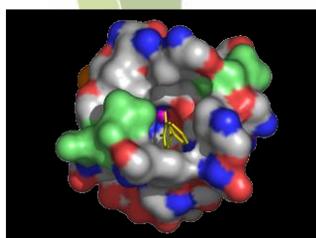


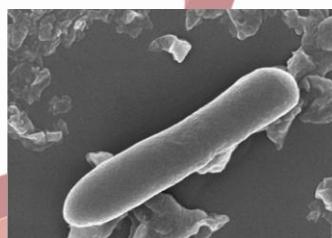
希少資源を含む有価資源となる化合物

## 微生物エコテクノロジー

環境に負荷をかけない「バイオエコノミー」の実現  
材料開発のライフサイクル全体を通じた環境負荷の低減の  
解明を進め、SDGsが目指す社会に貢献



バイオ由来材料による再資源化



微生物による有価資源の完全/制御分解系の解明

環境汚染物質と呼ばれる環境に長期間残留する様々な有機化合物を効率的に分解・除去することを目的として、微生物が持つ有用な機能を解析し利用することを目指しています。これまでに、世界各地から環境汚染物質を効率的に分解する能力を有する微生物群を多数単離し、それらが持つユニークな機能の解析を行ってきました。また、世界中に存在する未利用の廃棄物を微生物の能力を利用して有用な資源として再利用することを目的として、気候変動、エネルギー、食糧などの様々な問題を解決できる人材育成に取り組んでいます。

