

# 植物バイオマス×微生物=SDGsな未来

～植物からプラスチックをつくる～

## 微生物代謝工学研究室

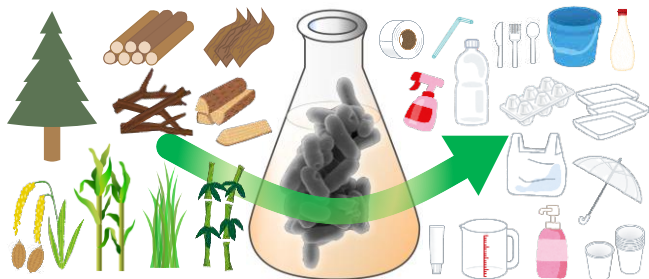
研究室HP



(分野:応用微生物学)(場所:生物棟3階352室)

指導教員: 政井英司 教授、上村直史 准教授  
藤田雅也 助教

所要時間: 10分または20分でお選び頂けます



**脱炭素**って最近よく聞きますよね!!

私たちは、**微生物** の物質分解能力について  
**酵素・遺伝子** の研究を行い、**植物バイオマス** からの  
**バイオプラスチック** 生産技術を研究開発しています!!

オープンキャンパスでは以下のことを紹介します!!

1. **脱炭素 × 微生物を学ぼう!!**
2. **遺伝子のチカラで光る微生物アート!!**
3. **プラスチックを酵素パワーで分解!!**