

地域に向けてひとこと

北見市は年々、夏が暑く冬は積雪が減ってきているとのお話を聞きます。環境が植物にどういった影響を与えるか模索することでお役に立てればと思います。

蔭西 知子

Kagenishi Tomoko

助教 ・ 博士(理学)



地域に向けてできること

訪問講義



生物、特に植物が、まわりの環境の変化を感知し、それに応答する仕組みについて。

研究室見学



科学・ものづくり教室



植物の観察方法。遺伝子を扱う実験。

技術相談

研究テーマ

植物の生育を促す土壌微生物の探索およびその仕組みの解明

研究分野

●環境

●フロンティア

●ライフサイエンス

研究キーワード

植物の環境応答、土壌微生物、共生メカニズム

SDGs

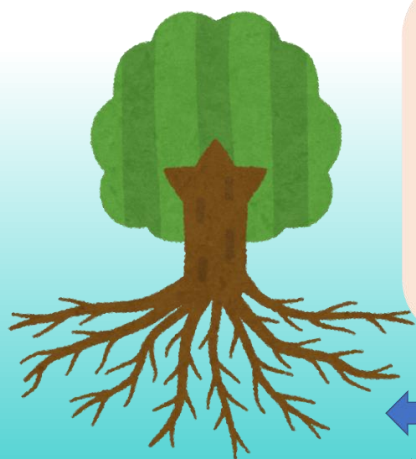


概要

植物の根は、土中で水分や養分を吸収するだけでなく、土壌に物質を分泌して微生物とコミュニケーションをとっています。環境に優しい農業に役立てるために、植物を元気にする微生物および、植物と微生物のコミュニケーションに利用される物質を探索します。

アピールポイント

植物が持つ本来の性質と微生物を利用した農業によって、環境中に残りやすい農薬を減らします。



植物の根と微生物の
生育する土壌（根圏）
を研究し、植物を元気に
にします。

