

2014年度 基礎力養成講座

3月31日(火)

総合サイエンス講座
ランの共生発芽を観察しよう

千葉大学教育学部准教授 大和政秀

時間

10:00～17:00

会場

千葉大学教育学部 4号館2階206実験室

定員

10名

対象

高校生 (中学生の場合は下記の連絡先までご連絡ください。)

費用

無料(予定)

備考

持ち物:筆記用具、昼食、飲料

申込方法

メール・FAX

[Jisedai-ap@chiba-u.jp](mailto:jisedai-ap@chiba-u.jp) 043-290-2584

①氏名 ②学校名、学年 ③連絡先 を記載してお送りください。

電話 043-290-2584

お問い合わせ

千葉大学次世代才能支援室(準備室)

電話・FAX 043-290-2584

メール jisedai-ap@chiba-u.jp

講座について

一般に植物は光合成を行って有機物をつくりだす生産者として知られていますが、共生する菌類から炭素源を獲得する植物が存在することが近年明らかになっています。このような例のひとつであるラン科植物の共生発芽を観察し、幼植物体からのDNA抽出と共生菌DNAのPCR増幅および電気泳動法によるDNAの検出方法を学びます。

