

JCOM2018 菌根研究会 2018 年度大会プログラム

(2018 年 12 月 8 日 佐賀大学本庄キャンパス 附属図書館 4F 会議室)

12:00 受付開始

12:30 総会

研究発表会

座長：佐藤匠

- 13:00 01 作付前土壌診断に基づくダイズへの AM 菌感染予測
○大友量*・長岡一成・森本 晶・岡 紀邦・中村卓司
(農研機構 北農研(*現・農研機構 中央農研))
- 13:15 02 モンゴル草原植生における家畜食害はアーバスキュラー菌根菌の優占種を減少させる
日下部亮太¹・谷口武士²・Altansukh Goomaral³・
JamsranUndarmaa³・山中典和²・○大和政秀⁴
(¹館山総合高・²鳥取大乾地研・³モンゴル生命科学大・⁴千葉大教育)
- 13:30 03 野外における菌根形成・機能の共発現遺伝子群による制御
○杉村 悠作¹・河原 愛²・丸山 隼人¹・江沢 辰広¹
(¹北大院農・²住友化学)
- 13:45 04 菌根菌からのリン酸放出が樹枝状体形成に関わる植物遺伝子群の発現を調節する
丸山隼人^{1*}・浅枝諭史^{1*}・横山 楓^{1*}・杉村悠作¹・齋藤勝晴²・
増田 税¹・○江沢辰広¹ (¹北大院農・²信州大農 (*筆頭共著者))
- 14:00 05 アーバスキュラー菌根菌の共生開始に防御応答を担う CERK1 が関与する
中川知己 (基生研/横浜サイエンスフロンティア高校)

14:15 休憩

座長：木下晃彦

- 14:30 06 The fungal communities of *Gigaspora margarita* and *Rosellinia necatrix* hyphospheres changed by a heat treatment
○Thi Thanh Huong Nguyen・Chie Katsuyama・Yukari Kuga
(Graduate School of Integrated Arts and Sciences, Hiroshima University)
- 14:45 07 複数機関で継代培養した *Gigaspora margarita* C 株分離胞子の真菌および細菌 SSU rRNA 遺伝子の DGGE 解析

- 勝山 千恵¹・Nguyen Thi Thanh Huong¹・大友 量²・久我 ゆかり¹
(¹広島大総合科学研究科・²農研機構中央農研)
- 15:00 08 カノシタ属きのこにおける外生菌根形態の解明と分類学的意義の考察
○菅原遼¹・山田明義²・早乙女梢¹・中桐 昭¹・前川二太郎¹・
遠藤直樹¹ (¹鳥取大農・²信州大農)
- 15:15 09 分断された二林分に発生した子嚢果に見るアジアクロセイヨウ
シヨウロ *Tuber himalayense* 遺伝型の空間分布
○中村 慎崇¹・阿部淳一ピーター²・柴田尚³・木下晃彦¹・
小長谷啓介¹・James R. P. Worth¹・太田祐子⁴・仲野翔太¹・
山中高史¹ (¹森林総研・²筑波大生命環境系・³山梨県森林総合
研究所・⁴日大生物資源科学)
- 15:30 010 日本産ハルシメジ類の分類およびその宿主植物分類群との関係
宍倉愛実¹・山田明義²・小林久泰³・竹村圭弘¹・早乙女梢¹・
中桐 昭¹・前川二太郎¹・○遠藤直樹¹
(¹鳥取大農・²信州大農・³茨城県林業技術センター)

ポスター発表

15:45-16:45 (附属図書館 1F グループ学習室)

特別講演

座長：斎藤雅典

16:45-17:30 高等植物における微生物共生の光による調節
鈴木章弘 (佐賀大農)

座長：辻田有紀

17:30-18:15 菌従属栄養植物タカツルランの菌根生活
馬田英隆 (元 鹿児島大農)

懇親会

18:30-20:30 (佐賀大農学部 本館 1F 会議室)

ポスター発表

- P1 ダイズ品種によるアーバスキュラー菌根菌への依存度の違い -日本のダイズ
 ミニコアコレクションを中心に-
 ○林 正紀・大友 量・浦嶋泰文・唐澤敏彦（農研機構 中央農業研究センター）
- P2 ネギ栽培ほ場におけるアーバスキュラ菌根菌資材の接種効果
 福永亜矢子（農研機構西日本農研センター）
- P3 トドマツ菌根から分離したセイヨウショウロ属2種とラシャタケ属1種の
 菌根合成
 ○小長谷 啓介¹・山中 高史¹・木下 晃彦²・玉井 裕³
 （¹森林総研・²森林総研九州支所・³北大院農）
- P4 海岸に生育するクロマツに形成された *Cenococcum geophilum* 菌根圏の細菌群集
 碓田翔耀¹・愛須加菜²・今神広紀²・○松田陽介¹
 （¹三重大院生物資源・²三重大生物資源）
- P5 シダ植物配偶体とアーバスキュラー菌根菌の寒天共培養実験の試み
 藤浪理恵子¹・植松真理子¹・安達利紗子¹・○今市涼子²
 （¹京都教育大教育・²日本女子大理）
- P6 小笠原諸島の菌従属栄養植物スズフリホンゴウソウは島固有の菌根菌と
 共生するか？
 ○木下晃彦¹・川口大朗²・山下由美³・大和政秀⁴・遊川知久³
 （¹森林総研九州支所・²東京都小笠原支庁・³国立科博植物・⁴千葉大教育）
- P7 小枝着生植物（twig epiphyte）カヤランの共生菌相解明
 ○蘭光健人¹・山下由美²・遊川知久²・辻田有紀¹
 （¹佐賀大農・²国立科博植物）
- P8 菌従属栄養植物クロヤツシロランの共生培養
 ○島崎茜¹・檜垣佳奈¹・蘭光健人¹・山下由美²・遊川知久²・辻田有紀¹
 （¹佐賀大農・²国立科博植物）