

植物病害の抑制技術の開発

Key words; 植物免疫、病虫害、農薬

本研究の革新的技術

- ★ 病原菌の病原力のみを抑制する農薬の開発技術
- ★ 植物の免疫力を向上させる農薬の開発技術

本研究の用途

- ★ 環境低負荷型農薬の開発
- ★ 多様な病原菌に対して効力を示す農薬の開発

研究概要

「研究目的」

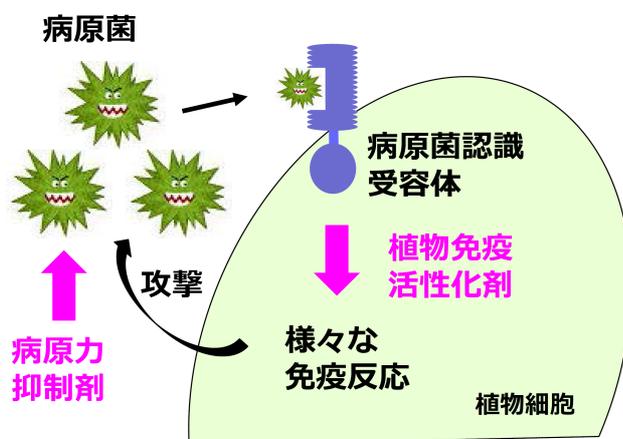
農業生産の約15%は、病気により失われています。このような現状を打開するために、病害による損害を極力抑え、かつ環境保全型農業を実現できる新技術開発が望まれています。一方、植物は病原菌の感染に応答し、様々な免疫反応を誘導する能力を備えています。本研究は、その能力を分子レベルで理解し、応用することで、新規な耐病性技術の創成を目指しています。

「研究結果」

植物免疫力を向上させる、あるいは病原菌の病原力を抑制する農薬の開発を行います。



白葉枯病で枯れた稲



環境にやさしい耐病性技術の開発

