

作物栄養セミナー

日時：6月2日（木）16:00-17:00

場所：N31 教室

演者：和崎 淳 教授（広島大学大学院統合生命科学研究科）

題目：「クラスター根を形成する植物の低リン適応戦略」

概要：リンは、植物の生育にとって最大の制限要因となる多量必須元素の一つである。低リン耐性の高い植物はさまざまな戦略によって吸収可能なリンに乏しい環境に適応している。低リン耐性の高い植物の中にはクラスター根とよばれるブラシ状の根を形成するグループがあり、爆発的な根分泌により難利用性のリンを吸収可能にする仕組みがある。本セミナーでは、マメ科作物のシロバナルーピンや、貧栄養土壌に自生するヤマモガシ科の木本植物など、クラスター根を形成する植物が発達させてきた低リン適応戦略について紹介する。

