

## 日本土壌微生物学会 2021 年度大会プログラム

6 月 18 日(金)	10:00-10:10	開会挨拶
	10:10-10:50	ポスター発表フラッシュトーク
	11:00-11:45	ポスター発表コアタイム(A グループ)
	11:45-12:30	ポスター発表コアタイム(B グループ)
	12:30-13:30	評議員会
	13:30-14:15	ポスター発表コアタイム(C グループ)
	14:15-15:00	ポスター発表コアタイム(D グループ)
	15:10-15:55	農学賞受賞記念講演
	16:00-17:00	SBB ワークショップ
	17:00-18:00	オンライン懇親会
6 月 19 日(土)	10:00-12:00	市民公開シンポジウム
	12:00-13:00	休憩
	13:00-15:15	口頭発表
	15:30-17:00	大会シンポジウム
	17:00-17:30	総会・ポスター賞授賞式

6 月 18 日(金)

10:00-10:10 開会挨拶

10:10-10:50 ポスター発表フラッシュトーク (各発表 90 秒) 司会:未定

11:00-11:45 ポスター発表コアタイム(A グループ) 発表者と参加者が自由討議

**P-1 Soil C and N contents affected by soil mixing: Comparison of organic and conventional rice farming**  
Asih Indah Utami, Putu Oki Bimantara, Valensi Kautsar and ○Weiguo Cheng

**P-2 *Pseudomonas* spp.および *Burkholderia* sp.菌株の接種が非塩処理および塩処理栽培におけるトマトの無機成分吸収に及ぼす影響**  
○中原浩貴・松添直隆・安 萍

**P-3 永年の栽培は線虫管理に有効か?2020 年までの結果(仮題)**  
○岡田浩明・与謝野 舜・立石 靖・荒城雅昭

**P-4 エルゴステロール分析による森林の堆積腐植層の菌類バイオマス測定**  
○立石貴浩・熊谷祥太・佐々木茂子・颯田尚哉

**P-5 バイオ肥料原体微生物 *Bacillus pumilus* TUAT1 株 蛍光標識体の作製**  
○丹羽大地・安掛真一郎・大津直子

**P-6 土壌伝染性 *Fusarium oxysporum* f. sp. *pisi* のエフェクター候補遺伝子の発現解析**  
○小寺俊丞・菱池政志・齊藤大幹・CHEN SARINA・小松 健・有江 力

11:45-12:30 ポスター発表コアタイム(B グループ) 発表者と参加者が自由討議

**P-7 ダイズ根粒菌の根粒窒素固定活性の菌種間差異について その 3**  
○前川富也

**P-8 トマト苗への根部エンドファイト *Veronaeopsis simplex* 接種が土壌化学性および植物体元素組成に及ぼす影響**

大好優華・助川歩乃佳・野口 愛・Wibawa IGKS・松浦江里・高田圭太・成澤才彦・○坂上伸生

**P-9 水田から分離されたタイプ I メタン酸化細菌のゲノム解析**

桑原温子・大田 奨・Khalifa Ashraf・李 哲揆・小木曾拓也・上野千穂子・Dianou Dayéri・○浅川 晋

**P-10 Transcriptional regulation of the degradation genes of 3-hydroxybenzoate of *Burkholderia multivorans* ATCC17616**

○Noor Febryani and Naoto Ogawa

**P-11 土壌から獲得した微生物がメダカ腸内の日和見菌の定着を抑制する**

○河野圭丞・菊池義智・伊藤英臣

**P-12 *Azospirillum* sp. B510 株によるガーナイネの生長促進効果の解析**

○常盤千尋・Sarkodee Addo Elsie・Akua Serwaa・安田美智子・岡崎伸

12:30-13:30 評議員会

13:30-14:15 ポスター発表コアタイム(Cグループ) 発表者と参加者が自由討議

**P-13 絶滅危惧樹木ヤクタネゴヨウ育苗のための外生菌根菌接種方法の検討**

○大嶋健資・奈良一秀

**P-14 土壌還元消毒によるトマト土壌病害防除**

大政英司・○清水佐知子・村上 友梨・武藤安己余

**P-15 駒止湿原開墾跡地でのブナ林再生に向けた植樹試験における共生菌類の利用**

○轟 丈瑠・郭 永・西澤智康・高島勇介・渡邊眞紀子・成澤才彦・坂上伸生

**P-16 水田土壌における微生物の酵素生産と養分利用性の経時変化**

○市川桂菜・國頭恭・諸人誌

**P-17  $\delta^{13}\text{C}$  および  $\delta^{15}\text{N}$  を用いた土壌炭素・窒素の動態変動に及ぼす植生変化の影響の推定**

○細越 佑香・Toan Nguyen-Sy・Putu Oki Bimantara・関川夕華・Valensi Kautsar・Samuel Munyaka Kimani  
Shuirong Tang・俵谷圭太郎・程 為国

**P-18 細菌エンドファイト *Azospirillum* sp. B510 の感染が圃場で栽培したイネ根圏微生物叢に及ぼす影響**

○安田美智子・Salkodee Addo Elsie・常盤千尋・大津直子・岡崎伸

14:15-15:00 ポスター発表コアタイム(Dグループ) 発表者と参加者が自由討議

**P-19 ハマササゲ根粒菌のストレス耐性について**

飯岡典子・○馬場(笠井) 晶子

**P-20 CDU 施肥にともなう土壌中および植物根での CDU 分解菌の集積とネコブ病軽減の関係**

○横山和平・安藤栄那・中島紀梨・村上佳菜・有馬千晶・松下茉依・坂本 淳・保坂浩章・渡辺卓弘・  
有吉真知子・中村明弘・石川翔乃・美濃部亜衣

**P-21 Isolation of electricity producing microorganisms for the development of plant-microbe battery**

○Shikan Gaku, Kun Yuan, Naohisa Okita, Wako Naoi, Katuhiko Naoi, Shin Okazaki,  
Naoko Ohkama-Ohtsu

**P-22 高温条件における *Mortierella* 属菌とその内生細菌がテンサイの生育に及ぼす影響**

○草谷奈津子・成澤才彦

**P-23 三宅島 2000 年火山灰堆積物における微生物生態系解析: 20 年間の遷移**

○宇賀神温・坂上伸生・上條隆志・太田寛行・西澤智康

**農学賞受賞記念講演**

座長: 岡崎伸(東京農工大学)

15:10-15:55 SS1 **窒素循環を担う植物共生微生物に関する研究**

南澤究(東北大学)

**SBB ワークショップ**

座長: 豊田剛己(東京農工大学)

16:00-17:00 SS2 **Karl Ritz(Nottingham 大学名誉教授、東京農工大学スーパー教授)**

17:00-18:00 オンライン懇親会

6月19日(土)

**市民公開シンポジウム「人と土壤微生物の関わり」**

司会: 大津直子(東京農工大学)

10:00~10:40 C-1 **日本人の主食 お米の生産を支える微生物**

浅川晋(名古屋大学)

10:40~11:20 C-2 **和食の主役:大豆と微生物**

岡崎伸(東京農工大学)

11:20~12:00 C-3 **様々な野菜を安定生産に導く微生物**

李哲揆(東京農工大学)

12:00~13:00 休憩

**一般講演(口頭発表)**

座長: 未定

13:00~13:15 O-1 **田畑輪換が土壤中の鉄酸化菌・還元菌の存在量に及ぼす影響**

松葉悠真・伊藤舞香・劉冬艶・海野裕晃・石川裕己・土屋一成・浪川茉莉・高本慧・戸上和樹・高橋智紀・西田瑞彦・浅川晋・○渡邊健史

13:15~13:30 O-2 **農耕地生態系での脱窒における利用可能な基質の特定**

○多胡香奈子・徳田進一・関山恭代・伊藤康博・早津雅仁

13:30~13:45 O-3 **熱帯半乾燥地における炭素利用効率の違いに細菌・糸状菌群集が与える影響の DNA-SIP 法を用いた解明**

小林花奈・○杉原創・沢田こずえ・田中治夫・李哲揆・豊田剛己・村瀬潤・柴田誠・Mawazo Shitindi・Boniface Massawe・Isabelle Bertland・小崎隆

13:45~14:00 O-4 **南インドにおいて土地利用の違いで微生物群集は変化した但炭素利用効率は変化しなかった**

○瀧上佳奈・杉原創・宮寄英寿・関真由子・Muniandi, J・Pandian, K・沢田こずえ・柴田誠・豊田剛己・田中治夫・小崎隆

14:00~14:15 O-5 **アーバスキュラー菌根菌の非共生的成長に対するミリスチン酸の効果**

杉浦優太・秋山礼伊・田中幸子・矢野幸司・亀岡啓・丸井汐里・齋藤雅典・川口正代司

秋山康紀・○齋藤勝晴

14:15～14:30 O-6 **牛糞堆肥のアンモニア脱臭に寄与する微生物とアンモニア酸化活性の増加**  
○Rika Kitamura, Toshinori Kozaki, Kazuo Ishii, Masayuki Iigo, Takeshi Kurokura,  
Kenji Yamane, Isamu Maeda, Kazunori Iwabuchi, Takahiro Saito

14:30～14:45 O-7 **農耕地土壌の織毛虫群集に及ぼす温度環境の影響**  
大島崇彰・篠原陽子・Osnat Gillor・○村瀬 潤

14:45～15:00 O-8 **Soil Mites Mitigate Soilborne Crop Diseases By Suppressing Fungal Pathogens**  
○Haoyang Shen, Masayuki Maeda, Keishi Senoo

15:00～15:15 O-9 **ウズベキスタン塩害土壌での現地試験に向けたシアノバクテリア最適施用方法の検討**  
○平 英敏・富樫 智・Jollibekov Berdiyev・犬伏 和之

15:15～15:30 休憩

**大会シンポジウム「土壌微生物研究の地球環境問題への貢献」** 座長：豊田剛己（東京農工大学）

15:30～16:15 S-1 **「ミニマム・ロス」の農業の規範となる自然生態系土壌における微生物群集組成と養分循環の解明**

沢田こずえ（京都大）

16:15～17:00 S-2 **水田土壌における鉄還元菌窒素固定の学術的基盤解明と低窒素農業への応用：低炭素社会の実現を目指して**

妹尾啓史（東京大学）

17:00～17:30 総会・ポスター賞授賞式