

# ダイズのアーバスキュラー菌根菌接種応答を決定する要因解析

講師: **神山 拓也** 助教

宇都宮大学農学部 生物資源科学科



根とAM菌の菌糸

アーバスキュラー菌根 (AM) 菌は外生菌糸による植物の養分吸収域の拡大によって植物のリン吸収を助ける。そこで、これまでにAM菌資材の圃場への接種が試みられてきた。しかし、圃場条件下では、土着のAM菌の量や種類、土壌の理化学性によって、AM菌の接種による効果は変化し、未だに、どの要因によってAM菌による接種効果が決定的なのか、明らかになっていない。私たちは、接種したAM菌の動態を次世代シーケンサーにより評価することで、その一端を解明したため、本セミナーで報告する。

また、これまでに、AM菌による初期感染を決定する植物側の要因を明らかにするために、根系構築構造を破壊せずに採取できる装置を開発してきた。今後の研究内容も踏まえて本手法についても紹介する。

日時: 7月2日(月) 15:00~  
場所: ゲノミクス研究棟2階  
セミナー室