

2022年度 第5回創発セミナー

## 植物の代謝に学ぶ

### — 最新の進歩と広がる可能性 —

今回は『植物の代謝に学ぶ—最新の進歩と広がる可能性—』と題して、東京大学の中村教授と京都先端科学大学の三村教授のお二人にご登壇いただき、議論を深めたいと存じます。

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】2023年2月10日(金) 16:00~18:00 (受付 15:50~16:00)

【開催形式】Zoom オンライン

#### 【内容】

16:00~16:05: 開演挨拶

#### 16:05~16:45: 講演1 『脂質が司る植物の成長と発生』

国立研究開発法人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  
東京大学大学院理学系研究科 生物科学専攻 教授 **中村 友輝 氏**

脂質は蛋白質や糖と並び、エネルギー源や細胞膜の構成成分として生体を構成する主要な分子です。近年、脂質分子は生体内でダイナミックな変化を示し、植物の成長や発生を司る重要な因子であることが分かってきました。本セミナーでは、私共の研究チームが近年明らかにした植物脂質の新機能についてご紹介したいと思います。



16:45~17:00: 質疑応答

#### 17:00~17:40: 講演2 『薬用植物ニチニチソウは、なぜ・どうやって薬を作るのか。』

京都先端科学大学バイオ環境学部 教授 **三村 徹郎 氏**

花の美しいニチニチソウはマダガスカル原産の薬用植物です。抗がん作用を持つ物質など様々な薬用物質（アルカロイド）を生合成することから、多くの研究が行われて来ました。本セミナーでは、この10年程私達が進めてきたニチニチソウアルカロイド生合成機構研究の一端を、植物生理学的観点からお話してみたいと思います。



台湾の偉人、八田與一の像の前で。

17:40~17:55: 質疑応答

17:55~18:00: 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。）

以下の URL にアクセスしてお申し込みください。ご登録いただいたメールアドレスに Zoom 参加情報が送信されますので、ご確認ください。

お申し込み URL ↓

[https://us06web.zoom.us/webinar/register/WN\\_7ESS-sR0TuSLKy5cB-rvXQ](https://us06web.zoom.us/webinar/register/WN_7ESS-sR0TuSLKy5cB-rvXQ)

【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