日本土壌微生物学会 2023 年度大会プログラム

一般講演は全て口頭発表（発表 12 分，質疑応答 3 分以内）です。

2023 年 6 月 10 日（土）

9:55 開会の辞

開始時刻（発表番号），〇は発表者

（一般講演：G01～G03 はオンライン発表です）

10:00 (G01) 〇美世一守，増田曜子，大峡広智，妹尾啓史，伊藤英臣
水田土壌における鉄還元菌の高解像度な群集構造解析

10:15 (G02) 渡辺嵩志，〇佐藤根妃奈，阿部憲一，浅野亮樹，長島裕二
生分解性プラスチック PHBH の分解に関わる水田土壌微生物の探索

10:30 (G03) 郭 珂瑞，安部真悠子，國頭 恭，〇大塚重人
土壌のリン酸塩溶解細菌の諸性状

（一般講演：G04～G32 は対面発表です）

10:50 (G04) 川嶋彩那，〇大島宏行，加藤 拓，八島未和，犬伏和之
下水汚泥コンポストが土壌微生物バイオマスとシアノバクテリア生育に及ぼす影響

11:05 (G05) 〇早川美久，郭 永，迫田 翠，正田岳志，中里亮治，西澤智康
霞ケ浦（北浦）湖底堆積物における薬剤耐性細菌の推定

11:20 (G06) 〇Rituparna Chetia，黒川朝陽，廣 怜奈，森内良太，宮下清貴，小川直人
Isolation of 3-chlorobenzoate degrading bacteria from soils of Shizuoka region

11:35 (G07) 〇廣 怜奈，Noor Febryani，宮丸真央，小川直人
環境細菌の 3-ヒドロキシ安息香酸分解遺伝子群の LysR-type 転写調節因子 MhbR の解析

11:50 (G08) 〇中村美輝，齋藤明広
キチン分解細菌 *Lysobacter* sp. 5-21a 株のビタミン B12 要求性と他の細菌株による増殖促進効果との関連性

12:05 昼食

13:15 (G09) 〇檀上武志，荒川高範，鵜飼佳祐，大池弘恵，浅川 晋
水田土壌由来の *Bacillus* 属細菌によるケイ素の取り込み

13:30 (G10) 〇渡邉健史，浅野恵大，山口真輝，森 小百合，浅川 晋
水田土壌の Gallionellaceae 科鉄酸化細菌群集の鉄酸化ポテンシャル

13:45 (G11) 〇池田 麗，本荘雅宏，高橋宣博，三本麗華，木村元彦，田代陽介，二又裕之
微生物生態系の機能安定化に向けた微生物群集の機能的構造解析

14:00 (G12) 〇本荘雅宏，鈴木研志，齋藤保久，武田和宏，木村元彦，石澤秀紘，田代陽介，二又裕之
微生物間相互作用に着目した数理モデルにより予測された異属三菌株の動的共存状態

14:15 時間調整

14:20 (G13) ○浅沼秀岳，佐々木茂子，築城幹典，立石貴浩
森林の堆積腐植層における微生物バイオマスの代謝回転の評価
14:35 (G14) ○伊藤英臣，美世一守
様々な土壌から単離したアシドバクテリアの系統と機能
14:50 (G15) ○江頭蒼一郎，関谷千星，志水元享，千葉壮太郎，竹本大吾，佐藤育男
植物病原性 *Fusarium* 属菌由来の β-マンナナーゼ Man134A の機能解析
15:05 時間調整
15:10 (G16) ○前田陽佑，秋野聖之，近藤則夫
非病原性 *Fusarium oxysporum* SM007 によるアスパラガス立枯病の生物的防除
15:25 (G17) ○Chen Sarina，有江 力
非病原性菌 *Fusarium commune* W5 の *Fusarium oxysporum* による土壌病害における生物的防除に関する研究
15:40 (G18) ○池田早姫，Nur Adliza Binti Baharom，須賀晴久，清水将文
Pseudomonas fluorescens complex のアミノ酸利用性と青枯病抑制効果との関連性
15:55 (G19) ○Zin Mar Soe, Sakura Kihara, Daisuke Fukahori1, Masao Sakai, Masayuki Nakamura, Daisuke Ueno, Makoto Ikenaga
Effect of soil material amendment on the bacterial community and antagonistic ability of the responded bacteria against the growth of *Diaporthe destruens* causing sweet potato foot rot disease
16:10 時間調整
16:15 (G20) ○鶴丸博人，窪田ちよ美，勇島鈴香，濵島未侑，吉留茉由子，扇谷康稔，大田結理，橋本 萌，石橋松二郎
サツマイモ基腐病菌の性状解析と生育阻害微生物の探索
16:30 (G21) ○岸 春希，東條元昭，川澄留佳
シュレッダー紙を混合したタケ由来ミミズ堆肥の植物病害抑制効果の調査
16:45 (G22) ○川澄留佳，東條元昭
タケ由来ミミズ堆肥の植物病害抑制効果に関わる化学的要因の調査
17:00 (G23) ○鈴木ちはる，天知誠吾
嫌気性細菌の中鎖脂肪酸生産能を利用した新規土壌消毒法の開発

17:30 情報交換会

2023 年 6 月 11 日（日）
9:30 (G24) ○橋本好弘
バイオセンサーを用いた根圏微生物活性評価方法と評価事例
9:45 (G25) 青柳敦子，三星暢公，野口勝憲，竹腰 恵，山中啓史，○伊東 恵，山田茂，藤澤英司
作物生産圃場の土壌生物性測定値の分布とその評価

10:00 (G26) 天野真宏，増田曜子，西内俊策，土井一行，沢田こずえ，高橋宏和，中園幹生，〇村瀬 潤
施肥条件が水稲根圏窒素固定微生物に及ぼす影響とその品種間差

10:15 (G27) 〇大林 翼，王 勇, Aoyagi Nobuhiro Luciano，原 新太郎，多胡香奈子，早津雅仁
農耕地土壌における硝化菌のヒドロキシルアミン酸化還元酵素（HAO）遺伝子とその酵素活性部位の多様性

10:30 (G28) 〇横山和平，櫻井咲良，白石絢子，渡辺卓弘，有吉真知子，保坂浩章，坂本淳
CDU 分解中間体によるネコブ病菌の根毛感染抑制と CDU 分解菌の分解中間体蓄積特性の多様性

10:45 時間調整

10:50 (G29) 〇野口 愛，坂上 伸生，Wibawa IGKS，及川慶太，浅木直美，成澤才彦
根部エンドファイト *Veronaeopsis simplex* および *Cladophialophora chaetospira* のテンサイ苗への接種がテンサイ生育および根中糖度に及ぼす影響について

11:05 (G30) 川端菜月，遠藤飛鳥，佐藤優平，石川奈緒，築城幹典，颯田尚哉，〇立石貴浩
K と Cs の物質量比の異なる培地を用いた菌類の栄養菌糸のセシウム吸収特性の評価

11:20 (G31) 〇大久保智司，青木裕一，加藤広海，番場 大，佐藤修正，南澤 究
市民科学で明らかになった土壌の一酸化二窒素 (N_2O) 動態と微生物叢

11:35 (G32) 〇青木裕一，大久保智司，加藤広海，番場 大，佐藤修正，南澤 究
市民科学由来土壌微生物ビッグデータの評価と利活用基盤の整備

12:05 昼食（評議員会）

（公開シンポジウム：S1～S4 は対面講演です）

13:30 (S1) 犬伏和之〔東京農業大学，（前）千葉大学大学院)〕
土の養分運搬から地球環境にまで働いている土壌微生物（仮題）

14:00 (S2) 加藤広海 〔農研機構，（前）東北大学大学院〕
土壌環境の細菌叢は移植できるのか？（仮題）

14:30 休憩

14:50 (S3) 清水将文〔岐阜大学大学院〕
農作物を病気から守る土壌微生物とその活用法（仮題）

15:20 (S4) 竹内香純〔農研機構〕
根圏における植物保護細菌の制御（仮題）

16:00 総会および学生優秀発表賞表彰

16:40 閉会の辞