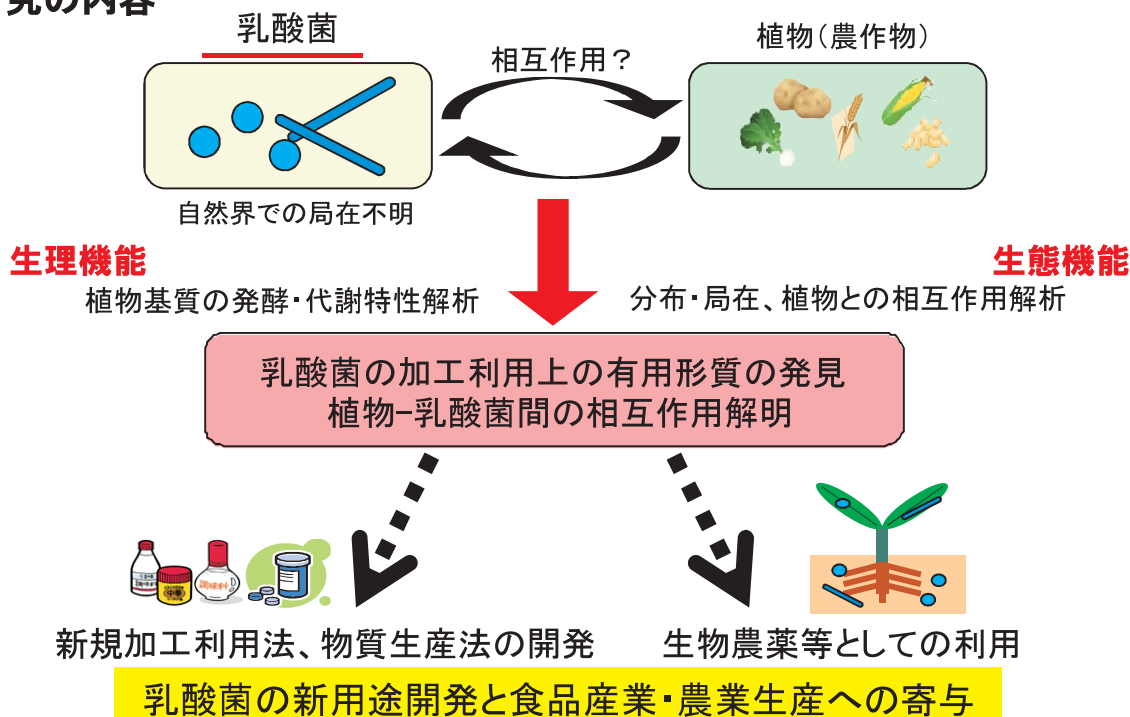


植物由来乳酸菌の生理・生態特性の解析 ー乳酸菌の新用途開発に向けてー

技術の特徴

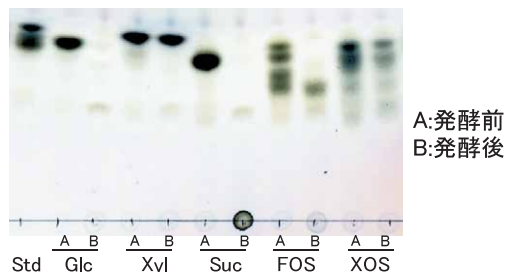
・自然界での局在・挙動や植物との相互作用等が未だ不明な植物由来の乳酸菌について、植物及び植物基質との相互作用や発酵特性を解明しその応用利用を図る

研究の内容

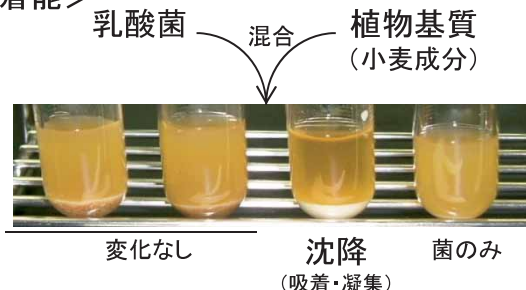


- ・対象植物として農作物や生理活性物質を多く含むスプラウト(芽出し野菜)等を検討
- ・既存乳酸菌株を用いた植物基質の発酵性や吸着・凝集能を検討中

<発酵性>



<吸着能>



今後の展開

- ・植物基質に特徴的な作用を有する乳酸菌の選抜と発酵・吸着機構等の解析
- ・乳酸菌と植物との相互作用の解析



農研機構
食品総合研究所



代表研究者: 齋藤勝一
所 属: 応用微生物研究領域
発酵細菌ユニット

問合わせ先: 029-838-8075 k.saito@affrc.go.jp