

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

\* 図書館内は飲食禁止のため、大会会場でお弁当を食べることができません (詳細は下記の発表要項へ)

### 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<sup>1</sup>・谷口武士<sup>2</sup>・Altansukh Goomaral<sup>3</sup>・  
JamsranUndarmaa<sup>3</sup>・山中典和<sup>2</sup>・○大和政秀<sup>4</sup>  
(<sup>1</sup>館山総合高・<sup>2</sup>鳥取大乾地研・<sup>3</sup>モンゴル生命科学大・<sup>4</sup>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<sup>1</sup>・河原 愛<sup>2</sup>・丸山 隼人<sup>1</sup>・江沢 辰広<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>北大院農・<sup>2</sup>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<sup>1\*</sup>・浅枝諭史<sup>1\*</sup>・横山 楓<sup>1\*</sup>・杉村悠作<sup>1</sup>・齋藤勝晴<sup>2</sup>・  
増田 税<sup>1</sup>・○江沢辰広<sup>1</sup> (<sup>1</sup>北大院農・<sup>2</sup>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<sup>1</sup>・Nguyen Thi Thanh Huong<sup>1</sup>・大友 量<sup>2</sup>・久我 ゆかり<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>広島大総合科学研究科・<sup>2</sup>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<sup>1</sup>・山田明義<sup>2</sup>・早乙女梢<sup>1</sup>・中桐 昭<sup>1</sup>・前川二太郎<sup>1</sup>・遠藤直樹<sup>1</sup> (<sup>1</sup>鳥取大農・<sup>2</sup>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<sup>1</sup>・阿部淳一ピーター<sup>2</sup>・柴田尚<sup>3</sup>・木下晃彦<sup>1</sup>・小長谷啓介<sup>1</sup>・James R. P. Worth<sup>1</sup>・太田祐子<sup>4</sup>・仲野翔太<sup>1</sup>・山中高史<sup>1</sup> (<sup>1</sup>森林総研・<sup>2</sup>筑波大生命環境系・<sup>3</sup>山梨県森林総合研究所・<sup>4</sup>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<sup>1</sup>・山田明義<sup>2</sup>・小林久泰<sup>3</sup>・竹村圭弘<sup>1</sup>・早乙女梢<sup>1</sup>・中桐 昭<sup>1</sup>・前川二太郎<sup>1</sup>・○遠藤直樹<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>鳥取大農・<sup>2</sup>信州大農・<sup>3</sup>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<sup>1</sup>・山中 高史<sup>1</sup>・木下 晃彦<sup>2</sup>・玉井 裕<sup>3</sup>  
        （<sup>1</sup>森林総研・<sup>2</sup>森林総研九州支所・<sup>3</sup>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<sup>1</sup>・愛須加菜<sup>2</sup>・今神広紀<sup>2</sup>・○松田陽介<sup>1</sup>  
        （<sup>1</sup>三重大院生物資源・<sup>2</sup>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<sup>1</sup>・植松真理子<sup>1</sup>・安達利紗子<sup>1</sup>・○今市涼子<sup>2</sup>  
        （<sup>1</sup>京都教育大教育・<sup>2</sup>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<sup>1</sup>・川口大朗<sup>2</sup>・山下由美<sup>3</sup>・大和政秀<sup>4</sup>・遊川知久<sup>3</sup>  
        （<sup>1</sup>森林総研九州支所・<sup>2</sup>東京都小笠原支庁・<sup>3</sup>国立科博植物・<sup>4</sup>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<sup>1</sup>・山下由美<sup>2</sup>・遊川知久<sup>2</sup>・辻田有紀<sup>1</sup>  
        （<sup>1</sup>佐賀大農・<sup>2</sup>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<sup>1</sup>・檜垣佳奈<sup>1</sup>・蘭光健人<sup>1</sup>・山下由美<sup>2</sup>・遊川知久<sup>2</sup>・辻田有紀<sup>1</sup>  
        （<sup>1</sup>佐賀大農・<sup>2</sup>国立科博植物）

## 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15分です。円滑な進行のため、発表時間12分間、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。

Macintoshなど特殊な接続アダプター等が必要な場合は、必ずご持参ください。

### ポスター発表：

ポスターセッション会場は附属図書館1Fグループ学習室を予定しています。

ポスター用のボードは90×180cmです。画鋲は大会実行委員会で準備します。

ポスターの発表時間は15:45-16:45です。11:00-15:45の間に会場に備え付けのボードへ貼り付けし、18:30までに撤去してください。

### その他：

昼食：図書館内は飲食禁止のため、発表会場内でお弁当を食べることができませんのでご注意ください（図書館入り口付近に屋外飲食スペースあり）。キャンパス内の食堂は営業しておりません。正門付近にコンビニ、ホットモットなどがあります。

懇親会：農学部本館1F会議室で行います。参加費は3000円を予定しています。

大学から佐賀駅までのバスは、21時が最終です。会場からバス停まで徒歩で10分ほどかかりますので、終了後早めのご移動をお願いします。

二次会など：佐賀駅周辺に飲食店があります。

## 会場案内図

佐賀駅

バス停



☆ 会場の図書館内は飲食禁止となっております。会場内でお弁当を食べることができませんのでご注意ください。

☆ 大会会場へのアクセス

佐賀駅よりバスで15分

詳細は大学のHPにてご確認ください。(http://www.saga-u.ac.jp/access/)

佐賀駅へは福岡空港より地下鉄およびJRの特急列車で約1時間、佐賀空港よりバスで35分です。

☆ 宿泊

各自ご用意ください。

佐賀駅あるいは博多駅周辺が便利です(博多～佐賀間はJR特急で40分)。