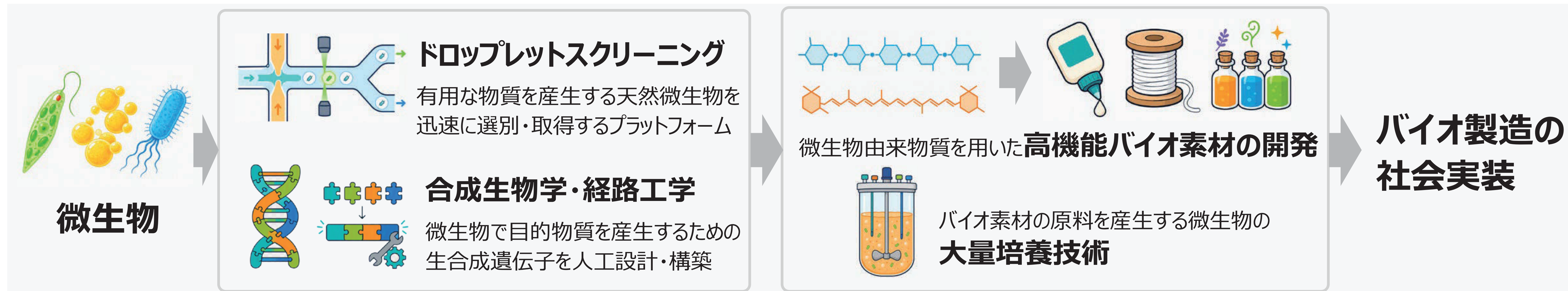


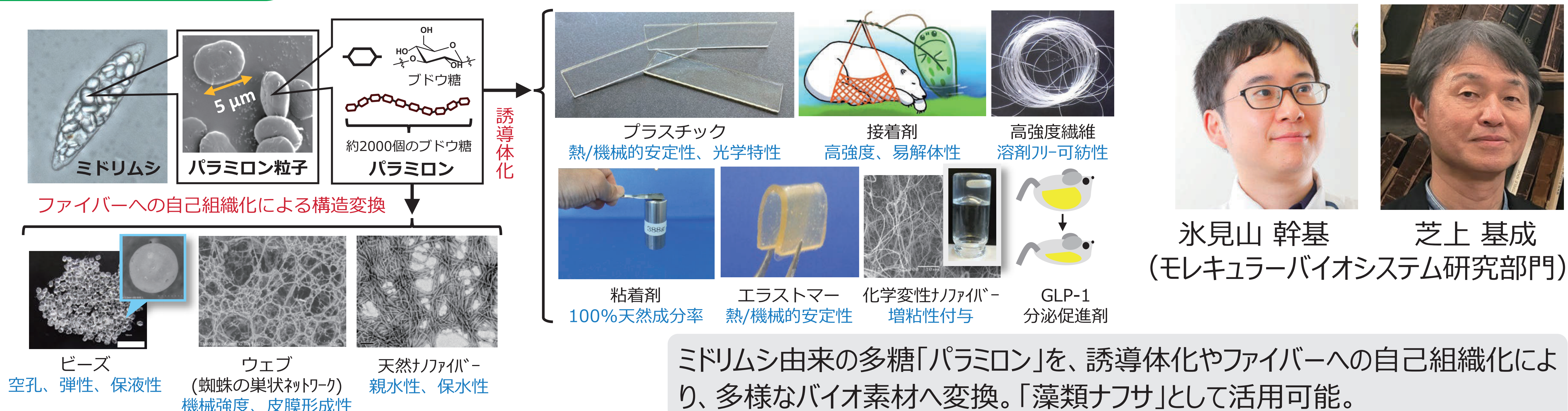
微生物と拓く、持続可能なものづくり。

微生物の多様な機能を引き出し、持続可能な素材・化学品生産へ

産総研ミッション 微生物の生産機能を活かし、持続可能な素材・化学品製造を実現する。



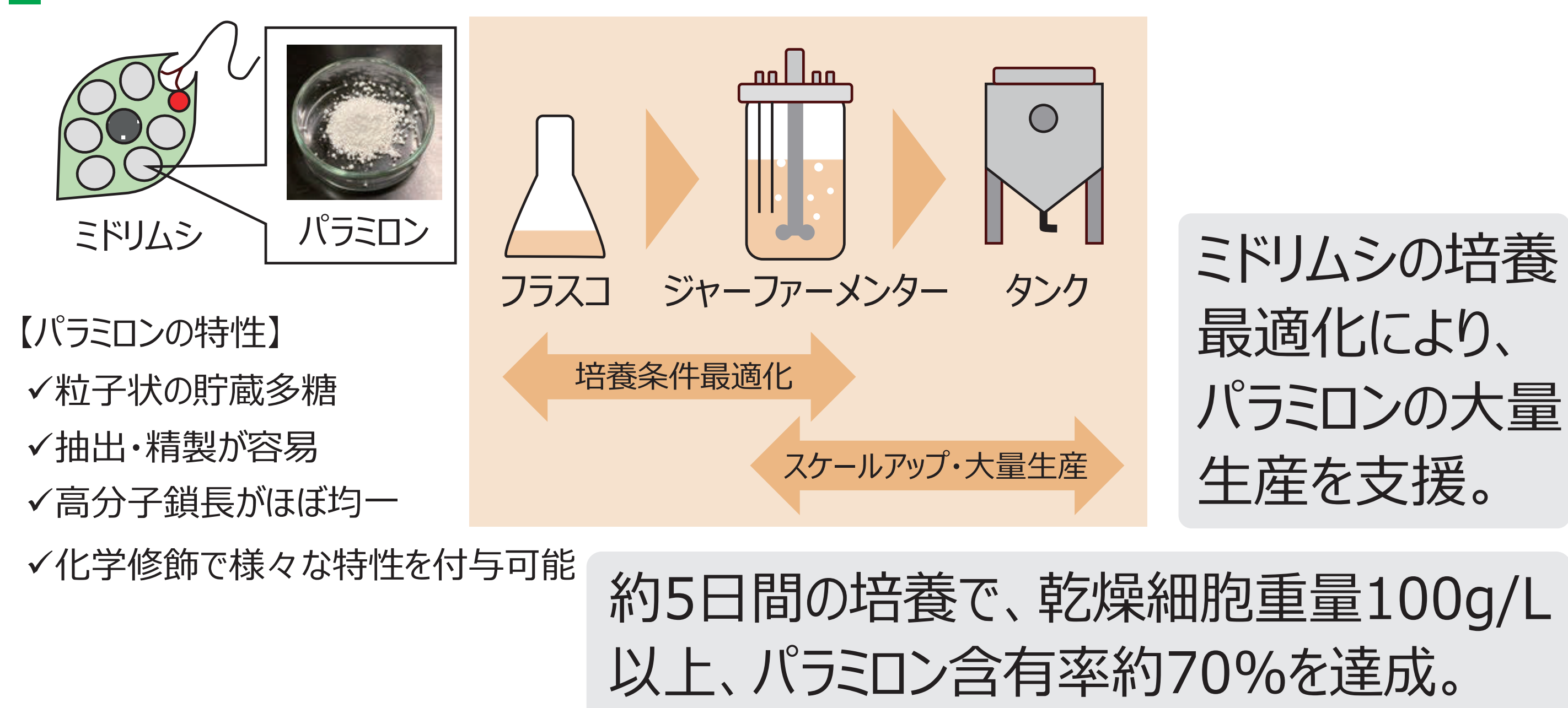
イチョシ研究！ミドリムシ由来多糖「パラミロン」でつくる高機能バイオ素材



関連技術紹介 微生物の機能を活かした素材・有用物質の生産技術

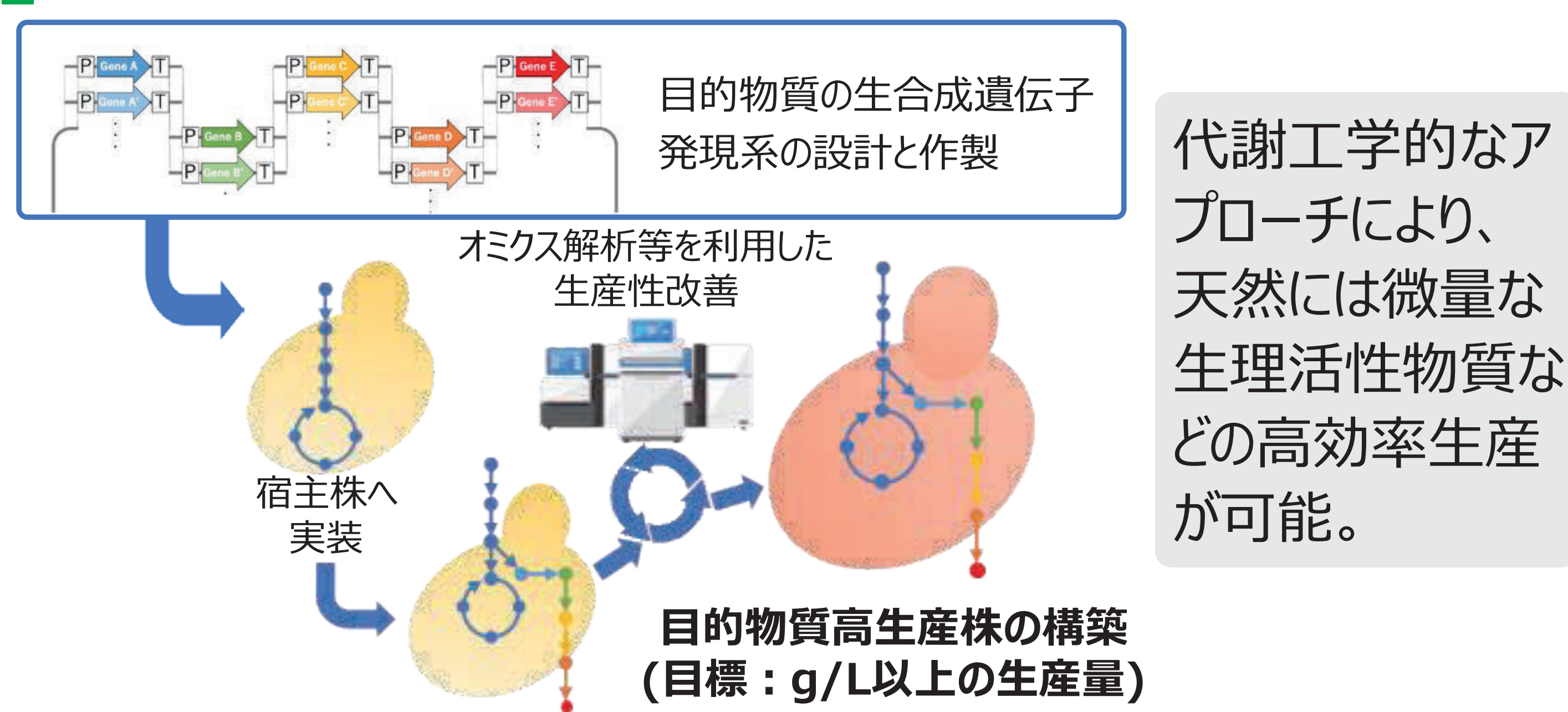
パラミロン生産を支えるミドリムシ培養技術

秋山 健太郎 (モレキュラーバイオシステム研究部門)



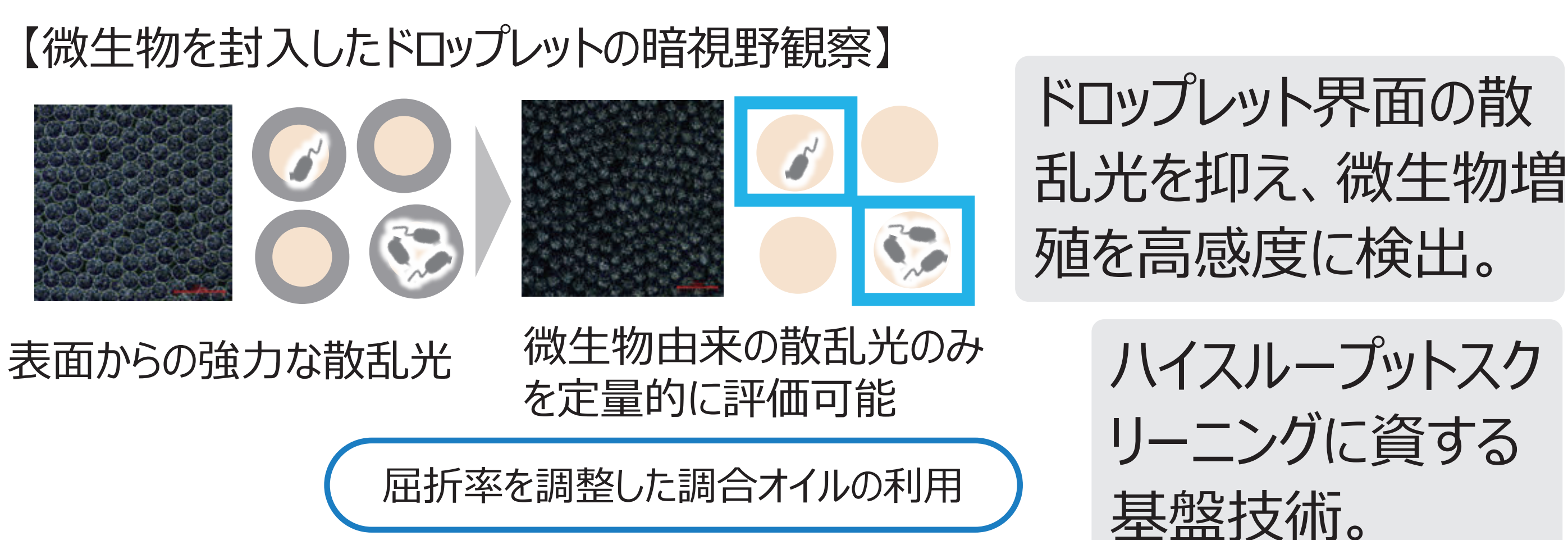
酵母の生産機能を活かした有用物質のものづくり

佐原 健彦、曽根田 真子、菅野 学 (バイオものづくり研究センター)



屈折率調整オイルを用いた高感度スクリーニング

佐々木 章、森田 雅宗、野田 尚宏 (モレキュラーバイオシステム研究部門)



WO2025/225428

謝辞：この成果は、国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構 (NEDO) の委託業務 (JPNP20011) の結果得られたものです

多様なイソプレノイド分子の生合成デザイン

古林 真衣子 (バイオものづくり研究センター)

