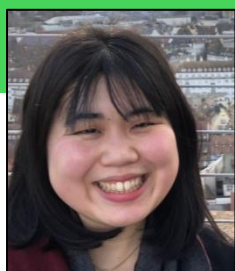


コケ植物からわかる
植物の陸上進出と代謝戦略オンライン
(zoom)開催

ご登録はこちら

参加費
無料

2024年9月25日(水) 12:30~13:20

Associated
MissionMission2
太陽エネルギー変換・高度利用

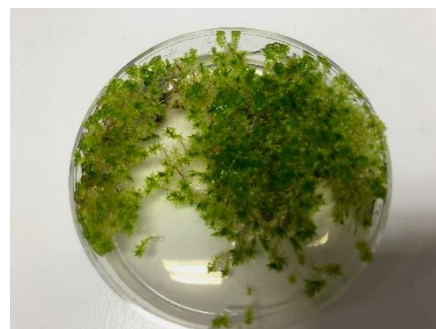
異 奏

生存圏研究所
助教

Keyword

- ◇ ヒメツリガネゴケ
- ◇ ゼニゴケ
- ◇ 細胞外ポリマー
- ◇ クチン
- ◇ リグニン

現在、地球の陸上には 30 万種を超える植物が繁栄していますが、これらは約 5 億年前に水中から陸上に進出した単一の植物種を共通祖先としています。乾燥や紫外線、強い重力、新たな病原菌など水中とは異なる陸上の環境に適応するために、植物は様々な形質の獲得を繰り返して繁栄してきました。近年、陸上植物進化のより基部で分岐したコケ植物を研究することで、植物がどのように進化してきたのか、その詳しい経緯や獲得形質の由来と起源が明らかになりつつあります。本セミナーでは植物陸上進出を支えた最たる代謝産物である細胞外ポリマーに着目して、植物の賢く柔軟な代謝戦略を紹介します。



定例オープンセミナーは、生存圏の様々な研究を相互に理解すべく、ランチタイムに気軽に行っている講演会です。*不定期水曜日開催

https://www.rish.kyoto-u.ac.jp/open_seminar_2022/