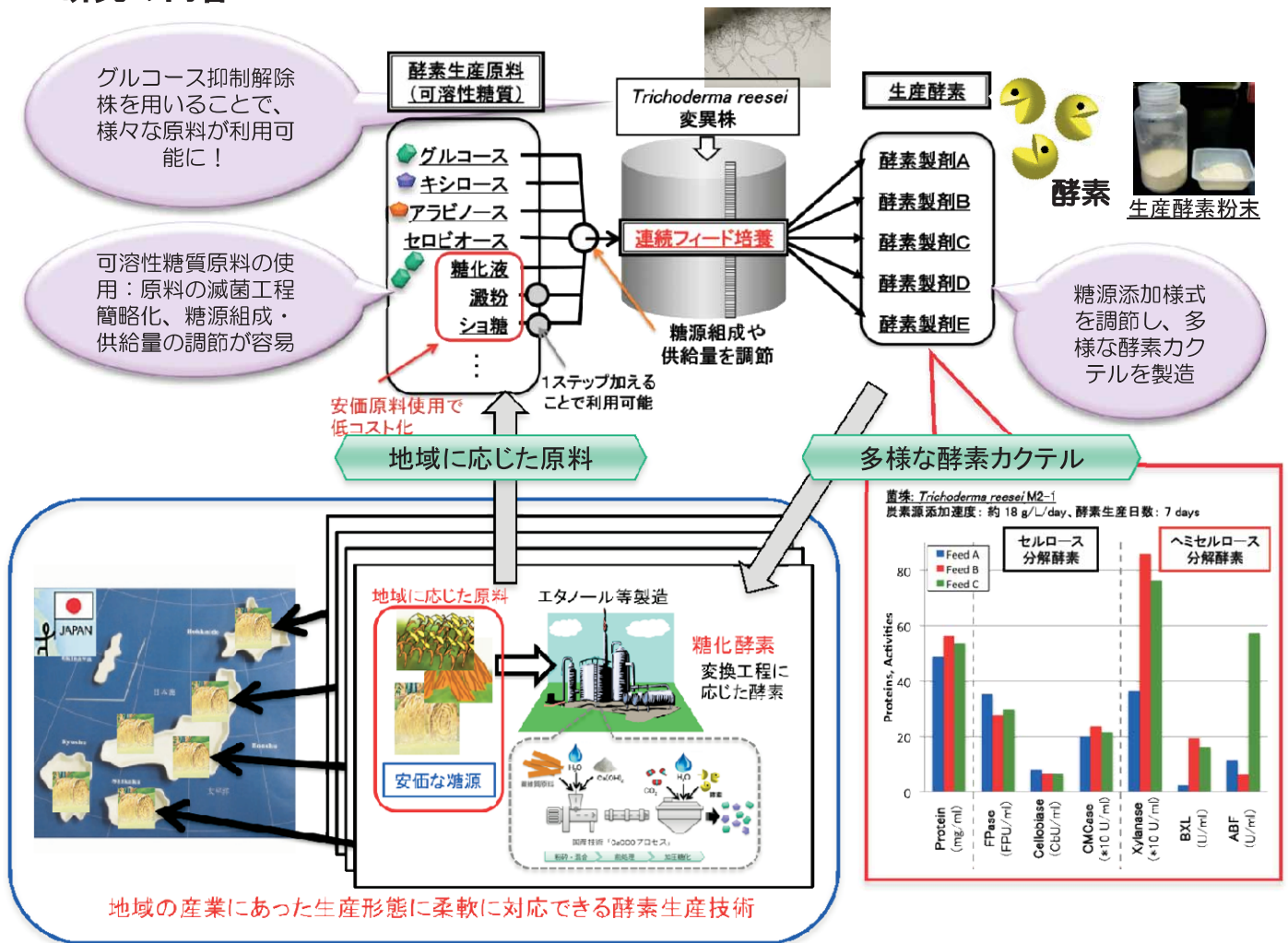


地域密着型バイオマス糖化酵素生産 — 多様な糖質原料からの効率的酵素生産システム —

技術の特徴

- ・可溶性糖質原料を連続的に供給することによる、**安定的かつ効率的な酵素生産**が可能なリグノセルロース系バイオマス糖化酵素生産システムを開発。様々な糖質を酵素生産原料として使用することができ、糖源の種類や供給法を調節することで、**生産酵素群組成の調節**が可能。地域の多様な原料等を用いることで、**地域産業に応じた生産形態に対応可能**。

研究の内容



今後の展開

- ・培養の連続化および生産性向上に資する因子の特定
- ・酵素生産系状菌の改良等

参 考

本研究は、農林水産省委託研究プロジェクト「農山漁村におけるバイオ燃料等生産基地創造のための技術開発」により実施。