

JCOM2019 菌根研究会 2019 年度大会プログラム

大会実行委員 田中 恵 (東京農大)・小泉敬彦 (日本大学)

2019 年 11 月 23 日 東京農業大学世田谷キャンパス 18 号館 1 階 1811 教室

12:00 受付開始

12:20 総会

研究発表会

口頭発表

座長：大和政秀 (千葉大教育)

13:00 01 日本国内の温帯地域における二次林および人工林のアーバスキュラー菌根菌群集

○三宅大輝¹・石塚早紀子²・谷口武士³・大和政秀² (¹千葉大院教育・²千葉大教育・³鳥取大乾地研)

13:15 02 土壌中の AM 菌の菌叢解析に用いるリファレンスデータの検討

○大友 量¹・竹下美保子²・川原善浩³・佐藤修正⁴・唐澤敏彦¹ (¹農研機構 中央農研・²福岡県農林業総合試験場 生産環境部・³農研機構 高度解析センター・⁴東北大学大学院 生命科学研究科)

13:30 03 アーバスキュラー菌根菌群集構造解析における RNA-Seq の応用：利点と課題

○江沢辰広・杉村悠作 (北海道大学大学院農学研究院)

13:45 04 開花期・伸育性遺伝子のサイズ準同質遺伝子系統群におけるアーバスキュラー菌根菌応答性

○林 正紀・唐澤敏彦 (農研機構 中央農業研究センター)

14:00 05 菌根経路の窒素輸送はリン輸送とは独立して制御される

○若森春輝・杉村悠作・江沢辰広 (北海道大学大学院農学院)

14:15 休憩

座長：村田政穂 (東大院新領域)

14:30 06 コナラ菌根苗に定着した日本産黒トリュフの交配型に関する研究

○茂木彩妃穂¹・山田明義² (¹信州大学大学院総合理工学研究科・²信州大学山岳科学研究拠点)

14:45 07 胞子接種を用いたマツタケ大型菌根苗作出技術の開発

○鈴木健太郎・山田明義 (信州大学総合理工学研究科農学専攻)

- 15:00 08 カラマツ属コンテナ苗の共生菌が実生の根系形成に与える影響
山本恭大・○玉井 裕（北海道大学 大学院農学院）
- 15:15 09 土壌含水率の違いがアカマツ実生の外生菌根形成に与える影響
○小澤 光・田中 恵（東京農業大学 地域環境科学部）
- 15:30 10 保残伐施業がトドマツ稚樹と共生する外生菌根菌の多様性保全に及ぼす影響
○小長谷啓介¹・山中 聡²・山中高史¹・尾崎研一¹（¹森林総合研究所・²森林総合研究所 北海道支所）
- 15:45 休憩

特別講演

座長：田中 恵（東京農大地域環境）

- 16:00-16:35 菌根菌糸の呼吸速度測定手法の開発
今井伸夫（東京農業大学 地域環境科学部）

ポスター発表

16:45-17:45

- P1 ネギの根における接種したアーバスキュラー菌根菌の追跡及び圃場におけるリン吸収と生育に及ぼす影響
佐藤 匠¹・丹羽理恵子²・江沢辰広³・佐藤修正⁴・平川英樹⁵・吉田重信⁶・程為国¹・○俵谷圭太郎¹（¹山形大農・²園研・³北大院農・⁴東北大院生命科学・⁵かずさDNA研・⁶中央農研）
- P2 アーバスキュラー菌根菌-毛状根共生系確立の条件検討
○佐藤 匠^{1,2}・俵谷圭太郎²（¹理化学研究所 バイオリソース研究センター・²山形大学農学部）
- P3 菌従属栄養性の配偶体世代をもつシダ植物オオハナワラビ属に共生する菌根菌相の解析
○加藤主暉¹・海老原淳²・番場 大¹・綿野泰行¹（¹千葉大学院理・²科博植物）
- P4 北東シベリア森林北限におけるカラマツ外生菌根菌の埋土孢子群集
○宮本裕美子¹・Trofim C. Maximov²・杉本敦子¹（¹北海道大学・²Institute for Biological Problems of Cryolithozone）
- P5 日本産カキシメジ類の分類学的検討
○青木 渉¹・山田明義²・永井宏幸³・伊藤哲朗³（¹信州大学大学院総合理工学研究科農学専攻・²信州大学学術研究院農学系・³岐阜県保健環境衛生研究所）

懇親会

18:00-20:00 東京農業大学世田谷キャンパス レストランすずしろ
懇親会費：3,000 円

発表要項

口頭発表（一般講演）

発表時間は1演題につきPCの接続時間を含めて15分です。発表時間12分、質疑応答2分30秒を目安にしてください。発表用のPCは各自ご持参ください。

ポスター発表

ポスターサイズはA0タテです。画鋏等は大会実行委員会で準備します。発表開始の16:45までに貼り付けてください。

その他

当日は祝日のため、大学内の食堂・生協・コンビニが休みです。大学近辺にコンビニ・スーパー・飲食店などがあります。会場内の飲食は自由ですが、ごみの始末にご協力ください。

連動企画が予定されています。いずれもポスター発表の時間中に行います。どうぞご参加ください。

- ・菌根写真コンテスト 当日参加可能です。投票にご協力ください。表彰は懇親会で行います。
- ・簡易迅速凍結切片作成システム実演
- ・菌根写真集 HP 宣伝

会場までの交通機関

- ・小田急線 経堂駅 下車 徒歩 15 分（経堂門）
- ・小田急線 千歳船橋駅 下車 徒歩 15 分（千歳門）
- ・東急田園都市線 用賀駅 下車 徒歩 20 分 / バス 10 分（正門）
バス利用の場合：東急バス 祖師谷大蔵駅行（用 01）/ 渋谷駅行（渋 22）

駐車場はありません。公共交通機関をご利用ください。

キャンパスマップ

