ブースNo
T7

TeSH
Tech Startup HOKURIKU

研究機関概要

【研究代表者】小田 忍 教授
【部　　署】ゲノム生物工学研究所
【研究開発分野】バイオ生産（天然香料、化粧品・医薬品原料、健康食品添加材 等）

学校法人
金沢工業大学

TEL:076-274-7940
https://kitnet.jp/laboratories/labo0167/index.html

〒924-0838
石川県白山市八束穂3-1



STEP2

界面バイオプロセスによる多宿主型バイオファウンドリの社会実装

▶ 事業分野

独自の界面バイオプロセスを軸として、現行のバイオ生産技術では高生産が困難な、油溶性の天然香料、医薬・化粧品原料、健食添加材等の受託製造、自社生産を事業化する。

▶ シーズの特徴

有機溶媒中で増殖微生物を物質生産に利用できる界面バイオプロセスは、現行技術に対して、①圧倒的な基質・生産物濃度（製造設備の小型化）、②無通気・無撹拌条件での実動（低いランニングコスト）、③ユニット方式の培養・生産装置（製造計画に従いスケールが可変）、④単純な産物回収工程（産物回収コストの低減）等、多くの優位性を示す。

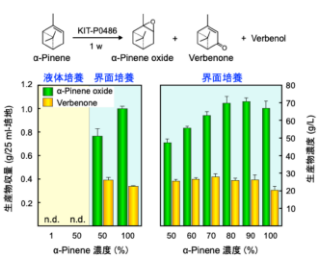
ココがスゴい!

Benefit

現行技術では製造困難な油溶性化学品（天然香料、医薬・化粧品原料、健食添加材）の商業生産



Difference　圧倒的な生産性！



ASK　市場性に富む標的物質を！