

菌根研究会2023年度鶴岡大会

後援：山形大学農学部

日時： 2023年11月11日(土)

会場： 山形大学農学部301講義室、302講義室

受付：12:00-13:00

口頭発表・特別講演・総会：13:00-17:45

情報交換会：18:00-20:00

*発表者は各自のPCを利用して下さい。できる限りセッション前の空き時間に接続テストをお願いします。アダプターは各PCに適合したものをご用意下さい。スムーズな進行のため、次の発表者は演台近くの座席での待機とPCの準備をお願いします。

プログラム

口頭発表(301講義室)

座長 辻田有紀

13:00-13:15

1 仙台平野津波被災地の盛土における外生菌根菌のイノキュラムポテンシャルと残存クロマツ林の表層土壌によるエンリッチメント

明間 民央

森林総合研究所 微生物生態研究室

13 : 15 – 13 : 30

2 地域スケールでのマツ属樹木の外生菌根菌群集の主な決定要因は宿主である：日本固有マツ属全7種での菌根菌群集構造解析から

阿部 寛史・立田 悠土・ヘルベルト・奈良 一秀
東京大学 新領域創成科学研究科

13 : 30 – 13 : 45

3 レブンアツモリソウの菌根共生に関わる分子メカニズムの研究
金純伊¹・神原昂太²・藤野介延¹・志村華子¹

¹北海道大学大学院農学院・²東京大学大学院農学生命科学研究科

13 : 45 – 14 : 00

4 Archaeorhizomyces 属におけるエリコイド菌根形成能力の検証
馬場 隆士・広瀬 大

農研機構果樹茶業研究部門・日本大学薬学部

座長 丸山隼人

14 : 00 – 14 : 15

5 屋久島の地表と樹上におけるラン科植物の菌根菌多様性の比較
○蘭光健人¹・池山裕一郎²・遊川知久³・手塚賢至⁴・辻田有紀²

¹東大新領域,²佐賀大農,³国立科博植物園,⁴屋久島照葉樹林ネットワーク

14 : 15 – 14 : 30

6 高等学校「生物基礎」及び「生物」の教科書における菌根の扱いについて
日下部亮太¹・大和政秀²

¹千葉大学大学院園芸学研究科・²千葉大学教育学部

14:30 - 14:45

7 スギ・ヒノキ林の根と土壌におけるアーバスキュラー菌根菌の群集構造

DJOTAN Akotchiffor Kevin Geoffroy・松下範久・福田健二

東京大学大学院農学生命科学研究科森林科学科

14:45 - 15:00

8 皇居吹上御苑の森林植生に共生するアーバスキュラー菌根菌群集

中里祐香¹・日下部亮太²・大和政秀³

¹千葉大院教育・²千葉大院園芸・³千葉大教育

15:00 - 15:15

9 Selection of arbuscular mycorrhizal fungal partners by juvenile C4 grass under low-light

conditions in a frequently disturbed coastal dune ecosystem

Anjar Cahyaningtyas and Tatsuhiro Ezawa

Graduate School of Agriculture, Hokkaido University

15:15 - 15:30

休憩

座長 佐藤匠

15:30 - 15:45

10 純粋培養によるアーバスキュラー菌根菌の低温耐性と脂質組成の関係

藤原 優介・小澤 元輝・齋藤 勝晴

信州大学農

15:45-16:00

11 直接単孢子接種による畑土壌からのアーバスキュラー菌根菌の単離

大友 量

農研機構 農環研

16:00-16:15

12 異なる窒素・リン条件下におけるダイズ根粒/菌根共生系の養分獲得分子機構

丸山隼人¹・浅尾真結子¹・神山拓也²・渡部敏裕¹・信濃卓郎¹

¹北大院農,²宇都宮大農

16:15-16:30

13 Phosphorus and nitrogen availabilities modulate mycorrhizal types of *Quercus serrata*

in Honshu Is., Japan

Tatsuhiko Ezawa¹, Chika Mizukami², Mana Mukai³, Rota Wagai⁴,
and Kanehiro Kitayama²

¹Hokkaido Univ., ²Kyoto Univ., ³Yamanashi Univ., ⁴NARO

16:30-17:00

特別講演

レブンアツモリソウ菌根菌の共生発芽能やマイコウイルスに関して

志村華子¹・神原昂太²

¹北海道大学大学院農学研究院・²東京大学大学院農学生命科学研究科

17:00-17:15

休憩

17:15-17:45

総会

18:00-20:00

情報交換会 (302講義室)