

大学機関概要

- 代表者 / 宮島 俊介 講師
- 所属 / 生物資源工学研究所
- 専門分野 / 植物分子生物学、植物保護学

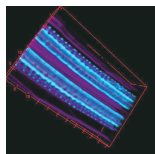
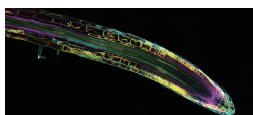
石川県公立大学法人 石川県立大学
生物資源工学研究所
遺伝子機能学研究室 宮島 俊介

TEL:076-227-7525

<https://researchmap.jp/miyashima>

〒921-8836

石川県野々市市末松1丁目308番地



PR 販路 産学 情報 人材 植物を“視て”、理解する!

▶ 研究内容の特徴

植物の根の成長と環境応答の制御機構を分子レベルで解明する研究を行っています。

▶ 技術アピール・マッチングニーズ

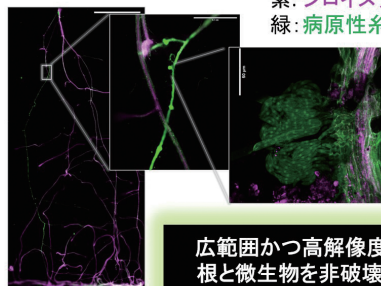
様々な植物の細胞や遺伝子発現を可視化する生体イメージングする技術に長けています。特に最近では、植物の根と共存する土壌微生物にも着目し、土壌中における根と微生物挙動を非破壊的に広範囲・高解像度で新たなイメージング技術の構築に成功しています。

ココがスゴい!

土壌・根・微生物イメージング



土壌イメージングボックス



紫: シロイヌナズナの根
緑: 病原性糸状菌

広範囲かつ高解像度で土壌での根と微生物を非破壊的に可視化