

持続可能な農業を目指した微生物農薬シーズの探索

研究代表者：人羅勇氣

(生命科学部附属グローバル天然物科学研究センター)



九州の自然資源から収集した微生物資源

天然物創薬 × 植物生理学

- ✓ 微生物間相互作用を介した防除
- ✓ 二次代謝産物を介した防除
- ✓ 植物の生育に与える影響



うどんこ病にかかったゴボウの葉 (左)
および、健康な状態のゴボウの葉 (右)

微生物農薬

- 農業病害の防除作用 : 高
- 環境に対する負荷 : 小
- 耐性菌の発生リスク : 低
- 健康に対するリスク : 低

持続可能な農業の実現