

# 日本土壤微生物学会 2018 年度大会

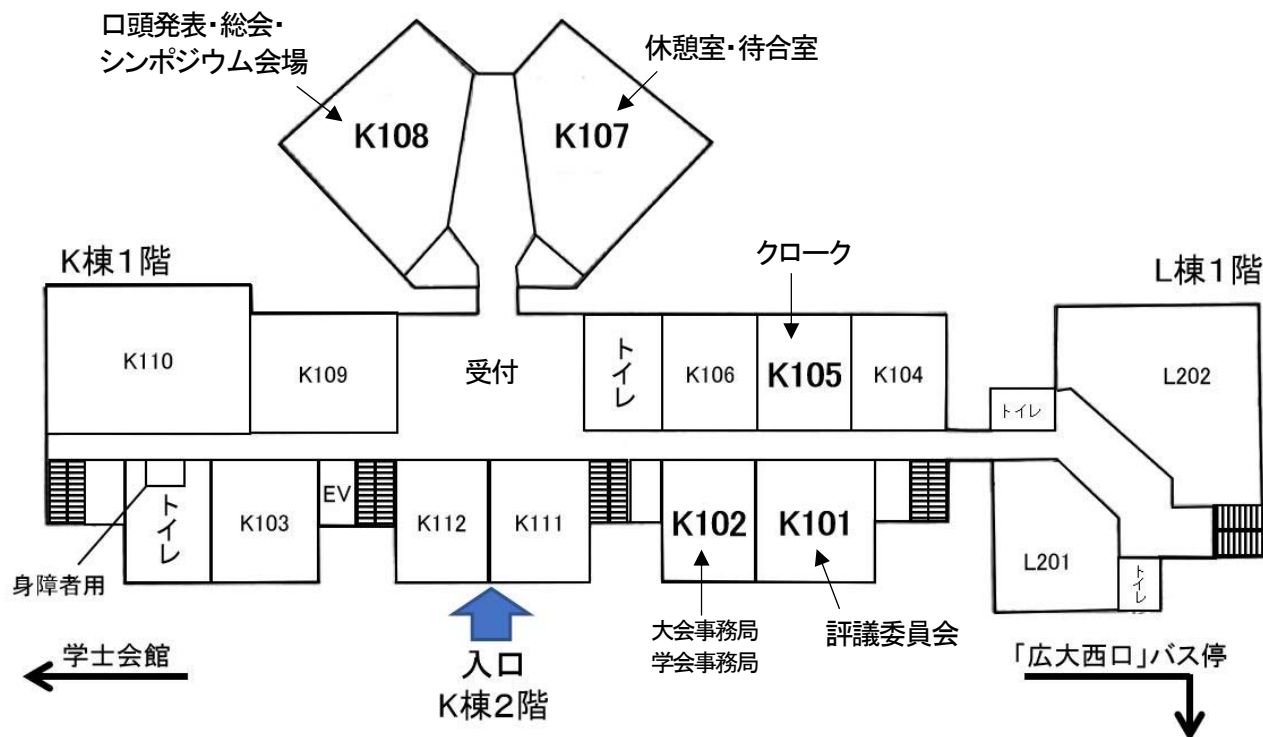
## 大会スケジュール

1日目 (6月16日 土曜日)			2日目 (6月17日 日曜日)		
時間	事項	場所	時間	事項	場所
8:30	受付・口頭発表受付 クローク ポスター掲示	K棟1階ラウンジ K105 学会館2階	8:30	受付・口頭発表受付 クローク	K棟1階ラウンジ K105
9:45	口頭発表I	K108	9:30	口頭発表II	K108
10:45	休憩・移動		12:00	昼食	
11:00	ポスター発表	学会館2階	12:45	総会	K108
13:00	昼食・移動 評議委員会	K101	13:45	休憩 (ポスター撤去期限)	
14:00	学会シンポジウム	K108	14:00	市民公開シンポジウム	K108
17:00	臨時バス	西二駐車場	※ 休憩室・待合室		K107
18:00	情報交換会	賀茂鶴一号蔵 (西条駅近く)	※ 学会デスク		受付横
			※ 大会運営委員会・学会事務局控室		K102

### 受付・口頭発表・シンポジウム会場

総合科学部 K 棟1階 (K108)

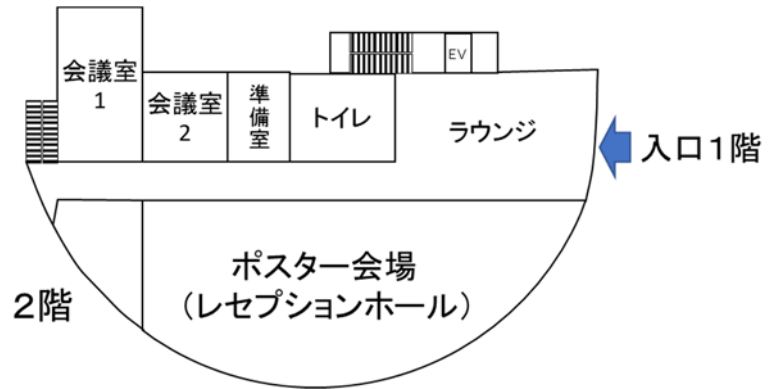
※ 正面入り口はK棟2階になります。玄関両側の階段をお使いください。



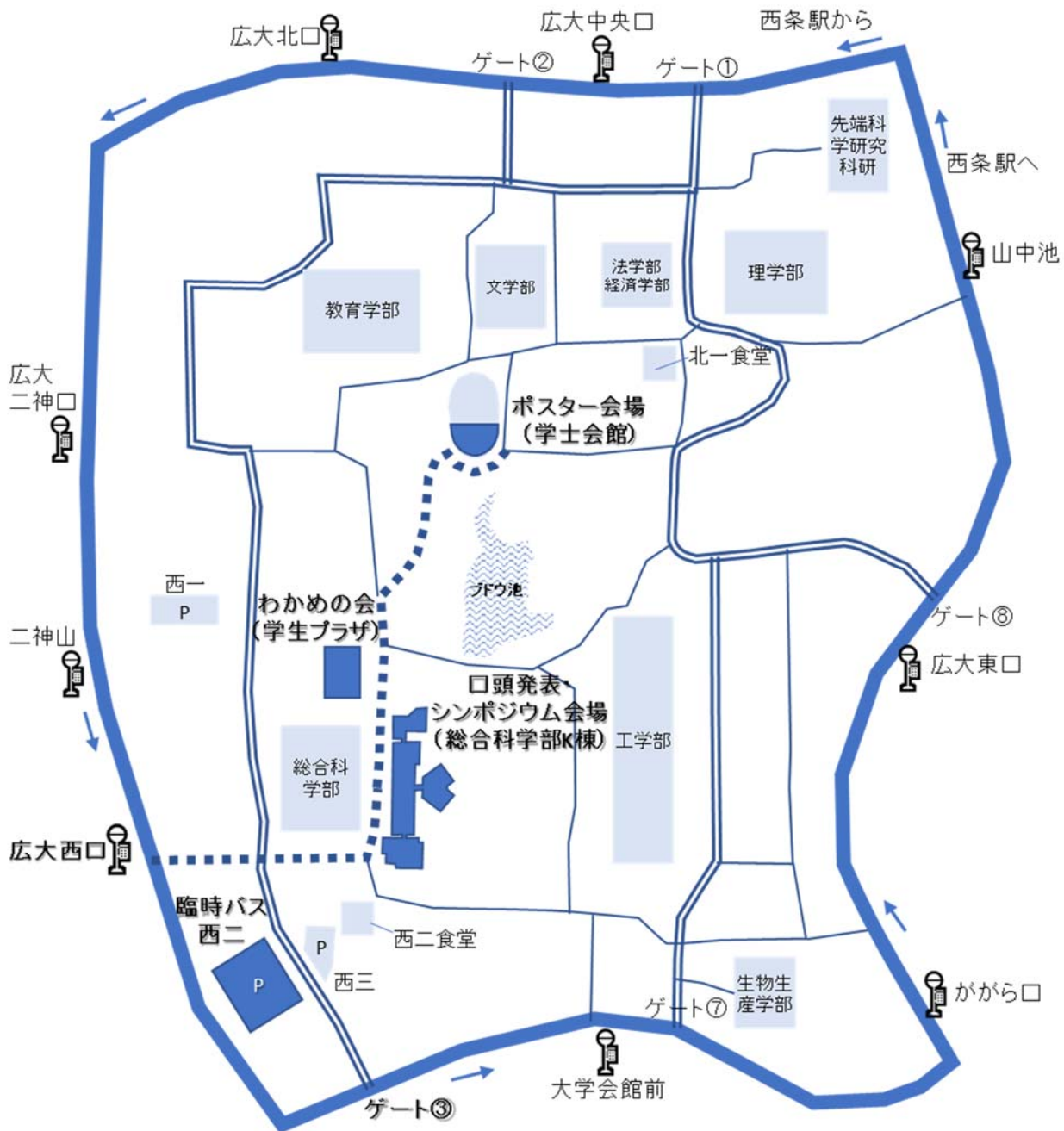
### ポスター発表会場

学士会館 2階レセプションホール

※ 玄関入って右手奥の階段をお使いください。



### 広島大学 東広島キャンパスマップ



# 日本土壤微生物学会 2018 年度大会プログラム

6月16日(土)

8:30～ 受付開始 (総合科学部 K 棟 1 階ラウンジ)

9:40～ 9:45 開会挨拶 (総合科学部 K108)

## 一般講演 (口頭発表 I) (総合科学部 K108)

座長: 清水 将文 (岐阜大学)

- 9:45～10:00 O-1 白紋羽病菌菌糸圏土壌細菌群集の PICRUST による予測的機能プロファイル解析  
○勝山千恵<sup>1</sup>・田森悠美<sup>1</sup>・于 遥<sup>1</sup>・Thi Thanh Huong Nguyen<sup>1</sup>・田代智子<sup>1</sup>・中村 仁<sup>2</sup>・久我ゆかり<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>広島大院総科, <sup>2</sup>農研機構果樹茶)
- 10:00～10:15 O-2 *Trichoderma harzianum* を含む土壌改良資材を併用した白紋羽病温水治療条件下の土壌微生物群集動態  
○高橋真秀<sup>1</sup>・勝山千恵<sup>2</sup>・深見正信<sup>1</sup>・蔦木康徳<sup>1</sup>・久我ゆかり<sup>2</sup>・中村 仁<sup>3</sup> (<sup>1</sup>千葉農林総研, <sup>2</sup>広島大院総科, <sup>3</sup>農研機構果樹茶)
- 10:15～10:30 O-3 長期施肥試験圃場で生育する作物の根圏微生物群集 - 発病抑止性との関連 -  
○村瀬 潤・田原保樹・日置真優・西内俊策・北野英己・柘植尚志 (名古屋大院生命農)
- 10:30～10:45 O-4 フザリウム共培養法による作物生産圃場の土壌の発病抑止性の評価  
○三星暢公<sup>1</sup>・紀岡雄三<sup>1</sup>・野口勝憲<sup>2</sup>・浅川 晋<sup>3</sup> (<sup>1</sup>片倉コープアグリ(株)筑波総合研究所, <sup>2</sup>片倉コープアグリ(株), <sup>3</sup>名古屋大・院生命農)
- 10:45～11:00 休憩

## 一般講演 (ポスター発表) (学生会館 2 階レセプションホール)

- 11:00～12:00 ポスター発表 I (奇数番号)
- 12:00～13:00 ポスター発表 II (偶数番号)
- 13:00～14:00 昼食・評議委員会 (K101)

## 学会シンポジウム (総合科学部 K108)

「土壌環境における真核微生物—機能と生態—」

座長: 東條元昭 (大阪府立大学)

- 14:00～14:40 S-1 *Pythium* 属菌, 生活様式がわかると病害防除の視点が見えてくる  
景山幸二 (岐阜大学)
- 座長: 立石貴浩 (岩手大学)
- 14:40～15:20 S-2 感染単位で見えてきたアーバスキュラー菌根菌の生態と機能  
大友 量 (農研機構 中央農研)
- 15:20～15:35 休憩
- 座長: 成澤才彦 (茨城大学)
- 15:35～16:15 S-3 過剰な養分供給に対する土壌分解系と真菌類の応答: カワウ営業林における事例  
大園享司 (同志社大学)
- 座長: 宍戸雅宏 (千葉大学)
- 16:15～16:55 S-4 土壌伝染性 *Fusarium oxysporum* の病原性進化・分化のメカニズムと多様性: その知見を土壌検診に活かす  
有江 力 (東京農工大学)
- 18:00～20:00 情報交換会(賀茂鶴酒造・一号蔵, 東広島市西条本町 4-31)

6月17日(日)

## 一般講演(口頭発表Ⅱ)(総合科学部 K108)

座長:青野俊裕(東京大学)

- 9:30~9:45 O-5 硫気荒原に生育するヒカゲノカズラ科ミズスギの根圏微生物  
齋藤天翔・中坪孝之・〇和崎 淳(広島大院生物圏)
- 9:45~10:00 O-6 植物組織からの細菌細胞濃縮法の改良:ダイズ組織別の細菌叢解析  
〇原新太郎<sup>1</sup>・松田雅敏<sup>2</sup>・新井沙和<sup>1</sup>・南澤 究<sup>1</sup>(<sup>1</sup>東北大院生命,<sup>2</sup>コンボン研)
- 10:00~10:15 O-7 根粒菌ニトロゲナーゼの水素発生による土壌細菌叢変化と根粒共生の低温適応  
渡辺 剛・原新太郎・新井沙和・菅原雅之・〇南澤 究(東北大院生命)
- 10:15~10:30 O-8 黒ボク土畑土壌においてリン循環を駆動する微生物群集  
〇美世一守<sup>1,2</sup>・藤田一輝<sup>3</sup>・國頭 恭<sup>3</sup>・妹尾啓史<sup>1</sup>・大塚重人<sup>1</sup>(<sup>1</sup>東大院農,<sup>2</sup>東大院理,<sup>3</sup>信大理)
- 10:30~10:45 O-9 緑肥の添加が土壌の無機態窒素とリン酸代謝関連微生物に与える影響—緑肥の種類・性質による違い—  
〇唐澤敏彦<sup>1</sup>・中塚博子<sup>1,2</sup>・浦嶋泰文<sup>1</sup>・橋本知義<sup>1</sup>(<sup>1</sup>中央農研,<sup>2</sup>現東京農大)
- 10:45~11:00 休憩

座長:横山和平(山口大学)

- 11:00~11:15 O-10 長期無肥料水田における窒素固定微生物群集と窒素供給力  
〇齋藤嶺次郎・杉山修一(弘前大学・農学生命科学部)
- 11:15~11:30 O-11 水田土壌における脱窒反応は“協奏的”に行われている—脱窒の各ステップを駆動する微生物群の解明—  
〇増田曜子<sup>1</sup>・松本貴史<sup>1</sup>・白鳥 豊<sup>2</sup>・藤村玲子<sup>1</sup>・磯部一夫<sup>1</sup>・大塚重人<sup>1</sup>・妹尾啓史<sup>1</sup>(<sup>1</sup>東大院農,<sup>2</sup>新潟農総研)
- 11:30~11:45 O-12 炭素含量の異なる土壌の微生物性および温室効果ガス放出に及ぼすバイオ炭(籾殻燻炭)の影響  
齊藤友理<sup>1</sup>・D. Bencsik<sup>2</sup>・A. B. Kovács<sup>2</sup>・J. Kátai<sup>2</sup>・〇大伏和之<sup>1</sup>(<sup>1</sup>千葉大,<sup>2</sup>University of Debrecen)
- 11:45~12:00 O-13 土壌団粒と微生物群集の動態変化:農地土壌管理のインパクトを考える  
中根麻冨美<sup>1</sup>・零田麻衣<sup>1</sup>・小松崎将一<sup>1</sup>・橋本知義<sup>2</sup>・西澤智康<sup>1</sup>・〇太田寛行<sup>1</sup>(<sup>1</sup>茨大農,<sup>2</sup>農研機構)
- 12:00~12:45 昼食
- 12:45~13:45 総会
- 13:45~14:00 休憩

## 市民公開シンポジウム(総合科学部 K108)

「植物と土壌微生物:助け合いと戦い」

司会:久我ゆかり(広島大学)

- 14:00~14:40 C-1 植物の生育を良くする善玉細菌のはたらき  
上田晃弘(広島大学)
- 14:40~15:20 C-2 土の中の細菌は植物をどのように感じ取っているのだろうか?  
加藤純一(広島大学)
- 15:20~16:00 C-3 江戸時代の広島から今日の極地まで、雪の下の小さな魔物:雪腐病菌を追って  
星野 保(産業技術総合研究所)
- 16:00~16:05 閉会

## 一般講演(ポスター発表)プログラム (学生会館2階レセプションホール)

6月16日(土) 11:00~12:00 奇数番号  
12:00~13:00 偶数番号

ポスターは6月16日(土)8:30~9:30に展示, 6月17日(日)14:00までに撤去してください。

### P-1 土壌での *N*-アセチルグルコサミン残基の定量方法の開発

○本間大智<sup>1</sup>・脇川祐介<sup>2</sup>・齋藤明広<sup>3</sup> (<sup>1</sup> 静岡工大院理工, <sup>2</sup> 静岡工大先端機器分析セ, <sup>3</sup> 静岡工大理工)

### P-2 ヒドロキシルアミンデヒドロゲナーゼ阻害剤フェニルヒドラジンの硝化抑制効果とその評価

○多胡香奈子<sup>1</sup>・王 勇<sup>1</sup>・楊 文杰<sup>2</sup>・徳田進一<sup>3</sup>・早津雅仁<sup>1</sup> (<sup>1</sup> 農環研, <sup>2</sup> 准陰師範学院, <sup>3</sup> 農研機構西日本農研センター)

### P-3 森林土壌における生分解性プラスチックの分解特性の評価

○遠藤友里<sup>1</sup>・立石貴浩<sup>2</sup>・前田武己<sup>2</sup> (<sup>1</sup> 岩手大学大学院総合科学研究科, <sup>2</sup> 岩手大学農学部)

### P-4 植物遺体の分解過程で土壌微生物が生成するフルボ酸の性状

○青山正和 (弘前大農学生命)

### P-5 いすみ市の海藻を主体とした廃棄物の肥料効果の検証

○西森真奈・八島未和 (千葉大院園芸学研究科)

### P-6 堆肥から分離した糸状菌のフィチン酸分解作用の評価

藤原俊樹・○長岡俊徳 (広島大院生物圏)

### P-7 トマト半身萎凋病菌におけるレース分化機構の解析

○狩野晃一<sup>1</sup>・島崎高嘉<sup>2</sup>・内館雅晴<sup>2</sup>・宇佐見俊行<sup>1</sup> (<sup>1</sup> 千葉大学大学院園芸学研究科, <sup>2</sup> 朝日工業(株))

### P-8 レタス黒根病菌と国産 *Thielaviopsis basicola* の系統関係について

○中根 麗<sup>1</sup>・三木静恵<sup>2</sup>・池田健太郎<sup>3</sup>・酒井 宏<sup>2</sup>・宇佐見俊行<sup>1</sup> (<sup>1</sup> 千葉大学大学院園芸学研究科, <sup>2</sup> 群馬県農業技術センター, <sup>3</sup> 群馬県農政部)

### P-9 ウリ科植物ホモプシス根腐病菌への *GFP* 遺伝子導入と形質転換株の病原性

○澤田 舞・宮下弥大・宇佐見俊行・宍戸雅宏 (千葉大院園)

### P-10 アスパラガス疫病の土壌診断法の開発と現地圃場の診断

○浦嶋泰文<sup>1</sup>・藤田祐子<sup>2</sup>・園田高弘<sup>3</sup>・酒井浩晃<sup>4</sup>・鮎澤純子<sup>4</sup>・古田 岳<sup>4</sup>・唐澤敏彦<sup>1</sup> (<sup>1</sup> 中央農研, <sup>2</sup> 福島県会津農林事務所喜多方普及所, <sup>3</sup> 酪農学園大, <sup>4</sup> 長野県野菜花き試)

### P-11 テンサイシストセンチュウ宿主植物の根箱法による推定(予報)

○岡田浩明<sup>1</sup>・植原健人<sup>1</sup>・立石 靖<sup>1</sup>・北林 聡<sup>2</sup> (<sup>1</sup> 中央農業研究センター, <sup>2</sup> 長野県野菜花き試験場)

### P-12 CDU 分解菌によるアブラナ科ネコブ病防除機構

○中村春香<sup>1</sup>・吉武裕人<sup>2</sup>・犬束和幸<sup>2</sup>・山田祥子<sup>2</sup>・坂本 淳<sup>3</sup>・横山和平<sup>1</sup> (<sup>1</sup> 山口大院創成科学, <sup>2</sup> 山口大農, <sup>3</sup> ジェイカムアグリ(株))

### P-13 Synergistic effect of *Mitsuaria* sp. and non-pathogenic *Ralstonia* sp. on the suppression of tomato bacterial wilt

○Malek Marian<sup>1</sup>, Tomoki Nishioka<sup>1</sup>, Hiroyuki Koyama<sup>1</sup>, Haruhisa Suga<sup>2</sup>, Masafumi Shimizu<sup>1</sup> (<sup>1</sup> United Grad. Sch. Agric. Sci., Gifu Univ., <sup>2</sup> Life Sci. Res. Center, Gifu Univ.)

### P-14 そうか病病原菌に対する拮抗細菌のジャガイモ塊茎からの探索と塊茎への定着の可能性

○山野優花<sup>1</sup>・松野美里<sup>1</sup>・池永 誠<sup>2</sup>・森 清文<sup>3</sup>・菅 康弘<sup>4</sup>・境 雅夫<sup>2</sup> (<sup>1</sup> 鹿児島大学院農, <sup>2</sup> 鹿児島大学術研究院農, <sup>3</sup> 鹿児島県農業開発総合センター, <sup>4</sup> 長崎県農林技術開発センター)

### P-15 根部エンドファイト *Veronaeopsis simplex* Y34 を用いた *Fusarium* 属菌によるエンドウ土壌病害の抑制

○山崎亜耶乃・成澤才彦 (茨大農)

### P-16 土壌環境ストレスがフザリウム属菌 *nit* 変異株の生残性に及ぼす影響

○星 光輝<sup>1</sup>・西澤智康<sup>1</sup>・橋本知義<sup>2</sup> (<sup>1</sup> 茨城大院・農, <sup>2</sup> 中央農研)

- P-17 土壤還元消毒における代かきが微生物群集に及ぼす影響  
○関口博之<sup>1</sup>・清水佐知子<sup>2</sup>・出穂美和<sup>3</sup>・角田佳則<sup>4</sup>・野見山孝司<sup>5</sup>・石岡 巖<sup>1</sup>・竹原利明<sup>1</sup> (<sup>1</sup>農研機構西日本農業研究センター, <sup>2</sup>広島総研農業技術センター, <sup>3</sup>山口県農業振興課, <sup>4</sup>山口県農林総合技術センター, <sup>5</sup>農研機構野菜花き研究部門)
- P-18 糖含有珪藻土を用いた土壤還元消毒法と高接ぎ木法によるトマト青枯病の防除効果  
○前田征之<sup>1</sup>・渡辺喜芳<sup>1</sup>・太田沙由理<sup>1</sup>・白鳥 豊<sup>1</sup>・中保一浩<sup>2</sup> (<sup>1</sup>新潟県農業総合研究所, <sup>2</sup>農研機構野菜花き研究部門)
- P-19 土壤・植物根圏における揮発性有機化合物(VOC)の網羅的解析による微生物群集の評価  
○池永 誠<sup>1</sup>・川内智裕<sup>2</sup>・吉崎由美子<sup>1</sup>・境 雅夫<sup>1</sup> (<sup>1</sup>鹿児島大学学術研究院農, <sup>2</sup>鹿児島大学院連合農)
- P-20 DNA マイクロアレイを用いた土壤微生物診断の応用研究  
○大津貴義・道志弘輝・一色淳憲 (東洋製罐 GHD 綜研)
- P-21 γ-プロテオバクテリアに属する耐酸性型アンモニア酸化細菌の分布と多様性  
○早津雅仁<sup>1</sup>・王 勇<sup>1</sup>・大久保 卓<sup>2</sup>・廣野祐平<sup>3</sup>・佐野智人<sup>3</sup>・多胡香奈子<sup>1</sup> (<sup>1</sup>農研機構・農環研, <sup>2</sup>JAMSTEC, <sup>3</sup>農研機構・果樹茶研究部門)
- P-22 キチン添加土壤で増えるキチン分解細菌群の変動と相互作用  
○岩崎由夏里<sup>1</sup>・齋藤明広<sup>2</sup> (<sup>1</sup>静岡工大院理工, <sup>2</sup>静岡工大学理工)
- P-23 有機農法から自然農法へ…土壤微生物の重大な役割についての核心(二つの星が生かし合っの立場から)  
○園山国光 (NPO 鹿児島県有機農業協会, 農業生産法人そのやま有機農園(株))
- P-24 有機質資材を投入した圃場の土壤細菌群集解析とテトラサイクリン耐性細菌の同定  
○矢用もも・西澤智康 (茨城大学大学院農学研究科)
- P-25 野草および稲わらの加水保温による拮抗菌の高密度定着  
○龍田典子・居石優子・三谷果穂・古賀夕貴・杉谷亮輔・上野大介・染谷 孝 (佐賀大・農)
- P-26 植物共存細菌の選択的 16S rRNA 遺伝子増幅法に用いるプライマーの改良と比較  
○葛城翔平<sup>1</sup>・池永 誠<sup>2</sup>・川内智裕<sup>3</sup>・境 雅夫<sup>2</sup> (<sup>1</sup>鹿児島大院農, <sup>2</sup>鹿児島大学学術研究院農, <sup>3</sup>鹿児島大院連合農)
- P-27 水稻根圏の鉄酸化・還元菌群集の解析  
○加藤健斗<sup>1</sup>・伴 佳典<sup>2</sup>・船生岳人<sup>2</sup>・浅川 晋<sup>1</sup>・渡邊健史<sup>1</sup> (<sup>1</sup>名古屋大院生命農, <sup>2</sup>愛知県農総試)
- P-28 *Veronaeopsis simplex* Y34 資材を用いたハウス栽培におけるトマト根部微生物叢への影響  
○野口 愛<sup>1</sup>・高田圭太<sup>2</sup>・坂上伸生<sup>1</sup>・郭 永<sup>1</sup>・西澤智康<sup>1</sup>・太田寛行<sup>1</sup>・成澤才彦<sup>1</sup> (<sup>1</sup>茨大農, <sup>2</sup>茨大 IFC)
- P-29 Extraradical hyphae- and root-associated bacterial communities of an arbuscular mycorrhizal symbiosis using next-generation sequencing  
○Thi Thanh Huong Nguyen<sup>1</sup>, Chie Katsuyama<sup>1</sup>, Yumi Tamori<sup>1</sup>, Hitoshi Nakamura<sup>2</sup>, Yukari Kuga<sup>1</sup> (<sup>1</sup>Grad. Sch. Integrated Arts & Sci., Hiroshima Univ., <sup>2</sup>Institute of Fruit Tree and Tea Science, NARO)
- P-30 異なる冬作物のすき込みが土壤酵素活性及び飼料用トウモロコシに感染するアーバスキュラー菌根群集に及ぼす影響  
○郡司賢人<sup>1</sup>・肥後昌男<sup>2</sup>・立脇祐哉<sup>1</sup>・Rezaee Danesh Younes<sup>2,3</sup>・磯部勝孝<sup>2</sup> (<sup>1</sup>日本大学大学院生物資源科学研究科, <sup>2</sup>日本大学生物資源科学部, <sup>3</sup>Urmia Univ.)
- P-31 施肥管理の異なる低リン酸圃場におけるイネ共生菌根菌の群集構造解析  
○金杉真人<sup>1</sup>・増田幸子<sup>2</sup>・佐々木和浩<sup>3</sup>・岡崎 伸<sup>1</sup> (<sup>1</sup>東京農工大院農, <sup>2</sup>理研, <sup>3</sup>東大生態調和農学機構)
- P-32 菌根菌活用型ネギ栽培のための育苗用培土の検討  
○大嶋健資<sup>1,4</sup>・鈴木貴恵<sup>2</sup>・宇野 亨<sup>2</sup>・田島亮介<sup>2</sup>・伊藤豊彰<sup>2,5</sup>・齋藤雅典<sup>2,3</sup> (<sup>1</sup>東北大・農, <sup>2</sup>東北大院・農学, <sup>3</sup>JST, <sup>4</sup>現 東大院・新領域創成, <sup>5</sup>現 新潟食農大)
- P-33 リン酸施肥及び耕起法の違いが土壌生化学性及び飼料用トウモロコシに感染するアーバスキュラー菌根形成に及ぼす影響  
○立脇祐哉<sup>1</sup>・肥後昌男<sup>2</sup>・郡司賢人<sup>1</sup>・Rezaee Danesh Younes<sup>2,3</sup>・磯部勝孝<sup>2</sup> (<sup>1</sup>日本大学大学院生物資源科学研究科, <sup>2</sup>日本大学生物資源科学部, <sup>3</sup>Urmia Univ.)

- P-34 **ダイナミック SIMS を用いた安定同位体トレーサーの微細構造局在解析:アーバスキューラー菌根における生体元素膜間輸送**  
 ○久我ゆかり<sup>1</sup>・Ting-Di Wu<sup>2,3</sup>・永田康祐<sup>4</sup>・坂本直哉<sup>5</sup>・Jean-Luc Guerquin-Kern<sup>2,3</sup>・勝山千恵<sup>1</sup>・坂本尚義<sup>4</sup> (<sup>1</sup>広島大院総科,  
<sup>2</sup>Institut Curie, France, <sup>3</sup>INSERM, France, <sup>4</sup>北大院理, <sup>5</sup>北大創成機構)
- P-35 **ダイズ根粒菌 *Bradyrhizobium japonicum* USDA4 における Quorum Sensing 機構の調査**  
 ○東 貴司・林 昌平・井藤和人・巢山弘介 (島根大学生物資源)
- P-36 **Isolation and characterization of phosphite-oxidizing rhizobia for developing an enhanced phosphorus fertilization system**  
 ○Gamal Nasser Abdel-Hady<sup>1,2</sup>, Akio Kuroda<sup>1</sup>, Ryuichi Hirota<sup>1</sup> (<sup>1</sup>Graduate School of Advanced Sciences of Matter, Hiroshima University,  
<sup>2</sup>Faculty of Agriculture, Minia University, Egypt)
- P-37 **ダイズ根粒菌 *Bradyrhizobium* 属細菌における Quorum Sensing の探索システムの構築**  
 ○小川智之・滝田美月・東 貴司・林 昌平・井藤和人・巢山弘介 (島根大学生物資源)
- P-38 **セスバニア根粒菌の病原性 R-body オペロンとアンピシリン耐性遺伝子の発現は転写因子 AmpR を介して温度により制御される**  
 ○平川智基<sup>1</sup>・松岡淳一<sup>2</sup>・諸橋賢吾<sup>1</sup>・青野俊裕<sup>2</sup> (<sup>1</sup>東京理科大学理工学研究科, <sup>2</sup>東京大学生物生産工学研究センター)
- P-39 **糸状菌内生細菌 *Mycovoidus* の二次代謝産物生合成遺伝子の系統解析**  
 ○郭 永・Dilruba Sharmin・高島勇介・成澤才彦・太田寛行・西澤智康 (茨城大・農)
- P-40 **根圏 *Flavobacterium* 及び *Chryseobacterium* の植物成長促進特性**  
 ○水谷文哉<sup>1</sup>・西岡友樹<sup>2</sup>・須賀晴久<sup>3</sup>・景山幸二<sup>4</sup>・清水将文<sup>1,2</sup> (<sup>1</sup>岐大応生, <sup>2</sup>岐大連農, <sup>3</sup>岐大生命セ, <sup>4</sup>岐大流域研セ)
- P-41 **ブルーベリー果実より分離した耐熱性カビの植物生育促進効果**  
 ○中川弘之<sup>1</sup>・枳穀 豊<sup>1</sup>・成澤才彦<sup>2</sup> (<sup>1</sup>アヲハタ株式会社開発本部, <sup>2</sup>茨城大学農学部)
- P-42 **根部エンドファイト *Veronaeopsis simplex* Y34 から分離された *Rhizobium pusense* Y9 株とその近縁種が宿主に及ぼす影響**  
 ○橋本実佳・郭 永・西澤智康・成澤才彦 (茨大農)
- P-43 ***Mortierella* 属菌とその内生細菌がトマト生育に及ぼす影響**  
 ○松下紗季<sup>1</sup>・高島勇介<sup>2</sup>・西澤智康<sup>1</sup>・太田寛行<sup>1</sup>・成澤才彦<sup>1</sup> (<sup>1</sup>茨大農, <sup>2</sup>東京農工大院・連合農学)

## 大会事務局からの連絡事項

### ■ 口頭発表の方

- ・ 講演時間は12分、質疑3分です。
- ・ ご自身のPCをご使用ください。接続はVGA端子です。講演会場 (K108) でPCを接続し、動作を確認してください。次演者席では、PCを立ち上げた状態でお待ちください。
- ・ 大会で準備するPC (Windows10) もご利用いただけます (PowerPoint 2010)。講演会場 (K108) に設置してあるPCにUSBでファイルをコピーし、動作確認してください。
- ・ 動作確認は講演会場 (K108) の前方スクリーン付近で待機している係員にお申し出のうえ、下表 ○ で示した時間帯に行ってください。

		開始時刻	動作確認時間			
			16日		17日	
			8:30~9:30	10:45~13:45	8:30~9:15	12:00~12:45
6月16日(土)	口頭発表I 学会シンポジウム	9:45 14:00	○ ○	 ○	 	 
6月17日(日)	口頭発表II 市民公開シンポジウム	9:30 14:00	○ ○	○ ○	○ ○	 ○

### ■ ポスター発表の方

- ・ ポスターはA0サイズ (幅841mm×高さ1189mm) 以内で作成してください。掲示用のテープ等は会場に用意いたします。
- ・ ポスターは6月16日(土) 8:30~9:30に掲示、17日(日) 14:00までに撤去してください。
- ・ 奇数・偶数番号の各発表時間に、ポスターの前で説明をお願いします。
- ・ 最優秀・優秀ポスター賞: 受賞者には、6月17日(日) 12:45からの総会で賞状を授与いたします。また、学会ホームページおよび学会誌に、受賞者の氏名と所属、演題を公表します。

## 広島大学 東広島キャンパス(東広島市鏡山)および会場へのアクセス

詳細は広島大学東広島キャンパスへのアクセス <https://www.hiroshima-u.ac.jp/access/higashihiroshima> をご覧ください。

### JR山陽本線を利用する場合

- ・ 西条駅南口から  
バス：3番乗り場「広島大学行」に乗車、「廣大西口」下車。約20分，290円。  
(西条駅→//→広大中央口→広大北口→広大二神口→二神山→**廣大西口**→大学会館前→ががら口→広大東口→山中池→//→西条駅)  
タクシー：約15分，約2000円
- ・ 八本松駅から  
バス：「広島大学行」に乗車，「廣大西口」下車，約20分，340円  
タクシー：約15分，約2000円

### JR山陽新幹線を利用する場合

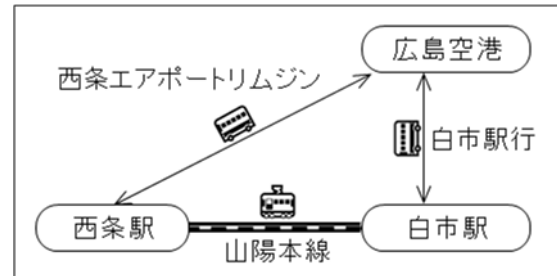
- ・ 東広島駅から (※ 広島大学行きバスは平日のみ1日4便運行しています。)  
バス：「広島大学行」に乗車，「廣大西口」下車，約15分，380円  
タクシー：約15分，約2000円

### 広島空港を利用する場合

- ・ 西条エアポートリムジン (JR西条駅行バス)：約25分，550円，1日20便
- ・ 白市ルート：JR白市駅行バス→JR白市駅，約15分，390円，1日51便；JR白市→JR西条駅，約10分，200円

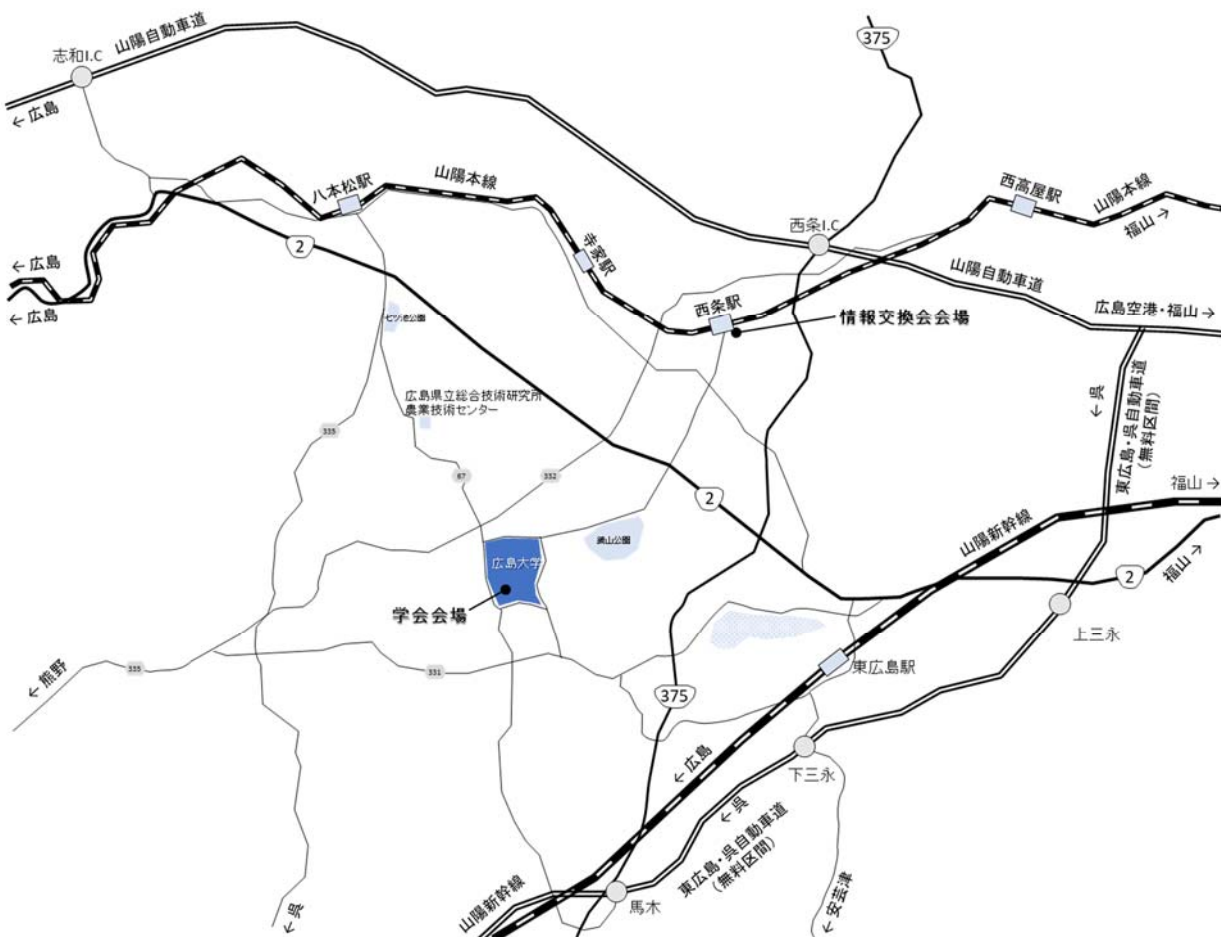
### 車を利用する場合

- ・ 山陽自動車道を利用する場合  
大阪方面：西条I.C. から約20～30分  
九州方面：志和I.C. から約20～30分
- ・ 東広島・呉自動車道 (無料区間) を利用する場合  
山陽自動車道方面：下三永から約15～20分  
呉方面：馬木から約15～20分
- ・ 構内最寄りゲート：3番。
- ・ 最寄り駐車場：西第二，西第三。無料



### 高速バス(グリーンフェニックス)を利用する場合

- ・ 広島バスセンターから「広島大学行」に乗車，「廣大西口」下車。約60分，870円





## 情報交換会会場「賀茂鶴酒造 一号蔵」へのアクセス

住所：東広島市西条本町 4-31

行き方：西条駅南口から東へ210m、徒歩3分。

