

第7期（2023年度）第4回創発セミナー  
—植物を支える微生物と共生—

今回は『植物を支える微生物と共生』と題して、理化学研究所の林誠氏と東京大学の晝間敬氏のお二人にご登壇いただきます。

たくさんの方にご参加いただきたく、オンライン形式での開催となりますが、是非、ご参加くださいますよう、お願い申し上げます。

記

【日時】2024年2月20日(火) 16:00~17:30 (受付 15:50~16:00)

【開催形式】Zoom オンライン (ウェビナー) (終了時間は前後する可能性があります)

【内容】

16:00~16:05: 開演挨拶

16:05~16:45: 講演1 『植物と土壌微生物との細胞内共生：その機構と進化』

理化学研究所環境資源科学研究センター チームリーダー 林 誠 氏

陸上植物の大部分は、土壌中の水分や栄養を効率よく吸収するために菌根菌と共生する。一方、ダイズなどマメ科植物の多くは根粒菌と共生し、大気中の窒素を栄養として利用できる。本セミナーでは、植物と菌根菌・根粒菌との共生に必要な機構の概略と、これらの共生がどのように進化したか、その成り立ちについて解説したい。



16:45~17:00: 質疑応答

17:00~17:20: 講演2 『植物と内生糸状菌との共生：圃場から実験室まで』

東京大学大学院総合文化研究科生命環境系 准教授 晝間 敬 氏

野外で植物は多彩な内生糸状菌と相互作用している。私達は内生糸状菌 *Colletotrichum tofieldiae* が実験室内だけでなく複数の圃場でアブラナ科植物の成長を促すことを見出している。本発表では圃場で見出した現象の基盤について実験室における実験を通じて明らかにするための取り組みを紹介したい。



17:20~17:30: 質疑応答

17:30 : 閉会挨拶

【参加費】 無料

【お申込み：事前登録制】 (\*定員 500 名に達し次第、締め切りとさせていただきます。)  
以下 URL にアクセスしてお申し込みください。ご登録いただくメールアドレス宛に、参加のための URL を送付します。

お申し込み URL ↓

[https://us06web.zoom.us/webinar/register/WN\\_HCmuxhR-R5-stQSwJOtC0Q](https://us06web.zoom.us/webinar/register/WN_HCmuxhR-R5-stQSwJOtC0Q)

【お問い合わせ先】

公益財団法人 大隅基礎科学創成財団 事務局 大竹・竹島・二宮  
TEL: 045-459-6975, FAX: 045-459-6976, E-mail: event@ofsf.or.jp