

植物微生物研究会 第34回研究交流会

つくば国際会議場

2025年9月16日（火）～18日（木）

スケジュール

2025年9月16日（火）	
12:00～	受付
12:50～13:00	開会式
13:00～14:15	口頭発表（O1～O5）
14:15～14:30	休憩
14:30～15:45	口頭発表（O6～O10）
15:45～16:00	休憩
16:00～17:00	口頭発表（O11～O14）
17:00～17:15	休憩
17:15～18:30	総合討論1（O1～O14）
2025年9月17日（水）	
8:30～9:50	90秒プレゼンテーション
10:00～11:00	ポスター発表（奇数番号）
11:00～12:00	ポスター発表（偶数番号）
12:05～13:10	昼食/若手の会/世話人会
13:20～14:30	総合討論2（P1～P23）
14:30～14:45	休憩
14:45～15:55	総合討論3（P24～P47）
15:55～16:10	休憩
16:10～16:40	NBRP講演 若林 智美 先生
16:40～17:25	特別講演1 重信 秀治 先生
17:25～17:40	休憩
17:40～18:25	特別講演2 野村 暢彦 先生
18:45～20:45	懇親会
2025年9月18日（木）	
9:00～10:15	口頭発表（O15～O19）
10:15～10:30	休憩
10:30～11:00	総合討論4（O15～O19）
11:00～11:10	休憩
11:10～11:40	総会・閉会式

植物微生物研究会 第34回研究交流会プログラム

9月16日(火)

正午より受付開始

午後0時50分から午後1時00分 開会式

午後1時00分から午後2時15分 口頭発表(5題: O1~O5)

*囲み線付きの発表番号は学生会員による発表です

O1 ミヤコグサのエコタイプによる **Nod factor** 受容と共生シグナル伝達経路の差異

○村上 裕樹¹, 福田 隼斗¹, 早田 実咲¹, 東 真由¹, 川口 正代司², 赤松 明¹, 武田 直也¹

¹関学大・院理工, ²基生研

O2 ダイズ根粒形成を誘導する新奇の根粒菌 III 型エフェクター

○福永 省吾¹, 佐藤 修正², 岡崎 伸¹

¹東京農工大・院連農, ²東北大・院生命

O3 *Azorhizobium caulinodans* ORS571 との根粒/茎粒共生による *Sesbania rostrata* の生育促進効果

○稲田 彩人¹, 小泉 敬彦¹, 山本 紘輔¹, 川原田 泰之², 齋藤 宏昌¹

¹東京農大・院生命, ²岩手大・農

O4 細菌性揮発性物質を介したミヤコグサの窒素源獲得機構の解明

○與齊 将都¹, 上林 綾², 安田 彩香², 梅津 真斗², 横井 崇人², 川原田 泰之^{1,2}

¹岩手大・院総合科学, ²岩手大・農

O5 ミヤコグサ種内の遺伝的多様性が AM 菌群集に与える影響

○中野 佑太¹, 番場 大^{1,2}, 東 優佑¹, 佐藤 修正¹

¹東北大・院生命, ²静岡大・農・藤枝

休憩 午後2時15分から午後2時30分

午後2時30分から午後3時45分 口頭発表(5題: O6~O10)

O6 トマトのアーバスキュラー菌根共生制御におけるストリゴラクトンの機能解明

○東 優花¹, 齊藤 光¹, 三浦 千裕², 上中 弘典²

¹鳥取大・院農, ²鳥取大・農

O7 クオラムセンシングの下流で機能する新規転写制御因子 AoiR は、青枯病菌 OE1-1 株の病原力制御に関わる

○池内 葵, 舘田宇宙, 植山 竜弥, 藤坂 渚加, 木場 章範, 大西 浩平, 曳地 康史, 都筑 正行

高知大・農林海洋

O8 何故、青枯病菌は2つの Fur を持つのか〜鉄獲得の制御に対する Fur パラログの共働的な寄与〜

○舘田 宇宙, 植山 竜弥, 池内 葵, 藤坂 渚加, 木場 章範, 大西 浩平, 曳地 康史, 都筑 正行

高知大・農林海洋

O9 LysR 型転写制御因子 PhcA の C 末端のアミノ酸付加は青枯病菌 OE1-1 株の病原力の喪失を導く

○植山 竜弥, 阿部 悠里, 舘田 宇宙, 池内 葵, 藤坂 渚加, 木場 章範, 大西 浩平, 曳地 康史, 都筑 正行

高知大・農林海洋

O10 根圏合成コミュニティにおける糸状菌 *Fusarium* と窒素固定細菌 *Bradyrhizobium* の協調的機能

○野村 結南¹, 頼永 萌々佳¹, 戸田 征宏¹, 西原 亜里沙², 西岡 友樹³, 壽崎 拓哉¹, 玉木 秀幸³, 竹下 典男¹

¹筑波大・生命環境, ²理研・JCM, ³産総研・生物プロセス

休憩 午後3時45分から午後4時00分

午後4時00分から午後5時00分 口頭発表(4題: O11~O14)

O11 様々な鉄濃度環境でイネの成長を促進する細菌共生

○奥田 真理, 井上 加奈子, 福本 有貴, John Jewish A. Dominguez, 西條 雄介

奈良先端大

O12 ダイズ根圏におけるイソフラボン分解菌の分解特性と制御メカニズム

○佐藤 友昭¹、島崎 智久²、高松 恭子¹、青木 愛賢¹、岸野 重信³、安藤 晃規³、小川 順³、増田 幸子⁴、柴田 ありさ⁴、白須 賢⁴、矢崎 一史¹、杉山 暁史¹

¹京大生存研, ²北大院理, ³京大院農・応用生命, ⁴理研 CSRS

O13 ダイズのフラボノイド水酸化酵素の機能が根圏細菌叢に与える影響の解明

○松村 広志郎¹、松田 陽菜子¹、高松 恭子¹、山崎 真一^{2,4}、高瀬 尚文⁵、藤井 義晴⁶、青木 裕一^{2,3}、櫻井 望⁸、矢崎 一史¹、杉山 暁史¹

¹京大・生存研, ²東北大・ToMMo, ³東北大・情報科学, ⁴理研・CSRS, ⁵京都先端科学大・バイオ環境, ⁶東京農工大・農, ⁷遺伝研, ⁸かずさ DNA 研

O14 宿主 NAD⁺を標的とする *Ralstonia pseudosolanacearum* エフェクターの機能解析

和氣 由尚, 梶 詩苑, 兔子尾 真菜, 諏訪 翔, 田中 直孝, ○田淵 光昭
香川大・農

休憩 午後 5 時 0 0 分から午後 5 時 1 5 分

午後 5 時 1 5 分から午後 6 時 3 0 分 総合討論 1 （口頭発表 O1～O14）

9 月 1 7 日（水）

午前 8 時 3 0 分から午前 9 時 5 0 分 90 秒プレゼンテーション（ポスター発表 49 題）

午前 1 0 時 0 0 分から午前 1 1 時 0 0 分 ポスター発表（奇数番号）

午前 1 1 時 0 0 分から午後 0 時 0 0 分 ポスター発表（偶数番号）

昼食・若手の会・世話人会 午後 0 時 0 5 分から午後 1 時 1 0 分

午後 1 時 2 0 分から午後 2 時 3 0 分 総合討論 2 （ポスター発表 P1～P24）

休憩 午後 2 時 3 0 分から午後 2 時 4 5 分

午後 2 時 4 5 分から午後 3 時 5 5 分 総合討論 3 （ポスター発表 P25～P49）

休憩 午後3時55分から午後4時10分

午後4時10分から午後4時40分 NBRP 講演

「日本におけるミヤコグサの集団動態と環境適応機構」

若林 智美 先生（奈良先端大）

午後4時40分から午後5時25分 特別講演1

「共生ゲノミクス ～昆虫-細菌の細胞内共生から学ぶこと～」

重信 秀治 先生（基生研、筑波大・生命環境）

休憩 午後5時25分から午後5時40分

午後5時40分から午後6時25分 特別講演2

「細菌の集団と不均一性 ～バイオフィルムとコミュニケーションの観点から～」

野村 暢彦 先生（筑波大・生命環境）

特別講演後 写真撮影

午後6時45分から午後8時45分

懇親会

9月18日（木）

午前9時00分から午前10時15分 口頭発表（5題：O15～O19）

O15 ホソヘリカメムシ共生細菌は根粒窒素固定産物を代謝する

○島崎 智久¹, Jung Minhyung², 佐藤 友昭³, 古林 真衣子², 中野 亮平¹, 杉山 暁史³, 大林 翼⁴, 菊池 義智^{2,5}

¹北大・院理, ²産総研・バイオものづくり研究センター, ³京大・生存研, ⁴農研機構・農業環境研究部門, ⁵北大・院農

O16 シス/トランス異性化酵素シクロフィリンAの多様化と共生様式間の機能分化

○後藤 崇支^{1,2}, 川原田 泰之³, Kasper Røjkjær Andersen¹, 番場 大⁴, 佐藤 修正⁵, 菅原 雅之⁶, 南澤 究⁵, 川口 正代司^{2,7}, Jens Stougaard¹

¹オーフス大, ²基生研, ³岩手大, ⁴静岡大, ⁵東北大, ⁶帯広畜産大, ⁷総研大

O17 Uncovering host genotype–soil microbiota compatibility driving growth promotion in *Lotus japonicus*

○Yusdar Mustamin¹, Satomi Nozawa¹, Masaru Bamba^{1,3}, Turgut Yigit Akyol², Johan B. Quilbe², Stig U. Andersen², Shusei Sato¹

¹Grad. Sch. of Life Sciences, Tohoku Univ., ²Dept. of Molecular Biology and Genetics, Aarhus Univ.,

³Fac. of Agriculture, Shizuoka Univ.

O18 ラン科で多様化したマンノース結合レクチンは真菌との共生に関与するか？

○三浦 千裕¹, 井上 若奈¹, 山口 勝司², 谷亀 高広³, 大和 政秀⁴, 重信 秀治^{2,5}, 上中 弘典¹

¹鳥取大・農, ²基生研・TSB, ³昭和医科大, ⁴千葉大・教育, ⁵筑波大・TARA

O19 *Teratoramularia rumicicola* TR4 株の除草活性および選択性

○泉 真隆¹, 佐藤 豊三²

¹京都大・院農学, ²新潟食農大

休憩 午前10時15分から午前10時30分

午前10時30分から午前11時00分 総合討論4（口頭発表 O15～O19）

休憩 午前11時00分から午前11時10分

午前11時10分から午前11時40分 総会・閉会式

植物微生物研究会第34回研究交流会 ポスター発表プログラム

9月16日（火）

【ポスター取り付け】

午後 0時00分から

9月17日（水）

【90秒プレゼンテーション】

午前8時30分から午前9時50分

【ポスター発表】

奇数番号 午前10時00分から午前11時00分

偶数番号 午前11時00分から午後 0時00分

【総合討論2、3】

午後1時20分から午後2時30分 総合討論2（ポスター発表 P1～P24）

休憩 午後2時30分から午後2時45分

午後2時45分から午後3時55分 総合討論3（ポスター発表 P25～P49）

9月17日（水）

【ポスター取り外し】

午後 0時00分から午後9時00分まで

【ポスター発表 全 49 題】

* 囲み線付きの発表番号は学生会員による発表です

P1 ミヤコグサの形質転換根を活用した *Bradyrhizobium elkanii* USDA61 のⅢ型エフェクター NopM の機能解析

○野澤 里美¹, 橋本 駿¹, Cui Ying¹, 番場 大², 花野 滋¹, 三井 久幸¹, 佐藤 修正¹

¹東北大・院生命, ²静岡大・農・藤枝

P2 Regulation of Compatible and Incompatible Nodulation in *Vigna* spp. mediated by the Type III Secretion System of *Bradyrhizobium ottawaense*

○Jannat Mahbubah¹, Yasuyuki Kawaharada^{1,2}

¹Grad. Sch. of Agric. Sci. Iwate Univ, ² Iwate Univ.

P3 *Mesorhizobium loti* の S-アデノシルホモシステイン加水分解酵素遺伝子が根粒共生に与える影響

○千葉 悠平¹, 與斎 将都², 林 桃子¹, 中野 亮平³, 川原田 泰之^{1,2}

¹岩手大・農, ²岩手大・院総合科学, ³北海道大・理

P4 昆虫細胞内共生細菌としても機能する根粒菌の発見

○竹下 和貴¹, 益子 海¹, 八嶋 莉緒奈¹, 菊池 義智²

¹秋田県大・生物資源科学, ²産総研・生命工学

P5 ミヤコグサおよびイネにおけるキトサンオリゴ糖によるアーバスキュラー菌根共生調節

○田口 直輝, 秋山 康紀

阪公大・院農

P6 イネの菌根菌共生における SYMRK の局在と SYMRK が持つ LRR ドメインの機能解析

○古田 珠玲¹, ○齋藤 佑奈¹, 賀来 華江¹, 宮田 佳奈²

¹明治大・農, ²東洋大・生命

P7 アーバスキュラー菌根共生に対するリン酸阻害機構における脂質代謝・輸送の関与

○山本 果凜¹, 杉村 悠作¹, 岡咲 洋三^{2,3}, 齋藤 和季^{2,4}, 齋藤 勝晴⁵

¹信州大・院農, ²理研, ³三重大・生物資源, ⁴千葉大・院薬, ⁵信州大・農

P8 共生共通経路の中心的な制御因子 CCaMK を用いたアーバスキュラー菌根菌感染制御機構の解析

○宮川 恵里佳, 武田 直也

関西学院大・院理工

P9 根粒老化に関わる遺伝子の発現解析

○奥平 正太郎, 内海 俊樹, 福留 光拳

鹿児島大・院理工

P10 ミヤコグサ特異的な新規フラボノイド化合物の根粒形成促進効果

○金子 純士¹, 橋本 駿¹, 明石 智義², 佐藤 修正¹

¹東北大・院生命, ²日本大・生物資源

P11 嫌氣的な土壤環境での微生物によるダイゼイン代謝経路の探索

○岡市 和也¹, 佐藤 友昭¹, 安藤 晃規², 岸野 重信², 小川 順², 杉山 暁史¹

¹京大・生存研, ²京大・院農

P12 根粒菌のⅢ型エフェクターに起因するミヤコグサの根粒共生制御

○橋本 駿¹, 番場 大², 日下部 翔平¹, Yusdar Mustamin¹, 金子 貴一³, 岡崎 伸⁴, 三井 久幸¹, 佐藤 修正¹

¹東北大・院生命, ²静岡大・農・藤枝, ³京産大・生命, ⁴東京農工大・農

P13 ミヤコグサ根粒内で共生窒素固定を制御する転写因子の機能解析

○宮田 恒也¹, 野澤 彰³, 澤崎 達也³, 山地 直樹⁴, 馬 建鋒⁴, 野村 美加^{1,2}

¹香川大・院農, ²香川大学・農, ³愛媛大・プロテオサイエンス, ⁴岡山大・資源植物

P14 根粒共生能力は NIN の有無と相関するのか？

○野田 桃菜¹, 伊藤 百代¹, 壽崎 拓哉^{1,2}

¹筑波大・生命環境, ²筑波大・T-PIRC

P15 *Sphingobium* 属細菌の α -トマチン代謝活性がトマト生育に与える影響

○永井 胡晴¹, 高松 恭子¹, 中安 大¹, 山崎 真一^{2,3}, 青木 裕一^{2,4}, 杉山 暁史¹

¹京都大・生存研, ¹東北大・ToMMo, ³理研・CSRS, ⁴東北大・院情報

P16 イネおよびサトウキビ根から窒素固定菌の単離と多様性解析

○山田 泰暢¹, 野村 美加^{1,2}

¹香川大・院農, ²香川大・農

P17 エゾノヘビイチゴの窒素固定細菌に対する共生応答の解析

○坂田 雅¹, 梅月 毬華¹, 下田 宜司², 磯部 祥子³, 平川 英樹⁴, 白澤 健太⁵, 征矢野 敬⁶, 川口 正代司⁶, 壽崎 拓哉⁷, 富永 晃好⁸, 花野 滋⁹, 佐藤 修正⁹, 内海 俊樹¹, 福留 光
挙¹

¹鹿児島大・院理工, ²農研機構・生物研, ³東京大・院農生命, ⁴九州大・院農, ⁵かずさ
DNA 研, ⁶基生研, ⁷筑波大・生命環境, ⁸静岡大・農, ⁹東北大・院生命科学

P18 イネ共生細菌による水稻の栄養欠乏耐性向上と生育促進

○井上 加奈子¹, 福本 由貴¹, 奥田 真理¹, John Jewish Dominguez¹, 村上 匠², 佐藤 昌直³, 西條 雄介¹

¹奈良先端大・バイオ, ²東工大・生命理工, ³北大・農

P19 佐賀県のダイズ収量の低下は根粒活性に起因するのか

○吉岡 明香莉, 下村 彩, 鈴木 章弘

佐賀大・農

P20 圃場から取得したマルチオミクスと機械学習による植物の環境応答遺伝子の機能予測

○大熊 直生¹, 熊石 妃恵², 福島 敦史^{1,3}, 小林 奈通子⁴, 濱本 昌一郎⁵, 草野 都^{6,7}, 成川
恵⁸, 伊達 康博⁹, 田野井 慶太郎⁴, 二瓶 直登¹⁰, 市橋 泰範¹

¹理研 CSRS, ²理研 BRC, ³京都府立大院・生命環境, ⁴東京大・院農学生命科学, ⁵北海道
大・院農学研究院, ⁶筑波大・生命環境系, ⁷筑波大・T-PIRC, ⁸東洋大・食環境科学部, ⁹農
研機構, ¹⁰福島大・食農学類

P21 シミュレーションからみる根粒共生ダイナミクス

○番場 大¹, 佐藤 修正²

¹静岡大・農・藤枝, ²東北大・院・生命

P22 根粒における維管束形成の時空間的制御機構の解析

○梅原 彩乃¹, 野田 桃菜¹, 伊藤 百代¹, 壽崎 拓哉^{1,2}

¹筑波大・生命環境, ²筑波大・T-PIRC

P23 フジにおける根粒構造の解析および根粒菌の単離と同定

○深尾 賢志¹, 番場 大², 杉山 公朗³, 富永 晃好¹

¹岐阜大・院連農, ²静岡大・農・藤枝, ³藤枝市藤育会

P24 クローバー根粒菌の N₂O 還元・共生活性に関連する機能遺伝子群の比較

○鈴木 涼太¹, 原田 智彦¹, 番場 大², 羽山 ちさと¹, 河村 柚保³, 鮫島 玲子⁴, 佐藤 修正¹

¹東北大・院生命, ²静岡大・農・藤枝, ³静大院農（総合科技）, ⁴静大学術院（農学）

P25 ガーベラ (*Gerbera hybrida*) の全ゲノム解読と AM 菌共生メカニズムの解析

○島田 理暉¹, 中野 佑太², 佐藤 修正², 内田 敦夫³, 福岡 新一³, 番場 大⁴, 富永 晃好¹

¹岐阜大院・連農, ²東北大・院生命, ³グリーンテック, ⁴静岡大・農・藤枝

P26 ミヤコグサの成長に土壌中の共生根粒菌叢が与える影響：接種実験と全ゲノム解析から探る

○太田 千晴¹, 番場 大², 佐藤 修正³, 土松 隆志¹

¹東大・理・生物, ²静岡大・農, ³東北大・生命科学

P27 地理的に隔離されたオヤマノエンドウの根粒菌が持つ共生プラスミドと共生能

○西川 いぶき¹, 高梨 功次郎²

¹信州大・院総合理工, ²信州大・理

P28 *nosZ* を保有するクローバー根粒菌の単離と N₂O 削減効果の検証

○原田 智彦¹, 鈴木 涼太¹, 橋本 駿¹, 番場 大², 羽山 ちさと¹, 河村 柚保³, 鮫島 玲子⁴, 佐藤 修正¹

¹東北大・院生命, ²静岡大・農・藤枝, ³静大院農（総合科技）, ⁴静大学術院（農学）

P29 N₂O 削減根粒菌の根粒占有率向上によるダイズ根圏由来 N₂O 放出量の削減

○西田 帆那¹, 板倉 学², Khin Thuzar Win¹, 李 鋒³, 柿崎 芳里², 鈴木 敦夫², 大久保 智司², Luong Van Duc², 菅原 雅之⁴, 高橋 浩司³, Matthew Shenton³, 増田 幸子⁵, 柴田 ありさ⁵, 白須 賢⁵, 藤澤 由紀子¹, 坪倉 美紗⁶, 秋山 博子⁶, 下田 宜司¹, 南澤 究², 今泉（安楽） 温子¹

¹農研機構・生物研, ²東北大院・生命科学, ³農研機構・作物研, ⁴帯広畜産大・生命・食料科学, ⁵理研 CSRS, ⁶農研機構・農環研

P30 新規抗菌遺伝子を用いた自己除去型アグロバクテリウムの開発

○諏訪園 悠^{1,2}, 池谷 美香², 菅野 茂夫^{1,2}

¹東理大・創域理工・生命生物, ²産業技術総合研究所・バイオものづくり

P31 ダイズの発芽時の湿害を緩和する細菌の単離解析

提箸 祥幸¹, ○渡邊 陸¹, 香西 雄介¹, 内藤 健², 秋本 千春¹

¹農研機構・生物研, ²農研機構・資源研

P32 根圏へのアピゲニン処理がトウモロコシ微生物叢に与える影響

○山本 遥晴¹, 松村 広志郎¹, 高瀬 尚文², 杉山 暁史¹

¹京大・生存研, ²京都先端科学大・バイオ環境

P33 異なる LED 照明がミヤコグサの生育および種子収量に及ぼす影響

黄 琬媚¹, 田中 秀典², 権藤 崇裕³, 明石 良⁴, ○橋口 正嗣¹

¹宮崎大・地域資源, ²宮崎大・農, ³宮崎大・フロンティア, ⁴宮崎大

P34 大規模言語モデルを用いた「植物微生物相互作用」知識ベースの構築

○青木 裕一^{1,2}

¹東北大・ToMMo, ²東北大・院情報

P35 根粒菌エフェクターBel2-5 の生化学的機能解析

○小島 海¹, 中山 英里¹, 平田 篤史¹, Safirah Tasa Nerves Ratu², 岡崎 伸², 田中 直孝³,
田淵 光昭³,

¹香大院・農, ²東京農工大・農, ³香川大・農・応用生物

P36 枯草菌の生産する活性化型 RsbQ リガンドの精製

○日下 元晴, 後呂 玲侍, 秋山 康紀

阪公大・院農

P37 アーバスキュラー菌根共生により誘導される生育促進と病害抵抗性はトレードオフの関係にある

○安蒜 日向子¹, 東 優花¹, 齊藤 光¹, 江草 真由美², 三浦 千裕², 富永 貴哉^{3,4}, 上中 弘典²

¹鳥取大・院農, ²鳥取大・農, ³鳥取大・連農, ⁴奈良先端大

P38 専門機関以外での菌根菌共生の観察手法

○塩田 直, 高松 歩夢, 下谷 向日葵, 鄭 靖, 宮田 佳奈

東洋大・生命

P39 根圏合成コミュニティにおいて根粒共生を促進する微生物の解析

○山崎 葵¹, 野村 結南¹, 頼長 萌々佳¹, 西岡 友樹², 玉木 秀幸², 壽崎 拓哉¹, 竹下 典男¹

¹筑波大・生命環境, ²産総研・生物プロセス

P40 フラノクマリンを分泌するオランダビュの根圏微生物叢の解析

○森下 遥¹, 中村 直人¹, 松村 広志郎¹, 佐藤 友昭¹, 村上 芳哉², 李 貞範², 高瀬 尚文³, 棟方 涼介¹, 杉山 暁史¹

¹京都大・生存研, ²富山大・薬, ³京都先端科学大・バイオ環境

P41 トマトかいよう病菌のゲノムおよびトランスクリプトーム解析

○横谷 尚起¹, 長谷川 嘉則¹, 香西 雄介², 平川 英樹¹, 磯部 祥子¹

¹かずさ DNA 研, ²理研

P42 トマト青枯病 (*Ralstonia pseudosolanacearum*) に対する予防および治療処理下での糸状菌-細菌コンソーシアの生物防除効果の評価

○ESLAMLOO Ghazaleh, 伊藤 司

群馬大・院理工

P43 重合度の異なるキチンオリゴ糖により誘導されるシロイヌナズナのパターン誘導免疫に関連する応答の比較解析

○酒井 彩衣¹, 上中 弘典²

¹鳥取大・連農, ²鳥取大・農

P44 フェリシデロフォア受容体は、青枯病菌 OE1-1 株における鉄獲得の制御に関与するのか？

○藤坂 渚加, 舘田 宇宙, 植山 竜弥, 池内 葵, 木場 章範, 大西 浩平, 曳地 康史, 都筑 正行

高知大学・農林海洋

P45 オリーブ立枯病菌エフェクターの網羅的解析 -ストレス応答に基づく標的因子の探索-
○諏訪 翔¹, 和氣 由尚¹, 田中 直孝², 田淵 光昭²

¹香川大院・農, ²香川大・農

P46 根圏の窒素栄養シグナルによる条件的寄生植物コシオガマの吸器形成制御機構

○稲葉 尚子^{1,2}, 吉田 聡子²

¹関西学院大・生命環境, ²奈良先端大・バイオ

P47 植物マイクロバイオータ相互作用における WRKY 転写因子の解析

○栗山 創大¹, 登 達也², 島崎 智久³, 中野亮平³

¹北大・理, ²TSL, ³北大・院理

P48 植物免疫応答に干渉する根圏細菌分泌タンパク質の同定

○稲垣 裕介¹, 島崎 智久¹, Ulla Neumann², 牧野 由美子³, 森 友子³, 吉田 拓也^{3,4}, 中野亮平^{1,5}

¹北大・院理, ²CeMic, MPIPZ, ³基生研・トランスオミクス解析室, ⁴総研大・基礎生物学コース, ⁵MPIPZ

P49 外来植物による二次代謝産物を介した土壌微生物群集改変機構の解明

○中村 直人, 杉山 暁史

京大・生存研