

# 根の科学

植物の栄養素獲得をめぐる

アンダーグラウンドな世界

植物は根で水や養分を取り込み、

地上部の葉や花に栄養素を分配しています。

分子生物学の発展により、植物には、

環境に応じて土壌からの栄養素獲得と

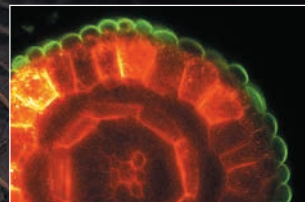
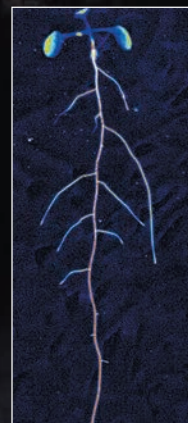
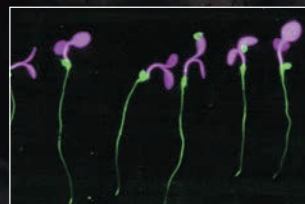
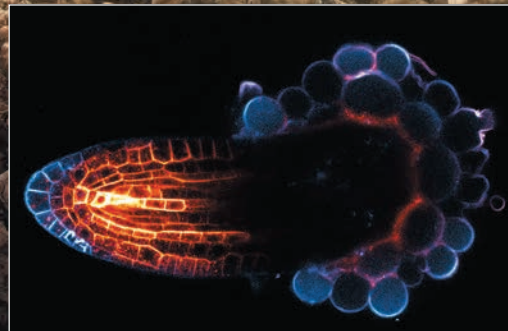
体内での分配を最適化する

巧妙なメカニズムが存在することが分かってきました。

栄養素を運ぶタンパク質「トランスポーター」に焦点を当て、

植物が進化させた栄養素獲得のメカニズムについてお話しします。

農業や食糧問題への応用の可能性を一緒に考えてみませんか？



ゲスト  
よしなり あきら  
**吉成 晃氏**

名古屋大学 高等研究院/  
トランスフォーマティブ生命分子研究所 YLC\*特任助教  
\*Young Leaders Cultivation program

1988年神奈川県生まれ。北海道大学大学院農学院博士課程修了。博士(農学)。大阪府立大学博士研究員、名古屋大学博士研究員、日本学術振興会特別研究員(名古屋大学)を経て、2022年より現職。専門は植物細胞生物学、植物栄養学。

MC  
みやけ けいこ  
**三宅 恵子氏**

名古屋大学トランスフォーマティブ  
生命分子研究所 特任講師



2024.  
**3.1** FRI

19:00-20:00 (ゲストトーク)

20:00-20:15 (Q&A)

参加費  
**無料**

【対象】 どなたでも(学生の方も歓迎)

【セミナー申込】 Zoomウェビナーにてお申し込み

[https://us06web.zoom.us/webinar/register/WN\\_oBQebBWMRnylNHHB0oCdZw](https://us06web.zoom.us/webinar/register/WN_oBQebBWMRnylNHHB0oCdZw)

【視聴方法】 Zoomウェビナーにて開催

お申込みされた方にウェビナー視聴URLがメールで届きます。  
PC、スマートフォンよりアクセスしてご視聴ください。

【問合せ】 名古屋大学 学術研究・産学官連携推進本部 outreach@aip.nagoya-u.ac.jp

