured food product using a 100-liter scale cell culture, optimized media components suitable for the cells, and edible scaffolds. Moving forward towards societal implementation, we're looking for collaborations in technology development and partnerships in commercialization

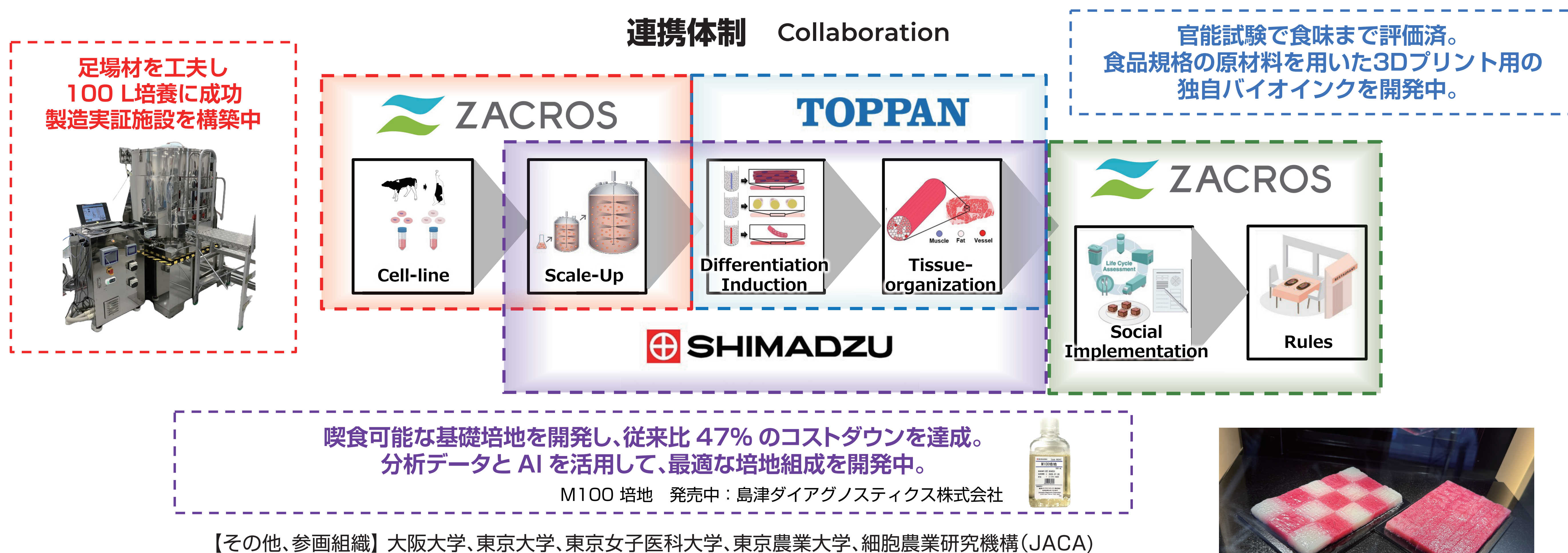
プロジェクト概要 Project overview

● 背景 Background

天候不順や世界人口の増加傾向などで食文化の変化が予想されています。その中で、たんぱく質の供給元の一つとして細胞性食品が世界的にも注目されて、多くの先進国において社会実装の取り組みが進んでいます。

Changes in food culture are anticipated due to factors like unfavorable weather and the growing global population, etc. In this situation, cultivated meat is gaining worldwide attention as a source of protein.

● 研究開発内容・成果 Research and development activities and results



製品サンプル(15x9x1cm/ 枚)
大阪・関西万博 2025 にて

● 今後の展望 Future outlook

- ・可食化に向けスケールアップ、培地最適化、バイオインク技術でのコラボレーション
Collaboration for scalability towards edibility, media optimization, and bio-ink technology
- ・製品化、マーケティングとの協業
Collaboration on commercialization and marketing

NEDO プロジェクト名

バイオものづくり
革命推進事業

関連サイト Related website

ZACROS 株式会社
<https://www.zacros.co.jp/>



株式会社島津製作所
<https://www.shimadzu.co.jp/>



TOPPAN ホールディングス株式会社
<https://www.holdings.toppan.com/ja/>



問い合わせ先

ZACROS 株式会社 研究所 インキュベーションセンター
Email: osaka-univ@zacros.co.jp



スマホでも
ご覧いただけます

