



東北大学大学院農学研究科

CFAI・植物生命科学セミナー



別役重之 教授

龍谷大学農学部
多細胞動態研究室

「植物－微生物相互作用の動態を捉えて理解する」

日時：11/20(木) 16:20～17:50

場所：青葉山新キャンパス 青葉山コモンズ第1講義室

講演内容の予告

植物－微生物相互作用を制御する多くの遺伝子やそれらの機能が明らかにされてきましたが、感染という現象は時間経過に伴って様々に遷移していく現象です。このような相互作用ダイナミクスを司る分子機構解明に向けて、シロイヌナズナや病原細菌、根粒菌などを用いて我々が展開しているイメージング研究について紹介します。

世話人からのご案内： 左の通り、別役先生は植物が病原体に対してもつ免疫の動きを時空間的に捉える研究を独自の実験系と観察技術でなさっていました。生命現象の捉え方や技術面で植物病理学以外の分野の方にとってもとても面白いセミナーになると 思いますので、是非ご参加ください。

連絡先：植物病理学分野 宮下脩平
shuhei.miyashita.d7[at]tohoku.ac.jp