

菌類と動物・植物・人間の関わり

Fungi
with Plants, Animals
and Human Beings

思いもよらなかった動物・植物・人類と菌類との関係が明らかに。
海外の第一線の研究者と日本人演者が幅広い話題をカバーする国際シンポジウム。

会期

平成29年11月10日(金) → 12日(日)

会場

国立科学博物館 [上野本館] 講堂

参加無料

11月12日(日)は日本語講演です

参加お申し込み先

<http://www.kahaku.go.jp/event/2017/11sympofungal/index.html>

お問い合わせ先

international_symposium2017@kahaku.go.jp

菌類と動物・植物・人間の関わり

Fungi with Plants, Animals and Human Beings

Day1 11月10日(金) 英語講演(通訳なし)

●9:30~9:50 Opening remarks & Overview

Session 1 Biodiversity and evolution

●9:50~10:20 Tobias Policha (University of Oregon, USA)

Mushroom mimicry by *Dracula* orchids

きのこを食べてきのこのマネをする植物

●10:20~10:50 Guifre Torruella (Université Paris Sud-Saclay, France)

The cousins of fungi: nucleariids and opisthosporidians

分子系統学から、菌類の起源的生物に迫る

●10:50~11:10 Coffee Break

●11:10~11:40 Sara Branco (Montana State University, USA)

Population differentiation and environmental adaptation in the mushroom *Suillus brevipes*

イグチの分布・集団分化を決める環境因子とは

●11:40~12:10 Higurashi Takashi (Natural History Museum and Institute, Chiba, Japan)

Behavior and lifecycle of mycophagous dung beetles feeding arbuscular mycorrhizal sporocarps: Possibility of spore dispersion by insects.

植物と共生するアーバスキュラー菌根の胞子果を食べるフンコロガシ類と菌類の共進化とは？

●12:10~13:20 Lunch Break

●13:20~13:50 Nicholas Money (Miami University, USA)

Riders on the storm: Fungal spores and rainfall

きのこの胞子が雨滴の形成を左右する？!

Session 2 Human impact and Conservation

●13:50~14:20 Michael Castellano (USA)

Reflections on fungal conservation in the U S

菌類においても注目される保全のありかたを考える

●14:20~14:50 Patricia Velez (National Autonomous University of Mexico, Mexico)

Marine fungi: Diversity, importance and conservation needs

人間の活動は、菌類の生活にどのような影響を与えたか？どう環境を保全するか？

●14:50~15:20 Yoshihito Ohmura (National Museum of Nature and Science, Japan)

Lichens in a changing environment

地衣類で見る大気汚染や地球温暖化

●15:20~15:50 Coffee Break

●15:50~16:20 Discussion

●18:30~19:30 懇親会

Day2 11月11日(土) 英語講演(通訳なし)

Session 3 Relationship with humanity

●9:30~10:00 Yuichi Sakamoto (Iwate Biotechnology Research Center, Japan)

Identification of genes involved in post-harvest quality loss and its application for breeding in *Lentinula edodes*

シイタケの自己分解を抑制して日持ちのよいシイタケを育種する

●10:00~10:30 Laura Weyrich (University of Adelaide, Australia)

Ancient DNA preserved within dental calculus: a new approach to examine real-time microbial and fungal evolution.

ネアンデルタール人もきのこを食べていた？

●10:30~11:00 Yuichi Oba (Chubu University, Japan)

Mushroom Bioluminescence: Myth and Science

古くから人々を魅了してきた発光キノコの伝承からメカニズムまでを紹介

●11:00~11:20 Coffee Break

Session 4 Informatics

●11:20~11:50 Dmitry Schigel (Global Biodiversity Information Facility, Denmark)

Global data in mycology and other biodiversity sciences

生物多様性情報の蓄積と共有が菌類学とその他の科学にもたらすものは？

●11:50~12:20 László Nagy (Institute of Biochemistry, BRC, Hungarian Academy of Sciences, Hungary)

Adaptive radiations, extinctions and key innovations in the evolutionary diversification of mushroom-forming fungi (Agaricomycetes)

生物多様性情報からきのこの進化・適応を検討するAdivプロジェクトとは？

Day3 11月12日(日) 日本語講演

●10:00~10:10 開催挨拶

●10:10~10:40 細矢 剛 (国立科学博物館)

“人新世”と菌類

ヒトの時代がもたらした世界の変化と菌類の関係は？

●10:40~11:10 保坂健太郎 (国立科学博物館)

青い珍菌・ソライロタケをめぐるナチュラルヒストリー

小笠原の標本をもとに記載された珍菌、真っ青なソライロタケをめぐる謎を追う

●11:10~11:30 休憩

●11:30~12:00 佐藤大樹 (森林総合研究所)

菌類と昆虫の関係いろいろ

昆虫の体内・体表で昆虫とつながる微小菌から漢方薬の冬虫夏草まで多様な世界を紹介

●12:00~12:30 松岡俊将 (兵庫県立大学)

DNA解析から迫る菌類の多様性の謎

目に見ることのできない菌類の多様性にDNA解析でアプローチ



国立科学博物館

National Museum of Nature and Science

●シンポジウムに関するお問い合わせは…

国立科学博物館 植物研究部内
国際シンポジウム運営事務局
〒305-0005 茨城県つくば市天久保 4-1-1
Tel : 029-851-5159 Fax : 029-853-8998
E-Mail : international_symposium2017@kahaku.go.jp
Web : http://www.kahaku.go.jp/event/2017/11sympofungal/index.html

●会場のご案内

国立科学博物館 [上野本館] 講堂
〒110-8718 東京都台東区上野公園 7-20
Tel : 03-3822-0111 Fax : 03-5814-9899
Web : http://www.kahaku.go.jp/
※ご来場の際は、公共交通機関をご利用ください。

