

# GTR Seminar

## Revisiting plant metabolite functions— 植物代謝産物の知られざる機能

### 平井 優美 博士

理研環境資源科学研究センター  
代謝システム研究チーム・チームリーダー  
名古屋大学大学院生命農学研究科・客員教授



日時：2024年 7月16日（火）

16:00 – 17:30

場所：理農館SA329でのオンサイトおよびZoomによるオンライン  
言語：日本語

申込：<https://forms.gle/dRY82SYxWpNFUYwm8>

（下のQRコードからも申込できます。オンサイト参加の方は申込不要）

植物は、100万種類以上とも見積られる多種多様な低分子化合物を生合成している。これら植物代謝産物を整理して理解するために、一次代謝産物、特化（二次）代謝産物、ホルモンを始めとする生理活性物質、といった分類がなされてきた。しかしながら、それらの分類の一般的な定義に当てはまらない例が知られるようになり、この分類の境界は曖昧になってきている。本セミナーでは、植物の発生を制御するアミノ酸代謝について、私達の最近の研究例を紹介する。

PCP Special Issue Revisiting Plant Metabolite Functions: <https://academic.oup.com/pcp/issue/64/12>

Kawade et al (2023) PCP: <https://academic.oup.com/pcp/article/64/12/1482/7230506>

Wang et al. (2024) Commun Biol: <https://www.nature.com/articles/s42003-023-05746-6>

Tabeta and Hirai (2024) FEBS Lett: <https://febs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/1873-3468.14908>



**GTR**  
Nagoya University



Nagoya University  
Graduate School of Bioagricultural Sciences  
School of Agricultural Sciences



問合せ先：榊原均（[sakaki@agr.nagoya-u.ac.jp](mailto:sakaki@agr.nagoya-u.ac.jp)）