



西表研究施設公開講座

無葉着生植物クモランの共生菌

蘭光 健人 先生（鹿児島連大・博士2年）

クモランという植物を知っていますか？木の幹などに着生して生活する着生ランの一種ですが、なんと、葉がありません。そのかわり、根で光合成ができるという驚きの性質を持っています。また、クモランの属するラン科の植物では、共生する菌類から貰わないと種子が発芽できません。それに、成長した後も菌類から貰う栄養で生活を支えます。葉を無くしたクモランでは、共生菌から得られる栄養素が、ますます重要だろうと思うのですが、どのような菌類と共生しているかは、ほとんど分かっていませんでした。今回の講演では、調査や研究の失敗談などを交えつつ、クモランの共生菌に関する研究を紹介します。また、共生菌を活用してクモランを試験管内で培養し、保全に生かす研究についても紹介したいと思います。

日時：令和2年3月11日（水）19:00～

会場：琉球大学熱生研西表研究施設講義室



入場無料・事前申し込み不要

- ・座席数には限りがあります（40席を予定）。
- ・開始5分前までにご入場下さい。
- ・問い合わせ先： 西表研究施設事務室
Tel 0980-85-6560 <http://nesseiken.info>

