

# 38<sup>th</sup> IPSR International Symposium and 14<sup>th</sup> Symposium on Plant Stress Sciences

第38回 資源植物科学シンポジウム 及び 第14回 植物ストレス科学研究シンポジウム

Toward a better understanding of interactions  
among plants, other organisms,  
and environments

February 27-28, 2023,  
Kurashiki, Japan

日時：2023年2月27日(月)–28日(火)  
場所：倉敷市芸文館アイシアター

## February 27 (Mon.)

12:30 Registration

13:00 Opening remarks

### Special lecture

(Chair: Takashi Hirayama)

13:10 馬 建鋒 (Jian Feng Ma) (IPSR, Okayama University)  
Commemorative lecture of receiving national medal  
with purple ribbon  
紫綬褒章受章特別講演  
Transport of mineral elements in plants and me  
私と植物のミネラル輸送

(Chair: Kazuhiro Sato)

14:00 Chengdao Li (Murdoch University)  
Genomic signatures for environmental adaptation in barley  
14:35 Hajime Ikeda (IPSR, Okayama University)  
Evolution of light sensitivity of phytochrome and  
plant speciation  
フィトクロムにおける光感受性の進化と植物の種分化

15:10 Coffee break

(Chair: Maki Katsuhara)

15:30 Yoshikatsu Matsubayashi (Nagoya University)  
Peptide ligand-mediated trade-off between plant  
growth and stress response  
ペプチドホルモンを介した植物成長とストレス応答のトレードオフ  
16:05 Catherine Curie (Institute for Plant Science of Montpellier)  
Manganese in Arabidopsis: multifaceted role and journey

(Chair: Nobuhiro Suzuki)

16:40 Takuya Suzuki (University of Tsukuba)  
Adaptive mechanisms of leguminous plants to  
nitrogen environment  
マメ科植物の窒素栄養環境適応機構

17:15 Hideki Kondo (IPSR, Okayama University)  
Cross-kingdom viral infection in agroecosystems  
農生態系における生物界を跨ぐウイルス感染

18:10 Banquet (TBA)

## February 28 (Tue.)

(Chair: Wataru Sakamoto)

9:00 Ivan Galis (IPSR, Okayama University)  
Lessons from rice defense against herbivores:  
What really matters?  
9:35 Ken Shirashu (RIKEN Center for Sustainable Resource Science)  
Molecular mechanism of host recognition in parasitic plants  
寄生植物による宿主認識機構

10:10 Coffee break

(Chair: Yoji Kawano)

10:30 Rosa Lozano-Duran (Universität Tübingen)  
Unravelling the plant manipulation by geminiviruses  
11:05 Takashi Akagi (Okayama University)  
Evolution of plastic sexes in plants: recurrent scrap  
and rebuild  
植物における可塑的な性の進化: 繰り返される破壊と再構築

11:40 Closing remark

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



Free  
to join

参加無料

問い合わせ

岡山大学資源植物科学研究所 (担当: 馬 建鋒)

〒710-0046 倉敷市中央2-20-1 Tel: 086-434-1209

参加希望者は2月10日までに下記のアドレスよりお申し込みください  
<https://www.rib.okayama-u.ac.jp/sympo/sympostress2023/>



主催: 岡山大学資源植物科学研究所 (共同利用・共同研究拠点) 後援: 公益財団法人 大原奨農会