

植物の病害抵抗性誘導と 生物防除に関する研究

長谷 修 教授 HASE, Shu



キーワード： 抵抗性誘導, 生物防除, 作物保護

専門分野： 植物病理学

連絡先Email： s.hase@tds1.tr.yamagata-u.ac.jp

研究内容

植物の病害抵抗性誘導機構に関する基礎研究と病害防除技術への実用化研究に取り組んでいます。

例えば、非病原性卵菌類の *Pythium oligandrum* (PO) はトマト根圏に定着して植物ホルモンの情報伝達を介した病害抵抗性を誘導し、青枯病菌の感染が抑制されることを明らかにしました。



本菌は、各種作物の病害防除に利用できる可能性を秘めていることから、他のナス科作物やイネ、花き（ストック）などの糸状菌病や細菌病に対する効果についても研究を始めています。

