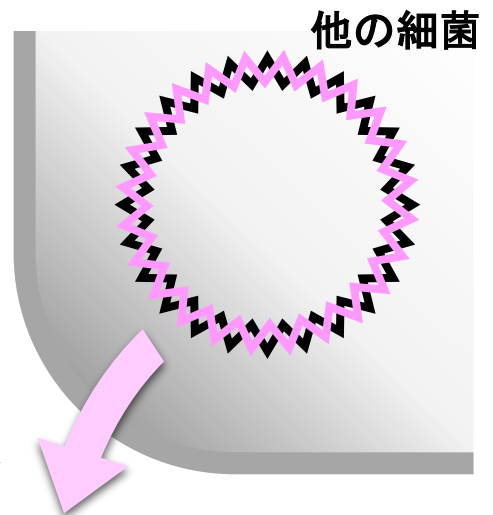
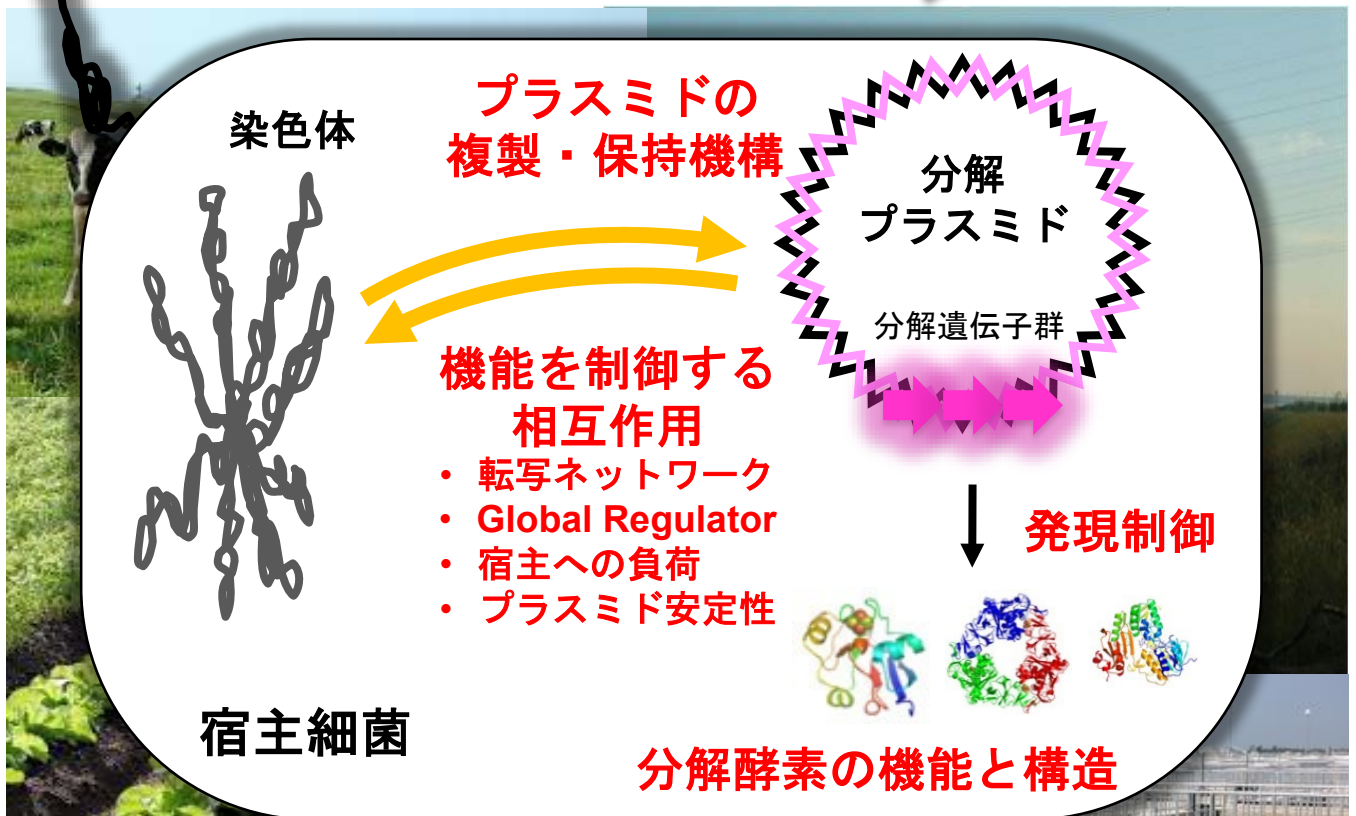


接合伝達等をきっかけに誕生（進化）した分解菌の機能や進化の過程を深く理解し、その成果を実際の環境浄化現場での分解菌の制御や、類似の現象を含む抗生物質耐性菌の制御に役立てることを目標に研究を進めています。  
図中の赤字が具体的な研究項目になります。



接合伝達による  
遺伝子の水平伝播



実環境中での分解菌の挙動

環境浄化への応用