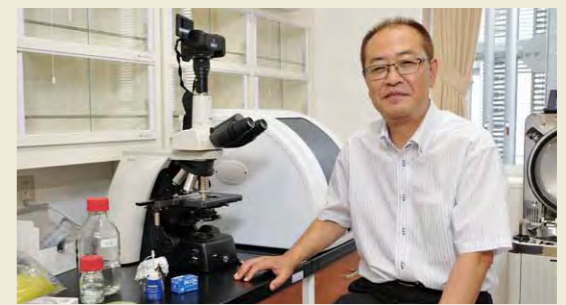
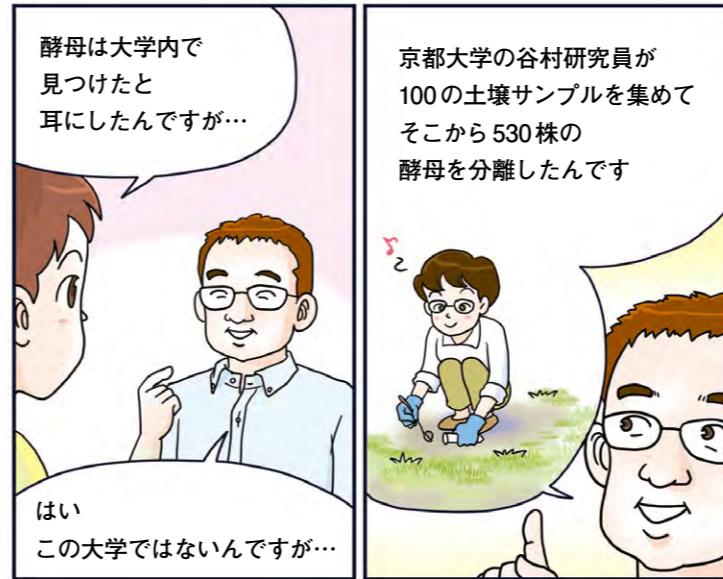
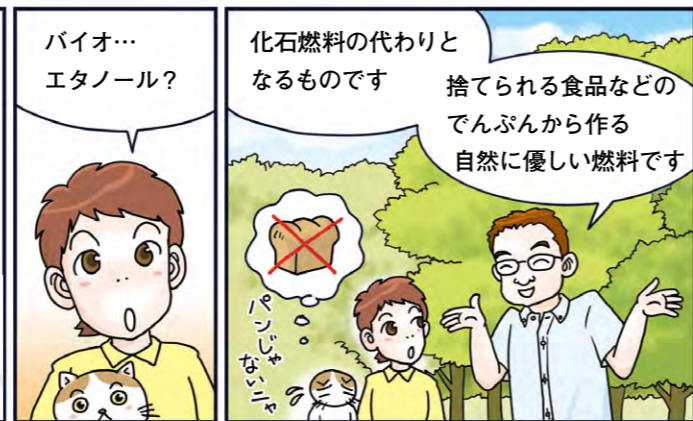
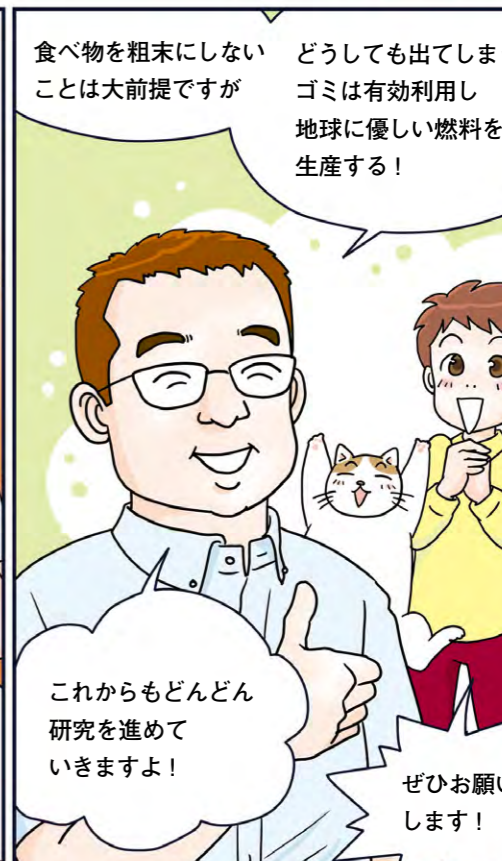
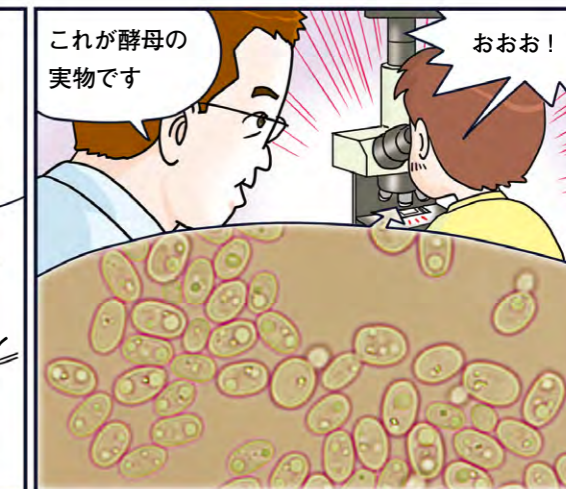
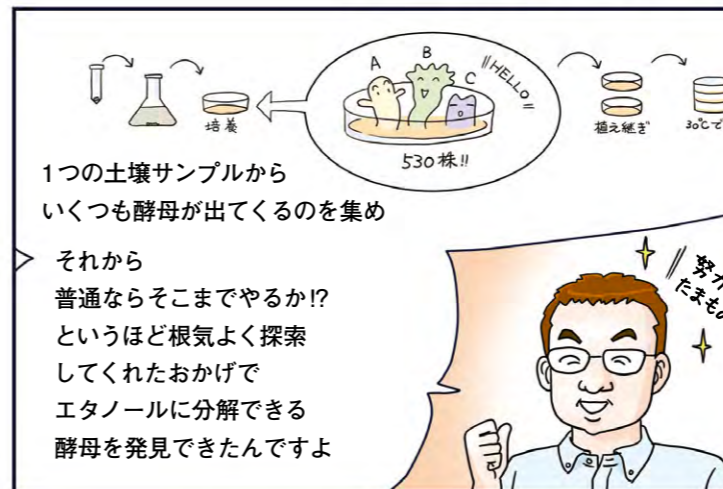


自然に優しい 酵母を発見!



島純 教授
未利用バイオマスを活用したバイオリピッドプラットフォームの構築
[先端的低炭素化技術開発 (ALCA) 2012年度採択]

本研究では、バイオマスを原料にして微生物が脂質を生産する技術の高度化を図り、化成品製造の石油依存から脱却し、温室効果ガスの大幅な排出削減をめざしている。この研究の中で、今回、でんぶんから一気通貫プロセスでバイオエタノールを生産できる新しい酵母株を見いだした。



*2013年農林水産省調べ。年間8,500万トンの食品が提供され、1,700万トンが廃棄されている。このうち、500万~800万トンは食べられる状態で捨てられている。