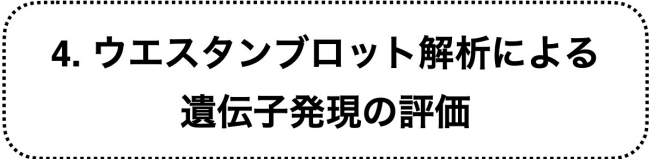
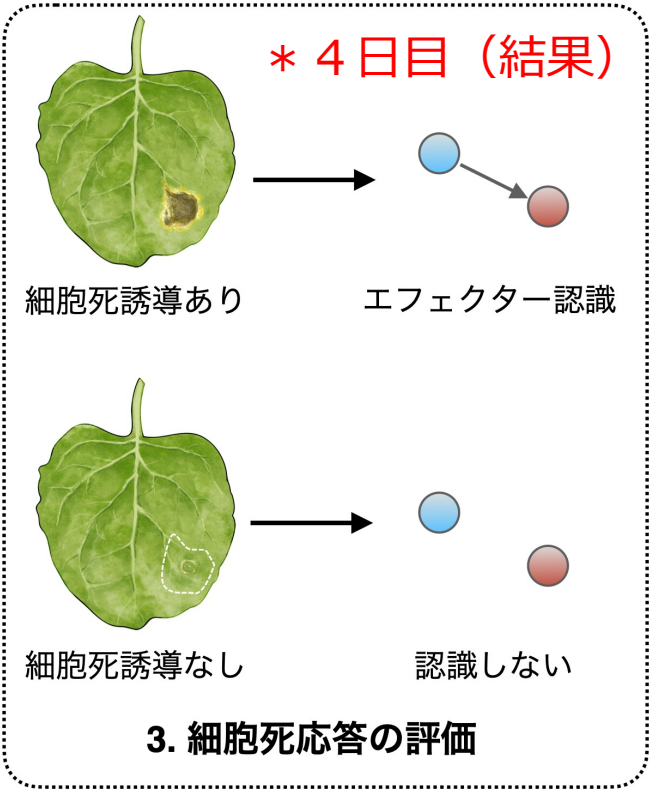
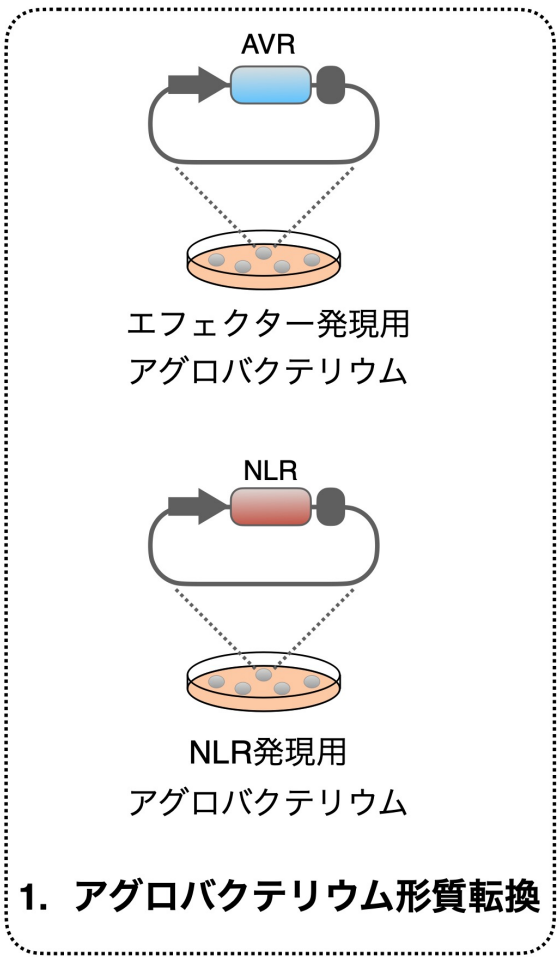


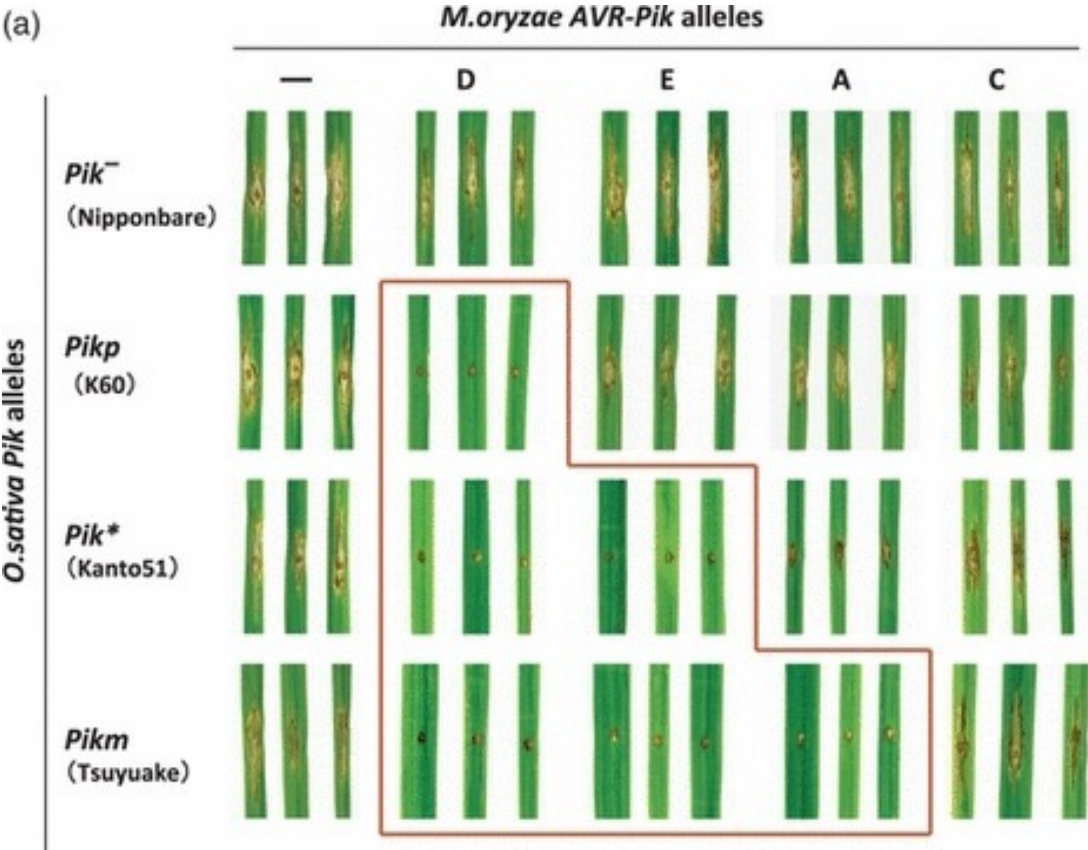
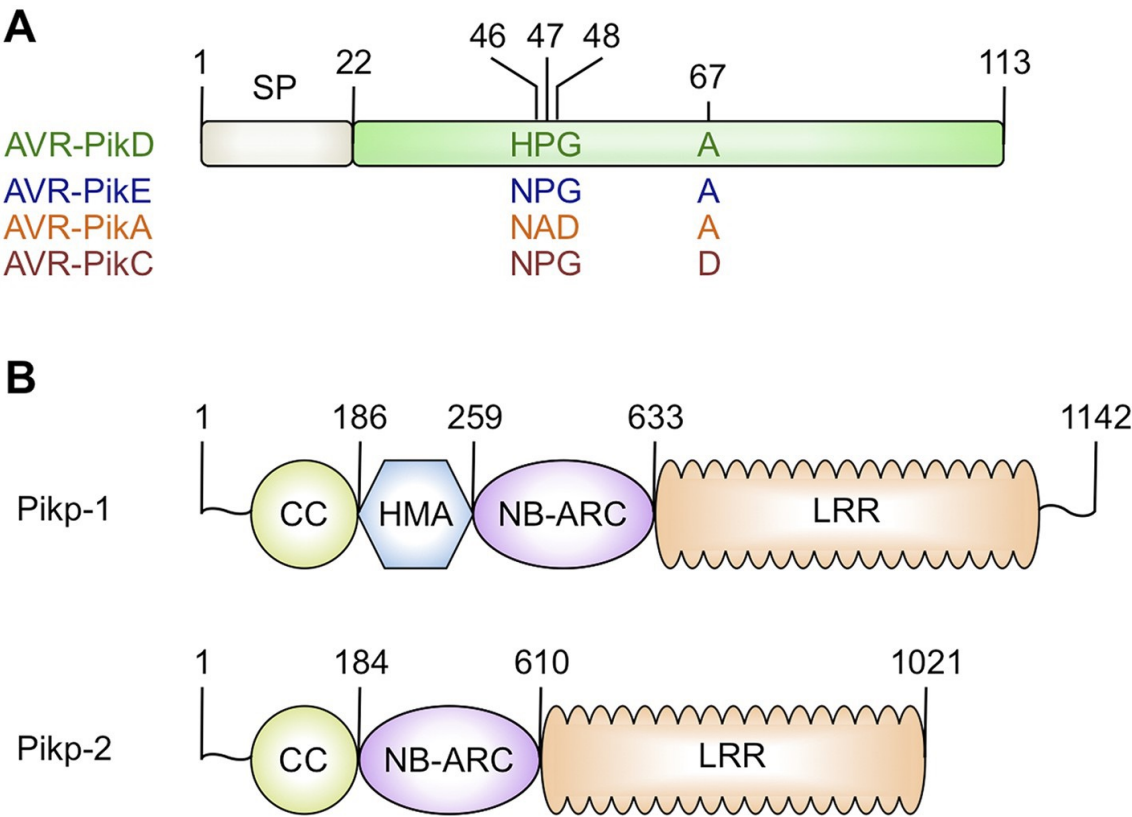
病害抵抗性遺伝子の機能解析 ～実験技術編～

栽培植物起原学 後期学生実習 4 日目

病害抵抗性遺伝子の機能解析



Pik-AVRPikが誘導するイネいもち病抵抗性



来週の研究発表に向けての準備

I. 各実験結果のデータ解釈および考察（全班共通）

1. アグロバクテリウムの形質転換実験
2. NLR-AVR発現時の細胞死応答評価
3. NLRタンパク質の発現評価

II. 実験技術の紹介

A班：バクテリア（大腸菌・アグロバクテリウム）形質転換法

B班：植物の形質転換法

C班：エピトープタグ・蛍光タンパク質タグ

D班：ウエスタンブロット検出手法

本実験実習のレポート課題

I. 実験実習レポート

II. 本実習に関連して、宿主-病原菌の共進化、ゲノムの組換え等について調べて論述した上で、自分の考えを述べなさい

III. 講義の感想

* 提出締切：10月17日（火）PandAにて提出