

日本土壤肥料学会2025年度新潟大会のお知らせ(第3回)

1. 会 場 新潟大学(五十嵐キャンパス)

2. 日 程

- | | | |
|----------------|----------------------|---------------------|
| 1)一般講演(口頭発表) | 2025年9月17日(水)、19日(金) | 新潟大学(五十嵐キャンパス) |
| 2)一般講演(ポスター発表) | | |
| 1分間発表紹介 | 2025年9月18日(木) | 新潟大学(五十嵐キャンパス総合教育棟) |
| 掲示・コアタイム | 2025年9月18日(木) | 新潟大学(五十嵐キャンパス総合教育棟) |
| 3)シンポジウム | 2025年9月19日(金) | 新潟大学(五十嵐キャンパス総合教育棟) |
| 4)学会賞等授賞式・記念講演 | 2025年9月18日(木) | 新潟大学(総合教育棟E260) |
| 5)懇親会 | 2025年9月18日(木) | ANAクラウンプラザホテル新潟 |
| 6)エクスカーション | 2025年9月20日(土)～21日(日) | |
| 7)若手の会 | 2025年9月20日(土)～21日(日) | |

3. 事前参加登録

事前参加登録の受付は8月4日(月)に終了いたします。8月20日(水)までに支払いを完了された方には、予め参加証(名札)を送付いたしますので、当日必ずご持参ください。なお、期日までに入金を確認できなかった場合には、当日新たに登録とお支払いをお願いすることになりますのでご了承ください。

4. 大会会場受付(当日登録)のご案内

会期中は8:00より新潟大学 五十嵐キャンパス 総合教育棟2階にて受付をおこないます。

参加受付日時 9月17日(水)8:00～17:00
9月18日(木)8:00～12:00
9月19日(金)8:00～14:00

5. 高校生による研究発表会(新潟)のご案内

発表のコアタイムは9月17日(水)12:00～13:30に五十嵐キャンパス総合教育棟2階エントランススペースで実施いたします。表彰式は9月17日(水)の14:00より五十嵐キャンパス総合教育棟2階の学生談話室にて実施いたします。また、オンライン発表については、2025年9月8日(火)～24日(水)にSlack内において実施いたします。審査結果と講評は日本土壤肥料学会webサイトに掲載いたします。

6. 学会賞等授賞式・記念講演のご案内

9月18日(木)13:00～17:50に新潟大学 五十嵐キャンパス 総合教育棟 E260で実施いたします。

7. 懇親会

9月18日(木)19:30～21:00にANAクラウンプラザホテル新潟2階パレスルームで実施いたします。

8. 講演要旨集の販売

講演要旨集は冊子体での作成はせず、PDFを9月8日(月)に大会webサイトに掲載します。なおPDFにはパスワードを設定しますが、パスワードについては事前参加登録をいただき参加費をお支払いいただいた皆様にメールにてお知らせします。当日登録の方は登録手続完了後にお知らせします。

講演要旨集単体での販売はございません。大会に参加せずに講演要旨集の閲覧のみを希望される場合は大会への事前参加登録をいただくこととなります。

9. 口頭発表について

1) 発表PCについて

本大会の口頭発表は、大会運営委員会が準備する演台上に設置されたPC(Windows11/PowerPoint2021)を使用し発表いただきます。この環境で正常に動作するように発表ファイルを作成ください。Macintoshのフォーマットは対応できません。

発表者ご自身のPCを持ち込んでの発表はできません。

発表の際は演台上のPCを、発表者または共同研究者で操作していただきます。

2) PowerPointファイルの作成について

フォントはOS標準のみを用いてください。その他のフォントをご使用の場合は正常に映写できない場合があります。PowerPointで設定したアニメーション機能につきましては、バージョンが異なると動作を保証できません。極力ご利用をお控えください。

動画ならびに音声データはご利用いただけません。

3) ファイル受付

発表ファイルはウイルスチェックを済ませたUSBフラッシュメモリでお持ちください。発表データのファイル名は「講演番号_発表者名.pptx(例:3-2-1 新潟朱鷺子.pptx)」としてください。シンポジウムについては「シンポジウム番号_発表者名」(例:シンポジウム1_新潟朱鷺子.pptx)としてください。

発表ファイルの受付は各講演会場にて、8:30から発表直前までの講演発表がおこなわれていない時間帯といたします。発表者はUSBメモリを会場係にお渡しいただき、データ移行終了後にUSBメモリを発表者に返却いたします。

ファイルの提出が所定時間内におこなわれなかった場合には、ファイル操作のための時間を発表持ち時間に含めますのでご承知おきください。

発表終了後のファイルについては、大会運営委員会が責任を持ってPCから消去します。

4) 発表持ち時間

発表持ち時間は講演10分・質疑(交代を含む)5分の計15分です。時間厳守をお願いいたします。

10. ポスター発表について

1) 発表形式

対面形式による1分間発表紹介と対面形式のコアタイム発表でおこないます。

2) ポスター発表方法(コアタイム)

ポスターはA0サイズ(縦1189mm×横841mm)あるいはそれより小さいサイズで作成してください。ポスター掲示用のパネルサイズは高さ2100mm×幅900mmです。

発表者は大会プログラムを参照のうえ、それぞれの発表のコアタイムに必ずポスターの前にお立ちください。

3) 1分間発表紹介

口頭発表会場において対面方式でおこないます。ポスター発表者には、部会毎に1枚のスライドを用いた1分間(交代時間を含む)の研究紹介をおこなっていただきます。Windows版のAdobe Acrobat Readerを使用します。発表時間は大会プログラムをご参照ください。

スライドの様式ファイルは、大会webサイトからダウンロードできます。

作成したPDFファイルを2025年9月4日(木)までに新潟大会webサイト・発表登録からアップロードしてください。

ファイル名: 講演番号+発表者名.pdf(例:P2-3-4新潟朱鷺子)

ファイルサイズ: 2MBを超過しないように作成してください。

11. 発表内容の英語対応

英語話者の参加が増えていることに鑑み、発表スライドおよびポスターには、できるだけ英語を併記することを推奨します(口頭発表、ポスター発表、シンポジウムとも)。

12. 会場での食事について

新潟大学五十嵐キャンパス内の学生食堂、コンビニエンスストアをご利用ください。

13. 託児補助について

お子様を同伴される参加者にむけて、託児料金の一部負担という形でサポートします。託児施設からの領収書をもとに手続きを進め、会期後に利用者に還元します。なお託児料の半額程度を学会から補助する形を予定しております(支援上限額5,000円/日)。申請される参加者の方は新潟大会webサイト→メニュー→託児サービスより担当へご連絡ください。

14. 服装について

盛夏での開催ですのでクールビズ(ノーネクタイ、上着着用なし等)でご参加ください。

15. エクスカーションについて

「佐渡の土を知る」をテーマに、9月20日(土)～21日(日)の予定で実施します。

詳細は大会webサイトをご参照ください。 <https://www.jssspn.org/2025/excursion>

16. 土壌肥料若手の会2025 in 新潟

土壌肥料を学ぶ若手会員の交流を目指して「土壌肥料若手の会2025 in 新潟」を開催します。

詳細はwebサイトをご参照ください。

<https://sites.google.com/view/wakate-in-dohi2025>

17. 土壌モノリス展示

9月17日(水)～9月19日(金)に、新潟大学 五十嵐キャンパス 総合教育研究棟にて開催いたします。
部門横断的な学術交流の推進に資する素材として新潟県内のモノリス12点(所蔵／新潟農総研・新潟食農大・平山良治)を展示し、解説します。

<https://www.jssspn.org/2025/pdf/soil-monolith.pdf>

18. 新潟大会参加証明用フォトボード

新潟大会への参加証明撮影用フォトボードを新潟大学 五十嵐キャンパス 総合教育棟2階に設置いたします。フォトボードの前に立って写真を撮るだけで、大会運営委員長名の新潟大会参加証明を取得できます。出張証明等にご活用ください。

19. インターネット利用・関連情報

会場の新潟大学(五十嵐キャンパス)では、eduroamおよび大会参加者専用wi-fiをご利用いただけます。eduroamを利用できる環境の方はご自身のID/PWにてご利用ください。大会参加者専用wi-fiのID/PWは会場にてお知らせいたします。

20. 大会運営委員会

委員長:大竹 憲邦(新潟大学)
副委員長:土田 徹(新潟県農業総合研究所)
事務局長:宮本 託志(新潟大学)
副事務局長:田副 雄士(新潟食料農業大学)
会計:鈴木 一輝(新潟大学)
運営委員:永野 博彦・アシルオグル M. ラシット・末吉 邦・原田 直樹(新潟大学)
金井 政人・南雲 芳文・大峽 広智・本間 利光・古川勇一郎・長谷川雅明・
小柳 渉・種村 竜太(新潟県農業総合研究所)
大野 智史(農研機構 中央農業研究センター)

運営委員会事務局:

日本土壌肥料学会2025年度新潟大会 運営委員会事務局
新潟大学農学部農学科内
〒950-2081 新潟県新潟市西区五十嵐2の町8050
E-mail:dojyouhiryou.niigata@gmail.com

21. 問い合わせ先

研究会・小集会 問い合わせ

日本土壌肥料学会2025年度新潟大会 運営委員会事務局
新潟大学農学部農学科内
〒950-2081 新潟県新潟市西区五十嵐2の町8050
E-mail:dojyouhiryou.niigata@gmail.com

参加登録、研究発表申込、その他 問い合わせ

日本土壌肥料学会2025年度新潟大会 運営準備室(株式会社MONS)

〒003-0002 札幌市白石区東札幌2条5丁目7-1 Maison25 203号

Tel: 011-824-8805 Fax: 011-826-4556

E-mail: convention@mons-sapporo.co.jp

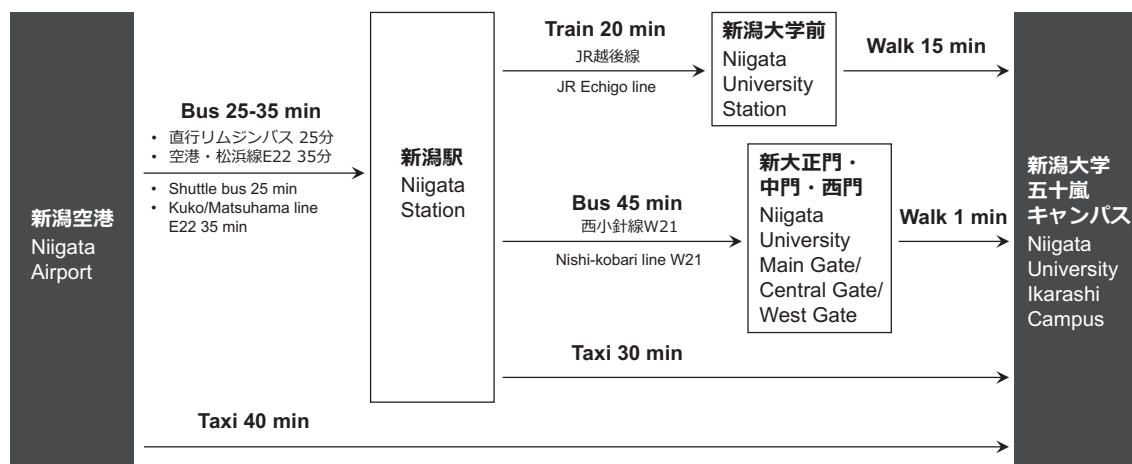
22. 会場へのアクセス

新潟大学(五十嵐キャンパス)

〒950-2081 新潟県新潟市西区五十嵐2の町8050

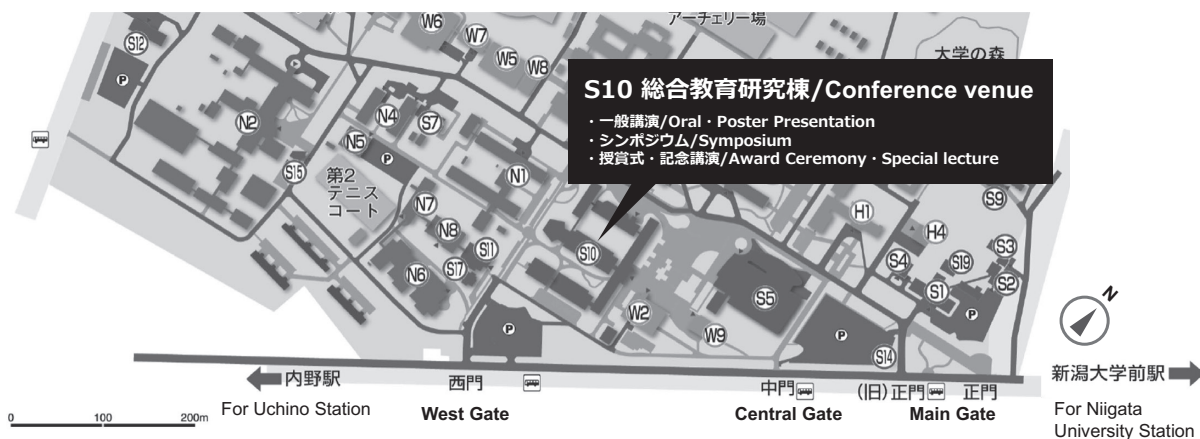
ANAクラウンプラザホテル新潟

〒950-8531 新潟県新潟市万代5丁目11-20



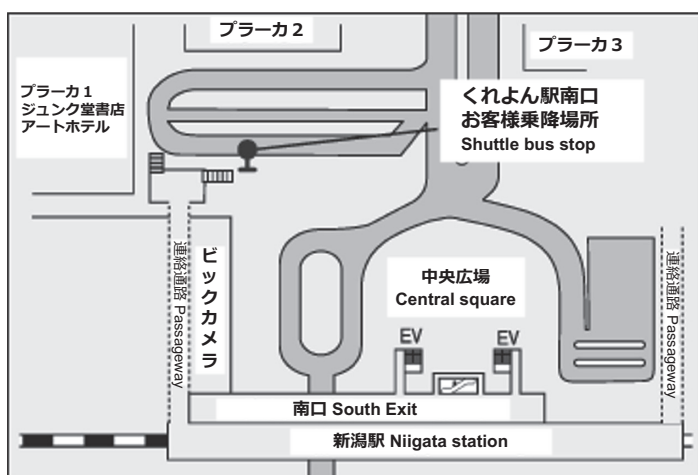
「新潟空港」－（空港・松浜線E22）→「新潟日報メディアシップ」または「万代シティ」－（徒歩）→「万代シティ」8番のりば－（西小針線W21）→「新大正門・中門・西門」のルートもございます。

Another bus route is as follows: “Niigata Airport” - (Kuko/Matsuhama Line E22) → “Niigata Nippo Mediaship” or “Bandai City” - (walk) → “Bandai City” Bus Stop 8 - (Nishi-Kobari Line W21) → “Niigata University Main Gate/Central Gate/West Gate”.



9月17日(水)は上記のルートに加えて、新潟駅(「くれよん駅南口お客様乗降場所」)から新潟大学までの臨時シャトルバスが運行いたします。バスの発車時刻は 7:45~8:15頃、数分間隔での出発を予定しております。ご希望の方すべてがご乗車いただけるとは限りませんので、ご自身のご予定に応じてご判断のうえ、公共交通機関の利用も含め、余裕をもった移動計画を立てていただきますようお願いいたします。特に、発表時間が決まっている方は、時間に十分余裕を持って五十嵐キャンパスへお越しくださいますよう、重ねてお願い申し上げます。

In addition to the routes described above, shuttle buses will run from Niigata Station (“shuttle bus stop” at the South Exit) to Niigata University on September 17. The buses will depart every few minutes at 7:45~8:15 am. Please note that the number of persons who can use the buses is limited.



また、9月18日(木)に新潟大学(授賞式・記念講演会場)からANAクラウンプラザホテル新潟(懇親会会場)へ向かわれる方にも臨時シャトルバスをご利用いただける予定です。

Shuttle buses will be available from Niigata University to ANA Crown Plaza Hotel Niigata on September 18.



23. 会場配置図

総合教育研究棟 4階

Bldg. B 4th floor: preview/break room

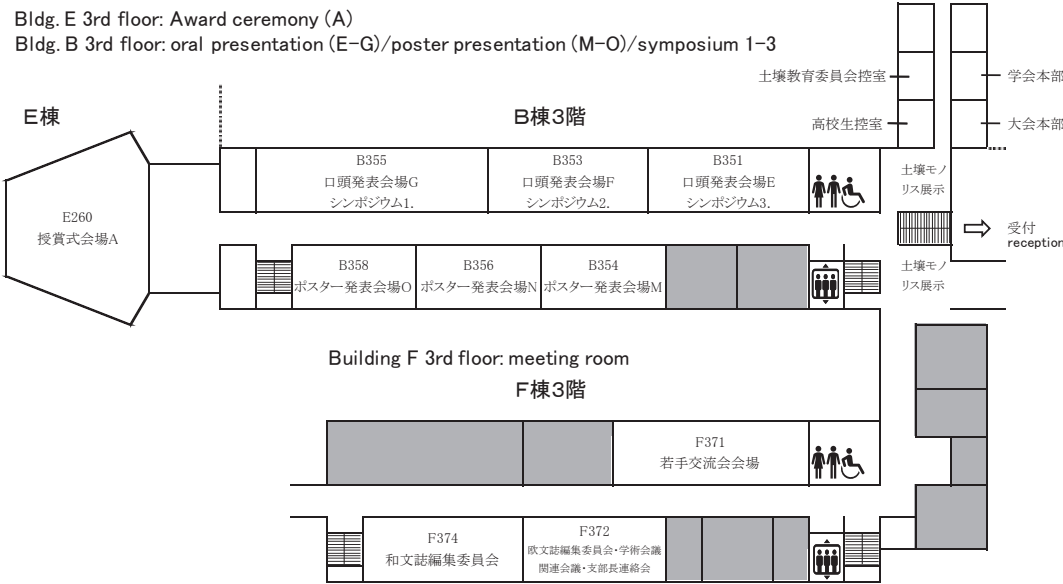
B棟4階



総合教育研究棟 3階

Bldg. E 3rd floor: Award ceremony (A)

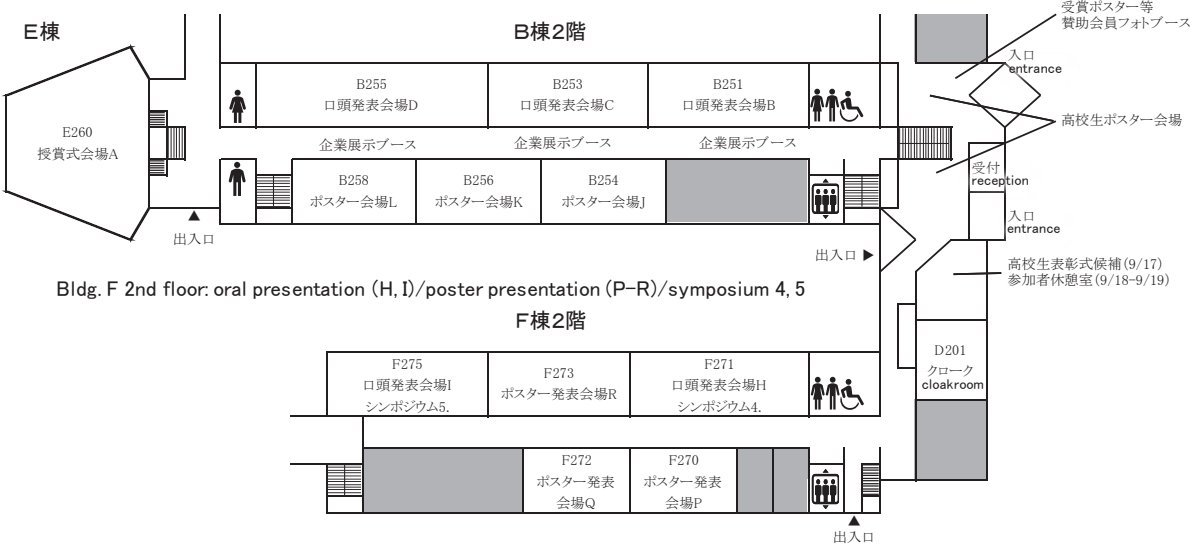
Bldg. B 3rd floor: oral presentation (E-G)/poster presentation (M-O)/symposium 1-3



総合教育研究棟 2階(会場入口・受付)

Bldg. E 2nd floor: Award ceremony (A)

Bldg. B 2nd floor: oral presentation (B-D)/poster presentation (J-L)



日本土壌肥料学会2025年度新潟大会 行事早見表

種別			口頭発表								ポスター 発表	高校生 ポスター
会場番号		A 会場	B 会場	C 会場	D 会場	E 会場	F 会場	G 会場	H 会場	I 会場	J 会場 ～ R 会場	2 階 エントランス スペース
室名			B251	B253	B255	B351	B353	B355	F271	F275		
9/17 (水)	午前		9-1 9-2		4-1	1-1 8-2	6-1	7-1	5-1	8-2		
	昼											コアタイム 12:00 ～ 13:30
	午後		3-1	4-3	4-1 4-2	1-1 2-1	6-1 6-2	7-1	5-1 5-2 9-1	8-2 8-1		表彰式 14:00 ～
9/18 (木)	9:00- 10:00		ポスター 1 分間発表 第 9 部門 第 3 部門	ポスター 1 分間発表 第 1 部門	ポスター 1 分間発表 第 4 部門	ポスター 1 分間発表 第 2 部門	ポスター 1 分間発表 第 6 部門	ポスター 1 分間発表 第 7 部門	ポスター 1 分間発表 第 5 部門 第 8 部門			
	10:00- 11:00										ポスター発表 コアタイム (奇数番号)	
	11:00- 12:00										ポスター発表 コアタイム (偶数番号)	
	13:00- 17:50	授賞式 記念講演										
9/19 (金)	午前		3-1		4-4 4-2	2-1	6-2 6-3	7-2 7-3	8-1			
	午後					シンポ ジウム Ⅲ	シンポ ジウム Ⅱ	シンポ ジウム Ⅰ	公開 シンポ ジウム Ⅳ	シンポ ジウム Ⅴ		

日本土壌肥料学会 2025年度新潟大会プログラム

会 期	2025年9月17日(水)～9月19日(金)	
会 場	新潟大学(五十嵐キャンパス)	
口頭発表	9月17日(水) 9:15 ～ 17:45 9月19日(金) 8:45 ～ 12:00	
ポスター発表	9月18日(木) 8:00 ～ 12:00	ポスター掲示
	9:00 ～ 10:00	1分間ポスター紹介
	10:00 ～ 11:00	奇数番号 発表コアタイム
	11:00 ～ 12:00	偶数番号 発表コアタイム
高校生による研究発表会		
ポスター発表	9月17日(水) 12:00 ～ 13:30	発表コアタイム
	14:00 ～ 15:00	講評・表彰式
授賞式・記念講演等	9月18日(木) 13:00 ～ 17:50	
懇親会	9月18日(木) 19:30 ～ 21:00	
シンポジウムⅠ	9月19日(金) 13:00 ～ 16:00(第2, 4, 6, 7部門)	
シンポジウムⅡ	9月19日(金) 13:00 ～ 17:00(第1, 8部門)	
シンポジウムⅢ	9月19日(金) 13:00 ～ 17:00(第2, 8, 4, 1, 7部門)	
公開シンポジウムⅣ	9月19日(金) 13:00 ～ 16:00(第6, 7, 8部門)	
シンポジウムⅤ	9月19日(金) 13:00 ～ 17:00(第3, 2, 1, 8, 4部門)	
土壌肥料若手の会2025 in 新潟	9月20日(土) 9:00 ～ 9月21日(日) 17:00頃	
エクスカーション	9月20日(土) 7:30 ～ 9月21日(日) 15:45頃	

月 日	9月17日(水曜日)			
会 場	2階エントランススペース・学生談話室	B	C	D
部 門		9, 3	4	4
8:45 } 9:00	高校生による研究発表会（新潟） ポスター掲示開始 @ 2 階エントランススペース			
9:00 } 9:15				
9:15 } 9:30				4-1-1 長距離シグナル伝達を介した根における低カリウム応答の検証 ○松尾一平 他 2 名
9:30 } 9:45		9-1-1 小学校理科の学習指導要領に基づいた土壌教育プログラムの作成と実践 ○森 圭子 他 2 名		4-1-2 低カリウム条件下におけるMYB59-NPF7.3を介した根毛形成誘導メカニズムの解明 ○高田未来 他 2 名
9:45 } 10:00		9-1-2 初等・中等教育における土壌教育の推進に向けて2～高等学校農業科の教科書における「土壌」の取扱い～ ○藤間 充 他 2 名		4-1-3 シロイヌナズナのマグネシウム濃度調節に関与するジンクフィンガータンパク質の同定 ○小林奈通子 他 4 名
10:00 } 10:15		9-1-3 高等教育(大学・大学院)における「土壌判定コンテスト」の基盤整備とその実施の必要性 ○小崎 隆 他 7 名		4-1-4 Ca-45トレーサーによる大玉トマト中のCa輸送の時空間解析 ○平島拓磨 他 8 名
10:15 } 10:30		9-1-4 SDGsや防災に関するスタディツアーを通じた土壌教育の可能性 ○角野貴信		4-1-5 根分泌H ₂ O ₂ の高Na・アルカリ性根圏改善、鉄とH ₂ O ₂ による有機汚染物消去・土壌有機態リン可給化・脱窒抑制に関する研究の総括 ○我妻忠雄 他 10 名
10:30 } 10:45				4-1-6 イネOsZIP1は低肥料条件下での高収量性に寄与する ○田中伸裕
10:45 } 11:00		9-2-1 近代日中土壌学交流の先駆者(2)川瀬金次郎(その5)川瀬金次郎先生がなぜ近代日中土壌学交流の先駆者になったか ○程 為国		4-1-7 <i>Miscanthus sinensis</i> dominates in Andosol through strong phosphorus acquisition that enhances water-use efficiency and nitrogen fixation ○張 政偉 他 1 名
11:00 } 11:15		9-2-2 『満州の土壌』にみる土壌分類と土壌生産力の重要因子 ○土屋一成		4-1-8 イネのリン欠乏応答遺伝子の発現制御における硫黄栄養の関与 ○山田郁絵 他 3 名
11:15 } 11:30		9-2-3 多収獲日本一水田の土壌断面に学ぶ ○金田吉弘		4-1-9 窒素栄養がPSⅠ循環的電子伝達に与える影響の解析 ○佐藤勇斗 他 8 名
11:30 } 11:45				4-1-10 イネ登熟種子における遊離アミノ酸蓄積の品種間差異と窒素同化系遺伝子発現の関連性 ○岸江 彩 他 1 名
11:45 } 12:00				4-1-11 窒素施肥量が野生イネと栽培イネの光合成における窒素利用効率に与える影響の解明 ○高木大輔 他 1 名
12:00 } 13:30	高校生による研究発表会（新潟） ポスターコアタイム @ 2 階エントランススペース			

9月17日(水曜日)					月 日
E	F	G	H	I	会 場
1, 2	6	7	5	8	部 門
					8:45 } 9:00
					9:00 } 9:15
1-1-1 SWATにおける放牧地での植物バイオマス被覆が窒素動態に与える影響 ○矢野真嵩 他 5 名	6-1-1 土壌の誘電率、熱伝導率を利用した新しい土壌三相分布の推定法(第2報) ○阿部知恵 他 5 名	7-1-1 施設栽培ナスにおける環境負荷低減可能な施肥技術の開発と評価 ○白石 航 他 2 名	5-1-1 草地管理方法の違いが阿蘇外輪山東部の地下部バイオマス及び土壌炭素蓄積量に与える影響(第2報) ○齋藤温子 他 10 名	8-2-1 Redox in rhizosphere as a key mechanism responsible for rice varietal differences in CH ₄ emissions ○Xuping Ma 他 7 名	9:15 } 9:30
1-1-2 排水設備のないバングラデシュ水田での間断灌漑3湛4落による玄米中無機ヒ素の低減 ○中村 乾 他 9 名	6-1-2 なぜ炭カル施用は転換畑ダイズを増収させるのか(第1報)ー有効な条件の整理ー ○高本 慧 他 5 名	7-1-2 Synergistic Effect of Biochar and Plant Growth Promoting Bacteria (PGPB) Enhance Soil Fertility and Microbial Shifts with Reduced Chemical Fertilizer ○AHMED SHABANA 他 2 名	5-1-2 造成緑地の土壌生成に伴う腐植集積過程の空間依存性 ○高橋拓也 他 1 名	8-2-2 Diurnal CH ₄ emission in rice paddies under different water management practices ○Kyu Kyu Hmwe 他 8 名	9:30 } 9:45
1-1-3 下水汚泥堆肥化施設を新設した地域における肥料資源のマテリアルフロー解析第2報 滋賀県高島市でのマテリアルフロー全図 ○三島慎一郎	6-1-3 スリランカとネパールの水田土壌における鉱物組成とK肥沃度の評価 ○内田峻輔 他 7 名	7-1-3 高含水率バイオマスの混合水熱炭化処理による液相の栄養塩評価 ○Tassapak Wutisirirattanachai 他 1 名	5-1-3 海岸林植栽基盤における生育状況の相違に及ぼす養分供給能の考察 ○梶原拓人 他 1 名	8-2-3 湛水状態のアルカリ水田土壌における還元進行とメタン放出動態の評価:酸性水田土壌との比較 ○池端 諒 他 10 名	9:45 } 10:00
1-1-4 北海道における耕地土壌の炭素貯留量~2020-2023年の調査から~ ○竹内晴信 他 4 名	6-1-4 酸化・還元状態が変化する水田土壌における硫黄動態の解明 ○霜野七鳳 他 2 名	7-1-4 バイオ炭ベレットの炭素貯留効果と肥料効果の評価 ○竹下優花 他 1 名	5-1-4 Using magnetic susceptibility as a diagnostic indicator for soil fertility and pedogenesis in serpentine soils of Taiwan ○楊 家語 他 2 名	8-2-4 水田へのスラグ施用が2作期の温室効果ガス排出量およびイネ収量に与える影響 ○遠藤優雨 他 3 名	10:00 } 10:15
1-1-5 Warming effects on the carbon dynamics in contrasting soil types with different carbon levels: Field incubation with ¹³ C labelled litter ○福樹純平 他 7 名	6-1-5 無施肥無農薬栽培の長期継続水田にはたらく持続生産メカニズムの検討 ○多田光史 他 2 名	7-1-5 バイオ炭コンポストの共堆肥化における最適化と植物肥料および環境負荷への影響評価 ○古橋 要 他 1 名	5-1-5 Controls on Temperature Sensitivity of Soil Organic Carbon Decomposition Along a Volcanic Elevation Gradient in California ○JINGWEN ZE 他 7 名	8-2-5 北海道の有機栽培水田における中耕除草が温室効果ガス排出・収量・炭素収支に及ぼす影響の5年間評価 ○浪江日和 他 6 名	10:15 } 10:30
		7-1-6 シロイヌナズナのピウレット耐性遺伝子の探索 ○高辻旺英 他 4 名			10:30 } 10:45
1-1-6 好気・嫌気分解モデルによる水田土中の硫化水素とメタン生成に関する考察 ○田崎小春 他 3 名	6-1-6 Investigating the Impact of Defatted Rice Bran Application on Paddy Rice Cultivation ○Adedoyin Damilola Adepoju 他 4 名	7-1-7 茶園におけるマメ科緑肥作物の利用が茶樹および土壌に及ぼす影響 ○平野里紗 他 5 名	5-1-6 土壌断面調査に基づく水田土壌の生成・分類の研究動向ー乾田化による水田土壌の変化を中心にー ○伊勢裕太	8-2-6 水田への玄武岩散布による鉱物風化促進とイネの生育向上効果の地点間比較 ○富田歩岳 他 5 名	10:45 } 11:00
1-1-7 動相・不動相モデルによる有機物の好気・嫌気分解の生じる団粒土の還元進行について ○取出伸夫 他 2 名	6-1-7 こめ油製造副産物肥料の窒素無機化特性 ○佐藤大空 他 3 名	7-1-8 北海道におけるダイズの有機栽培に適した抑草方法および栽培法 ○古林直太 他 1 名	5-1-7 機械学習によるグライ低地土の乾田化予測モデルの構築 ○森下瑞貴 他 4 名	8-2-7 台湾畑地における玄武岩と堆肥の施用が土壌中の鉱物風化および作物生育におよぼす影響の解明 ○垣内悠河 他 6 名	11:00 } 11:15
1-1-8 pHやNaCl・重金属イオン濃度が火山灰土壌のCO ₂ 吸着量へ与える影響 ○松本彩花 他 2 名	6-1-8 有機栽培水田に還元された雑草由来窒素の動態解明ー湛水培養によるコナギおよびヒエの土壌中での窒素無機化推移ー ○森みのり 他 3 名	7-1-9 OPTIMIZATION OF COMPOSTS OF ORGANIC WASTES USING WATER HYACINTH BIOCHAR FOR PLANT NUTRIENTS ○Wondwosson Kibrie Minale 他 1 名	5-1-8 北大東島に分布するリンコウジの生成分類学的位置づけ ○前島勇治 他 2 名	8-2-8 Soil Carbon Stabilization Mediated by Plant-Associated Microbes under Different Agricultural Practices ○Chongyang Yang 他 4 名	11:15 } 11:30
1-1-9 ダイズ生産における不耕起密植栽培がGHG発生に与える影響 ○西村詞生 他 4 名	6-1-9 寒冷地の田畑輪換体系における有機質資材由来窒素の動態ー(第4報)1作後および6作後の土壌残存形態の評価ー ○高階史章 他 4 名	7-1-10 下水汚泥熔融スラグからの元素溶出挙動と作物へのリン利用性 ○松村和香 他 4 名	5-1-9 Soil properties of wetland ecotones underlain by permafrost in northeastern Mongolia ○Gansukh Yadamsuren 他 1 名	8-2-9 降雨・バターン極端化が引き起こす土壌の微生物相と温室効果ガス動態の変動 ○鈴木優里 他 7 名	11:30 } 11:45
1-1-10 黒ボク土畑における玄武岩施用が無機炭素及び増基性陽イオンの溶脱に及ぼす影響 ○江口定夫 他 10 名	6-1-10 灰色低地土水田におけるバイオ炭施用が水稲生育およびメタンガス発生に及ぼす影響 ○瀧 典明 他 2 名	7-1-11 熱処理方法の異なる下水汚泥処理物からの作物生育とP供給 ○高寺 椋 他 4 名	5-1-10 Comparison of machine learning models for soil classification in the Sudan Savanna using Sentinel products and topographic information ○Sithu Maung Win 他 5 名	8-2-10 火山灰土壌の物理的CO ₂ 吸着が閉鎖式チャンバー法を用いた土壌呼吸測定に及ぼす影響の推定 ○田端爽一 他 1 名	11:45 } 12:00
					12:00 } 13:30

月 日	9月17日(水曜日)			
会 場	2階エントランススペース・学生談話室	B	C	D
部 門		9, 3	4	4
13:30 } 13:45		3-1-1 土壌微生物の貯蔵炭素化合物の抽出・測定方法の検討 ○小泉和心 他 7 名		4-1-12 イネNH ₄ ⁺ 吸収抑制因子ACTPK1の充足濃度NH ₄ ⁺ 応答発現制御機構の解析 ○本田泰生 他 4 名
13:45 } 14:00		3-1-2 Habitat-driven protist diversity in paddy fields水田における生息地依存的な原生生物の多様性 ○MUHAMMET FATIH POLAT 他 5 名		4-1-13 アンモニア態窒素と硝酸態窒素の施用比率が「チャ」の栄養状態に及ぼす影響 ○榎本拓央 他 7 名
14:00 } 14:15	高校生による研究発表会（新潟） 表彰式 @学生談話室	3-1-3 水稻栽培期間における水田の土壌微生物叢の動態 ○二川 倫 他 8 名		4-1-14 硝酸欠乏下における STOP1 による側根発達抑制が、根系の三次元構造に与える影響 ○時澤睦朋
14:15 } 14:30		3-1-4 有機農法が水田土壌微生物群集に及ぼす長期的影響の解析 ○山崎真一 他 7 名		4-1-15 グルタチオン高蓄積変異株の単離と解析 ○高野冬磨 他 4 名
14:30 } 14:45		3-1-5 土壌および作物の細菌叢群集解析に基づく堆肥の特性比較 ○赤堀夢月 他 6 名	4-3-1 OsHAK1はイネのタリウム輸送の主要なトランスポーターである ○倉保正人 他 5 名	
14:45 } 15:00			4-3-2 根端の有害元素応答の解析を目的としたスプリット培地法の検討 ○浦口晋平 他 6 名	4-1-16 植物の窒素環境レジリエンスにおけるLBDおよびNIGT1転写因子群の役割 ○木羽隆敏 他 4 名
15:00 } 15:15		3-1-6 施肥管理および土壌型が異なる茶園土壌の細菌叢解析 ○栗山樹希 他 4 名	4-3-3 水管理・土壌理化学性および登熟気温が玄米無機ヒ素濃度に与える影響 ○薄井雄太 他 4 名	4-1-17 システイニルグリニン分解が植物代謝および生理機能に果たす役割の解析 ○青山華菜 他 2 名
15:15 } 15:30		3-1-7 もみ殻炭表層施用による黒ボク土畑下層土の土壌水分および土壌細菌叢に及ぼす影響 ○埴内悠太郎 他 2 名	4-3-4 グルタチオンによるカドミウム移行抑制機構へのペクチンメチルエステラーゼの貢献 ○青山塔子 他 6 名	4-1-18 トマト果房基部節における同化産物分配制御機構の解明 ○松倉千昭 他 7 名
15:30 } 15:45		3-1-8 熱帯湿潤地における微生物間相互作用の評価：有機物施用が与える影響 ○藤野まゆ 他 8 名		4-2-1 トマト変異体クロロノバを用いた鉄系肥料PDMAの作用機序の解析 ○野副朋子 他 4 名
15:45 } 16:00		3-1-9 デジタルPCRによる窒素循環関連遺伝子の定量と長期施肥管理が窒素循環に及ぼす影響の評価 ○藤原 奏 他 6 名	4-3-5 イネのヒ素移行を制御するファイトケラチン合成酵素OsPCS1の活性向上の検討 ○会沢千宙 他 4 名	
16:00 } 16:15		3-1-10 牛ふん堆肥および下水汚泥堆肥が施用された土壌に対する菌叢解析を用いた機能予測による薬剤耐性ポテンシャルの評価 ○新谷僚大 他 3 名	4-3-6 日本ダイズGWASパネルを用いたダイズカドミウム蓄積に関わる新規QTLの同定 ○菅波真央 他 7 名	
16:15 } 16:30		3-1-11 Comparative assessment of the impact of soil pH on the survival of arbuscular mycorrhizal fungi inhabiting acidic and alkaline soils ○Joe Manrique 他 3 名	4-3-7 Genome-wide association study identifies genetic loci involved in the regulation of malate secretion as a mechanism of Al tolerance in <i>Arabidopsis thaliana</i> ○汪 丛啸 他 3 名	
16:30 } 16:45		3-1-12 植物成長促進細菌 <i>Pseudomonas</i> sp. L105 株と植物・土壌微生物間相互作用の解明 ○山本彩翔 他 4 名		
16:45 } 17:00		3-1-13 模擬土壌環境下でのpH勾配が微生物の呼吸量と種間相互作用に及ぼす影響の解明 ○山本雄人 他 3 名	4-3-8 アルミニウムによるイネART1の活性化におけるリン酸化とROSシグナルの関与 ○小西範幸 他 1 名	
17:00 } 17:15			4-3-9 ゼニゴケMpSTOP1BによるH ⁺ -ATPase遺伝子群の転写制御と低pH耐性機構 ○宮地 右 他 6 名	
17:15 } 17:30			4-3-10 シロイヌナズナ野生系統を用いた亜セレン酸耐性機構の解析 ○前田有人 他 3 名	
17:30 } 17:45			4-3-11 Na ⁺ ストレス応答に着目したNa ⁺ /H ⁺ アンチporterAtSOS1の根細胞内局在解析 ○上條みのり 他 6 名	

9月17日(水曜日)					月 日
E	F	G	H	I	会 場
1, 2	6	7	5	8	部 門
1-1-11 周波数可変機能を備えたOERセンサによる土壌水分および塩分の測定 ○大石正行 他 2 名	6-1-11 有機物連用圃場における土壌化学性、生物性の変化 ○二瓶直登 他 4 名	7-1-12 Cell Breaker®による未利用資源を原料とした新規肥料資材の開発 ○稲向 咲 他 2 名	5-1-11 尾瀬ヶ原湿原泥炭層に堆積する無機質成分の特徴 ○村田智吉 他 1 名	8-2-11 被覆肥料の被膜殻がシマミミズ (<i>Eisenia fetida</i>) の生育に与える影響 ○松松伶真 他 3 名	13:30 } 13:45
1-1-12 放射光X線μCTによる団粒スケールの孔隙率と孔隙の接続性の高解像度解析 ○河上智也 他 6 名	6-1-12 複数の長期三要素試験から見た無リンおよび無カリウムが水稻収量に及ぼす影響 ○笛木伸彦 他 6 名	7-1-13 地力窒素を踏まえた施肥法開発に向けてー第7輪ー恵那地域夏秋トマト栽培における作土からの窒素供給量の推定 ○古田貞世佳 他 3 名	5-2-1 マラウイ北部農村における土壌特性値の空間異質性規定要因の解析 ○真常仁志 他 1 名	8-2-12 低分解条件における生分解性プラスチックの正確な重量減少率測定手法の検討 ○谷口南帆 他 2 名	13:45 } 14:00
	6-1-13 愛媛県における水田土壌の実態調査と今後の方向性について ○横田仁子	7-1-14 夏季高温時のキャベツ育苗における培土へのカルシウム資材施用効果 ○鷲尾建紀 他 1 名	5-2-2 南インドの異なる土壌型におけるリンの蓄積量および可給度の評価とその規定要因の解明 ○川上泰芽 他 6 名	8-2-13 深群林集水域生態系におけるCH ₄ フラックス～土壌および樹幹からのCH ₄ フラックスと深流水中溶存CH ₄ 濃度～ ○森下智陽 他 3 名	14:00 } 14:15
2-1-1 Influence of Long-term No-tillage and Residue Application Methods on Residue Decomposition and SOC Formation in Japanese Andosols ○Daniel Asiamah Aboagye 他 5 名	6-1-14 水田転作ダイズ減収の主な原因は交換性カリウムと連作障害 ○岡山清司 他 2 名	7-1-15 有機質資材の肥効予測モデルによる化学肥料減施肥と岩手県内資材の窒素肥効評価 ○小野寺真由 他 3 名	5-2-3 熱帯・亜熱帯の強酸性～アルカリ性土壌において活性Al・Feが鉱物結合型有機炭素に与える影響 ○徳永朱莉 他 9 名	8-2-14 パブリック経路による水田メタン排出量の日変動 ○常田岳志 他 1 名	14:15 } 14:30
2-1-2 マングローブ林における枯死細根の供給が炭素隔離に及ぼす影響 ○高屋圭希 他 4 名		7-1-16 ドローンによる高濃度窒素液肥の葉面散布がウンシュウミカンの収量などに及ぼす影響 ○江本勇治 他 3 名	5-2-4 立地環境の異なる有機質資材連用圃場におけるK・P投入量と交換性K・可給態P変化量との関係 ○若林正吉 他 5 名	8-2-15 水稲栽培における製鋼スラグの施用時期および施用量が温室効果ガス発生におよぼす影響 ○大伏和之 他 4 名	14:30 } 14:45
2-1-3 亜熱帯マングローブ林における根渗出物ダイナミクス ○加藤徳浩 他 1 名	6-2-1 飼料用トウモロコシの不耕起栽培での堆肥施用ー堆肥の表面施用に肥料効果はあるのか？ー ○出口 新 他 4 名			8-2-16 水田における尿素追肥に伴う一酸化二窒素排出について ○南川和則 他 5 名	14:45 } 15:00
2-1-4 Distribution and controls of mineral-associated and particulate organic carbon in croplands of Ghana: implications for targeted soil carbon management ○JINSEN ZHENG 他 2 名	6-2-2 植物ケイ酸体由来ケイ素の土壌中可給度の規定要因の解析 ○福岡晃仁 他 2 名	7-1-17 果の果皮黒変症に対する石灰資材の施用効果 ○鎌田 淳	9-1-5 水田など日本の生産環境に立脚したSoil Healthの考え方 ○久保寺秀夫 他 5 名	8-2-17 LCA手法を用いた水稲栽培技術の有効性評価 ○レオン愛	15:00 } 15:15
2-1-5 Microbial resistance of mineral-associated soil carbon is controlled by its binding strength rather than mineral's adsorption capacity ○孫 榕蔚 他 3 名	6-2-3 春まき小麦現行品種「春よ恋」と過去品種「北海178号」のリン酸施肥反応の品種間差ー現在の試験データおよび北見農試所蔵の戦時中データの比較検討ー ○三和優吾 他 1 名	7-1-18 大豆「えんれいのそら」栽培での安定収量の確保と青立ちリスクの低減を目指した鶏ふん及び糞肥窒素施肥量の検討 ○東 英男	9-1-6 国際的なSoil Healthの研究事例とその示唆 ○中島 亨	8-2-18 ¹⁵ N, ¹⁸ O Dualトレーサーによる農地土壌からのN ₂ O放出メカニズムの解明 ○黒岩 恵 他 4 名	15:15 } 15:30
2-1-6 微生物の影響を考慮した埋没黒ボク土層における溶存有機物動態解析 ○久司雅登 他 2 名	6-2-4 土壌型の異なる圃場でサトウキビーアーバスキューラーー菌根菌共生系のリン獲得能にリン環境が与える影響の解明 ○石井春希 他 5 名	7-1-19 植物発酵物(FBP)施用がコマツナ栽培土壌の理化学特性および微生物叢に及ぼす影響解明 ○田代幸寛 他 7 名	9-1-7 私たちはソイルヘルスをどう受容し、発信するか ○藤井一至 他 2 名	8-2-19 DNDC-Riceモデルを用いた田畑輪換実施がGWPに与える影響の推定 ○片柳薫子 他 4 名	15:30 } 15:45
	6-2-5 黒ボク土において不耕起がダイズーアーバスキューラーー菌根菌共生系のリン獲得に与える影響の解明 ○竹内文人 他 6 名	7-1-20 水稻での窒素単肥施肥における粒状硫酸の硫黄供給効果 ○棚橋寿彦 他 4 名	9-1-8 Soil Healthをどう使う？一人の若手が感じる課題と可能性 ○小林耕野	8-2-20 茶園へのもみ殻炭の施用が窒素動態および土壌理化学性に及ぼす影響 ○廣野祐平 他 6 名	15:45 } 16:00
2-1-7 熱帯湿潤地域の農地において生物プロセスは土壌有機物の安定化を促進するか？ ○荒井見和 他 3 名		7-1-21 キュウリ養液栽培における培地の還元消毒と施肥量が生育・収量に及ぼす影響 ○榎村竜太 他 3 名	9-1-9 子どもの未来を育むSoil Health教育の可能性 ○浅野陽樹	8-2-21 シナリオに基づく船舶のアンモニア燃料利用が国内の窒素沈着および陸域窒素循環に与える影響の定量的評価 ○仁科一哉 他 2 名	16:00 } 16:15
2-1-8 黒ボク土の深層における質の異なる植物残渣由来の炭素の蓄積機序の解明 ○安野秀瑛 他 3 名	6-2-6 黒ボク土における長期不耕起栽培が土壌有機物の画分別蓄積量とその動態に及ぼす影響 ○高橋光騎愛 他 6 名		総合討論		16:15 } 16:30
2-1-9 タイ王国Bang Puのマングローブ植林クロノシーケンスにおける土壌有機物安定化機構の解明 ○渡辺悠太 他 8 名	6-2-7 Conservation agriculture shapes soil biota and intertaxonomic interactions in humid Andisols, Japan ○Han Lyu 他 5 名	7-1-22 イチゴ高設栽培における還元消毒と培地の違いが培地中無機成分と収量に及ぼす影響 ○堀川拓未 他 3 名		8-1-1 実規模の肉用牛ふん堆肥処理施設からの温室効果ガス発生の特徴 ○安田知子 他 3 名	16:30 } 16:45
2-1-10 樹木ルーツマットの発達は森林土壌の養分保持能力を高めるのか ○林 亮太 他 3 名	6-2-8 長期連作圃場および転換畑での不耕起栽培とカバークロップ利用におけるダイズの生産性と温室効果ガスの動態 ○村上有香梨 他 6 名	7-1-23 緑肥3作物の葉の養分濃度とハイバースベクトルカメラによる観測データとの関係 ○井原啓貴 他 4 名		8-1-2 水田への農業用純鉄粉の施用によるメタンガス排出削減効果 ○富田寛也 他 4 名	16:45 } 17:00
2-1-11 フィリピンPanay島マングローブ土壌における深度別有機物分子組成およびその影響要因の解析 ○木田森丸 他 5 名	6-2-9 環境と調和のとれた持続的生産体系が土壌動物・微生物・バイオマスおよび団粒構造に与える影響 ○渡辺響太 他 7 名	7-1-24 乾燥方泥とバイオ炭混合肥料の混合割合ならびに形状がリン酸の肥効に及ぼす影響 ○大島宏行 他 4 名		8-1-3 未除草草地での金雲母の表面施用が放射性セシウム移行に及ぼす影響 ○山田大吾 他 1 名	17:00 } 17:15
2-1-12 粘土鉱物への吸着力がアミノ酸の無機化率と炭素利用効率を制御する ○北川夏子 他 5 名	6-2-10 5年間の保全型農業が土壌の化学性及び生物群集に与える影響の解明・福島大学・樹沢圃場での事例 ○渡邊伸一 他 6 名	7-1-25 カリウム供給期間が「サツマイモ」の生育と塊根カリウム含有率に与える影響 ○樫木直也 他 3 名		8-1-4 土壌への農業系廃棄物焼却灰の施用が各種元素の溶出や作物吸収に及ぼす影響 ○古澤俊明 他 8 名	17:15 } 17:30
	総合討論	7-1-26 リビングマルチ実施時の施肥法が有機栽培カンショ収量に及ぼす影響 ○遠藤佳那子 他 2 名		8-1-5 特性の異なるケイ酸資材による玄米中As低減効果の比較とメカニズム解析 ○牧野知之 他 4 名	17:30 } 17:45

月 日	9 月 18 日 (木曜日)							
会 場	A	B	C	D	E	F	G	H
部 門		9, 3	1	4	2	6	7	5, 8
8:45 } 9:00								
9:00 } 9:15		ポスター 1 分間発表紹介 第 9 部門	ポスター 1 分間発表紹介 第 1 部門	ポスター 1 分間発表紹介 第 4 部門	ポスター 1 分間発表紹介 第 2 部門	ポスター 1 分間発表紹介 第 6 部門	ポスター 1 分間発表紹介 第 7 部門	ポスター 1 分間発表紹介 第 5 部門
9:15 } 9:30		ポスター 1 分間発表紹介 第 3 部門						ポスター 1 分間発表紹介 第 8 部門
9:30 } 9:45								
9:45 } 10:00								
10:00 } 10:15								
10:15 } 10:30								
10:30 } 10:45								
10:45 } 11:00								
11:00 } 11:15								
11:15 } 11:30								
11:30 } 11:45								
11:45 } 12:00								
12:00 } 13:00		ランチョンセミナー (12:50 まで)						
13:00 } 17:50	授賞式・記念講演							

9月18日(木曜日)									月 日
J	K	L	M	N	O	P	Q	R	会 場
3	4	2, 4	6	6, 8	8	5, 7	7	1, 9	部 門
									8:45 } 9:00
									9:00 } 9:15
									9:15 } 9:30
									9:30 } 9:45
									9:45 } 10:00
ポスター発表コアタイム (奇数番号)									10:00 } 10:15
									10:15 } 10:30
									10:30 } 10:45
									10:45 } 11:00
ポスター発表コアタイム (偶数番号)									11:00 } 11:15
									11:15 } 11:30
									11:30 } 11:45
									11:45 } 12:00
									12:00 } 13:00
									13:00 } 17:50

月 日	9 月 19 日 (金曜日)			
会 場	B	C	D	E
部 門	3		4	2
8:45 } 9:00				
9:00 } 9:15			4-4-1 デンプン粒可視化プローブの開発と機能評価 ○泉 正範 他 3 名	
9:15 } 9:30	3-1-14 Bacterial community abundance and diversity in the organic and conventional rice cultivation ○ Wubayehu Gebremedhin Wolde 他 3 名		4-4-2 グリシンペタインによるトマトの尻腐れ果発症抑制機構の解明 ○渡邊大起 他 6 名	
9:30 } 9:45	3-1-15 田畑輪換が土壤中の微生物群集に及ぼす影響: 土壌理化学性との関係 ○渡邊健史 他 13 名		4-4-3 マルチオミクスによる牛糞堆肥施与条件下のダイズ農業生態系構造の変動解析 ○村島和基 他 13 名	
9:45 } 10:00	3-1-16 有機栽培キャベツ連作圃場の土壌微生物叢 ○大友 量 他 7 名		4-4-4 アグリオミクス解析によるワサビAITC含量に寄与する環境要因の探索 ○安藤 櫻 他 5 名	
10:00 } 10:15	3-1-17 牧草中放射性Cs濃度の変動に関与する土壌細菌群の推定 ○海野佑介 他 1 名		4-4-5 ゲノムワイド関連解析を用いた窒素に応じて効果が変わる糖構造関連遺伝子の探索 ○本田圭一 他 4 名	2-1-13 固相への吸脱着と液相有機物との錯体形成を考慮した土壌中微量金属化学種モデリング ○亀和田國彦
10:15 } 10:30	3-1-18 メチオニン/ビタミンB ₁₂ 要求性キチン分解細菌 <i>Lysobacter auxotrophicus</i> 5-21a 株がビタミンB ₁₂ 生合成中間体を利用することを示すための逆遺伝学的解析 ○齋藤明広 他 4 名			2-1-14 玄武岩を施用した複数の土壌における溶脱水量と鉱物の飽和度が作物生育および鉱物風化量に及ぼす影響の解明 ○堀百合菜 他 7 名
10:30 } 10:45			4-2-2 A synthetic phytosiderophore, Proline-2'-deoxymugineic Acid (PDMA), contributes to a fast recovery of the poplar tree from iron deficiency in the early growth stage ○ Aung May Sann 他 4 名	2-1-15 黒ボク土と低地土の長期湛水培養によるヒ酸還元とヒ素溶出 ○須田碧海 他 3 名
10:45 } 11:00	3-1-19 菌根菌の単一ベシクルに検出される複数種の rRNA 遺伝子配列 ○小八重善裕 他 6 名		4-2-3 イネの鉄センサー分子 HRZ のドメイン変異体の白米への鉄蓄積 ○小林高範 他 7 名	
11:00 } 11:15	3-1-20 Molecular basis of functional diversity in arbuscular mycorrhizal fungi: a global reference dataset for transcriptome analysis of field communities ○ Tatsuhiko Ezawa 他 5 名		4-2-4 金属輸送体 OsVIT1 または OsYSL9 のゲノム編集によるイネ (あきたこまち) の鉄・亜鉛栄養強化 ○増田寛志 他 7 名	2-1-16 Relationships among Non-allophanic/Allophanic indicators, Si _o , Al _p /Al _o , and y1, in six Andosol profiles collected under well-preserved forests in Japan ○ Md Mahedy Alam 他 9 名
11:15 } 11:30	3-2-1 菌根菌資材の接種方法の基礎的検討 ○佐藤 匠 他 1 名		4-2-5 亜鉛欠乏した根で蓄積するデンプンが糖代謝異常により引き起こされる可能性の検討 ○林 竜史 他 3 名	2-1-17 粉末 X 線回折法による土壌中のアロフェンと有機物の定量精度の向上 ○濱口真綾 他 9 名
11:30 } 11:45	3-2-2 Impact of co-inoculation with <i>Bradyrhizobium</i> and <i>Pseudomonas</i> on post-decapitation NaO emissions in soybean ○ Khin Thuzar Win 他 5 名		4-2-6 鉄の形態の違いによるイネの鉄吸収機構 Strategy II の変動 ○岡村幸輝 他 2 名	2-1-18 抽出パターン分析による土壌有機物の特性解析～異なる pH のピロリン酸抽出剤を用いて～ ○吉田 創 他 1 名
11:45 } 12:00	3-2-3 土壌に強く固定された放射性Csを可溶化・除染する新規生物相関の探索と特性評価－ <i>Aspergillus</i> -Monster rice 系の評価－ ○横山 正 他 4 名		4-2-7 シロイヌナズナ根のホウ素欠乏初期応答へのペルオキシダーゼの関与の検討 ○吉村恵慈 他 2 名	2-1-19 Estimation of Black Carbon content in humic acids: Comparison between HPLC and TOC analysis ○ Maria Lorena Goretti Quinones 他 6 名
12:00 } 13:00				

9月19日(金曜日)				月 日
F	G	H	I	会 場
6	7	8		部 門
6-2-11 不耕起処理とカバークロップ利用がダイズ収量と温室効果ガス排出におよぼす影響 ○浅木直美 他 3 名	7-2-1 無機または有機肥料とバイオ炭の土壌共施用における窒素損失への影響 ○小平友大 他 1 名	8-1-6 肥効率を考慮して有機物を施用する減化学肥料栽培における硝酸溶脱抑制効果－試験開始4～14年後の結果から－ ○永沢朋子 他 3 名		8:45 } 9:00
6-2-12 耕うんおよび不耕起栽培における土壌炭素の鉛直分布特性と層別評価手法の比較 ○小松崎将一	7-2-2 もみ殻炭施用土壌における資材微生物DNAの残存評価 ○正田岳志 他 5 名	8-1-7 幾春別川流域におけるSWATを用いた窒素フットプリントの空間解析 ○荻野亮介 他 3 名		9:00 } 9:15
6-2-13 北海道の農耕地土壌の実態(2020～2023)と長期モニタリング調査による土壌の変化 ○藤井はるか 他 4 名	7-2-3 Amelioration of Soil Salinity with Biochar for Sodium Leaching Saline Soil ○ Thanchanok Duenchai 他 1 名	8-1-8 A short-term effect of no-tillage-based cover cropping on C sequestration and net biome production in soybean production system ○ Wen-Yu TSENG 他 4 名		9:15 } 9:30
6-2-14 30年間の有機物処理が畑作物のリン酸吸収および土壌有効態リン酸含量に及ぼす影響 ○中津智史 他 1 名	7-2-4 バイオ炭の副資材としての活用が乳牛糞スラリー堆肥化に及ぼす影響 ○笹本智史 他 2 名	8-1-9 ドローン空撮による代掻き濁水の広域濁度推定－凝集剤を添加した沈砂池における調査－ ○杉本海晴 他 5 名		9:30 } 9:45
6-2-15 下層土の異なる黒ボク土における衛星画像を利用したデンサイ生育特性の把握 ○丹羽勝久 他 2 名	7-2-5 異なる土壌栄養条件下におけるウルトラファインバブル水の作物生育促進効果の検討 ○井西 守 他 4 名	8-1-10 再生可能キレート剤とCO ₂ を利用した木質バイオマス灰の環境負荷低減および資源化プロセス ○勝見 想 他 4 名		9:45 } 10:00
6-2-16 沖縄県伊平屋村におけるサトウキビ低収要因の解明－土壌および肥培管理の実態調査－ ○宮丸直子 他 2 名	7-2-6 EFFECTS OF WATER HYACINTH BIOCHAR INTEGRATION WITH ORGANIC AND ARTIFICIAL FERTILIZERS ON ALLEVIATION OF SOIL ACIDITY AND NUTRIENT LEACHING TO ENHANCE PLANT GROWTH ○ Mekuanint Lewoyehu 他 1 名	8-1-11 ナガエツルノゲイトウ由来のバイオ炭によるPFAS吸着の検討 ○久島 陽 他 4 名		10:00 } 10:15
				10:15 } 10:30
6-2-17 低リン条件下における日米ダイズの品種間差 ○荒川竜太 他 2 名	7-2-7 3種の木質灰の施用が各種元素の動態及び作物生育に及ぼす影響 ○ CHUANZHEN JIAN 他 12 名	8-1-12 堆肥中クロピラリドの新たな生物検定法の開発 ○浅田真由 他 2 名		10:30 } 10:45
6-2-18 Changes in mass and ¹³ C NMR-assessed chemical composition of litter during decomposition: Effect of growth stage, cut size, and incorporation depth of cover crop oats ○ Khin Thawda WIN 他 5 名	7-2-8 有機質資材の保肥力増加効果に対応するターゲット分析値 ○小柳 渉	8-1-13 北海道の主要なバレイショ生産地域の畑土壌におけるMehlich-3抽出法による可給態Cdの実態 ○佐竹紀絵 他 3 名		10:45 } 11:00
6-2-19 アブラナ科根こぶ病発症を抑制する緑肥作物の選定 ○齋藤夏生 他 3 名	7-2-9 原料用サツマイモのプランタ栽培におけるバイオ炭施用の影響 ○白尾 吏 他 3 名	8-1-14 Arsenic Accumulation in the Geochemical Barrier Layer in Long-Term Paddy Cultivated Soil: Role of Water Transport and Iron-Manganese Mineral Accumulation ○ SHENGKAI WANG 他 5 名		11:00 } 11:15
6-3-1 強酸性茶園土壌における圃場pHを反映したCEC値の推定 ○藤井琢馬 他 3 名	7-2-10 間伐材堆肥から製造した腐植資材の腐植画分の性状と植物根伸長促進活性 ○青山正和 他 1 名	8-1-15 水田における無機および有機肥料長期施用下での土壌溶液中およびイネ中の微量元素の動態と相互作用 ○持田貴紀 他 10 名		11:15 } 11:30
6-3-2 果樹の凍害と急性枯死に対する土壌面での対策技術 ○井上博道	7-2-11 人工林への炭施用－苗木移植時における土壌への混合と成長後の随時施用の影響評価 ○渡邊 彰 他 1 名	8-1-16 福島県相馬郡飯舘村の農耕地土壌における放射性セシウム移行リスクと地力の除染後4年間の変化 ○黒川耕平 他 4 名		11:30 } 11:45
6-3-3 リン酸およびカリ施肥量が半促成作型メロンの収量性と糖度に及ぼす影響 ○須田達也 他 1 名	7-3-1 CO ₂ 吸着させたストーカ式木質燃焼灰からの養分供給 ○加島優花 他 3 名	8-1-17 Predicting Soil Radiocaesium availability and dynamics using Mid-Infrared Spectroscopy (MIRs) ○岩井純平 他 5 名		11:45 } 12:00
				12:00 } 13:00

月 日	9 月 19 日 (金曜日)			
会 場	B	C	D	E
部 門	3		4	2, 8, 4, 1, 7
13:00 }				シンポジウムⅢ Progress in Enhanced Rock Weathering (ERW) Project and the accompanying integration of different disciplines in soil science and plant nutrition science
13:15				
13:15 }				
13:30				
13:30 }				
13:45				
13:45 }				
14:00				
14:00 }				
14:15				
14:15 }				
14:30				
14:30 }				
14:45				
15:00				
15:00 }				
15:15				
15:15 }				
15:30				
15:30 }				
15:45				
15:45 }				
16:00				
16:00 }				
16:15				
16:15 }				
16:30				
16:30 }				
16:45				
16:45 }				
17:00				

9月19日(金曜日)				月 日
F	G	H	I	会 場
1, 8	2, 4, 6, 7	6, 7, 8	3, 2, 1, 8, 4	部 門
シンポジウムⅡ 土壌肥科学の国際展開 における課題と展望 ー若手研究者の研究交流促進ー	シンポジウムⅠ 肥料危機時代に、 土壌肥科学はどう応えるのか ②土壌蓄積養分を使いこなす 研究の新提案	【公開】シンポジウムⅣ 気象変動条件下の水稻生産に おけるケイ酸の有用性	シンポジウムⅤ 土壌の微視的不均一性からみた 微生物生態と土壌プロセス	13:00 } 13:15
				13:15 } 13:30
				13:30 } 13:45
				13:45 } 14:00
				14:00 } 14:15
				14:15 } 14:30
				14:30 } 14:45
				15:00 } 15:15
				15:15 } 15:30
				15:30 } 15:45
				15:45 } 16:00
				16:00 } 16:15
				16:15 } 16:30
				16:30 } 16:45
				16:45 } 17:00

2025年度日本土壤肥料学会賞等授賞式・記念講演

日 時：2025年9月18日(木) 13:00～17:50

場 所：新潟大学五十嵐キャンパス 総合教育研究棟 (E260)

【授賞式】(13:00～13:30)

第70回(2025年度)日本土壤肥料学会賞

大津(大鎌)直子：グルタチオン分解経路の解明を通じた植物のイオウ代謝制御研究

程 為国：土壌・植物系における炭素・窒素の動態に及ぼす土地利用管理と気候変動の影響に関する研究

三宅親弘：光合成の酸化障害回避メカニズムの解明と植物栄養診断法の開発

第30回(2025年度)日本土壤肥料学会技術賞

徳田進一：茶園・野菜畑における環境保全型土壌管理技術の開発

林 哲央：積雪寒冷地の施設栽培における土壌診断および肥培管理技術の高度化とその利活用

第43回(2025年度)日本土壤肥料学会奨励賞

佐藤 匠：アーバスキュラー菌根菌の有機態リン酸可給化機構と農業利用に関する研究

鈴木一輝：農耕地における土壌微生物生態に関する研究

西垣智弘：サブサハラアフリカにおける土壌保全と作物生産性向上に資する肥培管理に関する研究

Nguyen Thanh Tung：耕畜連携水田における養分収支と土壌肥沃度維持に関する研究

Raj Kishan AGRAHARI：遺伝子発現データを使ったゲノムワイド関連解析と化学遺伝学による新規アルミニウム応答機構の発見

第14回(2025年度)日本土壤肥料学会技術奨励賞

鈴木基史：ムギネ酸類誘導体の実用化研究

和田 巽：土壌診断に基づく適正施肥を推進するための生産現場適用技術の開発

日本土壤肥料学雑誌論文賞

宇野功一郎、中尾 淳、奥村雅彦、山口瑛子、小暮敏博、矢内純太：

放射性セシウム捕捉ポテンシャルから推定される K_d 値と実測 K_d 値との誤差要因の解明

森下瑞貴、石塚直樹：ドローン空撮画像の教師なし分類による圃場内土壌区分図の作成

SSPN Award

Yuri Ichinose, Yuta Ise, Takashi Kanda, Yuji Maejima, Tetsuo Yagi, Yoshinori Takahashi, Shinpei Nakagawa, Kiyomi Kamiyama, Hirokuni Iwasa, Ayako Kadokura(Kaneko), Yoshinori Ohashi, Shigeo Komatsu, Minoru Matsuyama, Yusuke Hirayama, Toshiyuki Mochida, Kayo Matsui, Takahiro Takimoto, Hiroshi Obara, Hideo Kubotera, Yusuke Takata : Factors controlling available soil nitrogen in Japanese paddy fields

【記念講演】(13:30～17:50)

第70回(2025年度)日本土壤肥料学会賞

1. グルタチオン分解経路の解明を通じた植物のイオウ代謝制御研究

大津(大鎌)直子(東京農工大学 農学研究院)

2. 土壌・植物系における炭素・窒素の動態に及ぼす土地利用管理と気候変動の影響に関する研究

程 為国(山形大学 農学部)

3. 光合成の酸化障害回避メカニズムの解明と植物栄養診断法の開発

三宅親弘(神戸大学大学院 農学研究科)

第30回(2025年度)日本土壤肥料学会技術賞

1. 茶園・野菜畑における環境保全型土壌管理技術の開発

徳田進一(農研機構 中日本農業研究センター)

2. 積雪寒冷地の施設栽培における土壌診断および肥培管理技術の高度化とその利活用

林 哲央(道総研 酪農試験場 天北支場)

休憩 (15:10 ~ 15:25)

第43回 (2025年度) 日本土壌肥料学会奨励賞

1. アーバスキュラー菌根菌の有機態リン酸可給化機構と農業利用に関する研究
佐藤 匠 (ナガセケムテックス株式会社 播磨事業所)
2. 農耕地における土壌微生物生態に関する研究
鈴木一輝 (新潟大学 農学部)
3. サブサハラアフリカにおける土壌保全と作物生産性向上に資する肥培管理に関する研究
西垣智弘 (国際農林水産業研究センター)
4. 耕畜連携水田における養分収支と土壌肥沃度維持に関する研究
Nguyen Thanh Tung (山形大学 農学部)
5. 遺伝子発現データを使ったゲノムワイド関連解析と化学遺伝学による新規アルミニウム応答機構の発見
Raj Kishan AGRAHARI (東京大学大学院 農学生命科学研究科)

第14回 (2025年度) 日本土壌肥料学会技術奨励賞

1. ムギネ酸類誘導体の実用化研究
鈴木基史 (愛知製鋼株式会社)
2. 土壌診断に基づく適正施肥を推進するための生産現場適用技術の開発
和田 巽 (岐阜県農業技術センター 土壌化学部)

特別講演

Roles and current activities of the International Union of Soil Sciences (IUSS)
Victor Okechukwu Chude (IUSS会長)

学会からのお知らせ

※論文賞・SSPN Awardの業績は総合教育研究棟B棟2階エントランススペースに掲示いたします。

シンポジウム予定表

月 日	9 月 19 日 (午後)				
時 間	13:00 ~ 16:00	13:00 ~ 17:00	13:00 ~ 17:00	13:00 ~ 16:00	13:00 ~ 17:00
会 場	G 会場 (B355)	F 会場 (B353)	E 会場 (B351)	H 会場 (F271)	I 会場 (F275)
シンポジウム名	シンポジウムⅠ	シンポジウムⅡ	シンポジウムⅢ	シンポジウムⅣ	シンポジウムⅤ
主 題	肥料危機時代に、土壤肥科学はどう応えるのか ②土壤蓄積養分を使いこなす研究の新提案	土壤肥科学の国際展開における課題と展望 ー若手研究者の研究交流促進ー	Progress in Enhanced Rock Weathering (ERW) Project and the accompanying integration of different disciplines in soil science and plant nutrition science	【公開シンポジウム】 気象変動条件下の水稻生産におけるケイ酸の有用性	土壤の微視的不均一性からみた微生物生態と土壌プロセス
座長団	笹木 伸彦	前田 守弘・中村 真人	中尾 淳・西村 拓・岩崎 真也	当真 要・大峽 広智・南雲 芳文	大林 翼・新宮原 諒・和穎 朗太
演題 および 話題提供者	- 肥料や土壌改良材などの肥培管理の違いによるリン酸・カリウム減肥の可能性 安藤 薫 (愛知農総試) - リン酸が過剰に蓄積した褐色低地土圃場における長期のリン酸無施肥が野菜類の収量及び可給態リン酸に及ぼす影響 馬場 久美子 (山梨県立農林大学校) - 緑肥の各種機能とそのリン・カリウム等の減肥への利用 唐澤 敏彦 (農研機構) - 腐植酸資材の特性とバイオスティミュラント効果を活かした施肥量削減について 伊藤 弘樹 (デンカ株式会社) - 北海道の普通畑土壌におけるリン蓄積とリン減肥 - 黒ボク土のリン欠乏はすでに過去の話かもしれない - 谷 昌幸 (帯広畜産大)	- International challenges in soil science and expectations for young scientists 土壌学における国際的課題と若手研究者への期待 Victor Okechukwu Chude (President of the IUSS) - Soil-plant-environment related challenges in Sri Lanka: insights into the future スリランカにおける土壌・植物・環境関連の課題：将来への洞察 D.A.L. Leelamanie¹ and Morihiro Maeda² (¹University of Ruhuna, ²Okayama Univ.) - Progress of internationalization of soil science in Japan 我が国の土壌科学の国際化の歩み Ryusuke Hatano (Hokkaido Univ.) - Role of IUSS Subcommittee, Science Council of Japan 日本学術会議 IUSS 分科会の役割 Kazuyuki INUBUSHI (Tokyo University of Agriculture, Chiba Univ.) - Quest for recipes of soil development and ecosystem restoration in Indonesia インドネシアで土壌生成と生態系再生のレシピをつくる Kazumichi Fujii¹, Chie Hayakawa², and Zheng Jinsen³ (¹F-REI, ²Utsunomiya Univ., ³JIRCAS) 15 years of research collaboration developed from an educational program with Hue University, Vietnam ベトナムフエ大学との教育連携から発展した共同研究 15 年 Morihiro Maeda (Okayama Univ.) - My journey in Sweden - Life as a PhD student and what I learned - スウェーデンに留学して - 研究生活とそこから学んだこと - Jumpei Fukumasu (NARO) - Struggles at the International Agricultural Research Institute in West Africa - Ten years from the first year of graduate school - 西アフリカ国際農業研究所奮闘記 - 修士課程からの 10 年間 - Ikazaki Kenta (JIRCAS)	- Enhanced rock weathering - what's the fuss all about? Atsushi Nakao (Kyoto Prefectural Univ.) - Impact of Enhanced Rock Weathering on Soil Physical Properties and Soil CO₂ Dynamics - A Two-Year Field Monitoring Study in Farmland in Hokkaido - Yan Zhu (Hokkaido Univ.) - Advanced quantitative methods for detecting basaltic minerals' weathering in soil Kohei Kurokawa (Kyoto Prefectural Univ.) - Exploring basalt weathering processes in soil environment: - Insights in soil inorganic and organic carbon storage with a simplified artificial soil system - Puu-Tai Yang and Rota Wagai (NARO) - Interaction between plant and rock weathering Hiroshi Uchibayashi and Takuro Shinano (Hokkaido Univ.) - Is basalt an alternative to lime? - Verifying the effects of ERW on CO₂ removal by inorganic carbon sequestration for Japanese soil - Saeko Yada and Sadao Eguchi (NARO) - Do Rhizosphere and Non-Rhizosphere Soils Respond Differently to Basalt-Induced CO₂ Removal in Agricultural Fields? Yilin Yang (Hokkaido Univ.) - Insights and implications from our challenge to basalt application in subtropical Taiwan Mayuko Seki (Kyoto Prefectural Univ.)	- ケイ酸資材を用いた土づくりによる水稻の高温登熟障害の緩和 伊藤 豊彰 (㈱ファーム・フロンティア, 新潟食農大) - 製鋼スラグを原料とする含鉄ケイ酸資材施用による水田メタン削減の可能性 - ベトナム、インドネシアの水田における試験結果 - 伊藤 公夫 (日鉄テクノロジー㈱) - 岐阜県内水稻栽培におけるケイ酸施用指針の設定 和田 翼 (岐阜農技セ) - 土づくりへの行動に導く戦略 - 土づくりは明日への投資 - 藤井 弘志 (㈱ファーム・フロンティア)	- 根圏における植物特化代謝産物の機能とその細菌代謝応答 - ニコチンとイソフラボンから紐解く根圏細菌叢形成メカニズム - 島崎 智久 (北大) - 光が支配する農耕地土壌の微生物ガス代謝 村瀬 潤 (名大) - 土壌生成に伴う土壌構造と有機物蓄積の変化 - 三宅島 2000 年噴火後を例に - 浅野 真希¹・柴沼 玲那²・小林 耕野³・鶴 綾乃¹・Victoria Face Eesees¹・山下 翔平⁴・田村 憲司¹・上條 隆志¹ (¹筑波大, ²日本工営, ³農研機構, ⁴KEK) - 土壌団粒の孔隙ネットワークによって制御される微生物 N₂O 還元 - 1 粒子観察から見てきた特異な微小環境 - 光延 聖¹・島田 紘明²・和穎 朗太³ (¹愛媛大, ²帯広畜産大, ³農研機構) - 畑地土壌におけるマクロ団粒ひと粒ごとの菌叢と N 循環関連遺伝子の解析 - 微生物の系統的・機能的な多様性の視点から「団粒の個性」を問う - 松村 愛美¹・加藤 広海²・原 新太郎¹・大林 翼¹・伊藤 虹児¹・新宮原 諒¹・河上 智也¹・光延 聖³・南澤 究²・和穎 朗太¹ (¹農研機構, ²東北大, ³愛媛大)

(備考) シンポジウムⅡの講演は英語もしくは日本語、シンポジウムⅢは全講演を英語で行う予定ですが、質疑と総合討論は日本語も可とします。

日本土壌肥料学会2025年度新潟大会 公開シンポジウム

気象変動条件下の水稲生産におけるケイ酸の有用性

日 時：2025年9月19日（金）13：00-16：00

会 場：新潟大学農学部 H会場（F271）

趣 旨：水稲の健全な生育や玄米品質向上に重要なケイ酸の有用性に改めて注目する。本シンポジウムでは、これまで明らかになっている水稲のケイ酸吸収特性、土壤中ケイ酸の形状や動態、ケイ酸資材の施用と効果のバランスによる長期的視点での経済性評価、さらに水田からのCH₄発生抑制効果についての知見を整理する。そして、近年の夏期の異常な高温や乾燥による玄米収量や品質の低下に対するケイ酸の効果を確認すると共に、知見の効果的な普及に関する議論を行う。

次 第：

座 長 団：当真 要（北海道大学大学院農学研究院）

大峽 広智（新潟県農業総合研究所）

南雲 芳文（新潟県農業総合研究所）

13：00 挨拶・趣旨説明

当真 要

13：05 ケイ酸資材を用いた土づくりによる水稲の高温登熟障害の緩和

伊藤 豊彰（㈱ファーム・フロンティア，新潟食料農業大学）

13：35 製鋼スラグを原料とする含鉄ケイ酸資材施用による水田メタン削減の可能性

ーベトナム，インドネシアの水田における試験結果ー

伊藤 公夫（日鉄テクノロジー㈱）

14：05 岐阜県内水稲栽培におけるケイ酸施用指針の設定

和田 巽（岐阜県農業技術センター）

14：35-14：50 休憩

14：50 土づくりへの行動に導く戦略～土づくりは明日への投資～

藤井 弘志（㈱ファーム・フロンティア）

15：20 総合討論

高校生による研究発表会（新潟）

1. ポスター発表

1.1 日程

2025年9月17日（水）

（コアタイム 12：00～12：45（奇数番号）、12：45～13：30（偶数番号））

1.2 発表会場

新潟大学 五十嵐キャンパス 総合教育研究棟 2階 エントランススペース

1.3 講評・表彰式

2025年9月17日（水）14：00～

新潟大学 五十嵐キャンパス 総合教育研究棟 2階 学生談話室

また、日本土壌肥料学会webサイトに掲載します。

1.4 発表番号・発表演題・発表者・高校

H-S01 被覆肥料殻の動態調査

～塩屋海岸への漂着に与える隣接河川重信川の影響を探る～

小松 葵

（愛媛県立伊予農業高等学校 伊予農希少植物群保全プロジェクトチーム）

H-S02 チョークでの石灰肥料代用は可能なのか

弓田奈々

（東京都立南多摩中等教育学校 ＊総合的な研究の時間における個人研究）

H-S03 十勝地方におけるバレイショ可変施肥の実施と効果の検証

奥祐太郎・菅原 昂・石上心温・駒井花恋

（北海道士幌高等学校 畑作プロジェクト班）

H-S04 バイオチャーがハツカダイコンの地下部に与える影響：成長過程に着目して

清水裕介・齋藤真美・川田 諒・山田優吾・井上樹宝・佐藤永治・櫻岡蒼大・遠井悠太・

大悟法聡史・河西紗奈・一柳春太郎

（東京農業大学第三高等学校 生物部）

H-S05 バイオチャー散布は土壌中の有機物分解を促進するか？：土壌動物量の変化

飯嶋悠斗・大野意織・高坂皓輔

（東京農業大学第三高等学校 理数探究課程）

H-S06 アクアポニックスにおける循環システムの安定化への模索～家庭への普及に向けて～

荒井楓雅・根岸昊太郎・大泉琉乃・宮田 稜

（東京農業大学第三高等学校 理数探究課程）

H-S07 挑戦！秋まきコムギの可変播種技術の開発

～ UAVを活用した熱抽マップの作成と播種量が収量に与える影響の検証～

延命玲芽・中山平次

（北海道帯広農業高等学校 農業科学ICT利活用分会）

- H-S08 コオロギのフンに含まれる細菌の能力
～コオロギ生産廃棄物を土壌改良材として活用するために～
佐々木親之
(広島県立西条農業高等学校 自然科学部)
- H-S09 甲州市勝沼町、ボーリングコアデータから見た土壌分布
仲澤知紗・平山颯花・古屋美穂
(山梨県立日川高等学校 物理・地学部)
- H-S10 放牧地土壌へのバイオ炭施用が土壌物理・化学的特性に及ぼす影響
大貫誠樹
(栃木県立矢板高等学校 農業技術研究部)
- H-S11 醸造用ブドウ栽培活性化プロジェクト
～北海道岩見沢農業高校の土壌が生育や収量に及ぼす影響～
籠島昊佑・中仙道怜・仁平佳太
(北海道岩見沢農業高等学校 農業科学科SS専攻班3年)
- H-S12 植物共生微生物エンドファイトの単離と利用
武田 凱・石川篤志・加賀悠也・五十嵐旭人・菊池健太・鈴木実那・辻村怜奈
(山形県立村山産業高等学校 農業科学部エンドファイト研究班)
- H-S13 山形県産サトイモの生産と流通に関する課題解決に関する取り組み
黒沼 奨・小玉琉人・高橋央莉・板垣哉人・萩生田龍介・松田 輝・伊藤隼汰・貝沼優奈
(山形県立村山産業高等学校 農業科学部サトイモ・芋煮研究班)
- H-S14 マイコレザーの開発と利用
高橋央莉・武田 凱・五十嵐旭人・松田 輝・門間彩夏
(山形県立村山産業高等学校 マイコレザー研究班)
- H-S15 「コケ」を活用した新しい緑化方法を作る！
佐竹水雪雨
(山形県立村山産業高等学校 コケ研究班)
- H-S16 蔵王連峰におけるオオシラビソの保全に関する取り組み
有路大真・山田隼瑛・梅津空悟・大泉 凜・小室美紅・柴崎光徠・
谷合香音・丹野結翔・半田伊織
(山形県立村山産業高等学校 オオシラビソ研究班)

2. オンライン発表

2.1 公開期間

2025年9月8日（月）～24日（水）

2.2 発表方法

Slackによるチャット形式とします。

2.3 講評・表彰式

公開期間後、発表者に伝えるとともに、日本土壌肥料学会webサイトに掲載します。

2.4 発表番号・発表演題・発表者・高校

H-L01 音波が水質や作物に与える影響

熊谷紀乃

（青森県立名久井農業高等学校 FLORA HUNTERS）

H-L02 気化熱を利用した栽培法の研究

箕田明莉・出町孔汰

（青森県立名久井農業高等学校 FLORA HUNTERS & Jr.）

H-L03 作物の耐乾性、耐暑性付与研究

前川原椿・前川原新

（青森県立名久井農業高等学校 FLORA HUNTERS & Jr.）

H-L04 農薬の泡散布研究

中居くらら

（青森県立名久井農業高等学校 FLORA HUNTERS）

H-L05 低硝酸水耕栽培の研究

平山昊也

（青森県立名久井農業高等学校 FLORA HUNTERS）

H-L06 難栽培土壌での作物栽培研究

川守田光輝・八木田ゆり花・鈴木奨梧

（青森県立名久井農業高等学校 FLORA HUNTERS & Jr.）

H-L07 ケヤキ並木の保全及び腐葉土による土壌改善

阿住京香・城所 和・土屋菜摘・田中桃香・伊藤弥紀

（東京都立農業高等学校 緑地計画科）

H-L08 下水道で旨いをつくる

～豊田西高校×豊田市上下水道局による下水道汚泥を用いた農作物の栽培～

鶴田真彩・安藤千華・細谷飛向・正木友菜

（愛知県立豊田西高等学校 SS科学部下水道班）

H-L09 微生物燃料電池の環境による発電量の違い

浅井陽向・野村勇誠

（愛知県立岡崎北高等学校 理数科3年）

H-L10 南部太ねぎの栽培に関する研究

石川 凌・岡堀優斗・檜館侑生・庭田馳大・大渡敏弘・工藤央閃・佐々木琉聖・
寺澤叶夢・東 結・大館煌成・山崎真央
(青森県立名久井農業高等学校 生物生産科野菜研究班)

H-L11 有機資材・土壌条件の違いが作物の生育に及ぼす影響

佐分利優衣・富田拓磨・岩間咲和・梶田和奏
(愛知県立佐屋高等学校 科学部)

H-L12 アイスプラントとの混植による塩ストレスの緩和効果について
～耐塩性植物編～

会見心都・後藤鈴琉・田中幸喜・鶴崎寿知
(鳥取県立鳥取東高等学校 理数科アイスプラント班)

H-L13 塩分を含む有機物の肥料化及び植物の耐塩性の調査

中村晴香・上澤未来・小野優良・水尻陽菜・村井柚奈・大槻沙紀・
桑原瑠花・沼田恭輔・松山煌生・森 優斗・伊藤ひより・山本愛莉
(青森県立三本木農業恵拓高等学校 動物科学科 COW飼う'S)

座 長 表

部門	月日	開始	終了	会場	担当講演	氏名
第1部門	9/17 (水)	9:15	10:30	E	1-1-1 ～ 5	前田 守弘
		10:45	12:00		1-1-6 ～ 10	福樹 純平
		13:30	14:00		1-1-11 ～ 12	濱 武英
	9/18 (木)	9:00	9:30	C	ポスター 1 分紹介	濱 武英
第2部門	9/17 (水)	14:15	15:45	E	2-1-1 ～ 6	渡邊 哲弘
		16:00	17:30		2-1-7 ～ 12	柳 由貴子
	9/18 (木)	9:00	9:30		ポスター 1 分紹介	山口 紀子
	9/19 (金)	10:00	10:45		2-1-13 ～ 15	光延 聖
		11:00	12:00		2-1-16 ～ 19	須田 碧海
第3部門	9/17 (水)	13:30	14:45	B	3-1-1 ～ 5	渡邊 健史
		15:00	16:15		3-1-6 ～ 10	海野 佑介
		16:15	17:00		3-1-11 ～ 13	佐藤 匠
	9/18 (木)	9:15	9:45		ポスター 1 分紹介	星野 裕子
	9/19 (金)	9:15	10:30		3-1-14 ～ 18	安田 美智子
		10:45	12:00		3-1-19 ～ 20, 3-2-1 ～ 3	吉野 花奈美
第4部門	9/17 (水)	9:15	10:15	D	4-1-1 ～ 4	田中 伸裕
		10:15	11:15		4-1-5 ～ 8	山下 寛人
		11:15	12:00		4-1-9 ～ 11	榎本 拓央
		13:30	14:30		4-1-12 ～ 15	鹿内 勇佑
		14:45	15:45	C	4-1-16 ～ 18, 4-2-1	時澤 睦朋
		14:30	15:30		4-3-1 ～ 4	小西 範幸
		15:45	16:30		4-3-5 ～ 7	浦口 晋平
	9/18 (木)	16:45	17:45	D	4-3-8 ～ 11	菅波 真央
		9:00	9:45		ポスター 1 分紹介	和崎 淳
		9:00	10:00		4-4-1 ～ 4	小島 創一
	9/19 (金)	10:00	11:15	D	4-4-5, 4-2-2 ～ 4	丸山 隼人
		11:15	12:00		4-2-5 ～ 7	増田 寛志
第5部門	9/17 (水)	9:15	10:30	H	5-1-1 ～ 5	前島 勇治
		10:45	12:00		5-1-6 ～ 10	真常 仁志
		13:30	14:45		5-1-11, 5-2-1 ～ 4	森下 瑞貴
	9/18 (木)	9:00	9:15		ポスター 1 分紹介	若林 正吉

部門	月日	開始	終了	会場	担当講演	氏名
第6部門	9/17 (水)	9:15	10:30	F	6-1-1 ～ 5	西田 瑞彦
		10:45	12:00		6-1-6 ～ 10	森塚 直樹
		13:30	14:30		6-1-11 ～ 14	戸上 和樹
		14:45	16:00		6-2-1 ～ 5	佐藤 孝
		16:15	17:45		6-2-6 ～ 10, 総合討論	杉原 創
	9/18 (木)	9:00	10:00		ポスター 1 分紹介	中川 新平
第7部門	9/17 (水)	8:45	10:15	G	6-2-11 ～ 16	石倉 究
		10:30	12:00		6-2-17 ～ 19, 6-3-1 ～ 3	浅木 直美
		9:15	10:30		7-1-1 ～ 5	石倉 究
		10:30	12:00		7-1-6 ～ 11	丹羽 勝久
		13:30	14:45		7-1-12 ～ 16	島田 紘明
		15:00	16:15		7-1-17 ～ 21	草 佳那子
第8部門	9/17 (水)	16:30	17:45		7-1-22 ～ 26	細淵 幸雄
		9:00	9:45		ポスター 1 分紹介	宮丸 直子
		8:45	10:15		7-2-1 ～ 6	小杉 重順
		10:30	12:00		7-2-7 ～ 11, 7-3-1	吉村 元博
		9:15	10:30	I	8-2-1 ～ 5	清水 真理子
		10:45	12:00		8-2-6 ～ 10	当真 要
第9部門	9/17 (水)	13:30	14:45	H	8-2-11 ～ 15	森 昭憲
		14:45	16:15		8-2-16 ～ 21	山根 剛
		16:30	17:45	B	8-1-1 ～ 5	石川 祐一
		9:15	10:00		ポスター 1 分紹介	早川 敦
		8:45	10:15	H	8-1-6 ～ 11	仁科 一哉
		10:30	12:00		8-1-12 ～ 17	武田 晃
第9部門	9/17 (水)	9:30	10:30	B	9-1-1 ～ 4	浅野 陽樹
		15:00	16:30	H	9-1-5 ～ 9, 総合討論	江波戸 宗大
	9/18 (木)	10:45	11:30	B	9-2-1 ～ 3	若林 正吉
	9/18 (木)	9:00	9:15		ポスター 1 分紹介	藤間 充

日 本 土 壤 肥 料 学 会
2025 年 度 新 潟 大 会 講 演 要 旨 集

1-1 物質循環・動態

<9月17日(水)>E会場

- 1-1-1 SWATにおける放牧地での植物バイオマス被覆が窒素動態に与える影響
.....○矢野眞高・安黒守敬・荻野亮介・河合正人・倉持寛太・当真 要
- 1-1-2 排水設備のないバングラデシュ水田での間断灌漑3湛4落による玄米中無機ヒ素の低減
.....○中村 乾・M. R. Islam・M. H. Sumon・K. K. Keya・S. Sultana・松岡かおり・増田寛志・安部 匡・石川 寛・神谷岳洋
- 1-1-3 下水汚泥堆肥化施設を新設した地域における肥料資源のマテリアルフロー解析
第2報 滋賀県高島市でのマテリアルフロー全図
.....○三島慎一郎
- 1-1-4 北海道における耕地土壌の炭素貯留量～2020-2023年の調査から～
.....○竹内晴信・藤井はるか・細淵幸雄・谷藤 健・中村隆一
- 1-1-5 Warming effects on the carbon dynamics in contrasting soil types with different carbon levels: Field incubation with ¹³C labelled litter
.....○福樹純平・和穎朗太・松浦庄司・Ulrica McKim・Ryan Tobalt・Louis-Pierre Comeau・Sandra Yanni・Edward Gregorich
- 1-1-6 好気・嫌気分解モデルによる水田土中の硫化水素とメタン生成に関する考察
.....○田崎小春・取出伸夫・小泉匠平・徳本家康
- 1-1-7 動相・不動相モデルによる有機物の好気・嫌気分解の生じる団粒土の還元進行について
.....○取出伸夫・田崎小春・徳本家康
- 1-1-8 pHやNaCl・重金属イオン濃度が火山灰土壌のCO₂吸着量へ与える影響
.....○松本彩花・田端爽一・米村正一郎
- 1-1-9 ダイズ生産における不耕起密植栽培がGHG発生に与える影響
.....○西村詞生・上野秀人・当真 要・大森誉紀・秋山 勉
- 1-1-10 黒ボク土畑における玄武岩施用が無機炭素及び塩基性陽イオンの溶脱に及ぼす影響
.....○江口定夫・朝田 景・平野七恵・箭田佐衣子・福樹純平・岩崎真也・井原啓貴・大友 量・馬橋美野里・岡崎圭毅・和穎朗太
- 1-1-11 周波数可変機能を備えたOERセンサによる土壌水分および塩分の測定
.....○大石正行・宮本英揮・佐野宏靖
- 1-1-12 放射光X線μCTによる団粒スケールの孔隙率と孔隙の接続性の高解像度解析
.....○河上智也・島田紘明・福樹純平・光延 聖・星野真人・上杉健太郎・和穎朗太

<9月18日(木)>O会場

- P1-1-1 異なる肥培管理が黒ボク土の畑地土壌の一酸化二窒素(N₂O)ガス排出に与える影響
.....○林 暁嵐・岩崎真也・吉澤佑月・寺澤直志・西澤智康・森本 晶・井原啓貴・箭田佐衣子・平野七恵・朝田 景・江口定夫
- P1-1-2 コーヒー抽出残渣の土壌施用がN₂O放出量に及ぼす影響
.....○上仲恵美・伊藤真奈美・櫻井 敦・迫田和馬
- P1-1-3 改良LEACHMによる圃場レベルでのN₂O排出量の予測と観測データとの比較
.....○朝田 景・片柳薫子・山下尚之・草佳那子・江口定夫
- P1-1-4 温室効果ガス排出フラックスの連続計測法および影響因子の検討
.....○佐塚美祐・白石 航・宗村広昭・中原 望・橋口亜由未・前田守弘
- P1-1-5 人工マクロポアと排水の適用による水田土壌からの温室効果ガス排出量の削減
ーメソスケールカラム実験における検証ー
.....○田中長月・森也寸志
- P1-1-6 Influence of Field Management Zones within Oil Palm Field on Greenhouse Gas Emissions
.....○NGAI PAING TAN・犬伏和之・金子きらら・Yu Yang Chang・JUSOP Shamsuddin・井上国宏・皆川千夏
- P1-1-7 土壌還元消毒で土壌乾燥、有機物、硝酸態窒素含量がGHGs排出に与える影響の評価
.....○伊 麗琪・宗村広昭・中原 望・橋口亜由未・白石 航・前田守弘
- P1-1-8 カバークロップ被覆土壌の冬季地温変動のモニタリングとモデル化
.....○坂井 勝・長菅輝義・濱本昌一郎
- P1-1-9 汚泥肥料中のク溶性リン酸濃度に影響を与える製造条件の検討
.....○藤田 睦・中村真人・折立文子・井原啓貴・宮本豊尚・日高 平
- P1-1-10 コマツナ栽培試験による製造方法の異なる汚泥肥料の窒素・リン酸肥効評価
.....○中村真人・折立文子・藤田 睦
- P1-1-11 石灰岩地帯における土壌発達とP可給性の関係：風化度の異なる地域間の比較
.....○芝里万杜・小野田雄介・青柳亮太
- P1-1-12 INFLUENCE OF LIME PARTICLE SIZE ON LIMING EFFICIENCY OF MALAYSIAN PADDY SOILS
.....○Chin Chien Saw・Boon Kah Lee・Christopher Boon Sung Teh・Geok Hun Tan・Ngai Paing Tan
- P1-1-13 玄武岩粉末による土壌への二酸化炭素除去効果の検証
.....○箭田佐衣子・江口定夫・岩崎真也・福嶋大智・Hmwe Kyu Kyu・常田岳志・金城和俊・岡崎圭毅・大友 量・馬橋美野里・井原啓貴・平野七恵・朝田 景・福樹純平・和穎朗太

P1-1-14	玄武岩混合土壌から水食によって流亡する玄武岩の定量	○西村 拓・山崎琢平・濱本昌一郎
P1-1-15	人工マクロポアによる下方浸透促進と土壌への有機物貯留 ー統計解析を用いた有機物量増加に与える要因の追究ー	○田尻健人・森也寸志
P1-1-16	NMRとGC/MSを用いた土壌有機物の形態分析	○堀内萌里・早川 聡・森也寸志
P1-1-17	Ca K-edge XANESを用いたスギ林土壌中のCa形態解析：土壌肥沃度とCa形態の関係	○佐藤大地・平野恭弘・新田響平・高濱謙太郎・谷川東子
P1-1-18	様々な土壌・作物条件の下層土における土壌溶液の長期サンプリング法と適用事例	○平野七恵・江口定夫・朝田 景
P1-1-19	フェノキシ系除草剤の溶存フミン酸への吸着に対する(-)CAHBの関与の表面電荷および結合形態による同定の試み	○山田勝己・磯井俊行・村野宏達
P1-1-20	カメルーン東部森林帯のオキシソルにおいて二次植生が窒素動態に与える影響 ー総硝化速度および硝酸総消費速度に着目して	○内藤勇魚・柴田 誠・舟川晋也・木庭啓介
P1-1-21	細根の分解過程では低次根が硝酸態窒素を放出する	○谷川東子・眞家永光・松田陽介・沢田こずえ・小野誠仁・平野恭弘・林 亮太・Lijuan Sun・岡本 透・木庭啓介
P1-1-22	窒素収支評価に基づく国産飼料増産方策の提言	○小林美佑・水野谷剛
P1-1-23	雄物川流域における水田から河川への溶存鉄供給の季節変動	○田代悠人・早川 敦・石川祐一・大西健夫
P1-1-24	潮汐を想定したマングローブ林内土壌からの溶出成分の検索	○和田瑞生・大塚俊之・金城和俊
P1-1-25	水質浄化特性に対する人工マクロポア導入の効果検証	○齋藤ももか・那須海人・森也寸志
P1-1-26	降雨時および代かき時における八郎湖流入河川の懸濁物質流出特性	○大濱里菜・田代悠人・石川祐一・早川 敦

2-1 土壌有機・無機成分の構造・機能・ダイナミクス

<9月17日(水)>E会場

2-1-1	Influence of Long-term No-tillage and Residue Application Methods on Residue Decomposition and SOC Formation in Japanese Andosols	○Daniel Asiamah Aboagye・Han Lyu・Hideaki Yasuno・Masakazu Komatsuzaki・Haruo Tanaka・Soh Sugihara
2-1-2	マングローブ林における枯死細根の供給が炭素隔離に及ぼす影響	○高屋圭希・Poungparn Sasitorn・Rottassana Chadtip・大塚俊之・飯村康夫
2-1-3	亜熱帯マングローブ林における根渗出物ダイナミクス	○加藤徳浩・飯村康夫
2-1-4	Distribution and controls of mineral-associated and particulate organic carbon in croplands of Ghana: implications for targeted soil carbon management	○JINSEN ZHENG・伊ヶ崎健大・中村智史
2-1-5	Microbial resistance of mineral-associated soil carbon is controlled by its binding strength rather than mineral's adsorption capacity	○孫 榕蔚・安藤麻里子・阿部有希子・小嵐 淳
2-1-6	微生物の影響を考慮した埋没黒ボク土層における溶存有機物動態解析	○久司雅登・朴 愛帆・飯村康夫
2-1-7	熱帯湿潤地域の農地において生物プロセスは土壌有機物の安定化を促進するか？	○荒井見和・伊ヶ崎健大・南谷幸雄・神田隆志
2-1-8	黒ボク土の深層における質の異なる植物残渣由来の炭素の蓄積機序の解明	○安野秀瑛・LYU Han・田中治夫・杉原 創
2-1-9	タイ王国Bang Puのマングローブ植林クロノシーケンスにおける土壌有機物安定化機構の解明	○渡辺悠太・濱田航太・Yimatsa Nada・Umnouysin Suthathip・Rottassana Chadtip・Poungparn Sasitorn・藤嶽暢英・大塚俊之・木田森丸
2-1-10	樹木ルートマットの発達は森林土壌の養分保持能力を高めるのか	○林 亮太・平野恭弘・秋山哲矢・谷川東子
2-1-11	フィリピンPanay島マングローブ土壌における深度別有機物分子組成およびその影響要因の解析	○木田森丸・西川綾香・Raghab Ray・Ryan Basina・Charissa Ferrera・宮島利宏

- 2-1-12 粘土鉱物への吸着力がアミノ酸の無機化率と炭素利用効率を制御する
.....○北川夏子・沢田こずえ・國頭 恭・Dahlgren Randy・舟川晋也・渡邊哲弘

<9月19日(金)>E会場

- 2-1-13 固相への吸脱着と液相有機物との錯体形成を考慮した土壤中微量金属化学種モデリング
.....○亀和田國彦
- 2-1-14 玄武岩を施用した複数の土壌における溶脱水量と鉱物の飽和度が作物生育および鉱物風化量に及ぼす影響の解明
.....○堀百合菜・中尾 淳・関真由子・黒川耕平・内林大志・丸山隼人・信濃卓郎・矢内純太
- 2-1-15 黒ボク土と低地土の長期湛水培養によるヒ酸還元とヒ素溶出
.....○須田碧海・馬場浩司・古屋愛珠・山口紀子
- 2-1-16 Relationships among Non-allophanic/Allophanic indicators, Si_p , Al_p/Al_o , and y_l , in six Andosol profiles collected under well-preserved forests in Japan
.....○Md Mahedy Alam・Eri Yamakita・Sanjida Tamanna・Ei Phyu Thae・Jun Koarashi・Mariko Atarashi-Andoh・Yukiko Abe・Masataka Nakayama・Yuki Mori・Syuntaro Hiradate
- 2-1-17 粉末X線回折法による土壌中のアロフェンと有機物の定量精度の向上
.....○濱口真綾・黒川耕平・中尾 淳・前島勇治・谷 昌幸・島田紘明・木田森丸・藤嶽暢英・関真由子・矢内純太
- 2-1-18 抽出パターン分析による土壌有機物の特性解析～異なるpHのピロリン酸抽出剤を用いて～
.....○吉田 創・藤嶽暢英
- 2-1-19 Estimation of Black Carbon content in humic acids: Comparison between HPLC and TOC analysis
.....○Maria Lorena Goretti Quinones・Miyuki Kondo・Yukiko Yanagi・Masayuki Tani・Morimaru Kida・Takeshi Suzuki・Nobuhide Fujitake

<9月18日(木)>L会場

- P2-1-1 累積性黒ボク土における土壌有機物の安定化要因の解明
九州大学農学部附属農場高原農業実験実習場の二次林土壌の事例
.....○榎谷真範・森 祐樹・平館俊太郎
- P2-1-2 継続的な不耕起農法による土壌団粒の消長とマクロ団粒に含まれる有機物の特性
.....○大崎開土・豊田百梨・浅木直美・小松崎将一・坂上伸生
- P2-1-3 降水レジーム変動と温暖化の複合影響が土壌炭素動態に及ぼす影響
.....○中島知里・飯村康夫
- P2-1-4 Factors controlling the mineralization of exogenous organic matter in soils derived from andesitic lahar deposits in California
.....○Dalin Wang・Han Lyu・Jingwen Ze・Randy A. Dahlgren・Shinya Funakawa・Tetsuhiro Watanabe
- P2-1-5 熱帯火山性・非火山性土壌の断面において環境因子が土壌有機物の化学構造と蓄積に与える影響
.....○大道 樹・朴 智徳・Hartono Arief・舟川晋也・渡邊哲弘
- P2-1-6 溶存有機物の凝集体の大きさと負電荷支援型水素結合の関与
.....永田万由・岩月優希・磯井俊行・○村野宏達
- P2-1-7 アルコール分別沈殿法ならびにpH別逐次抽出法に基づき分画した腐植酸の褪色特性
.....○西平真子・平野美月・柳由貴子
- P2-1-8 我が国の土壌中の発熱原生炭素の把握
.....○小川綾子・磯井俊行・村野宏達
- P2-1-9 異なる微細鉱物が団粒形成に及ぼす影響：人工土壌を用いた室内実験
.....○小林耕野・高橋 理・古川丈真・和穎朗太
- P2-1-10 栄養塩欠乏下の森林限界域における樹木細根を介した窒素・リン獲得戦略：共存する外生菌根種とエリコイド菌根種の2種間比較
.....○諏訪竜之介・平野 侑・北上雄大・牧田直樹
- P2-1-11 低リン土壌で高まる土壌有機態リンの重要性：ボルネオ低地熱帯林での広域調査
.....○平田萌根・水上知佳・小嶋 慧・今井伸夫・竹重龍一・北山兼弘・相場慎一郎・小野田雄介・Rolando ROBERT・Sandy LUI・Nilus REUBEN・Justine VANIELIE・青柳亮太
- P2-1-12 分光法による逐次抽出法の精度検証
ー関谷法の各抽出段階におけるリンの化学形態変化の解明ー
.....○新川智大・橋本洋平
- P2-1-13 リン酸とフィチン酸の黒ボク土への競合吸着の評価
.....○三浦彩花・濱 武英・中村公人
- P2-1-14 局所領域の元素組成解析に基づく黒雲母の風化過程の推定
.....○牛島 慧・足立達朗・森 裕樹・平館俊太郎
- P2-1-15 北海道の耕地土壌における非交換態カリウム含量の実態
.....○小杉重順・細淵幸雄
- P2-1-16 長期連用試験を用いた熱帯砂質土壌における可給態カリウムの変動と肥沃度との関係解析
.....○ロス・スミス絵梨花・中尾 淳・岩崎真也・クルス アンドレ・タンチャロエン ソムルタイ・関真由子・矢内純太

- P2-1-17 リンゴ酸-塩化ナトリウム溶液を用いた土壌の多成分同時抽出法の考案
.....河野 桜・○細淵幸雄・丸山隼人
- P2-1-18 還元土壌の酸化過程におけるヒ素の固液分配に鉄スラグがおよぼす影響
.....○山口紀子・須田碧海・古屋愛珠・馬場浩司

3-1 土壌生物の生態と機能

<9月17日(水)>B会場

- 3-1-1 土壌微生物の貯蔵炭素化合物の抽出・測定方法の検討
.....○小泉和心・宮澤大樹・十亀良輔・杉原 創・丸山隼人・和崎 淳・牧野知之・濱本 亨
- 3-1-2 Habitat-driven protist diversity in paddy fields
水田における生息地依存的な原生生物の多様性
.....○MUHAMMET FATIH POLAT・SEDA BODUR OZER・MURAT AYCAN・山崎将紀・三ツ井敏明・RASIT ASILOGLU
- 3-1-3 水稲栽培期間における水田の土壌微生物叢の動態
.....○二川 倫・大峽広智・山崎真一・富田寛也・甲野翔太・能勢結衣・市橋泰範・志田洋介・小笠原渉
- 3-1-4 有機農法が水田土壌微生物群集に及ぼす長期的影響の解析
.....○山崎真一・二川 倫・大峽広智・富田寛也・能勢結衣・志田洋介・小笠原渉・市橋泰範
- 3-1-5 土壌および作物の細菌叢群集解析に基づく堆肥の特性比較
.....○赤堀夢月・依田光絹・大場寛子・岩田良子・富永晃好・切岩祥和・橋本将典
- 3-1-6 施肥管理および土壌型が異なる茶園土壌の細菌叢解析
.....○栗山樹希・柳沢直希・片井秀幸・一家崇志・山下寛人
- 3-1-7 もみ殻炭層施用による黒ボク土畑下層土の土壌水分および土壌細菌叢に及ぼす影響
.....○垣内悠太郎・塔野岡(寺門)純子・徳田進一
- 3-1-8 熱帯湿潤地における微生物間相互作用の評価：有機物施用が与える影響
.....○藤野まゆ・安藤日納汰・宮下優花・石塚晴佳・風間 栞・伊ヶ崎健大・荒井見和・原田直樹・Rasit Asiloglu
- 3-1-9 デジタルPCRによる窒素循環関連遺伝子の定量と長期施肥管理が窒素循環に及ぼす影響の評価
.....○藤原 奏・岩崎真也・Noppol Arunrat・Somrutai Tancharoe・Chayant Pakdeethai・牧野知之・濱本 亨
- 3-1-10 牛ふん堆肥および下水汚泥堆肥が施用された土壌に対する菌叢解析を用いた機能予測による薬剤耐性ポテンシャルの評価
.....○新谷僚大・寺島正悟・赤尾聡史・前田守弘
- 3-1-11 Comparative assessment of the impact of soil pH on the survival of arbuscular mycorrhizal fungi inhabiting acidic and alkaline soils
.....○Joe Manrique・Naoko Miyamaru・Soh Sugihara・Tatsuhiro Ezawa
- 3-1-12 植物成長促進細菌 *Pseudomonas* sp. L105株と植物・土壌微生物間相互作用の解明
.....○山本彩翔・齋藤丈流・吉村萌梨・大城麦人・田代幸寛
- 3-1-13 模擬土壌環境下でのpH勾配が微生物の呼吸量と種間相互作用に及ぼす影響の解明
.....○山本雄人・藤原 奏・牧野知之・濱本 亨

<9月19日(金)>B会場

- 3-1-14 Bacterial community abundance and diversity in the organic and conventional rice cultivation
.....○Wubayehu Gebremedhin Wolde・Tantriani Tantriani・Cheng Weiguo・Tawaraya Keitaro
- 3-1-15 田畑輪換が土壌中の微生物群集に及ぼす影響：土壌理化学性との関係
.....○渡邊健史・小島久恵・松葉悠真・伊藤舞香・劉 冬艶・海野裕晃・村瀬 潤・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
- 3-1-16 有機栽培キャベツ連作圃場の土壌微生物叢
.....○大友 量・森本 晶・加藤孝太郎・濱口一宏・横田克長・林 暁嵐・朝田 景・江口定夫
- 3-1-17 牧草中放射性Cs濃度の変動に関与する土壌細菌群の推定
.....○海野佑介・武田 晃
- 3-1-18 メチオニン/ビタミンB₁₂要求性キチン分解細菌 *Lysobacter auxotrophicus*5-21a株がビタミンB₁₂生合成中間体を利用すること
を示すための逆遺伝学的解析
.....近藤瑠音・中村美輝・XINRU WANG・高野英晃・○齋藤明広
- 3-1-19 菌根菌の単一ベシクルに検出される複数種のrRNA 遺伝子配列
.....Enkhtugs Erdenetugs・原田峻介・Enkhmaa Erdenetugs・千徳 毅・新井理夫・齋藤勝晴・○小八重善裕
- 3-1-20 Molecular basis of functional diversity in arbuscular mycorrhizal fungi: a global reference dataset for transcriptome analysis of field communities
.....○Tatsuhiro Ezawa・Ahmed Roumia・Hayato Maruyama・Yuichi Saeki・Soh Sugihara・Marcel van der Heijden

<9月18日(木)>J会場

- P3-1-1 Effects of repeated freeze-thaw cycling on microbial activity in a temperate forest soil
.....○三浦真紀・及川 彰・Davey Jones・舟川晋也

P3-1-2	環境に存在するアルカリ性ホスファターゼ活性の温度特性○広谷博史
P3-1-3	温度上昇が土壌中リグニン分解酵素の速度論的特性へ与える影響○佐々木一将・國頭 恭
P3-1-4	サトウキビ畑において有機質肥料および石灰の施用が微生物群集に与える影響○安藤日納汰・藤野まゆ・宮下優花・石塚晴佳・風間 栞・伊ヶ崎健大・荒井見和・原田直樹・Rasit Asiloglu
P3-1-5	異なる細菌群集構造に与える捕食性原生生物の決定論的な影響○久野颯斗・藤野まゆ・Murat Aycan・伊ヶ崎健大・荒井見和・Rasit Asiloglu
P3-1-6	有機物施肥が根圏における原生生物と細菌・真菌との捕食-被食関係に与える影響○窪田花実・伊ヶ崎健大・荒井見和・Rasit Asiloglu
P3-1-7	Protist predation alters the composition of bacterial volatile organic compounds 細菌の揮発性有機化合物 (bVOC) における捕食性原生生物の影響○Enes Baki EZER・上田大次郎・佐藤 努・M.Rasit ASILOGLU
P3-1-8	Diversity of Microeukaryotic Communities in Rice Rhizosphere Influenced by Fertilization and Rice Genotype○劉 浩然・天野真宏・長谷川昂平・森 拓也・西内俊策・土井一行・松岡 信・吉田英樹・高橋宏和・中園幹生・村瀬 潤
P3-1-9	水稻品種のヒ素吸収に関わる根圏微生物の影響○伊藤虹児・倉俣正人・谷川八大・安部 匡・石川 覚
P3-1-10	OsNLP4 シグナルがイネの根圏細菌叢に及ぼす影響○安田美智子・吉田東悟・木田恵里子・吉田明希子・佐藤修正・亀岡 啓・藤原 徹・林 誠・岡崎 伸・大津直子
P3-1-11	塩類化土壌において優占化するダイズ根粒菌の根粒着生優占化機構安河内孝晃・北林颯人・直野晋也・山本昭洋・○佐伯雄一
P3-1-12	トウモロコシ根と根圏土壌の窒素固定細菌群集構造および分離された窒素固定細菌石黒巧都・村野宏達・○磯井俊行
P3-1-13	水田におけるマメ科緑肥とイネの窒素固定○阪野有惟・村野宏達・磯井俊行
P3-1-14	微生物による土壌中のリン可給化メカニズムの解明とその応用 Elucidation of the mechanism of phosphorus availability in soil by microorganisms and its application○郭 珂瑞・小嶋雄大・國頭 恭・大塚重人
P3-1-15	Effect of sterile growth conditions on phosphorus uptake and growth of plants inoculated with arbuscular mycorrhizal fungi○Regina Diva Dyah Kusuma・Keitaro Tawarayama・Weiguo Cheng
P3-1-16	アーバスキュラー菌根菌の外生菌糸から浸出される酸性ホスファターゼ活性と有機態リン酸からのリンの獲得○中嶋良修・程 為国・俵谷圭太郎
P3-1-17	アーバスキュラー菌根菌 SYG1 輸送体の機能解析に向けたモデル系の確立： いもち病菌におけるリン酸過剰蓄積の制御○森 健輔・阿部 歩・曾根輝雄・丸山隼人・斎藤勝晴・江沢辰広
P3-1-18	アーバスキュラー菌根菌への脂質供給に関わるミヤコグサのグリセロール-3-リン酸デヒドロゲナーゼ○大森翔子・齋藤勝晴
P3-1-19	PacBio シーケンシングによる共生性ケカビ門菌類の多様性解析手法の検討○原田峻介・齋藤勝晴
P3-1-20	ロングアンプリコンシーケンスを用いた水稻の根における Endogonomycetes 綱菌類の多様性解明○吉野花奈美・大友 量・山本航平
P3-1-21	炭化鶏ふん混合堆肥施用畑土壌における微生物相解析へのネットワーク分析の適用○星野裕子・森本 晶・堀田光生・徳田進一
P3-1-22	炭化鶏ふん混合堆肥がレタスの菌根形成に及ぼす影響○森本 晶・星野裕子・堀田光生・垣内悠太郎・徳田進一
P3-1-23	炭化鶏ふん混合堆肥の連続施用または各種バイオ炭施用が野菜畑作土の土壌病原菌に及ぼす影響評価○堀田光生・星野裕子・森本 晶・徳田進一

3-2 土壌生物の応用と制御

< 9月19日(金) > B会場

3-2-1	菌根菌資材の接種方法の基礎的検討○佐藤 匠・高梨光法
3-2-2	Impact of co-inoculation with <i>Bradyrhizobium</i> and <i>Pseudomonas</i> on post-decapitation N ₂ O emissions in soybean○Khin Thuzar Win・Misa Tsubokura・Hiroko Akiyama・Fukuyo Tanaka・Kiwamu Minamisawa・ Haruko Imaizumi・Anraku

- 3-2-3 土壌に強く固定された放射性Csを可溶化・除染する新規生物相関の探索と特性評価
 - *Aspergillus-Monster rice* 系の評価 -
Djedidi Salem・山形洋平・大川泰一郎・大津直子・○横山 正

<9月18日(木)>J会場

- P3-2-1 土壌酵素活性と微生物バイオマスの化学量論による植物の養分状態の評価
○藤田一輝・神通川優里・吉久詩音・松村健太郎・國頭 恭
- P3-2-2 イネ根圏における鉄還元菌活性の品種間差に関する統合ネットワーク解析
○大森良弘・浅野光琉・増田曜子・大峽広智・妹尾啓史・藤原 徹
- P3-2-3 植物発酵物(FBP)施用圃場から単離したPGPBのリン酸可溶化能と植物生育に対する効果
北條綾乃・○水野邑里・斎藤貴大・鳥居英人
- P3-2-4 共生窒素固定活性の高い根粒菌の接種によるペルシアンクローバの初期生育の促進効果
○安藤美羅・田中草太・高階史章・佐藤 孝
- P3-2-5 水田土壌へのレビドクロサイト添加による鉄還元菌の窒素固定活性増強とメタン排出削減効果
○佐藤溪一郎・増田曜子・妹尾啓史
- P3-2-6 圃場環境下での耕作技術の導入による土壌水分の変化がダイズの生育およびダイズ-根粒菌の共生関係に及ぼす影響
○伊藤蒼人・松本真吾・門脇正行・城 惣吉
- P3-2-7 異なる土壌の流入がダイズの生育および感染根粒菌群集構造に及ぼす影響
○大熊 郁・城 惣吉

4-1 植物の多量栄養素

<9月17日(水)>D会場

- 4-1-1 長距離シグナル伝達を介した根における低カリウム応答の検証
○松尾一平・榎本拓央・西田 翔
- 4-1-2 低カリウム条件下におけるMYB59-NPF7.3を介した根毛形成誘導メカニズムの解明
○高田未来・宮崎琴子・西田 翔
- 4-1-3 シロイヌナズナのマグネシウム濃度調節に関与するジンクフィンガータンパク質の同定
○小林奈通子・青山汐里・加藤美砂子・栗田悠子・田野井慶太郎
- 4-1-4 Ca-45トレーサーによる大玉トマト中のCa輸送の時空間解析
○平島拓磨・鹿内勇佑・尹 永根・鈴木伸郎・山口充孝・長尾悠人・齋藤彰宏・河地有木・樋口恭子
- 4-1-5 根分泌H₂O₂の高Na・アルカリ性根圏改善、鉄とH₂O₂による有機汚染物消去・土壌有機態リン可給化・脱窒抑制に関する研究の総括
○我妻忠雄・且原真木・土屋善幸・田原 恒・Nguyen Sy Toan・程 為国・和崎 淳・山村卓也・青山正和・山田美奈・俵谷圭太郎
- 4-1-6 イネOsZIP1は低肥料条件下での高収量性に寄与する
○田中伸裕
- 4-1-7 *Miscanthus sinensis* dominates in Andosol through strong phosphorus acquisition that enhances water-use efficiency and nitrogen fixation
○張 政偉・矢野勝也
- 4-1-8 イネのリン欠乏応答遺伝子の発現制御における硫黄栄養の関与
○山田郁絵・丸山隼人・渡部敏裕・信濃卓郎
- 4-1-9 窒素栄養がPS I 循環的電子伝達に与える影響の解析
○佐藤勇斗・大原悠利・Guy Hanke・伊福健太郎・嶋川銀河・鈴木雄二・牧野 周・森垣憲一・三宅親弘
- 4-1-10 イネ登熟種子における遊離アミノ酸蓄積の品種間差異と窒素同化系遺伝子発現の関連性
○岸江 彩・高木大輔
- 4-1-11 窒素施肥量が野生イネと栽培イネの光合成における窒素利用効率に与える影響の解明
岸江 彩・○高木大輔
- 4-1-12 イネNH₄⁺吸収抑制因子*ACTPK1*の充足濃度NH₄⁺応答発現制御機構の解析
○本田泰生・望月萌生・米田遥一・山本義治・早川俊彦
- 4-1-13 アンモニア態窒素と硝酸態窒素の施用比率がチャの栄養状態に及ぼす影響
○榎本拓央・利根菜月・石井貴也・廣野久子・大井彩子・山下寛人・一家 崇・廣野祐平
- 4-1-14 硝酸欠乏下におけるSTOP1による側根発達抑制が、根系の三次元構造に与える影響
○時澤睦朋
- 4-1-15 グルタチオン高蓄積変異株の単離と解析
○高野冬磨・牛渡 司・西田 翔・濱野幸栄子・丸山明子
- 4-1-16 植物の窒素環境レジリエンスにおけるLBDおよびNIGT1転写因子群の役割
高橋 花・定 雪乃・佐藤心郎・平井優美・○木羽隆敏

- 4-1-17 システイニルグリシン分解が植物代謝および生理機能に果たす役割の解析
.....○青山華葉・伊藤岳洋・大津(大鎌)直子
- 4-1-18 トマト果房基部節における同化産物分配制御機構の解明
.....蔡 凱賢・尹 永根・三好悠太・鈴木伸郎・野田祐作・榎本一之・河地有木・○松倉千昭

<9月18日(木)>P会場

- P4-1-1 Root physiological changes under sucrose supply
.....○Liyu Deng・Marcel Beier・藤田知道
- P4-1-2 キュウリにおける光合同化産物の長距離転流様式の可視化
.....○尹 永根・三好悠太・榎本一之・野田祐作・山田尚人・鈴木伸郎・河地有木
- P4-1-3 SULTR2;1の3'下流域とアントシアニン合成を促進する転写因子PAP1を用いた環境ストレス耐性植物の作出
.....Ha Trang Nguyen・Sulemana Abdul wakilu・藤田萌香・Li Hongqiao・大滝千皓・陶山明子・○丸山明子
- P4-1-4 スペクトル画像を利用した水稻の硫黄欠乏診断方法の検討
.....○馬橋美野里
- P4-1-5 模擬微小重力の暴露期間と重力条件の変更による植物生育の差異
.....○山本瞭穂・森山陽加・加藤雅彦
- P4-1-6 Pyramiding of wild rice QTLs improved tolerance to low nitrogen conditions
.....○Bright Gyamfi Adu・Yoshihiro Ohmori・Toru Fujiwara
- P4-1-7 イネ栄養屈性におけるオーキシンの役割
.....○山崎清志・新井由紀・Nashir Uddin・経塚淳子・神谷岳洋・藤原 徹
- P4-1-8 pHが栄養屈性に与える影響
.....○村田遥紀・山崎清志・藤原 徹
- P4-1-9 高温による窒素欠乏応答抑制のメカニズム解明
.....○尾木真之介・大門麻聖・榊原 均・木羽隆敏
- P4-1-10 超多収イネ品種「タカナリ」が持つ個体群の垂直的な窒素勾配を急にする形質に関わる遺伝領域の探索
.....○菊地 渉・村田有翼・高畠怜央・石田宏幸
- P4-1-11 イネにおいて光化学系II及びIのリン欠乏応答は窒素欠乏応答とは異なる
ー光化学系II及びIの相互関係や葉の窒素栄養状態との関係からー
.....中村優太・三宅親弘・牧野 周・○鈴木雄二
- P4-1-12 アフリカイネ由来のリン欠乏応答遺伝子変異体の解析
.....○松永幸子・大森良弘・藤原 徹
- P4-1-13 リン無施肥連用圃場における世界のダイズコアコレクションの低リン耐性評価および選抜品種の生理学的解析
.....○岡山 雅・森山一斗・高野順平・松村 篤
- P4-1-14 低リン土壌に応答するクラスター根の形成及び生理機能の解析
.....井上智貴・○山田大綱・和崎 淳
- P4-1-15 マイクロトムにおける尻腐れ誘導条件の探索
.....○鹿内勇佑・高井麻帆・山本菜月・齋藤彰宏・樋口恭子

4-2 植物の微量栄養素

<9月17日(水)>D会場

- 4-2-1 トマト変異体クロロネバを用いた鉄系肥料PDMAの作用機序の解析
.....○野副朋子・岡村幸輝・中西啓仁・長坂征治・鈴木基史

<9月19日(金)>D会場

- 4-2-2 A synthetic phytosiderophore, Proline-2'-deoxymugineic Acid (PDMA), contributes to a fast recovery of the poplar tree from iron deficiency in the early growth stage
.....○Aung May Sann・Motofumi Suzuki・Atsushi Ogawa・Kyoko Toyofuku・Hiroshi Masuda
- 4-2-3 イネの鉄センサー分子HRZのドメイン変異体の白米への鉄蓄積
.....○小林高範・新川はるか・室田明星・井原崇斗・金丸かれん・増田寛志・中西啓仁・西澤直子
- 4-2-4 金属輸送体OsVIT1またはOsYSL9のゲノム編集によるイネ(あきたこまち)の鉄・亜鉛栄養強化
.....高橋克巳・Aung May Sann・荒川真穂・小林高範・神谷岳洋・頼 泰樹・松本武彦・○増田寛志
- 4-2-5 亜鉛欠乏した根で蓄積するデンプンが糖代謝異常により引き起こされる可能性の検討
.....○林 竜史・長野 稔・高橋直紀・深尾陽一朗
- 4-2-6 鉄の形態の違いによるイネの鉄吸収機構Strategy IIの変動
.....○岡村幸輝・工藤沙也加・長坂征治
- 4-2-7 シロイヌナズナ根のホウ素欠乏初期応答へのペルオキシダーゼの関与の検討
.....○吉村恵慈・伊福健太郎・小林 優

<9月18日(木)>P会場

- P4-2-1 マイクロ蛍光X線分光計を用いた生きた植物の無機元素イメージング
.....○榎本一之・尹 永根・永利友佳理・杉田亮平・長谷純宏・野田祐作・中井鴻美・山田尚人・河地有木
- P4-2-2 生産性・機能性の向上を目指した食用サボテンの養液栽培研究
.....○平田有人・土本隼也・堀部貴紀
- P4-2-3 オオムギの鉄欠乏耐性品種間差と集光性クロロフィル結合タンパク質Lhcb1のチラコイド膜上の分布の関係
.....○樋口恭子・矢野衣吹・鹿内勇佑・齋藤彰宏
- P4-2-4 ムギネ酸類誘導体-鉄錯体[Fe(III)-PDMA]の非イネ科植物における温度差による被還元性の変化
.....○細田健介・鈴木基史・上野大勢
- P4-2-5 鉄動態が植物の低温ストレス耐性に及ぼす影響
.....○竹内 航・落合久美子・小林 優・伊福健太郎
- P4-2-6 根に与えたグルタチオンが誘導するアブラナのニッケル動態制御機構の解明
.....○田代真悠・平原裕太郎・野々山桃子・中井雄治・鈴木伸郎・尹 永根・三好悠太・野田祐作・榎本一之・山縣諒平・佐藤隆博・石井保行・河地有木・篠澤章久・伊澤かな・中村進一
- P4-2-7 根に与えたグルタチオンが銅動態を制御する分子機構の解明
.....○上田 源・湯澤 拓・田代真悠・鈴木伸郎・尹 永根・三好悠太・野田祐作・榎本一之・山縣諒平・佐藤隆博・石井保行・河地有木・篠澤章久・伊澤かな・中村進一
- P4-2-8 根圏に存在するグルタチオンがアブラナの亜鉛動態に及ぼす影響
.....○梁瀬翔太・湯澤 拓・田代真悠・鈴木伸郎・尹 永根・三好悠太・野田祐作・榎本一之・山縣諒平・佐藤隆博・石井保行・河地有木・篠澤章久・伊澤かな・中村進一
- P4-2-9 シロイヌナズナにおいて亜鉛取り込みを担う主要なZIPトランスポーターの同定とその亜鉛依存的なエンドサイトーシスによる分解
.....○根木雅弥・堀川和花・並木綾音・西田 翔・高野順平
- P4-2-10 マンガン超集積性を有するモチノキ科樹木のマンガン吸収と集積パターンの解析
.....○亀村侑汰・中村進一・○水野隆文
- P4-2-11 ホウ酸輸送体BOR1のリン酸化を介した制御機構についての検討
.....○太田 圭・三城恵美・吉成 晃
- P4-2-12 Mimicking soil surface charge in microdevices to analyze plant growth
.....○Marcel BEIER・Liyu Deng・Fernando Arteaga Arteaga
- P4-2-13 根毛の表現型の定量評価法の簡便化
.....○反田直之

4-3 植物の有害元素

<9月17日(水)>C会場

- 4-3-1 OsHAK1はイネのナトリウム輸送の主要なトランスポーターである
.....○倉俣正人・林 晋平・安部 匡・伊藤虹児・谷川八大・石川 覚
- 4-3-2 根端の有害元素応答の解析を目的としたスプリット培地法の検討
.....○浦口晋平・青山華音・佐藤奈緒・大城有香・中村亮介・高根沢康一・清野正子
- 4-3-3 水管理・土壌理化学性および登熟気温が玄米無機ヒ素濃度に与える影響
.....○薄井雄太・伊藤正志・石田頼子・中川進平・伊藤千春
- 4-3-4 グルタチオンによるカドミウム移行抑制機構へのペクチンメチルエステラーゼの貢献
.....○青山塔子・渡邊 晶・周 恬亦・Han LYU・杉原 創・中村進一・大津(大鎌)直子
- 4-3-5 イネのヒ素移行を制御するファイトケラチン合成酵素OsPCS1の活性向上の検討
.....○会沢千宙・倉俣正人・林 晋平・谷川八大・石川 覚
- 4-3-6 日本ダイズGWASパネルを用いたダイズカドミウム蓄積に関わる新規QTLの同定
.....○菅波真央・小島創一・高橋秀和・吉田英樹・渡辺正夫・松田 幹・松岡 信・二瓶直登
- 4-3-7 Genome-wide association study identifies genetic loci involved in the regulation of malate secretion as a mechanism of Al tolerance in *Arabidopsis thaliana*
.....○汪 丛啸・Raj Kishan Agrahari・Hiroyuki Koyama・Yuriko Kobayashi
- 4-3-8 アルミニウムによるイネART1の活性化におけるリン酸化とROSシグナルの関与
.....○小西範幸・馬 建鋒
- 4-3-9 ゼニゴケMpSTOP1BによるH⁺-ATPase 遺伝子群の転写制御と低pH耐性機構
.....○宮地 右・大野まなみ・阿相幸恵・井内 聖・小林正智・小林佑理子・小山博之
- 4-3-10 シロイヌナズナ野生系統を用いた亜セレン酸耐性機構の解析
.....○前田有人・Hongqiao Li・細見亮太・丸山明子
- 4-3-11 Na⁺ストレス応答に着目したNa⁺/H⁺アンチポーターAtSOS1の根細胞内局在解析
.....○上條みのり・永田知輝・小倉尚晃・栗田悠子・小林奈通子・山地直樹・田野井慶太郎

<9月18日(木)>P会場

- P4-3-1 グルタチオン分解酵素によるトランスポーター制御機構の探求
.....○澤田響希・伊藤岳洋・大津直子
- P4-3-2 異なる灌水条件の塩類化土壌におけるシバ属3種の成育、被度の比較評価
.....○藤 康樹・山本昭洋・橋口正嗣・Marwa Ragaey・佐伯雄一・明石 良

<9月18日(木)>Q会場

- P4-3-3 塩生植物の成長におけるKの必要性
.....○橋本耕太・山田美奈・山田 智
- P4-3-4 塩・アルカリ条件下における塩生植物の成長はN形態によってどのような影響を受けるのか？
.....山田美奈・江崎咲和・○山田 智
- P4-3-5 塩生植物の塩・アルカリ複合ストレスに対する応答
.....○竹下結子・山田美奈・山田 智
- P4-3-6 海水レベルのNa条件下での過剰なCaが塩生植物の成長に与える影響
.....○山田美奈・茂箆佑真・山田 智
- P4-3-7 イネのヒ素吸収における品種間差異に関する遺伝要因の解明
.....○安部 匡・倉俣正人・伊藤虹児・石東広地・谷川八大・石川 覚
- P4-3-8 Identification of Candidate Genes for Arsenic and Cadmium Accumulation in Rice Grain
.....○Shihab Uddin・Md. Rafiqul Islam・Mirza Mofazzal Islam・Fujiwara Toru・Takehiro Kamiya
- P4-3-9 根に与えたグルタチオンがアブラナ根細胞壁のカドミウム保持能力に及ぼす影響
.....○周 恬亦・湯澤 拓・中井雄治・青山塔子・篠澤章久・伊澤かな・大津(大鎌)直子・中村進一
- P4-3-10 根端のカドミウムおよび亜ヒ酸応答に関与するANAC転写因子の分子間相互作用の解析
.....○辻 拓真・浦口晋平・大城有香・中村亮介・高根沢康一・西田 翔・野澤 彰・清野正子
- P4-3-11 コムギのリンゴ酸輸送体TaALMT1と相互作用するタンパク質因子の探索
.....中嶋智子・丸山隼人・○佐々木孝行
- P4-3-12 メラストーマ(*Melastoma malabathricum*)におけるAlによるFe吸収阻害機構
.....○新田智美・山口夢乃・丸山隼人・信濃卓郎・渡部敏裕
- P4-3-13 アルミニウムストレスおよび病原菌感染応答におけるクロストーク機構解明に向けた遺伝子発現解析と機能解析
.....○清水夕梨乃・宮地 右・Congxiao Wang・小山博之・小林佑理子
- P4-3-14 *MpSTOPIA* 及び *MpSTOPIB* の領域置換によるAlと低pHストレス応答制御領域の解析
.....○大野まなみ・宮地 右・小林佑理子・小山博之
- P4-3-15 イオノミクス解析による小葉類ヒカゲノカズラ科およびイワヒバ科の元素吸収特性
.....○廉 明德・才迫明日香・齋藤天翔・山本晃弘・大崎壮巳・松本朱里・青島大祐・山田大綱・信濃卓郎・丸山隼人・中坪孝之・渡部敏裕・和崎 淳
- P4-3-16 シロイヌナズナにおけるビスマスによるスーパーオキシドアニオンの生成と根端形成への影響
.....○長田 武・山崎翔己・浦 直哉・小林 良・中村遥香
- P4-3-17 異なる光条件が水稻幼植物のCs移行に与える影響
.....○松原亘生・木原駿太・二瓶直登

4-4 植物の代謝成分と農作物の品質

<9月19日(金)>D会場

- 44-1 デンプン粒可視化プローブの開発と機能評価
.....○泉 正範・中村咲耶・草野修平・萩原伸也
- 44-2 グリシンベタインによるトマトの尻腐れ果発症抑制機構の解明
.....○渡邊大起・丸山隼人・信濃卓郎・金山喜則・中川卓也・佐々木壮規・渡部敏裕
- 44-3 マルチオミクスによる牛糞堆肥施与条件下のダイズ農業生態系構造の変動解析
.....○村島和基・丸山隼人・渡部敏裕・草野 都・杉山暁史・小林奈通子・濱本昌一郎・福島敦史・大津敏生・大熊直生・藤原風輝・二瓶直登・市橋泰範・信濃卓郎
- 44-4 アグリオミクス解析によるワサビAITC含量に寄与する環境要因の探索
.....○安藤 櫻・山下寛人・椎橋裕喜・井出悠葵・奥西 勲・一家崇志
- 44-5 ゲノムワイド関連解析を用いた窒素に応じて効果が変化する穂構造関連遺伝子の探索
.....○本田圭一・菅波真央・吉田英樹・松岡 信・小島創一

<9月18日(木)>Q会場

- P4-4-1 Genome-wide association study of ferulic acid content in rice grains
.....○宮本託志・新保拓也・大竹憲邦
- P4-4-2 Water management and air temperature influence grain yield and antioxidant activity in Japanese black rice varieties
.....○Aung Zaw Oo・Asai Hidetoshi・Ikeura Hiroshi・Marui Junichiro・Takai Toshiyuki・Thuzar Win Khin

5-1 土壌生成・分類

<9月17日(水)>H会場

- 5-1-1 草地管理方法の違いが阿蘇外輪山東部の地下部バイオマス及び土壌炭素蓄積量に与える影響(第二報)
.....○齋藤温子・坂上 翼・山口滉太・町田怜子・下嶋 聖・茂木もも子・山田 晋・今井伸夫・犬伏和之・大島宏行・加藤 拓
- 5-1-2 造成緑地の土壌生成に伴う腐植集積過程の空間依存性
.....○高橋拓也・川東正幸
- 5-1-3 海岸林植栽基盤における生育状況の相違に及ぼす養分供給能の考察
.....○梶原拓人・川東正幸
- 5-1-4 Using magnetic susceptibility as a diagnostic indicator for soil fertility and pedogenesis in serpentine soils of Taiwan
.....○楊 家語・中尾 淳・許 正一
- 5-1-5 Controls on Temperature Sensitivity of Soil Organic Carbon Decomposition Along a Volcanic Elevation Gradient in California
.....○JINGWEN ZE・Han Lyu・Dalin Wang・Ruohan Zhong・Zixiao Wang・Randy A. Dahlgren・舟川晋也・渡邊哲弘
- 5-1-6 土壌断面調査に基づく水田土壌の生成・分類の研究動向－乾田化による水田土壌の変化を中心に－
.....○伊勢裕太
- 5-1-7 機械学習によるグライ低地土の乾田化予測モデルの構築
.....○森下瑞貴・伊勢裕太・早野美智子・前島勇治・高田裕介
- 5-1-8 北大東島に分布するリンコウジの生成分類学的位置づけ
.....○前島勇治・宮丸直子・吉田晃一
- 5-1-9 Soil properties of wetland ecotones underlain by permafrost in northeastern Mongolia
.....○Gansukh Yadamsuren・Masayuki Kawahigashi
- 5-1-10 Comparison of machine learning models for soil classification in the Sudan Savanna using Sentinel products and topographic information
.....○Sithu Maung Win・伊ヶ崎健太・酒井 徹・Saidou Simporé・Lamine Zerbo・Nicolas Kone
- 5-1-11 尾瀬ヶ原湿原泥炭層に堆積する無機質成分の特徴
.....○村田智吉・野原精一

<9月18日(木)>N会場

- P5-1-1 太陽光発電施設の設置形態の違いが土壌理化学性に与える影響
.....○手塚麻里・川東正幸
- P5-1-2 奄美群島徳之島における埋没腐植層の特徴
.....○土本 樹・井上 弦
- P5-1-3 阿蘇カルデラ狩尾地区の累積土壌における微細粒子の特性
.....○井上 弦・白石みのり
- P5-1-4 有機物施用に伴う土壌中の可給態窒素含量の変動は、全炭素含量で予測可能か？
.....○一ノ瀬侑理・高田裕介
- P5-1-5 造成緑地における無機態炭素の空間依存性とその規程要因に関する考察
.....高橋拓也・○川東正幸
- P5-1-6 深層学習による火山灰土壌分布推定モデルのSHAPを用いた解釈
.....○今矢明宏・山下尚之・橋本昌司

5-2 土地分類利用・景域評価

<9月17日(水)>H会場

- 5-2-1 マラウイ北部農村における土壌特性値の空間異質性規定要因の解析
.....Jabulani Nyengere・○真常仁志
- 5-2-2 南インドの異なる土壌型におけるリンの蓄積量および可給度の評価とその規定要因の解明
.....○川上泰芽・LYU Han・関真由子・JEGADEESAN Muniandi・KANNAN Pandian・田中治夫・杉原 創
- 5-2-3 熱帯・亜熱帯の強酸性～アルカリ性土壌において活性Al・Feが鉱物結合型有機炭素に与える影響
.....○徳永朱莉・LYU Han・関真由子・田中治夫・JEGADEESAN Muniandi・KANNAN Pandian・柴田 誠・渡辺哲弘・舟川晋也・杉原 創
- 5-2-4 立地環境の異なる有機質資材連用圃場におけるK・P投入量と交換性K・可給態P変化量との関係
.....○若林正吉・高田裕介・一ノ瀬侑理・伊勢裕太・前島勇治・久保寺秀夫

<9月18日(木)>N会場

- P5-2-1 鳥取千代川流域における河川懸濁物質流出モデルの構築
.....○角野貴信・神谷凌佑・金 梨花

6-1 水田土壌肥沃度

<9月17日(水)>F会場

- 6-1-1 土壌の誘電率、熱伝導率を利用した新しい土壌三相分布の推定法(第2報)
.....○阿部知恵・高橋智紀・戸上和樹・高本 慧・前川富也・内田智子
- 6-1-2 なぜ炭カル施用は転換畑ダイズを増収させるのか(第1報)－有効な条件の整理－
.....○高本 慧・高橋智紀・戸上和樹・内田智子・前川富也・阿部知恵
- 6-1-3 スリランカとネパールの水田土壌における鉱物組成とK肥沃度の評価
.....○内田峻輔・矢内純太・鈴木篤人・鈴木明由美・黒川耕平・田中壮太・和穎朗太・中尾 淳
- 6-1-4 酸化・還元状態が変化する水田土壌における硫黄動態の解明
.....○霜野七鳳・濱本 亨・牧野知之
- 6-1-5 無施肥無農薬栽培の長期継続水田にはたらく持続生産メカニズムの検討
.....○多田光史・桂 圭佑・白岩立彦
- 6-1-6 Investigating the Impact of Defatted Rice Bran Application on Paddy Rice Cultivation
.....○Adedoyin Damilola Adepoju・Hirokata Sato・Ken-ichi Kakuda・Thanh Tung Nguyen・Yuka Sasaki
- 6-1-7 こめ油製造副産物肥料の窒素無機化特性
.....○佐藤大空・Adedoin Damilola Adepoju・角田憲一・佐々木由佳
- 6-1-8 有機栽培水田に還元された雑草由来窒素の動態解明
－湛水培養によるコナギおよびヒエの土壌中での窒素無機化推移－
.....○森みのり・齊藤美紀子・田島亮介・西田瑞彦
- 6-1-9 寒冷地の田畑輪換体系における有機質資材由来窒素の動態
－(第4報)1作後および6作後の土壌残存形態の評価－
.....○高階史章・田中 歩・水本天斗・田中草太・佐藤 孝
- 6-1-10 灰色低地土水田におけるバイオ炭施用が水稻生育およびメタンガス発生に及ぼす影響
.....○瀧 典明・小田中大輔・島 秀之
- 6-1-11 有機物連用圃場における土壌化学性、生物性の変化
.....○二瓶直登・周 之舵・濱本昌一郎・小暮敏博・矢部修平
- 6-1-12 複数の長期三要素試験から見た無リンおよび無カリウムが水稻収量に及ぼす影響
.....○笛木伸彦・竹内悠真・巽 和也・安藤 薫・熊谷 聡・熊谷太司・中村隆一
- 6-1-13 愛媛県における水田土壌の実態調査と今後の方向性について
.....○横田仁子
- 6-1-14 水田転作ダイズ減収の主な原因は交換性カリウムと連作障害
.....○岡山清司・山田信明・沼田益郎

<9月18日(木)>M会場

- P6-1-1 子実トウモロコシ栽培が翌年の土壌および大豆生育に与える影響
.....○宮地俊輔・出口 新・西田瑞彦
- P6-1-2 P use efficiency of rice bran pellets and pork bone compared to chemical fertilizer in paddy rice
.....○Tung Thanh Nguyen・Yuka Sasaki
- P6-1-3 水田圃場におけるケイ酸の施用がイネの葉温に与える影響
.....○土田来美・佐藤 聖・本宮忠幸・伊藤崇浩・上向井美佐・伊藤豊彰・田副雄士
- P6-1-4 新潟県内の水田土壌における可給態硫黄の実態－20年間の変化－
.....○牧 夏帆・水野貴文・小柳 渉・門倉綾子・南雲芳文
- P6-1-5 How rice and weeds response to different mechanical weeding (rotary weeder machine vs. *Aigamo* robot) in an organic farming, Northeastern of Japan
.....○Margi Asih Maimunah・Andara Ayu Dyati・Manami Yabe・Jean Yves Dukuzumuremyi・Christian Nkurunziza・
Keitaro Tawaraya・Hideki Murayama・Weiguo Cheng
- P6-1-6 栽培密度が有機稲作におけるイネの成長と収量及び雑草との競合に与える影響
.....○井内海渡・中川大神・Prakosa Prakosa・Fikri Hamdhan・Rohimatus Syamsiyay・Gunawan Irham・村山秀樹・
俵谷圭太郎・程 為国
- P6-1-7 水稻－大豆作付体系における重窒素標識法による牛ふん堆肥由来窒素の長期的な動態解明
－4年間の畑転換と連年水田条件における牛ふん堆肥の可給態窒素への寄与－
.....○小島蒼太・小野里凌太・田島亮介・西田瑞彦
- P6-1-8 馬糞堆肥の連用が水田土壌の炭素と窒素の蓄積形態に及ぼす影響－京都大学附属農場における新規造成水田の事例－
.....○上手悟史・Juita Nirmala・岩橋 優・村田和樹・中野龍平・松岡かおり・森塚直樹
- P6-1-9 有機質資材肥効予測モデルを活用した牛糞堆肥の施用による水稻の減化学肥料栽培
.....○廣瀬亮太郎・鋒山大輝・楠田理恵・武久邦彦・古賀伸久・望月賢太・高田裕介
- P6-1-10 機械学習を用いた水田湿潤土壌の可給態窒素簡易迅速推定法の開発
.....○村岡春菜・大橋祥範・松永久恵・鈴木良地・安藤 薫・日置雅之

P6-1-11	長崎県内の水田土壌に対応した可給態窒素簡易迅速評価法○平山裕介
P6-1-12	水田土壌可給態窒素の迅速評価法の本県土壌における適応性○曾根原寛和・諸 人誌
P6-1-13	土壌から水稻に供給される非交換態カリウムの寄与の推定法の比較前田明日夏・住友宣仁・森元魁輝・松岡かおり・○森塚直樹
P6-1-14	北海道の移植水稻栽培における灌漑水を含めたカリ収支○竹内悠真・熊谷 聡・笛木伸彦
P6-1-15	福島県内水田の土壌化学性の実態と改良方法の可視化森田雅之・目黒友紀・渡邊範之・岩本義幸・中山秀貴・鈴木俊夫・○三浦吉則
P6-1-16	兵庫県の小麦栽培地域における土地利用と土壌種、土壌有機物含量の関係性の評価○平野温子・松山 稔・大塩哲視・湊 政徳・高田裕介
P6-1-17	重粘土水田における温室効果ガス削減、炭素貯留体系の実証○南雲芳文・水野貴文・金子(門倉)綾子・栗林将也・牧 夏帆・本間利光
P6-1-18	水田へのバイオチャー施用が純生態系生産量におよぼす影響○高野 光・山川裕之亮・松田壮顕・飯村康夫
P6-1-19	穀殻くん炭の水田施用による土壌と水稻への影響○栗林将也
P6-1-20	水田に施用した稲わらと牛ふん堆肥の養分供給特性○佐々木由佳・Thanh Tung Nguyen・角田憲一
P6-1-21	レンゲ水稻作における秋起こしとレンゲすき込み時の耕起作業削減の検討○佐野修司・小比賀友亮
P6-1-22	ナミビア北東部における水田利用が土壌の有機物に与える影響○渡邊芳倫・Athon Wanga Maliata・Kavemuine Hukununa Rose-mary・Ndafapawa HANGULA Magdalena・ Ndeliwana Kamati Ndamona
P6-1-23	水稻育苗箱全量施肥および緩効性肥料の一発施用による水稻生育の斉一性向上効果(第2報) ー施肥法が斉一性に及ぼす影響の検証ー○戸上和樹・高本 慧・前川富也・阿部知恵・内田智子・工藤洋晃
P6-1-24	大規模水田経営体における大豆播種前耕起時の碎土率の実態ー1経営体の例○草佳那子・建石邦夫・高橋智紀・平内央紀・中尾祥宏
P6-1-25	ダイズの種子吸水に対する土壌水分と種子粒大の影響○今野智寛・大野智史
P6-1-26	異なる土壌条件が食用サボテンの収量および栄養特性に与える影響○土本隼也・堀部貴紀

6-2 畑地土壌肥沃度

<9月17日(水)>F会場

6-2-1	飼料用トウモロコシの不耕起栽培での堆肥施用ー堆肥の表面施用に肥料効果はあるのか?ー○出口 新・藤竿和彦・内野 宙・魚住 順・楳野英子
6-2-2	植物ケイ酸体由来ケイ素の土壌中可給度の規定要因の解析○福岡晃仁・矢内純太・中尾 淳
6-2-3	春まき小麦現行品種「春よ恋」と過去品種「北海178号」のリン酸施肥反応の品種間差 ー現在の試験データおよび北見農試所蔵の戦時中データの比較検討ー○三和優吾・笛木伸彦
6-2-4	土壌型の異なる圃場でサトウキビ・アーバスキュラー菌根菌共生系のリン獲得能にリン環境が与える影響の解明○石井春希・中村元春・江沢辰広・宮丸直子・田中治夫・杉原 創
6-2-5	黒ボク土において不耕起がダイズ・アーバスキュラー菌根菌共生系のリン獲得に与える影響の解明○竹内文人・渡邊伸一・川瀬礼美・浅木直美・小松崎将一・田中治夫・杉原 創
6-2-6	黒ボク土における長期不耕起栽培が土壌有機物の画分別蓄積量とその動態に及ぼす影響○高橋光騎愛・矢内純太・杉原 創・小松崎将一・鷹野真也・陀安一郎・中尾 淳
6-2-7	Conservation agriculture shapes soil biota and intertaxonomic interactions in humid Andisols, Japan○Han Lyu・久富早織・渡邊伸一・小松崎将一・田中治夫・杉原 創
6-2-8	長期連作圃場および転換畑での不耕起栽培とカバークロープ利用におけるダイズの生産性と温室効果ガスの動態○村上有香梨・Daitianshu Xu・田澤純子・片柳薫子・高橋智紀・Kemala Dewi Ratih・小松崎将一
6-2-9	環境と調和のとれた持続的生産体系が土壌動物・微生物バイオマスおよび団粒構造に与える影響○渡辺響太・金子信博・渡邊芳倫・南谷幸雄・杉原 創・小松崎将一・牧野知之・濱本 亨
6-2-10	5年間の保全型農業が土壌の化学性及び生物群集に与える影響の解明: 福島大学・榊沢圃場での事例○渡邊伸一・金子信博・渡邊芳倫・小松崎将一・Han Lyu・田中治夫・杉原 創

<9月19日(金)>F会場

- 6-2-11 不耕起処理とカバークロップ利用がダイズ収量と温室効果ガス排出におよぼす影響
.....○浅木直美・川瀬礼実・坂上伸生・小松崎将一
- 6-2-12 耕うんおよび不耕起栽培における土壌炭素の鉛直分布特性と層別評価手法の比較
.....○小松崎将一
- 6-2-13 北海道の農耕地土壌の実態(2020～2023)と長期モニタリング調査による土壌の変化
.....○藤井はるか・竹内晴信・中村隆一・谷藤 健・細淵幸雄
- 6-2-14 30年間の有機物処理が畑作物のリン酸吸収および土壌有効態リン酸含量に及ぼす影響
.....○中津智史・田村 元
- 6-2-15 下層土の異なる黒ボク土における衛星画像を利用したテンサイ生育特性の把握
.....○丹羽勝久・横堀 潤・今田伸二
- 6-2-16 沖縄県伊平屋村におけるサトウキビ低収要因の解明
ー土壌および肥培管理の実態調査ー
.....○宮丸直子・吉田晃一・儀間 靖
- 6-2-17 低リン条件下における日米ダイズの品種間差
.....○荒川竜太・築瀬雅則・高野順平
- 6-2-18 Changes in mass and ¹³C NMR-assessed chemical composition of litter during decomposition: Effect of growth stage, cut size, and incorporation depth of cover crop oats
.....○Khin Thawda WIN・Shinsuke Mori・Tomoe Yofune・Jumpei Fukumasu・Rota Wagai・Toshihiko Karasawa
- 6-2-19 アブラナ科根こぶ病発症を抑制する緑肥作物の選定
.....○齋藤夏生・小池竜生・森泉美穂子・鈴木香奈子

<9月18日(木)>M会場

- P6-2-1 北海道十勝地域における陸稲栽培に適する品種と窒素施肥量の検討
.....○池本秀樹・坂本樹一郎・石倉 究
- P6-2-2 収量レベルは最適な土壌理化学性によって安定化するー北海道十勝地域の事例ー
.....○吉村元博・前塚研二・当真 要
- P6-2-3 インドネシア中部ジャワ州パレイシヨ生産地域における土壌のクイックテストの開発と普及
.....○島田紘明・住ノ江努・谷 昌幸
- P6-2-4 Prediction of within-field variation of phosphate absorption coefficient by moisture content of air-dried soils in Andosols of Tokachi
.....○Elton Amadeus Francisco・Rintaro Kinoshita・Hiroaki Shimada・Masayuki Tani

<9月18日(木)>N会場

- P6-2-5 添加する炭素源の種類が土壌中のリン形態と酵素活性に与える影響
.....○高橋俊樹・川上泰芽・郭 珂瑞・國頭 恭・大塚重人
- P6-2-6 自然栽培圃場における有機物施用の違いが土壌の化学性および生物性に与える影響
.....○川副優花・可児優一郎・杉原 創・田中治夫
- P6-2-7 有機農業の継続による土壌性状の変化と土壌の健全性指標に関する検討
.....○豊田百梨・石川風花・RK Dewi・大崎開土・浅木直美・小松崎将一・坂上伸生
- P6-2-8 数種の緑肥作物すき込み時の炭素及び窒素量を用いた秋冬ニンジン栽培における窒素減肥可能量の推定
.....○宮本 昇・山本幸洋
- P6-2-9 ドローンの空撮画像を利用した夏作緑肥の窒素吸収量の推定
.....○夜船友咲・森 伸介・唐澤敏彦
- P6-2-10 Tillage System and Cover Crop Affects Soil Carbon Storage and Crop Production
.....○DAITIANSU XU・Ratih Kemala Dewi・村上有香梨・小松崎将一
- P6-2-11 機械深耕および有機質資材施用がキャベツの生育および土壌化学性に及ぼす影響
.....○奥村裕紀子・浜名洋司・原田美穂子
- P6-2-12 機械深耕および有機質資材施用がキャベツ2作後の土壌物理性に及ぼす影響
.....○浜名洋司・奥村裕紀子・原田美穂子
- P6-2-13 緑肥の細断サイズ・すき込み方法の違いがすき込み後の土壌化学性に及ぼす影響
.....○森 伸介・夜船友咲・Win Khin Thawda・波多野篤・朝田 景・江口定夫・唐澤敏彦
- P6-2-14 緑肥栽培圃場内におけるティーバックを用いた有機物分解ポテンシャル評価方法
.....○江波戸宗大・矢口直輝・田牧卓真・渡邊 修
- P6-2-15 重粘土転換畑におけるマメ科緑肥ペルシアンクローバ植栽による土壌改良効果とダイズ収量への影響
.....○佐藤 孝・小暮龍之介・間世田安希・保田謙太郎・田中草太・高階史章
- P6-2-16 子実トウモロコシ収穫残渣由来の養分還元量に基づく施肥管理が大豆生産に及ぼす影響
.....○須永義人・佐々木梢・内野 宙・赤松佑紀・住田憲俊・阿部佳之

P6-2-17	フィチン酸添加土壌への有機物施用が土壌の可給態リン酸、ホスファターゼ活性およびコマツナのリン吸収に及ぼす影響	○中塚博子・根本直彦・野口有里紗
P6-2-18	畑作物に対するメタン発酵消化液のリン酸の肥効	○石倉 究・坂本樹一朗・櫻井道彦・池本秀樹・中村真人
P6-2-19	イノシシ資源化物の添加によるコマツナ生育への影響 －異なる森林土層の培土としての機能性－	伏見優希・早川智恵・○北村里香・高橋行継・平井英明
P6-2-20	Effect of nitrogen and magnesium fertilization on growth and productivity of potato for processing <i>cv.</i> Kitahime	○Marc MWUNGURA・Hiroaki Shimada・Rintaro Konishita・Masayuki Tani
P6-2-21	直播テンサイに対するプラスチックを用いない肥効調節型肥料の施用効果	○坂本樹一朗・石倉 究・池本秀樹
P6-2-22	大豆灌水支援システムに基づく灌水効果の現地実証	○土井涼平・堀 心佑・松田 晃
P6-2-23	近赤外分光法による国内農耕地土壌診断技術の実用化	○山中啓史・山田 茂・三星暢公・青柳敦子・藤澤英司

6-3 園地・施設土壌肥沃度

< 9月19日(金) > F会場

6-3-1	強酸性茶園土壌における圃場pHを反映したCEC値の推定	○藤井琢馬・松田智子・小林真太郎・中川威佐夫
6-3-2	果樹の凍害と急性枯死に対する土壌面での対策技術	○井上博道
6-3-3	リン酸およびカリ施肥量が半促成作型メロンの収量性と糖度に及ぼす影響	○須田達也・佐々木亮

< 9月18日(木) > N会場

P6-3-1	圧縮空気による土壌物理性の改良処理がブドウ裂果の発生に及ぼす影響	○桐原 峻・加藤 治
P6-3-2	剪定枝炭施用がニホンナシ土壌化学性および微生物叢に及ぼす影響	○堀井幸江・郭 永・金子夏樹・熊谷真彦・押田正義・井上博道

6-4 草地土壌肥沃度

< 9月18日(木) > N会場

P6-4-1	阿蘇カルデラ北麓南小国町における周年放牧予定地の土壌管理	○有馬未業・井上 弦
--------	------------------------------	------------

7-1 肥料および施肥法

< 9月17日(水) > G会場

7-1-1	施設栽培ナスにおける環境負荷低減可能な施肥技術の開発と評価	○白石 航・上野秀人・西村詞生
7-1-2	Synergistic Effect of Biochar and Plant Growth Promoting Bacteria (PGPB) Enhance Soil Fertility and Microbial Shifts with Reduced Chemical Fertilizer	○AHMED SHABANA・Mugihito Oshiro・Yukihiro Tashiro
7-1-3	高含水率バイオマスの混合水熱炭化処理による液相の栄養塩評価	○Tassapak Wutisirattanachai・佐藤伸二郎
7-1-4	バイオ炭ペレットの炭素貯留効果と肥料効果の評価	○竹下優花・佐藤伸二郎
7-1-5	バイオ炭コンポストの共堆肥化における最適化と植物肥料および環境負荷への影響評価	○古橋 要・佐藤伸二郎
7-1-6	シロイヌナズナのビウレット耐性遺伝子の探索	○高辻旺英・黒瀬 蓮・落合久美子・間藤 徹・伊福健太郎
7-1-7	茶園におけるマメ科緑肥作物の利用が茶樹および土壌に及ぼす影響	○平野里紗・白鳥克哉・佐藤 孝・鮫島玲子・一家崇志・山下寛人
7-1-8	北海道におけるダイズの有機栽培に適した抑草方法および栽培法	○古林直太・小谷野茂和

7-1-9	OPTIMIZATION OF COMPOSTS OF ORGANIC WASTES USING WATER HYACINTH BIOCHAR FOR PLANT NUTRIENTS○Wondwosson Kibrie Minale・佐藤伸二郎
7-1-10	下水汚泥溶融スラグからの元素溶出挙動と作物へのリン利用性○松村和香・坂元基紘・柴田 徹・肴倉宏史・加藤雅彦
7-1-11	熱処理方法の異なる下水汚泥処理物からの作物生育とP供給○高寺 椋・坂元基紘・柴田 徹・肴倉宏史・加藤雅彦
7-1-12	Cell Breaker [®] による未利用資源を原料とした新規肥料資材の開発○稲向 咲・山下寛人・一家崇志
7-1-13	地力窒素を踏まえた施肥法開発に向けて －第7報－恵那地域夏秋トマト栽培における作土からの窒素供給量の推定○古田貴世佳・和田 巽・平塚柊星・棚橋寿彦
7-1-14	夏季高温時のキャベツ育苗における培土へのカルシウム資材施用効果○鷲尾建紀・瀧口智之
7-1-15	有機質資材の肥効予測モデルによる化学肥料減肥試験と岩手県内資材の窒素肥効評価○小野寺真由・高橋良学・古賀伸久・望月賢太
7-1-16	ドローンによる高濃度窒素液肥の葉面散布がウンシュウミカンの収量などに及ぼす影響○江本勇治・牧原有希子・山下寛人・一家崇志
7-1-17	栗の果皮黒変症に対する石灰資材の施用効果○鎌田 淳
7-1-18	大豆「えんれいのそら」栽培での安定収量の確保と青立ちリスクの低減を目指した鶏ふん及び基肥窒素施肥量の検討○東 英男
7-1-19	植物発酵物 (FBP) 施用がコマツナ栽培土壌の理化学特性および微生物叢に及ぼす影響解明○田代幸寛・山本彩翔・齋藤丈流・Ahmed Shabana・北條綾乃・館内雄介・藤岡耕太郎・鳥居英人
7-1-20	水稻での窒素単肥施肥における粒状硫酸の硫黄供給効果○棚橋寿彦・馬橋美野里・河合靖司・松浪定昭・和田 巽
7-1-21	キュウリ養液栽培における培地の還元消毒と施肥量が生育・収量に及ぼす影響○種村竜太・堀川拓未・佐藤翔一・相川敏之
7-1-22	イチゴ高設栽培における還元消毒と培地の違いが培地中無機成分と収量に及ぼす影響○堀川拓未・種村竜太・佐藤翔一・相川敏之
7-1-23	緑肥3作物の葉の養分濃度とハイパースペクトルカメラによる観測データとの関係○井原啓貴・馬橋美野里・唐澤敏彦・森 伸介・夜船友咲
7-1-24	乾燥汚泥とバイオ炭混合肥料の混合割合ならびに形状がリン酸の肥効に及ぼす影響○大島宏行・宮川 桜・佐原伊織・加藤 拓・犬伏和之
7-1-25	カリウム供給期間がサツマイモの生育と塊根カリウム含有率に与える影響○樗木直也・石田航明・赤木 功・渡部由香
7-1-26	リビングマルチ実施時の施肥法が有機栽培カンショ収量に及ぼす影響○遠藤佳那子・岡本和之・宮本 寛

<9月18日(木)>K会場

P7-1-1	北海道におけるトウキの安定生産に向けた窒素・加里施肥技術の検討○若狹一紅・佐々木聡子・横田 聡
P7-1-2	ペースト肥料と尿素水の無機化に及ぼす温度の影響：室内培養実験での検証○イン テンユン・Sayid Ali Yusuf Mohamed・Atana Melingui Elie Desire・渡会日菜・俵谷圭太郎・松波寿典・程 為国
P7-1-3	堆肥の配合割合を高めた特殊肥料等入り指定混合肥料の施用効果○高橋菜央子・阿部倫則・堀越綾子
P7-1-4	リンの葉面散布と播種時期の違いがダイズの生育および感染根粒菌群集構造に及ぼす影響○宮本 帆・春日純子・城 惣吉
P7-1-5	Effects of temperature on the nitrogen mineralization of paste fertilizer in both Andosol and Inceptisol soils○Sayid Ali Yusuf Mohamed・Elie Desire Atana Melingui・Tianyun Yin・Hina Watarai・Keitaro Tawaraya・Toshinori Matsunami・Weiguo Cheng
P7-1-6	下水汚泥肥料に含まれるリンと重金属類の季節変動○石井万由季・濱 武英・伊藤紘晃・中村公人・櫻井伸治
P7-1-7	鶏糞堆肥添加による野菜残渣堆肥の肥効率と土壌改良効果に関する研究○檜木野洸人・佐古秀太・宮林孝輔・齋藤温子・千代田路子・笹原 亮・永石 弘・松尾康志・犬伏和之・大島宏行・加藤 拓
P7-1-8	未利用資源である青山椒果実の肥料効果に関する研究○江藤果純
P7-1-9	下水汚泥肥料のリンの無機化とトウモロコシ栽培への影響○須貝 悠・原田真純・佐藤悠斗・佐伯文陽・伊藤崇浩・浅野亮樹・田副雄士

P7-1-10	草炭が食品廃棄物からの堆肥化に及ぼす制御機序	○岡村春佳・吉見和希・野口 凜・矢沢勇樹
P7-1-11	砂質土壌でのサツマイモ栽培における土壌水分の違いが貯蔵塊根のす入り発生に及ぼす影響	○鈴江康文・村井恒治・市瀬裕樹
P7-1-12	豚ふん堆肥ペレット入りBB肥料を利用した年内どりブロッコリー栽培	○大井義弘・中村駿介・五十嵐総一・水島繁隆・薬師堂謙一
P7-1-13	ウレアホルム肥料の分子量分布および組成解析	○勝見尚也・四十万谷智子・宮里朗夫
P7-1-14	ピーマンにおける循環型養液栽培の培養液中のイオン濃度組成の経時変化	○張 顧良・樗木直也・赤木 功
P7-1-15	ドローンセンシングによる緑肥の窒素吸収量の推定と後作物の適正施肥のための施肥マップ作成方法の検討	○矢口直輝・渡邊 修・小池美星・伊藤 正・田牧卓真
P7-1-16	オウトウ幼木期における窒素と塩基成分の動態 -ハウス内ライシメータでの検討	○松田 晃・小野 樹・安藤隆之
P7-1-17	新たな生産資材と減肥が5月どりキャベツの生育と花芽分化に及ぼす影響	○石川葉子
P7-1-18	長崎県内における汚泥肥料の実態調査 -地域の未利用資源活用推進に向けて-	○佐藤雄亮・五十嵐総一
P7-1-19	コマツナポット栽培で施用した汚泥肥料による植物体および土壌亜鉛含量の変動	○阿部倫則・高橋菜央子・堀越綾子
P7-1-20	夏秋作型有機施設コマツナ栽培の出荷規格に応じた窒素施肥量の目安	○富田和美・鹿島啓司・坂本利弘・森下瑞貴・藤田 裕
P7-1-21	酒粕入り肥料が酒米の生育、収量、品質および酒質に及ぼす影響	○熊谷俊彦・薄井雄太・中川進平・石田頼子・大野 剛
P7-1-22	新潟県の畑土壌における牛ふん堆肥入り指定混合肥料の連用が土壌や作物に及ぼす影響	○廣田早紀・谷内田学・野口洋介・矢野颯也・石川伸二・富樫直人・田中治夫
P7-1-23	鶏ふん堆肥および豚ふん堆肥の水分特性と繊維物質の関係	古園修治・○小野里凌太・山下耕生
P7-1-24	省力追肥技術によるプラスチック被覆肥料代替の可能性検証 ～省力化と環境配慮を両立する肥料及び施肥法の確立に向けて～	○大井泰輔・牧原有希子・高須栄一
P7-1-25	有機物を添加した乳牛スラリーの表面施用は雑草生育を抑制するか？	○松本武彦
P7-1-26	神戸市東灘処理場から回収されたMAPを用いた新規配合肥料の圃場試験	井上 岳・高橋優生・○鈴木武志

7-2 土壌改良資材

<9月19日(金)>G会場

7-2-1	無機または有機肥料とバイオ炭の土壌共施用における窒素損失への影響	○小平友大・佐藤伸二郎
7-2-2	もみ殻炭施用土壌における資材微生物DNAの残存評価	○正田岳志・竹腰 恵・深堀大介・伊東 恵・橋本知義・西澤智康
7-2-3	Amelioration of Soil Salinity with Biochar for Sodium Leaching Saline Soil	○Thanchanok Duenchai・佐藤伸二郎
7-2-4	バイオ炭の副資材としての活用が乳牛糞スラリー堆肥化に及ぼす影響	○笹本智史・堂本晶子・西田亮也
7-2-5	異なる土壌栄養条件下におけるウルトラファインバブル水の作物生育促進効果の検討	○井西 守・猪原英之・金古卓磨・田中治夫・杉原 創
7-2-6	EFFECTS OF WATER HYACINTH BIOCHAR INTEGRATION WITH ORGANIC AND ARTIFICIAL FERTILIZERS ON ALLEVIATION OF SOIL ACIDITY AND NUTRIENT LEACHING TO ENHANCE PLANT GROWTH	○Mekuanint Lewoyehu・佐藤伸二郎
7-2-7	3種の木質灰の施用が各種元素の動態及び作物生育に及ぼす影響	○CHUANZHEN JIAN・吉澤俊明・濱本 亨・長沼 宏・森 岳人・澤田晃宏・井上千弘・簡 梅芳・山崎慎一・中田 均・日高将文・瀬戸山寛之・牧野知之
7-2-8	有機質資材の保肥力増加効果に対応するデータジェント分析値	○小柳 渉

- 7-2-9 原料用サツマイモのプランタ栽培におけるバイオ炭施用の影響
.....○白尾 吏・井上健一・上蘭一郎・古賀伸久
- 7-2-10 間伐材堆肥から製造した腐植資材の腐植画分の性状と植物根伸長促進活性
.....○青山正和・小嶋康詞
- 7-2-11 人工林への炭施用－苗木移植時における土壌への混合と成長後の随時施用の影響評価
.....木俣朱理・○渡邊 彰

<9月18日(木)>K会場

- P7-2-1 副生炭の形状の違いが作物の生育に及ぼす影響
.....○尾崎洋輔・横山茂輝・松澤大起・袋 昭太
- P7-2-2 国頭マージへのバイオ炭及び植物体の施用が二酸化炭素放出に与える影響
.....○赤嶺拓矢・田中治夫・杉原 創
- P7-2-3 使用済み紙おむつ由来炭化物の植物に対する施用効果
.....○伊東結李・山本 準・長島啓介・石岡 智・冨部圭一郎・吉田文平・元藤祥平・山本定博・遠藤常嘉
- P7-2-4 もみ殻炭投入土壌の窒素循環系微生物メタゲノム解析
.....○澤木 薫・浅木直美・迫田 翠・西澤智康

<9月18日(木)>L会場

- P7-2-5 木質系バイオ炭と有機資材由来リンの併用下における植物根系発達と地上部生育の関係
.....○野中優希・加藤雅彦
- P7-2-6 酸性土壌改良資材とゴニアグラスの併用が荒廃茶園跡地の土壌理化学性に与える影響
.....○石川翔乃・中村明弘
- P7-2-7 玄武岩混合土壌における異なる作物の栽培後の土壌pHと土壌炭酸塩量
.....○金城和俊・岩崎真也
- P7-2-8 ゴルフ芝へのバイオ炭施用による全炭素・全窒素と易分解性有機物の経年変化
.....○滑川 優・佐野修司・深尾陽一朗・柴田 晃
- P7-2-9 ヤシガラを使った安定生産技術の普及に向けた診断基準の作成
.....○坂本浩介・柴田彩有美・遠藤芙蓉児
- P7-2-10 根箱・ピンボード法を用いたナバナの根系発達に及ぼす腐植酸資材施用の効果
.....○堂本晶子・藤井琢馬・萩原茉莉・小林真太郎
- P7-2-11 北海道天北地域の台地土における穿孔暗渠機、全層心土破碎機の永年草地への施工効果
.....○岡元英樹・二門 世・林 哲央
- P7-2-12 アクアポニックスとバイオ炭で実現する農地の生産性向上と炭素貯留
.....○星野文彦・高須施聞・山本正美

7-3 緑化技術

<9月19日(金)>G会場

- 7-3-1 CO₂吸着させたストーカ式木質燃焼灰からの養分供給
.....○加島優花・久保田洋・繁泉恒河・加藤雅彦

<9月18日(木)>L会場

- P7-3-1 河川堤防法面に成立する草地植生と土壌理化学性の関係：セイバンモロコシの分布に注目して
.....○山根 明・峰松 睦・橋川遼人・平館俊太郎

8-1 環境保全

<9月17日(水)>I会場

- 8-1-1 実規模の肉用牛ふん堆肥化処理施設からの温室効果ガス発生の特徴
.....○安田知子・福本泰之・坪井佑季・和木美代子
- 8-1-2 水田への農業用純鉄粉の施用によるメタンガス排出削減効果
.....○富田寛也・大峽広智・佐々木勇麻・西村誠一・秋山博子
- 8-1-3 未除染草地での金雲母の表面施用が放射性セシウム移行に及ぼす影響
.....○山田大吾・渋谷 岳
- 8-1-4 土壌への農業系廃棄物焼却灰の施用が各種元素の溶出や作物吸収に及ぼす影響
.....○吉澤俊明・牧野知之・濱本 亨・CHUANZHEN JIAN・長沼 宏・大堀祐輝・澤田晃宏・山崎慎一・中田 均
- 8-1-5 特性の異なるケイ酸資材による玄米中As低減効果の比較とメカニズム解析
.....柴田隼太郎・濱本 亨・山崎慎一・中田 均・○牧野知之

<9月19日(金)>H会場

- 8-1-6 肥効率を考慮して有機物を施用する減化学肥料栽培における硝酸溶脱抑制効果
ー試験開始4～14年後の結果からー
.....○永沢朋子・松本崇志・宮本 昇・山本幸洋
- 8-1-7 幾春別川流域におけるSWATを用いた窒素フットプリントの空間解析
.....○荻野亮介・種田あずさ・片柳薫子・当真 要
- 8-1-8 A short-term effect of no-tillage-based cover cropping on C sequestration and net biome production in soybean
production system
.....○Wen-Yu TSENG・Bishal SUBEDI・平田聡之・倉持寛太・当真 要
- 8-1-9 ドローン空撮による代掻き濁水の広域濁度推定
ー凝集剤を添加した沈砂池における調査ー
.....○杉本海晴・田代悠人・石川祐一・高橋 正・東 義洋・早川 敦
- 8-1-10 再生可能キレート剤とCO₂を利用した木質バイオマス灰の環境負荷低減および資源化プロセス
.....○勝見 想・王 佳婕・長沼 宏・大堀裕輝・渡邊則昭
- 8-1-11 ナガエツルノゲイトウ由来のバイオ炭によるPFAS吸着の検討
.....○久島 陽・鮫島和佳子・戸張寛子・谷本祐一・佐藤伸二郎
- 8-1-12 堆肥中クロピラリドの新たな生物検定法の開発
.....○浅田真由・並木小百合・清家伸康
- 8-1-13 北海道の主要なパレイショ生産地域の畑土壌におけるMehlich-3抽出法による可給態Cdの実態
.....○佐竹紀絵・島田紘明・中尾 淳・谷 昌幸
- 8-1-14 Arsenic Accumulation in the Geochemical Barrier Layer in Long-Term Paddy Cultivated Soil: Role of Water Transport
and Iron-Manganese Mineral Accumulation
.....○SHENGKAI WANG・霜野七鳳・濱本 亨・Shamim Mia・伊藤嘉紀・牧野知之
- 8-1-15 水田における無機および有機肥料長期施用下での土壌溶液中およびイネ中の微量元素の動態と相互作用
.....○持田貴紀・濱本 亨・新谷紗也・後藤世音・堀 心佑・土井涼平・岡田典晃・松田 晃・程 為国・山崎慎一・牧野知之
- 8-1-16 福島県相馬郡飯舘村の農耕地土壌における放射性セシウム移行リスクと地力の除染後4年間の変化
.....○黒川耕平・中尾 淳・浅野育美・万福裕造・矢内純太
- 8-1-17 Predicting Soil Radiocaesium availability and dynamics using Mid-Infrared Spectroscopy (MIRs)
.....○岩井純平・Gerd Dercon・Magdeline Vlasimsky・Franck Albinet・丸山隼人・信濃卓郎

<9月18日(木)>Q会場

- P8-1-1 バイオ炭による大気中マイクロプラスチックの土壌への混入抑制
.....○伴 雅人・中川和南・中村 祥
- P8-1-2 政策評価のための作物生育予測モデルの活用に向けて
.....○中島隆博
- P8-1-3 土壌種および粒径の異なる人工土壌団粒における水質浄化性能の評価
.....○佐藤邦明・福島優乃・増永二之
- P8-1-4 下水の消化汚泥由来肥料を施用した小麦の茎立期における作物生育とリン吸収
.....○折立文子・濱 武英・関根 遼・石井万由季・櫻井伸治
- P8-1-5 Impact of Microplastics on Soil Cation Exchange Capacity (CEC)
.....○Yuchen Shi・康 峪梅・池島 耕・櫻井克年
- P8-1-6 ポリアクリル酸資材の施用による土壌中の難溶性リン酸溶出促進ならびにその農業利用技術の確立
.....○橋詰大生・春日純子・鈴木香奈子・森泉美穂子・松本眞悟
- P8-1-7 Investigation of coastal microplastic contamination from slow-release nitrogen fertilizers in Niigata City
.....○Murat Comert・Tatsuki Sato・Hideaki Takahashi・Kazuki Suzuki・Naoki Harada
- P8-1-8 プラズマ照射によるもみ殻バイオ炭の表面改質
.....○中村 祥・伴 雅人
- P8-1-9 Effect of tillages-covercrop management practices on nitrogen budget and soybean yield in Hokkaido, Japan
.....○BISHAL SUBEDI・Wen-Yu Tseng・平田聡之・倉持寛太・当真 要
- P8-1-10 阿蘇地域における野草地の植生遷移が土壌炭素・土壌有機物画分に及ぼす影響
.....○櫻田 創・倉持寛太・当真 要
- P8-1-11 カドミウム超集積植物ミゾソバによるファイトレメディエーションの効率化
.....○三浦颯斗・黛一功馬・伊藤(山谷)絃子・野口 章
- P8-1-12 止葉ヒ素濃度を用いた玄米ヒ素濃度の予測
.....○石東広地・赤羽幾子・岸 茂樹・馬場浩司・安部 匡・山口紀子・石川 覚
- P8-1-13 福島県内の農地における放射性物質に関する研究(第61報)
ー除染後農地土壌から葉菜類への¹³⁷Cs移行の制御因子に関する研究
.....○前田 慧・渡辺 明・浅枝論史・平山 孝・丸山隼人・信濃卓郎

<9月18日(木)>R会場

- P8-1-14 植物固有のセシウム吸収係数を用いた植物体放射性セシウム濃度予測の検討(第3報)
.....○富宅優晴・望月杏樹・久保堅司・藤村恵人・丸山隼人・渡部敏裕・信濃卓郎
- P8-1-15 PETISによるシロバナルーピンの根分泌物の可視化と土壤中のセシウム動態との関係
.....○内林大志・圓尾明子・丸山隼人・渡部敏裕・尹 永根・河地有木・信濃卓郎
- P8-1-16 各収穫時期の牧草中¹³⁷Cs及び各種元素濃度に及ぼすカリ施肥の影響
.....○武田 晃・海野佑介・木花 将・大塚良仁
- P8-1-17 北陸地方の粘土質水田における出穂期前後の落水1回管理がコメ中ヒ素濃度に与える影響
.....○鈴木克拓・平内央紀・有賀琢人・中村 乾・加藤英孝・馬場浩司
- P8-1-18 重金属汚染土壌における生分解性キレート剤の重金属溶出への濃度依存的影響と微生物への影響
.....○藤中 暁・國頭 恭・墨 泰孝・石川祐一
- P8-1-19 菌類を接種したおがくず資材がアカマツ林堆積腐植層中の安定Csの回収に及ぼす効果
.....○立石貴浩・泉田美言・石川奈緒・颯田尚哉

8-2 地球環境

<9月17日(水)>I会場

- 8-2-1 Redox in rhizosphere as a key mechanism responsible for rice varietal differences in CH₄ emissions
.....○Xuping Ma・Masako Kajiura・Daichi Fukushima・Kyu kyu Hmwe・Samuel M. Kimani・Takeru Saito・
Junko Nishiwaki・Takeshi Tokida
- 8-2-2 Diurnal CH₄ emission in rice paddies under different water management practices
.....○Kyu Kyu Hmwe・Jimson Bedonia・Ma Xuping・片柳薫子・福嶋大智・梶浦雅子・南川和則・Kristine Samoy-Pascual・
常田岳志
- 8-2-3 湛水状態のアルカリ水田土壌における還元進行とメタン放出動態の評価：酸性水田土壌との比較
.....○池端 諒・鈴木一輝・永野博彦・Rasit Asiloglu・Oguz Can Turgay・竹下嘉音・西岡寧々・杉原 創・三木孝昭・
榊原健太郎・原田直樹
- 8-2-4 水田へのスラグ施用が2作期の温室効果ガス排出量およびイネ収量に与える影響
.....○遠藤優雨・井上拓海・浪江日和・当真 要
- 8-2-5 北海道の有機栽培水田における中耕除草が温室効果ガス排出・収量・炭素収支に及ぼす影響の5年間評価
.....○浪江日和・島田かさね・趙 双双・坂口香帆・当真 要・石黒宗秀・波多野隆介
- 8-2-6 水田への玄武岩散布による鉱物風化促進とイネの生育向上効果の地点間比較
.....○富田歩岳・中尾 淳・内林大志・丸山隼人・信濃卓郎・矢内純太
- 8-2-7 台湾畑地における玄武岩と堆肥の施用が土壌中の鉱物風化および作物生育におよぼす影響の解明
.....○垣内悠河・関真由子・中尾 淳・許 正一・李 芳慈・楊 家語・矢内純太
- 8-2-8 Soil Carbon Stabilization Mediated by Plant-Associated Microbes under Different Agricultural Practices
.....○Chongyang Yang・Shuhei Yabe・Kenichi Furuhashi・Naoto Nihei・Yasunori Ichihashi
- 8-2-9 降雨パターン極端化が引き起こす土壌の微生物相と温室効果ガス動態の変動
.....○鈴木優里・平館俊太郎・小嵐 淳・安藤麻里子・中山理智・鈴木一輝・阿部有希子・永野博彦
- 8-2-10 火山灰土壌の物理的CO₂吸着が閉鎖式チャンバー法を用いた土壌呼吸測定に及ぼす影響の推定
.....○田端爽一・米村正一郎
- 8-2-11 被覆肥料の被膜殻がシマミズ (*Eisenia fetida*) の生育に与える影響
.....○枝松伶真・鈴木武志・木田森丸・藤嶽暢英
- 8-2-12 低分解条件における生分解性プラスチックの正確な重量減少率測定手法の検討
.....○谷口南帆・田端爽一・米村正一郎
- 8-2-13 溪畔林集水域生態系におけるCH₄フラックス
～土壌および樹幹からのCH₄フラックスと渓流水中溶存CH₄濃度～
.....○森下智陽・新田響平・木田仁廣・阪田匡司
- 8-2-14 パブリック経路による水田メタン排出量の日変動
.....○常田岳志・梶浦雅子
- 8-2-15 水稻栽培における製鋼スラグの施用時期および施用量が温室効果ガス発生におよぼす影響
.....○日下 華・橋本 望・大島宏行・加藤 拓・○犬伏和之
- 8-2-16 水田における尿素追肥に伴う一酸化二窒素排出について
.....○南川和則・宇野健一・中島泰弘・山本昭範・西村誠一・米村正一郎
- 8-2-17 LCA手法を用いた水稻栽培技術の有効性評価
.....○レオン愛
- 8-2-18 ¹⁵N,¹⁸O Dualトレーサーによる農地土壌からのN₂O放出メカニズムの解明
.....○黒岩 恵・大友優里・多胡香奈子・徳田進一・諏訪裕一

- 8-2-19 DNDC-Riceモデルを用いた田畑輪換実施がGWPに与える影響の推定
.....○片柳薫子・高橋智紀・大野智史・吉永悟志・小松崎将一
- 8-2-20 茶園へのもみ殻炭の施用が窒素動態および土壌理化学性に及ぼす影響
.....○廣野祐平・青野俊裕・榎本拓央・石井貴也・近藤拓也・山下寛人・一家崇志
- 8-2-21 シナリオに基づく船舶のアンモニア燃料利用が国内の窒素沈着および陸域窒素循環に与える影響の定量評価
.....○仁科一哉・茶谷 聡・林健太郎

<9月18日(木)> R会場

- P8-2-1 西南暖地の水稲連作圃場における中干し期間の延長によるメタン排出削減効果
.....河村紀衣・高山尊之・○蓮川博之・楠田理恵・武久邦彦・西村誠一・秋山博子・須藤重人
- P8-2-2 水稲栽培方式が泥炭地の大区画水田におけるメタン排出量に与える影響
.....○清水真理子・長竹 新
- P8-2-3 もみ殻炭簡易暗渠施工による田畑輪換還元田でのメタン発生および水稲収量への影響
.....○山根 剛・西村誠一
- P8-2-4 湛水土壤における脱窒および硝酸の異化的還元反応と一酸化二窒素動態との関係
.....○山本昭範・新井香菜・中島泰弘・南川和則・西村誠一・米村正一郎
- P8-2-5 Effect of autumn ratoon biomass on the rice growth, soil carbon and nitrogen dynamics during the following summer rice season under organic cultivation
.....○Elie Desire ATANA MELINGUI・Weiguo Cheng・Keitaro Tawaraya
- P8-2-6 施肥管理の異なる黒ボク土水田における中干しの温室効果ガス排出削減効果の検討
.....○武藤将正・早川智恵・磯 孔海・高久朋也・平井英明・高橋行継・山根健治・大澤和敏・藤井一至・小崎 隆
- P8-2-7 土壌分類の異なる水田における*Azoarcus* sp. KH32C株のイネ種子への接種によるメタン排出低減効果
.....○迫田 翠・常田岳志・浅木直美・酒井順子・妹尾啓史・西澤智康
- P8-2-8 徳島県における鉄資材による水田からのメタン削減効果の調査
.....○原田亮太・渡邊 幹・鈴江康文・佐々木勇麻・西村誠一・秋山博子
- P8-2-9 水田土壌からの亜酸化窒素放出量と酸素濃度の関係
.....○羽住政信・米村正一郎・西村誠一・南川和則・小野りさ
- P8-2-10 田畑輪換体系でのバイオ炭の連年施用がGHG排出量や作物の生産性等に及ぼす影響
(第2報)田畑輪換体系における連用2年目の麦・大豆作の調査結果
.....○鋒山大輝・蓮川博之・楠田理恵・須藤重人
- P8-2-11 小麦・水稲栽培における新規被覆尿素施用の窒素動態および温室効果ガス排出への影響
.....○小島圭太・藤掛泰羽・大島宏行・加藤 拓・犬伏和之
- P8-2-12 Long-term effects of land-use change from rice paddies to orchard, pasture, and upland on soil carbon and nitrogen pools after 50 years at Yamagata University Farm, Japan
.....○Phansa Udkham・Dabin Hyun・Keitaro Tawaraya・Yuka Sasaki・Weiguo Cheng
- P8-2-13 東北農林専門職大学敷地内における土地利用形態の違いに伴う黒ボク土壌中の炭素及び窒素含有量の相違
.....○ヒョン ダビン・Phansa Udkham・俵谷圭太郎・塩野宏之・程 為国
- P8-2-14 北海道大学圃場における玄武岩の有無が温室効果ガス排出量に与える持続的な影響
.....○小坂 弦・楊 倚麟・内林大志・倉持寛太・信濃卓郎・丸山隼人・当真 要
- P8-2-15 玄武岩がビートの生育、養分吸収に与える影響と根圏での炭素動態への影響の解析
.....○後藤瞬良・若尾彩果・内林大志・丸山隼人・渡部敏裕・信濃卓郎
- P8-2-16 ススキ草地における土地管理の違いが土壌微生物活性に与える影響
.....○菅沼真紀・阿部しえり・上野秀人・当真 要
- P8-2-17 荒廃地の早生ヤナギ栽培2年目におけるバイオ炭敷設が圃場炭素収支とくに土壌有機物分解に及ぼす影響
.....○岩渕 諒・高階史章・早川 敦・高橋 正・田代悠人・石川祐一
- P8-2-18 Five-year land-use and management changes from pasture to non-vegetation, and C3 and C4 plants affects dynamics of SOC and TN and their natural stable C and N isotopes
.....Shuirong Tang・Yuka Hosogoe・Keitaro Tawaraya・○程 為国
- P8-2-19 Changes in carbon and nitrogen contents, and their $\delta^{13}\text{C}$ and $\delta^{15}\text{N}$ values during the vermicomposting of *Miscanthus sacchariflorus* (C_4 plant) shoots amended with clover
.....○Christian Nkurunziza・Keitaro Tawaraya・Ken-Ichi Horiguchi・Weiguo Cheng
- P8-2-20 Environmental implications associated with mismanagement of Japanese Moso Bamboo (*Phyllostachys edulis*) forests: a review
.....○Daniel Forster・Matthew Harrison・安立美奈子

9-1 社会・教育

<9月17日(水)>B会場

- 9-1-1 小学校理科の学習指導要領に基づいた土壌教育プログラムの作成と実践
.....○森 圭子・小崎 隆・大澤俊介
- 9-1-2 初等・中等教育における土壌教育の推進に向けて2
～高等学校農業科の教科書における「土壌」の取扱い～
.....○藤間 充・嶋村超子・上西 凜
- 9-1-3 高等教育(大学・大学院)における「土壌判定コンテスト」の基盤整備とその実施の必要性
.....○小崎 隆・浅野陽樹・角野貴信・豊田 鮎・浅野真希・森 圭子・丹羽勝久・大澤俊介
- 9-1-4 SDGsや防災に関するスタディツアーを通じた土壌教育の可能性
.....○角野貴信

<9月17日(水)>H会場

- 9-1-5 水田など日本の生産環境に立脚したSoil Healthの考え方
.....○久保寺秀夫・江口定夫・西田瑞彦・伊勢裕太・高橋智紀・平館俊太郎
- 9-1-6 国際的なSoil Healthの研究事例とその示唆
.....○中島 亨
- 9-1-7 私たちはソイルヘルスをどう受容し、発信するか
.....○藤井一至・早川智恵・小崎 隆
- 9-1-8 Soil Healthをどう使う? 一人の若手が感じる課題と可能性
.....○小林耕野
- 9-1-9 子どもの未来を育むSoil Health教育の可能性
.....○浅野陽樹

<9月18日(木)>O会場

- P9-1-1 怪談と窒素：捉えがたい窒素問題をアートとの連携で伝える試み
.....○林健太郎・村上 航・三輪彩紀子・山田富久美

9-2 文化土壌学

<9月17日(水)>B会場

- 9-2-1 近代日中土壌学交流の先駆者(2)川瀬金次郎(その5)
川瀬金次郎先生がなぜ近代日中土壌学交流の先駆者になったか
.....○程 為国
- 9-2-2 『満州の土壌』にみる土壌分類と土壌生産力の重要因子
.....○土屋一成
- 9-2-3 多収穫日本一水田の土壌断面に学ぶ
.....○金田吉弘

<9月18日(木)>O会場

- P9-2-1 マダガスカル中央高地における現地土壌分類を活用した堆肥施用適地水田の特定
.....○八下田佳恵・浅井英利・尾崎諒介・Hobimiarantsoa Rakotonindrina・Andry Andriamananjara・辻本泰弘

シンポジウム

<9月19日(金)> 13:00 ~ 17:00 G会場

I 肥料危機時代に、土壤肥科学はどう応えるのか ②土壤蓄積養分を使いこなす研究の新提案

肥料や土壤改良材などの肥培管理の違いによるリン酸・カリウム減肥の可能性	安藤 薫
リン酸が過剰に蓄積した褐色低地土圃場における長期のリン酸無施肥が野菜類の収量及び可給態リン酸に及ぼす影響	馬場久美子
緑肥の各種機能とそのリン・カリウム等の減肥への利用	唐澤敏彦
腐植酸資材の特性とバイオスティミュラント効果を活かした施肥量削減について	伊藤弘樹
北海道の普通畑土壌におけるリン蓄積とリン減肥 ー黒ボク土のリン欠乏はすでに過去の話かもしれないー	谷 昌幸

<9月19日(金)> 13:00 ~ 17:00 F会場

II 土壤肥科学の国際展開における課題と展望ー若手研究者の研究交流促進ー

International challenges in soil science and expectations for young scientists 土壤学における国際的課題と若手研究者への期待	Victor Okechukwu Chude
Soil-plant-environment related challenges in Sri Lanka: insights into the future スリランカにおける土壌・植物・環境関連の課題：将来への洞察	○D.A.L. Leelamanie・Morihiro Maeda
Progress of internationalization of soil science in Japan 我が国の土壌科学の国際化の歩み	波多野隆介
Role of IUSS Subcommittee, Science Council of Japan 日本学術会議IUSS分科会の役割	犬伏和之
Quest for recipes of soil development and ecosystem restoration in Indonesia インドネシアで土壌生成と生態系再生のレシピをつくる	○藤井一至・早川智恵・Zheng Jinsen
15 years of research collaboration developed from an educational program with Hue University, Vietnam ベトナムフエ大学との教育連携から発展した共同研究15年	前田守弘
My journey in Sweden - Life as a PhD student and what I learned - スウェーデンに留学してー研究生活とそこから学んだことー	福樹純平
Struggles at the International Agricultural Research Institute in West Africa - Ten years from the first year of graduate school - 西アフリカ国際農業研究所奮闘記 ー修士課程からの10年間ー	伊ヶ崎健大

<9月19日(金)> 13:00 ~ 17:00 E会場

III Progress in Enhanced Rock Weathering (ERW) Project and the accompanying integration of different disciplines in soil science and plant nutrition science

Enhanced rock weathering - what's the fuss all about?	Atsushi Nakao
Impact of Enhanced Rock Weathering on Soil Physical Properties and Soil CO ₂ Dynamics A Two-Year Field Monitoring Study in Farmland in Hokkaido	Yau Zhu
Advanced quantitative methods for detecting basaltic minerals' weathering in soil	Kohei Kurokawa
Exploring basalt weathering processes in soil environment: Insights in soil inorganic and organic carbon storage with a simplified artificial soil system	○Pu-Tai Yang・Rota Wagai
Interaction between plant and rock weathering	○Hiroshi Uchibayashi・Takuro Shinano

Is basalt an alternative to lime?
 —Verifying the effects of ERW on CO₂ removal by inorganic carbon sequestration for Japanese soils—
○Saeko YADA・Sadao EGUCHI
 Do Rhizosphere and Non-Rhizosphere Soils Respond Differently to Basalt-Induced CO₂ Removal in Agricultural Fields?
Yilin YANG
 Insights and implications from our challenge to basalt application in subtropical Taiwan
Mayuko Seki

<9月19日(金)> 13:00～17:00 H会場

Ⅳ 気象変動条件下の水稲生産におけるケイ酸の有用性

ケイ酸資材を用いた土づくりによる水稲の高温登熟障害の緩和
 伊藤豊彰
 製鋼スラグを原料とする含鉄ケイ酸資材施用による水田メタン削減の可能性
 —ベトナム、インドネシアの水田における試験結果—
 伊藤公夫
 岐阜県内水稲栽培におけるケイ酸施用指針の設定
 和田 巽
 土づくりへの行動に導く戦略
 —土づくりは明日への投資—
 藤井弘志

<9月19日(金)> 13:00～17:00 I会場

Ⅴ 土壌の微視的不均一性からみた微生物生態と土壌プロセス

根圏における植物特化代謝産物の機能とその細菌代謝応答
 —ニコチンとイソフラボンから紐解く根圏細菌叢形成メカニズム—
 島崎智久
 光が支配する農耕地土壌の微生物ガス代謝
 村瀬 潤
 土壌生成に伴う土壌構造と有機物蓄積の変化
 —三宅島2000年噴火後を例に—
○浅野真希・柴沼玲那・小林耕野・鶴 綾乃・Victoria Face Eseeese・山下翔平・田村憲司・上條隆志
 土壌団粒の孔隙ネットワークによって制御される微生物N₂O還元
 —1粒子観察から見てきた特異な微小環境—
○光延 聖・島田紘明・和穎朗太
 畑地土壌におけるマクロ団粒ひと粒ごとの菌叢とN循環関連遺伝子の解析
 —微生物の系統的・機能的な多様性の視点から「団粒の個性」を問う—
○松村愛美・加藤広海・原新太郎・大林 翼・伊藤虹児・新宮原諒・河上智也・光延 聖・南澤 究・和穎朗太

2025 年度日本土壌肥料学会賞等授賞式・記念講演

日時：2025 年 9 月 18 日(木) 13：00 ～ 17：50 会場：新潟大学 五十嵐キャンパス

【授 賞 式】(13：00 ～ 13：30)

学会賞、技術賞、奨励賞、技術奨励賞、論文賞、SSPN Award

【記念講演】(13：30 ～ 17：50)

第 70 回 (2025 年度) 日本土壌肥料学会賞

- 1. グルタチオン分解経路の解明を通じた植物のイオウ代謝制御研究
.....大津(大鎌)直子
- 2. 土壌・植物系における炭素・窒素の動態に及ぼす土地利用管理と気候変動の影響に関する研究
.....程 為国
- 3. 光合成の酸化障害回避メカニズムの解明と植物栄養診断法の開発
.....三宅親弘

第 30 回 (2025 年度) 日本土壌肥料学会技術賞

- 1. 茶園・野菜畑における環境保全型土壌管理技術の開発
.....徳田進一
- 2. 積雪寒冷地の施設栽培における土壌診断および肥培管理技術の高度化とその利活用
.....林 哲央

第 43 回 (2025 年度) 日本土壌肥料学会奨励賞

- 1. アーバスキュラー菌根菌の有機態リン酸可給化機構と農業利用に関する研究
.....佐藤 匠
- 2. 農耕地における土壌微生物生態に関する研究
.....鈴木一輝
- 3. サブサハラアフリカにおける土壌保全と作物生産性向上に資する肥培管理に関する研究
.....西垣智弘
- 4. 耕畜連携水田における養分収支と土壌肥沃度維持に関する研究
.....Nguyen Thanh Tung
- 5. 遺伝子発現データを使ったゲノムワイド関連解析と化学遺伝学による新規アルミニウム応答機構の発見
.....Raj Kishan AGRAHARI

第 14 回 (2025 年度) 日本土壌肥料学会技術奨励賞

- 1. ムギネ酸類誘導体の実用化研究
.....鈴木基史
- 1. 土壌診断に基づく適正施肥を推進するための生産現場適用技術の開発
.....和田 巽

特別講演

Roles and current activities of the International Union of Soil Sciences(IUSS)
.....Victor Okechukwu Chude

※論文賞・SSPN Award の業績は総合教育研究棟 B 棟 2 階エントランススペースに掲示いたします。

日本土壌肥料学雑誌論文賞

- 1. 放射性セシウム捕捉ポテンシャルから推定される K_d 値と実測 K_d 値との誤差要因の解明
.....宇野功一郎・中尾 淳・奥村雅彦・山口瑛子・小暮敏博・矢内純太
- 2. ドローン空撮画像の教師なし分類による圃場内土壌区分図の作成
.....森下瑞貴・石塚直樹

SSPN Award

Factors controlling available soil nitrogen in Japanese paddy fields
.....Yuri Ichinose・Yuta Ise・Takashi Kanda・Yuji Maejima・Tetsuo Yagi・Yoshinori Takahashi・Shinpei Nakagawa・
Kiyomi Kamiyama・Hirokuni Iwasa・Ayako Kadokura (Kaneko)・Yoshinori Ohashi・Shigeo Komatsu・
Minoru Matsuyama・Yusuke Hirayama・Toshiyuki Mochida・Kayo Matsui・Takahiro Takimoto・Hiroshi Obara・
Hideo Kubotera・Yusuke Takata

高校生による研究発表会（新潟）

ポスター発表

- 1) 日程

2025 年 9 月 17 日 (水) （コアタイム 12:00 ～ 12:45 (奇数番号)、12:45 ～ 13:30 (偶数番号))
- 2) 発表会場

新潟大学 五十嵐キャンパス 総合教育研究棟 2 階 エントランススペース
- 3) 講評・表彰式

2025 年 9 月 17 日 (水) 14:00 ～ 2 階 学生談話室
また、日本土壌肥科学会 web サイトに掲載します。

<9月17日(水)>エントランススペース

H-S01	被覆肥料殻の動態調査 ～塩屋海岸への漂着に与える隣接河川重信川の影響を探る～	小松 葵
H-S02	チョークでの石灰肥料代用は可能なのか	弓田奈々
H-S03	十勝地方におけるバレイショ可変施肥の実施と効果の検証	奥祐太郎・菅原 昂・石上心温・駒井花恋
H-S04	バイオチャーがハツカダイコンの地下部に与える影響：成長過程に着目して	清水裕介・齋藤真美・川田 諒・山田優吾・井上樹宝・佐藤永治・櫻岡蒼大・遠井悠太・大悟法聡史・河西紗奈・一柳春太郎
H-S05	バイオチャー散布は土壌中の有機物分解を促進するか？：土壌動物量の変化	飯嶋悠斗・大野意織・高坂皓輔
H-S06	アクアポニックスにおける循環システムの安定化への模索～家庭への普及に向けて～	荒井楓雅・根岸昊太郎・大泉琉乃・宮田 稜
H-S07	挑戦！秋まきコムギの可変播種技術の開発 ～UAVを活用した熱抽マップの作成と播種量が収量に与える影響の検証～	延命玲芽・中山平次
H-S08	コオロギのフンに含まれる細菌の能力 コオロギ生産廃棄物を土壌改良材として活用するために	佐々木親之
H-S09	甲州市勝沼町、ボーリングコアデータから見た土壌分布	仲澤知紗・平山颯花・古屋美穂
H-S10	放牧地土壌へのバイオ炭施用が土壌物理・化学的特性に及ぼす影響	大貫誠樹
H-S11	醸造用ブドウ栽培活性化プロジェクト ～北海道岩見沢農業高校の土壌が生育や収量に及ぼす影響～	籠島昊佑・中仙道怜・仁平佳太
H-S12	植物共生微生物エンドファイトの単離と利用	武田 凱・石川篤志・加賀悠也・五十嵐旭人・菊池健太・鈴木実那・辻村怜奏
H-S13	山形県産サトイモの生産と流通に関する課題解決に関する取り組み	黒沼 奨・小玉琉人・高橋央莉・板垣哉人・萩生田龍介・松田 輝・伊藤隼汰・貝沼優奈
H-S14	マイコレザーの開発と利用	高橋央莉・武田 凱・五十嵐旭人・松田 輝・門間彩夏
H-S15	「コケ」を活用した新しい緑化方法を作る！	佐竹水雪雨
H-S16	蔵王連峰におけるオオシラビソの保全に関する取り組み	有路大真・山田隼瑛・梅津空悟・大泉 凜・小室美紅・柴崎光徠・谷合香音・丹野結翔・半田伊織

オンライン発表

- 1) 公開期間 2025 年 9 月 8 日 (月) ～ 24 日 (水)
- 2) 発表方法 Slack によるチャット形式とします。
- 3) 講評・表彰式 公開期間後、発表者に伝えるとともに、日本土壌肥料学会 web サイトに掲載します。

< 9 月 8 日 (月) ～ 24 日 (水) > Slack

H-L01	音波が水質や作物に与える影響	熊谷紀乃
H-L02	気化熱を利用した栽培法の研究	箕田明莉・出町孔汰
H-L03	作物の耐乾性、耐暑性付与研究	前川原椿・前川原新
H-L04	農薬の泡散布研究	中居くらら
H-L05	低硝酸水耕栽培の研究	平山昊也
H-L06	難栽培土壌での作物栽培研究	川守田光輝・八木田ゆり花・鈴木奨梧
H-L07	ケヤキ並木の保全及び腐葉土による土壌改善	阿住京香・城所 和・土屋菜摘・田中桃香・伊藤弥紀
H-L08	下水道で旨いをつくる ～豊田西高校×豊田市上下水道局による下水道汚泥を用いた農作物の栽培～	鶴田真彩・安藤千華・細谷飛向・正木友菜
H-L09	微生物燃料電池の環境による発電量の違い	浅井陽向・野村勇誠
H-L10	南部太ねぎの栽培に関する研究	石川 凌・岡堀優斗・檜館侑生・庭田馳大・大渡敏弘・工藤央閃・佐々木琉聖・寺澤叶夢・東 結・大館煌成・山崎真央
H-L11	有機資材・土壌条件の違いが作物の生育に及ぼす影響	佐分利優衣・富田拓磨・岩間咲和・梶田和奏
H-L12	アイスプラントとの混植による塩ストレスの緩和効果について ～耐塩性植物編～	会見心都・後藤玲琉・田中幸喜・鶴崎寿知
H-L13	塩分を含む有機物の肥料化及び植物の耐塩性の調査	中村晴香・上澤未来・小野優良・水尻陽菜・村井柚奈・大槻沙紀・桑原瑠花・沼田恭輔・松山煌生・森 優斗・伊藤ひより・山本愛莉