

日本土壌肥料学会2024年度福岡大会のお知らせ(第3回)

1. 会 場 福岡国際会議場

2. 日 程

- | | |
|------------------|---|
| 1)一般講演(口頭発表) | 2024年9月3日(火)~5日(木)福岡国際会議場 |
| 2)一般講演(ポスター発表) | 2024年9月4日(水)福岡国際会議場 |
| 1 分間発表紹介 | 2024年9月3日(火)福岡国際会議場 |
| 3)シンポジウム | 2024年9月5日(木)福岡国際会議場 |
| 4)学会賞等授賞式・記念講演 | 2024年9月4日(水)福岡国際会議場メインホール |
| 5)懇親会 | 2024年9月4日(水)福岡サンパレス |
| 6)エクスカーション | 2024年9月6日(金)~7日(土)
都市近郊農業の見学および福岡市周辺の赤色土等の巡検 |
| 7)土壌肥料若手の会 in 福岡 | 2024年9月6日(金)~7日(土)
農研機構・筑後拠点の見学、学生・若手研究者との交流 |
| 8)土壌モノリス展示 | 2024年9月3日(火)~5日(木)福岡国際会議場 |

3. 事前参加登録

事前参加登録の受付は8月2日(金)に終了いたします。8月9日(金)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より福岡国際会議場1階にて受付をおこないます。

参加受付日時 9月3日(火) 8:00~17:00
 9月4日(水) 8:00~12:00
 9月5日(木) 8:00~14:00

5. 高校生による研究発表会(福岡)のご案内

発表のコアタイムは9月3日(火)12:00~13:30にC会場で実施いたします。表彰式は9月3日(火)の14:00よりC会場にて実施いたします。また、オンライン発表については、2024年9月3日(火)~8日(日)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壌肥料学会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4日(水)13:30~18:00に福岡国際会議場メインホールで実施いたします。3階よりご入場ください。

7. 懇親会

9月4日(水)18:30~20:30に福岡サンパレス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8月26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) 口頭発表会場

福岡大会の口頭発表の聴衆席は、椅子のみで机を配置しないシアター形式です。

2) 持ち込みPCで発表される場合

本大会の口頭発表は、各自お持ちいただいたPC等をプロジェクターに接続してご発表いただけます。接続端子はHDMIのみです(第2回会告の内容から変更しております)。変換アダプタが必要な場合は各自ご準備ください。

3) 発表ファイルの受付

運営委員会でもバックアップ用のPC(Windows10、PowerPoint2019)を準備いたします。ご利用の際は、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。発表データの保存ファイル名は「講演番号 発表者名.pptx」(例:3-2-1 福岡博子.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_福岡博子.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を会場係にお渡しください。データ移行終了後にUSB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。OS標準以外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。アニメーション機能、動画ならびに音声データの動作は保証できません。

4) 発表持ち時間

口頭発表は講演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。発表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、発表ファイル立ち上げ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。発表中のPC操作は発表者または共同研究者がおこなってください。

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でおこないます。

2) 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、所属する部会において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。
- ・スライドのテンプレートファイルは、大会HPからダウンロードできます。
- ・発表の時間は大会プログラムをご参照ください。
- ・作成したPDFファイルを2024年8月20日(火)まで福岡大会ホームページ・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福岡博子)

ファイルサイズ: 1.2MBを超過しないように作成してください。

3) ポスターのサイズ

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。

4) ポスターの掲示・撤去およびコアタイム

ポスターは9月4日(水)8:00より9:00までに掲示してください。貼り付け用のピンは会場に準備しています。

発表者はそれぞれの発表のコアタイムに必ずポスターの前に立ち、発表をしてください。

A会場(401～403): 第1部門、第2部門、第8部門

C会場(409～410): 第5部門、第9部門

DE会場(411～412): 第3部門、第4部門

FG会場(413～414): 第6部門、第7部門

コアタイム 奇数番号 9:15～10:15/偶数番号 10:30～11:30

ポスターは9月4日(水)13:30までに撤去してください。指定時間までに撤去されていないポスターは大会運営委員会側で撤去します。

11. 会場での食事について

福岡国際会議場にはレストランがあり、周辺にも飲食店がございます。

また、全ての会場は飲食可です。

福岡国際会議場より公開されている飲食店マップもご利用ください。

<https://unlocks.jp/w/?id=w8516215a36dba648&catalog=false>



12. 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福岡大会ウェブサイト→メニュー→その他→託児補助より担当へご連絡ください。

13. 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。

14. エクスカーションについて

「都市近郊農業と福岡市周辺の赤色土をめぐる」をテーマに、9月6日(金)8:30九大学研都市駅集合～9月7日(土)13:30頃福岡空港解散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/2024/excursion>

15. 土壌肥料若手の会2024 in 福岡

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2024 in 福岡」を開催します。農研機構 九州・沖縄農業研究センター(筑後拠点)見学の他、若手研究者や学生さんが海外で活躍される若手研究者とつながりを築くことができるような内容で企画しております。

<https://www.jssspn.org/2024/youth>

16. 土壌モノリス展示

9月3日(火)～9月5日(木)に、福岡国際会議場C会場等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日本の代表的な土壌モノリス10本程度と鹿児島大学所有の土壌モノリス2～3本を展示予定です。エクスカーションで見学予定の土壌断面の予習用教材としてもご活用ください。

<https://jssspn.jp/info/annual/2024-5.html>

17. 福岡大会参加証明用フォトボード

福岡大会への参加証明撮影用フォトボードを講演会場4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福岡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。

18. インターネット利用・関連情報

会場の福岡国際会議場では、無料Wi-Fiによるインターネット接続が使用可能です。接続方法については、会場でご案内します。一度に大量の通信が発生する場合などには、通信速度が遅くなる可能性があります。その点を予めご了承ください。関連する情報やお知らせなど最新情報は大会webサイトに掲載しますのでご確認ください。

19. 大会運営委員会

委員長:平舘俊太郎(九州大学)

副委員長:古賀 伸久(農研機構・九州沖縄農業研究センター)

事務局長:森 裕樹(九州大学)

副事務局長:佐伯 雄一(宮崎大学)

会計:丸山 明子(九州大学)

運 営 委 員:田代幸寛・大城麦人・安彦友美・岩田幸良(九州大学)／満田幸恵・藤富慎一・石塚明子
(福岡県農林業総合試験場)／中野恵子・渡邊修一・渕山律子・荒川祐介・新美洋・望月賢
太(農研機構・九州沖縄農業研究センター)／西田翔・龍田(森山)典子(佐賀大学)／正
司和之(佐賀県農業試験研究センター)／西山雅也(長崎大学)／平山裕介(長崎県農林
技術開発センター)／井上弦(東海大学)／柿内俊輔(熊本県農業研究センター)／佐伯
知勇・加藤貴浩(大分県農林水産研究指導センター)／山本昭洋(宮崎大学)／樗木直
也・赤木功・境雅夫・池永誠・浅野陽樹(鹿児島大学)／上藺一郎(鹿児島県農業開発総合
センター)／金城和俊(琉球大学)／宮丸直子(沖縄県農業研究センター)

運営委員会事務局:日本土壤肥料学会2024年度福岡大会 運営委員会事務局

〒819-0395 福岡県福岡市西区元岡744 九州大学 大学院農学研究院内

E-mail: jssspn2024fukuoka@gmail.com

20. 問い合わせ先

日本土壤肥料学会2024年度福岡大会 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

21. 会場へのアクセス

福岡国際会議場 〒812-0032 福岡市博多区石城町2-1

福岡サンパレス 〒812-0021 福岡市博多区築港本町2-1

※福岡国際会議場と福岡サンパレスは連絡通路で直結しています。

※天神方面および博多駅方面から会場までは、西鉄バスで15分程度です

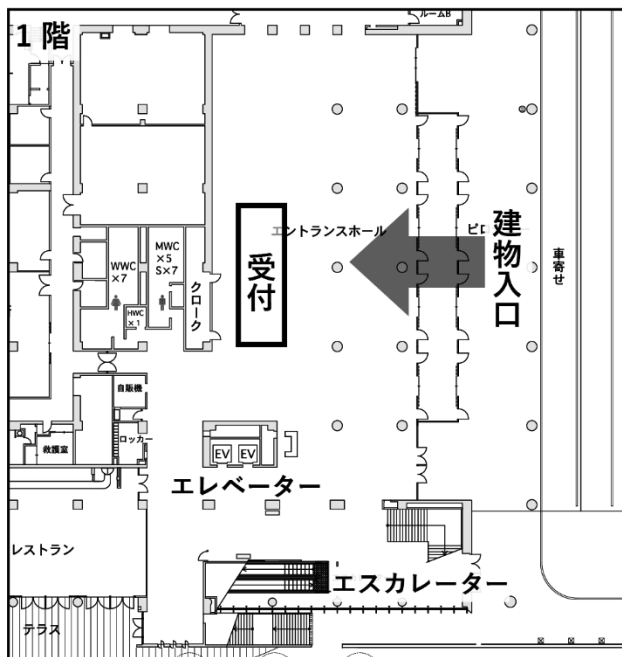
乗換案内・時刻表 <https://jik.nishitetsu.jp/>

※福岡市地下鉄の呉服町駅から会場までは、徒歩で15分程度です。

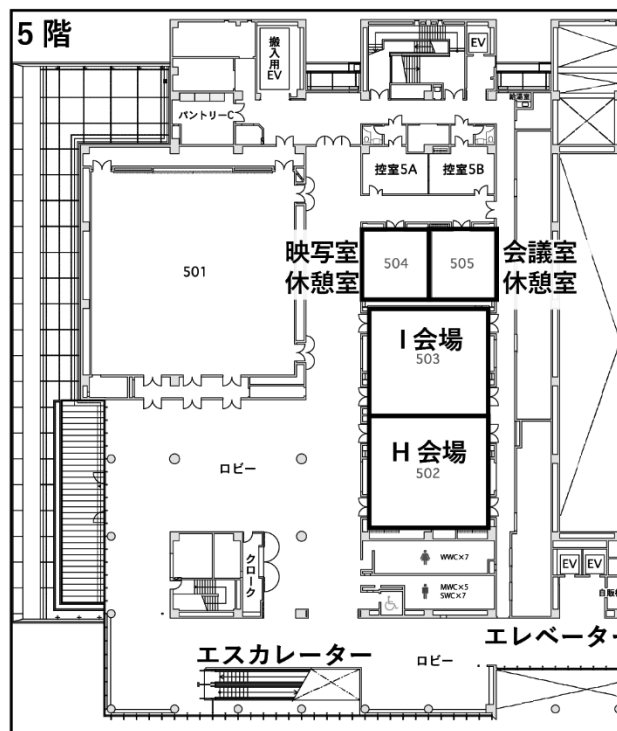
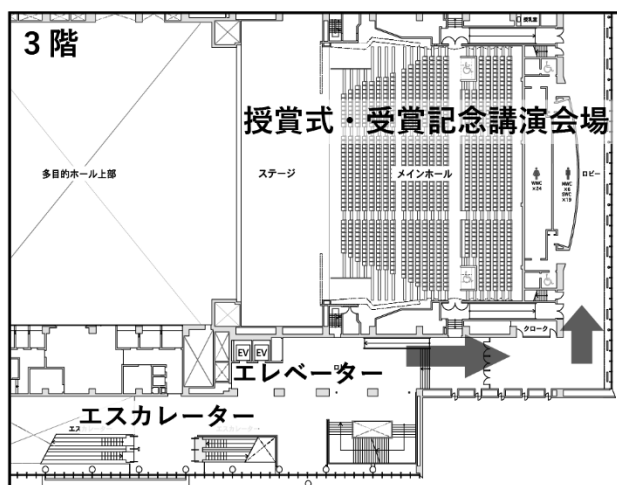
※自動車でお越しの方は、福岡国際会議場横の第1駐車場(立体駐車場)を有料でご利用いただけます。

日本土壌肥料学会 2024年度 福岡大会 会場配置図

福岡国際会議場 施設案内



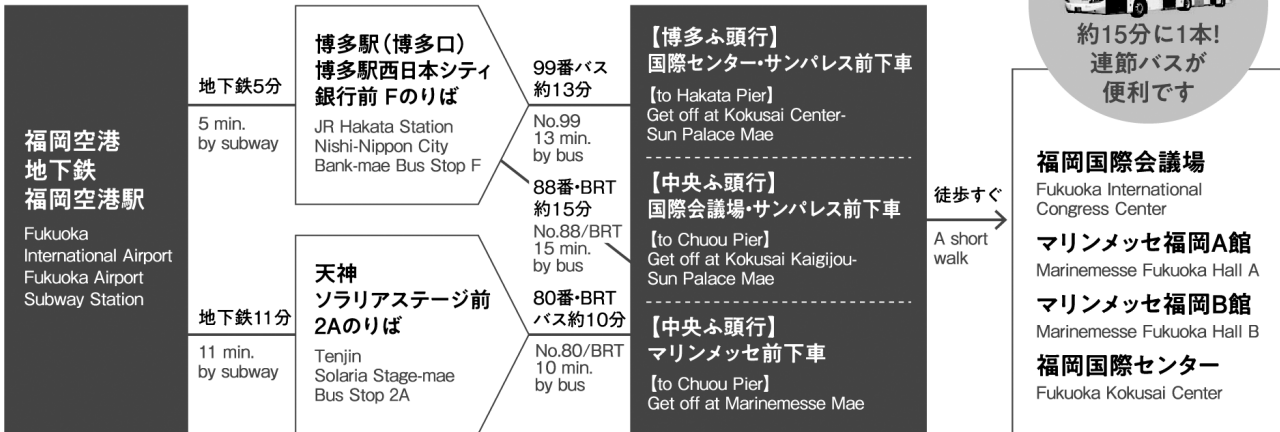
2階：懇親会場（福岡サンパレス）連絡通路



周辺マップ Area Map



地下鉄・バス By Bus or Subway



天神・博多駅のバス停からコンベンションゾーンを循環する連節バス(BRT)が運行しております。Articulated bus loop route (BRT) runs between Tenjin, Hakata and the Convention Zone

車・タクシー By car or taxi



西鉄バス時刻表
<https://jik.nishitetsu.jp/>



連節バス BRT
<https://www.nishitetsu.jp/bus/brtbus/>



福岡市地下鉄
<https://subway.city.fukuoka.lg.jp/>



日本土壌肥料学会2024年度福岡大会 行事早見表

種別		□頭発表									高校生 ポスター
建物	福岡国際会議場										
会場番号		D会場	E会場	F会場	G会場	H会場	I会場	B会場	A会場	C会場	
室名	メインホール	411	412	413	414	502	503	404～406	401～403	409～410	
9/3 (火)	午前		1-1	2-1	3-1	8-1 8-2	4-3	4-1	6-1	7-2 7-3	
	昼										発表時間 12:00 ～ 13:30
	午後		5-1 5-2	2-1	3-1 3-2	8-2 9-1 9-2	4-2	4-1 4-4	6-2 6-3	7-1	表彰式 14:00 ～ 14:30
	夕刻		ポスター 1分間発表 第1部門→ 第5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3部門	ポスター 1分間発表 第9部門→ 第8部門	ポスター 1分間発表 第4部門 4-1,4-2,4-3,4-4		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	
9/4 (水)	9:15- 10:15		ポスター発表コアタイム (奇数番号)								ポスター発表 コアタイム (奇数番号)
	10:30- 11:30		ポスター発表コアタイム (偶数番号)								ポスター発表 コアタイム (偶数番号)
	13:30- 18:00	授賞式 記念講演									
9/5 (木)	午前		シンポ ジウム Ⅰ		シンポ ジウム Ⅱ		シンポ ジウム Ⅲ		6-1 6-2	4-1 4-2	
	午後		公開 シンポ ジウム Ⅳ		シンポ ジウム Ⅴ		シンポ ジウム Ⅶ	シンポ ジウム Ⅵ		7-1	

日本土壌肥料学会 2024年度福岡大会プログラム

会 期	2024年9月3日(火)～9月5日(木)		
会 場	福岡国際会議場		
口頭発表	9月3日(火)	9:00～17:00	
	9月5日(木)	9:00～15:30	
ポスター発表	9月3日(火)	夕刻	1分間ポスター紹介
	9月4日(水)	9:00～12:00	ポスター掲示
		9:15～10:15	奇数番号講演コアタイム
		10:30～11:30	偶数番号講演コアタイム
高校生による研究発表会			
ポスター発表	9月3日(火)	12:00～13:30	発表コアタイム
	9月3日(火)	14:00～14:30	講評・表彰式
授賞式・記念講演等	9月4日(水)	13:30～18:00	
懇親会	9月4日(水)	18:30～20:30	
シンポジウムⅠ	9月5日(木)	9:00～12:00	(第1, 7, 8部門)
シンポジウムⅡ	9月5日(木)	9:00～12:00	(第2, 4, 6, 7部門)
シンポジウムⅢ	9月5日(木)	9:00～12:00	(第4, 6, 8部門)
公開シンポジウムⅣ	9月5日(木)	13:00～16:20	(第2, 5, 6, 8, 9部門)
シンポジウムⅤ	9月5日(木)	13:00～16:30	(第2, 3, 4部門)
シンポジウムⅥ	9月5日(木)	13:00～16:30	(第8部門)
シンポジウムⅦ	9月5日(木)	13:00～16:30	(第2, 4, 5部門)
土壌肥料若手の会	9月6日(金)	8:30～9月7日(土)	12:00頃
エクスカーショ	9月6日(金)	8:30～9月7日(土)	13:30頃

月 日	9月3日(火曜日)				
会 場	C (409~410)	D (411)	E (412)	F (413)	G (414)
部 門	高校生, ポスター3	1, 5	2	3	8-1, 8-2, 9-1, 9-2
8:45 } 9:00					
9:00 } 9:15		1-1-1 林地に施用されたバイオ炭の動態解析 ○内田理沙 他 9名	2-1-1 溶存有機物の相互作用に強い電荷 支援型水素結合が与える影響 ○永田万由 他 5名		8-1-1 コナラ落葉中の放射性セシウムは どの程度残存し、樹木に再吸収さ れるのか:リターバッグおよび実生 苗生育試験 ○真中卓也 他 4名
9:15 } 9:30		1-1-2 黒ボク土畑の作土および下層土の 地温に及ぼすバイオ炭施用と緑肥 作物の影響と要因解析 ○垣内悠太郎 他 6名	2-1-2 マングローブの根滲出物が土壌圏 の溶存炭素動態に及ぼす影響 ○加藤徳浩 他 1名		8-1-2 菌類を接種したおがくず資材がス キ林堆積腐植層中の安定Csの回収 に及ぼす効果 ○立石貴浩 他 4名
9:30 } 9:45		1-1-3 炭化物および玄武岩施用が窒素溶 脱およびN ₂ O放出に及ぼす影響 ○濱田耕佑 他 1名	2-1-3 埋没黒ボク土層における溶存有機 物動態:室内モデル実験による検証 ○久司雅登 他 1名		8-1-3 登熟期の高温による玄米ヒ素濃度 の上昇に対するヒ素および炭水化 物の体内移行特性の影響 ○松本真悟 他 3名
9:45 } 10:00		1-1-4 亜熱帯における岩石風化促進によ る炭素貯留ポテンシャル ○岩崎真也 他 4名	2-1-4 水抽出有機物の分析による家畜ふ ん堆肥の特徴付け:EEM-PARAFAC 解析と ¹ H NMR分析を用いて ○伊藤希歩 他 4名		8-1-4 無肥料・無農薬水田における中耕除 草がメタン排出に及ぼす影響の調査 ○浪江日和 他 5名
10:00 } 10:15		1-1-5 Currieの形状係数による泥炭土のガ ス拡散有効間隙の構造の検討-土 場川地区の汎用化水田において- ○田中長月 他 4名	2-1-5 質と量が異なる有機質資材の連用 が畑土壌の有機物に及ぼす影響 ○青山正和		
10:15 } 10:30		1-1-6 Relations between soil pore structure and preferential solute transport under steady- state near-saturated conditions in an arable topsoil: The role of soil organic carbon ○福嶺純平 他 3名	2-1-6 Microbial Decomposition of Plant Residues Accompanying with Changes in Stable Isotope Ratios of C and N ○ Xiaodong Chen 他 4名		8-2-1 施肥体系の違いが黒ボク土水田の 炭素収支に及ぼす影響 ○磯 孔海 他 10名
10:30 } 10:45				3-1-1 菌根経路を介したリン輸送における パープル酸性ホスファターゼの機能 ○齋藤勝晴 他 2名	8-2-2 畑地への玄武岩施用が土壌化学性 およびダイズの生育に及ぼす影響 と風化促進の可能性 ○内林大志 他 10名
10:45 } 11:00		1-1-7 日本における湛水条件下の水田の 窒素除去速度の推定式 ○林 曉嵐 他 3名	2-1-7 乾湿サイクルによる土壌の二酸化炭 素放出増大に寄与した炭素源の推 定:表層と埋没層の比較による検証 ○鈴木優里 他 7名	3-1-2 Contrasting strategies for nitrogen and phosphorus acquisitions in arbuscular mycorrhizal fungi ○ Tatsuhiro Ezawa 他 2名	8-2-3 マイクロプラスチックがシママミズ (<i>Eisenia fetida</i>)の生育に与える影響 ○枝松伶真 他 3名
11:00 } 11:15		1-1-8 出穂期前後に4日間連続して圃場 を乾かす落水を1回行うことによる 玄米中無機ヒ素低減効果 ○中村 乾 他 19名	2-1-8 熱帯湿潤地域の農地において活性 アルミニウムが土壌有機炭素の蓄 積に与える影響 ○荒井見和 他 6名	3-1-3 Isolation and characterization of peanut nodule-associated bacteria in Myanmar ○ Aung Zaw HTWE 他 3名	8-2-4 生分解性プラスチックマルチ資材 が土壌の諸性質と植物および温室 効果ガス生成に及ぼす影響 ○犬伏和之 他 6名
11:15 } 11:30		1-1-9 伊勢平野の黒ぼく土圃場における サトイモの灌漑効果の検証 ○岩田幸良 他 4名	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比 重画分別土壌有機物特性の解明 ○渡辺悠太 他 6名	3-1-4 N ₂ O還元能力を持つクローバ根粒 菌 <i>Rhizobium</i> sp. Y6株の特性評価 ○鮫島玲子 他 4名	8-2-5 稲わら製鉄利用による温室効果ガ スの削減(すき込み量を変化させた 場合のGHG削減効果) ○関屋政洋 他 2名
11:30 } 11:45		1-1-10 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 ○三島慎一郎	2-1-10 石垣島ガブルマタ川マングローブ 林における土壌有機物の蓄積特 性:比重分画, 炭素安定同位体, 炭 素年代, 可溶性金属 ○木田森丸 他 6名	3-1-5 東京都檜原村の在来品種野大豆 の高い窒素固定能は原産地土壌で のみ発揮されるのか? ○柴田 誠 他 4名	8-2-6 温暖地水田土壌における稲わらへ の資材施用が温室効果ガス発生に 及ぼす影響 ○平野温子 他 3名
11:45 } 12:00		1-1-11 薬剤耐性菌および堆肥を施用した 土壌における薬剤耐性遺伝子の分 解特性 ○高 菱雪 他 3名	2-1-11 北海道東部の河畔林における下層 植生の刈払いが土壌に与える影響 ○佐々木章晴	3-1-6 土壌窒素固定菌叢解析で <i>Anaeromyxobacter</i> 属細菌が見逃 されてきたのはなぜか? ○美世一守 他 3名	8-2-7 Requirements for rice yield increase by multiple drainage practices in the Asia-Monsoon region ○南川和則 他 9名
12:00 } 13:30	高校生発表		昼食		

9月3日(火曜日)

月 日

H (502)	I (503)	B (404 ~ 406)	A (401 ~ 403)	映写室・休憩室 (504 ~ 505)	会 場
4-3, 4-4	4-1, 4-2	6-1, 6-2, 6-3	7-1, 7-2, 7-3		部 門
					8:45 } 9:00
4-3-1 チャのアルミニウム高集積能に寄与する細胞壁多糖組成の評価 ○朝比奈美緒 他 6名	4-1-1 シロイヌナズナ野生系統のフェノム解析によるカリウム欠乏応答に関わる新規因子同定の試み ○杉村菜那 他 4名	6-1-1 土壌の誘電率、熱伝導率を利用した経時的な土壌三相分布の推定法 ○阿部知恵 他 5名	7-2-1 ホテイアオイ由来のバイオ炭コンポストの最適化と質評価 ○古橋 要 他 1名		9:00 } 9:15
4-3-2 茶樹のフッ素およびアルミニウムの吸収特性の関連説明 ○尾崎志穂 他 2名	4-1-2 シロイヌナズナ自然変異集団を用いたMYB59におけるスプライシング応答の多様性の調査 ○松尾一平 他 1名	6-1-2 水田土壌の温水培養が可給態リン酸測定法に与える影響 ○園谷修平 他 2名	7-2-2 Mg/Al-LDHで修飾したホテイアオイ由来バイオ炭のリン酸吸着性能の評価 ○竹下優花		9:15 } 9:30
4-3-3 コムギにおけるリンゴ酸輸送体TaALMT1の活性化に関わるタンパク質因子 ○佐々木孝行 他 3名	4-1-3 A magnesium transporter OsMGR2 is required for seed development in rice ○黄 勝 他 1名	6-1-3 水田土壌における硫黄肥沃度評価とその関連因子が硫黄動態に与える影響の解明 ○霜野七鳳 他 2名	7-2-3 EFFECTS OF WATER HYACINTH BIOCHAR ON SOIL RESISTANCE TO ACIDIFICATION STRESS AND NUTRIENT DYNAMICS IN AN ACIDIC NITISOL IN NORTHWEST HIGHLAND OF ETHIOPIA ○Mekuanint Lewoyehu Spheraw 他 2名		9:30 } 9:45
4-3-4 イネの嫌気性代謝がヒ素吸収に及ぼす影響解析 ○石川 寛 他 4名	4-1-4 シロイヌナズナ液胞局在マグネシウム輸送体MRS2-1の機能および制御機構解析 ○小林奈通子 他 9名	6-1-4 日本広域水田土壌を用いたMehlich3法による可給態元素と鈣物組成の網羅的関連解析 ○池田未来 他 5名	7-2-4 Improving plant growth under drought conditions through biochar and silicon applications ○Ryota Daniel Kamiuchi 他 1名		9:45 } 10:00
4-3-5 カドミウムおよび亜硫酸に反応した根の伸長制御におけるDNA損傷センサー分子の役割 ○浦口晋平 他 5名	4-1-5 ダイズの根形質に着目した低リン応答の系統間差 ○丸山隼人 他 2名	6-1-5 愛媛県中山間地の自然農法水田における土壌養分供給特性および水稲生育と収量 ○西村詞生 他 3名	7-2-5 バイオ炭の土壌施用における新規窒素硝化モデルの構築と窒素保持性能の機構解明 ○小平友大 他 1名		10:00 } 10:15
4-3-6 グルタチオン施用によるカドミウムの根から地上部への移行抑制機構の研究 ○渡邊 晶 他 3名	4-1-6 シロイヌナズナにおける微生物資材によるリン吸収促進効果の検証 ○笹田晃平 他 3名	6-1-6 有機栽培水田に還元された雑草由来窒素の重窒素標識法による動態解明 - 栽培後還元から2作および栽培期間中還元当分の窒素動態 - ○森みのり 他 3名	7-2-6 水稲-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-5年間の田畑輪換および3年間の畑転換における植物と土壌への分配率の推移- ○小島蒼太 他 3名		10:15 } 10:30
		6-1-7 水田への牛ふん堆肥施用頻度の違いがリン蓄積および形態に及ぼす影響 ○荒川竜太 他 4名			10:30 } 10:45
4-3-7 酵母モデルアッセイ系におけるOsNramp5アミノ酸置換変異体の金属吸収特性 ○井上惇之 他 3名	4-1-7 Compound and simple cluster roots formed in phosphorus-impooverished soil in south-western Australia are differently efficient but access similar soil phosphorus pools ○Hirotsuna Yamada 他 6名	6-1-8 Enhancing productivity in rice-vegetable systems through localized P application in lowland rice in the highlands of Madagascar ○Zaw Oo Aung 他 1名	7-2-7 リン吸着バイオ炭およびそれを副資材とする堆肥を施用することによるダイズ、土壌、温室効果ガス発生への影響 ○佐々木温子 他 7名		10:45 } 11:00
4-3-8 高ニッケル土壌適応種におけるIRT1のアミノ酸変異と金属輸送能への影響 ○菅原知哉 他 2名	4-1-8 OsHHO3 transcription repressor directly represses ammonium and phosphate transporter genes in rice ○Mailun Yang 他 2名		7-2-8 Combined effects of biochar and inorganic nitrogen fertilizers on nitrous oxide emissions from perennial pastures ○Mutsa Muhambi 他 5名		11:00 } 11:15
4-3-9 Tissue-specific deposition, speciation and transporter of antimony in rice ○黄 衡亮 他 2名	4-1-9 グルタチオ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	6-1-9 岐阜県飛騨地域の「コシヒカリ」における湿潤土培養窒素無機化量を加味した適正窒素施肥 ○和田 巽 他 2名	7-2-9 Coal clinker ash characterization, ameliorative capability, and application rate influence on <i>Zea mays</i> L. growth on sandy soils ○AGNES ARON DUBE 他 2名		11:15 } 11:30
4-3-10 根粒がマメ科植物における土壌から植物へのセシウム移行に与える影響 ○村島和基 他 4名	4-1-10 アンモニアと硝酸の施用比率がチャ (<i>Camellia sinensis</i> L.) の生育と窒素代謝に与える影響 ○榎本拓央 他 7名	6-1-10 こめ油製造副産物の水稲用肥料としての施用効果と生育に与える影響 ○佐々木由佳 他 2名	7-2-10 サツマイモ苗床の土壌還元消毒におけるIRIS (Indicator of Reduction In Soils) の適用 ○荒川祐介 他 2名		11:30 } 11:45
4-3-11 Antioxidative response and nutrient uptake of three halophytes cultivated under seawater aquaponic system ○Ayenia Carolina Rosales Nieblas 他 2名	4-1-11 シロイヌナズナ野生系統に貧窒素適応力を付与するQTLsの推定および効力の検証 ○門田慧奈 他 7名	6-1-11 窒素固定活性上昇のために水田に散布した鉄資材の効果を高める稲わらすき込み時期 ○大峽広智 他 4名	7-3-1 造粒固化した木質灰の土壌への最適添加率 ○松村和香 他 1名		11:45 } 12:00
					12:00 } 13:30

昼食

月 日	9月3日(火曜日)					
会 場	C (409 ~ 410)	D (411)	E (412)	F (413)	G (414)	
部 門	高校生, ポスター 3	1, 5	2	3	8-1, 8-2, 9-1, 9-2	
13:30 } 13:45		5-1-1 非火山性土壌の表層および次表層における土壌有機炭素含量の制御因子 ○渡邊哲弘 他 10 名	2-1-12 土壌フルボ酸のthermochemolysis-GC/MSおよびFT-ICR MSによる構成・構成成分解析 ○渡邊 彰 他 3 名	3-1-7 メタン排出量の異なるIR64背景準同質遺伝子系統に対する水田土壌の微生物活性と微生物相の調査 ○酒井順子 他 3 名	8-2-8 システム思考を用いた窒素問題の解釈 ○林健太郎 他 13 名	
13:45 } 14:00		5-1-2 溶存有機物を用いた新鮮火山灰試料へのC吸着に対する非晶質・準晶質Alと酸化Fe含量の影響 ○加藤 拓 他 5 名	2-1-13 Characterization of various humic acids using a humic substances inventory: Contribution of Black Carbon ○Maria Lorena Goretti Quinones 他 6 名	3-1-8 水田土壌から分離した <i>Bacillus</i> 属細菌によるケイ素の取り込み ○浅川 晋 他 4 名	8-2-9 露地野菜栽培圃場におけるポリフィルム被覆と被覆硝酸系肥料が一酸化二窒素排出に及ぼす複合影響 ○西村誠一 他 2 名	
14:00 } 14:15	高校生表彰式	5-1-3 WRBにおけるdystric, eutricの定義の変遷と黒ボク土への適用上の問題点 ○久保寺秀夫 他 2 名	2-1-14 チベット高原およびモンゴル高原の草地土壌における腐植酸の化学構造特性 ○LI XUE 他 6 名	3-1-9 微生物間相互作用を評価するための模擬土壌を用いた単純培養試験系の検討 ○濱本 亨 他 2 名	8-2-10 堆肥混合肥料の成型タイプが一酸化二窒素発生ポテンシャルに与える影響 ○山本昭範 他 5 名	
14:15 } 14:30		5-1-4 長崎県西彼杵半島における石灰質砂岩上の土壌の特徴 ○村田智吉 他 2 名	2-1-15 温室と露地の黒ボク畑地土壌におけるリン酸の鉛直分布と蓄積様式の比較 ○新川智大 他 1 名	3-1-10 サトウキビ畑での微生物栄養相互作用に与える有機質肥料の影響 ○藤野まゆ 他 7 名	8-2-11 茶園へのもみ殻くん炭の連年施用が茶樹および土壌へ及ぼす影響 ○廣野祐平 他 6 名	
14:30 } 14:45		5-1-5 長崎県平戸島川内峠における野焼きが土壌に与える影響 ○井上 弦 他 2 名	2-1-16 黒ボク土に保持されたリン形態の変化とコロイド画分中のリンの関係 ○高橋裕太郎 他 3 名	3-1-11 牧草中放射性Cs濃度の変動に影響する草地土壌生物学的要因の探索 ○海野佑介 他 1 名	8-2-12 経路別メタン排出量のイネ品種間差 ○常田岳志 他 5 名	
14:45 } 15:00		5-1-6 空間統計解析を用いた海岸林植栽基盤の生育環境評価-仙台平野の海岸林を対象として- ○梶原拓人 他 1 名	2-1-17 コマツノおよびレタスによる吸蔵態・吸着態・フィチン酸態リンの利用性の比較 ○山元夕衣乃 他 3 名		9-1-1 小学校のビオトープを用いた土壌・環境教育コンテンツの開発 ○小崎 隆 他 7 名	
15:00 } 15:15			2-1-18 元素組換え雲母を利用した放射性セシウム土壌-植物間移行制御機構の解明 ○中尾 淳 他 7 名	3-2-1 Evaluation of bacterial, fungal, and mycorrhizal community and fruit quality in Chestnut Orchards under organic and conventional Systems ○Andre Freire Cruz 他 2 名	9-2-1 中国の古代土壌学(7) 元の時代: 元代の三大農書にある土壌肥料学 ○程 為国	
15:15 } 15:30		5-2-1 Factors regulating soil organic matter stability and molecular composition of neutral-to-alkaline soils in Indo-Gangetic Plain ○Han LYU 他 5 名		3-2-2 Growth and Yield Response of Three Japanese Soybean Cultivars to Co-inoculation with <i>Bradyrhizobium ottawaense</i> SG09 and PGPB ○Khin Thuzar Win 他 4 名	9-2-2 宮沢賢治の自筆教材絵図における土壌微生物に関わる図について(その2) ○齋藤雅典	
15:30 } 15:45		5-2-2 熱帯土壌におけるFe・AlまたはCaが土壌有機炭素蓄積能に与える影響の解明 ○大矢 黎 他 9 名	2-1-19 粉末X線回折法を用いた土壌鉱物定量法の新提案-モンスーンアジアにおいて易風化性鉱物に富む日本の土壌に着目して- ○黒川耕平 他 8 名	3-2-3 異なる土壌水分量がダイズの生産性および感染ダイズ根粒菌の群集構造に及ぼす影響 ○伊藤蒼人 他 3 名	9-2-3 宮沢賢治と植物の必須微量元素の鉄、マンガン、モリブデン ○土屋一成	
15:45 } 16:00		5-2-3 熱帯の下層土壌において質が異なる作物残渣の添加が土壌微生物の炭素固定効率に与える影響の解明 ○西垣涼世 他 4 名	2-1-20 水田土壌中の低結晶性鉄鉱物を区別して定量するための逐次抽出法 ○佐藤咲良 他 3 名	3-2-4 バイオ肥料資材化に向けたリン溶解菌の選抜と機構解明 ○中村友理 他 7 名	9-2-4 「土壌の健康」についての国際ワークショップの背景と概要 ○江口定夫 他 10 名	
16:00 } 16:15		5-2-4 非アロフェン質黒ボク土におけるリン利用率が土壌微生物の炭素利用に及ぼす影響の解明 ○小泉和心 他 5 名	2-1-21 土壌粘土の鉱物学的特性とクラスト生成との関係九州大学伊都キャンパスに分布する花崗岩質の新規造成土壌と森林土壌 ○牛島 慧 他 2 名	3-2-5 市民科学由来大規模データセットによるN ₂ O削減微生物の推定 ○大久保智司 他 6 名	9-2-5 健康(health)というメタファーは土壌への認識に何をもたらすか? ○若林正吉	
16:15 } 16:30			2-1-22 秋吉台および久住高原から採取した土壌の磁気分析による被熱履歴の推定 ○吉岡優希 他 5 名		9-2-6 土壌生成の立場から「Soil Health」を考えた ○久保寺秀夫	
16:30 } 16:45			2-1-23 日本の土壌中の元素の天然賦存量 - 改定補強版 ○山崎慎一 他 3 名		9-2-7 水田におけるsoil healthと環境保全型農業 ○高橋智紀	
16:45 } 17:00		ポスター 1 分間発表 第 1 部門→ 第 5 部門		ポスター 1 分間発表 第 3 部門	総合討論 ミニシンポジウム 9-2-4 ~ 7 「ある日、突然、それ (=Soil Health) が来た!」	
17:00 } 17:15						
17:15 } 17:30			ポスター 1 分間発表 第 2 部門			
17:30 } 17:45					ポスター 1 分間発表 第 9 部門→ 第 8 部門	
17:45 } 18:00						

9月3日(火曜日)					月日
H (502)	I (503)	B (404 ~ 406)	A (401 ~ 403)	映写室・休憩室 (504 ~ 505)	会場
4-3, 4-4	4-1, 4-2	6-1, 6-2, 6-3	7-1, 7-2, 7-3		部門
4-2-1 OsbHLH064転写因子はOshHRZユビキチンリガーゼによる分解制御を受けてイネの細胞内の鉄恒常性に関与する ○新川はるか 他3名	4-1-12 高窒素環境における側根形成の抑制に関わるシロイヌナズナsORF、LOHN1の機能解析 ○楠見健介 他5名	6-2-1 緑肥作物の導入がアブラナ科根こぶ病の発症と土壌の化学性に及ぼす影響 ○鈴木香奈子 他5名	7-1-1 処理方法の異なる下水汚泥処理物中の植物へのリン可給性 ○曽我萌恵 他4名		13:30 } 13:45
4-2-2 アルカリ環境はイネの鉄吸収機構・輸送の機能を阻害するか ○岡村幸輝 他3名	4-1-13 シロイヌナズナ葉における葉緑体局所分裂を伴うオートファジー経路の細胞内動態の解析 ○泉 正範 他6名	6-2-2 30年間の有機物処理が畑作物の力り吸収および土壌交換性カリ含量に及ぼす影響 ○中津智史 他1名	7-1-2 下水汚泥種による溶融物中のリン可給性 ○田中優唯 他5名		13:45 } 14:00
4-2-3 イネの効率的マンガン吸収における輸送体OsNramp5の偏在性の重要性 ○小西範幸 他1名	4-1-14 硝酸応答機構および窒素欠乏応答機構におけるLBDとNIGT1転写因子群の役割 ○木羽隆敏 他2名	6-2-3 複数の衛星画像から把握した黒ボク土のテンサイ生育特性と下層土の関係 ○丹羽羽勝久 他2名	7-1-3 炭酸カルシウムを利用したリン酸の形態とリン肥料としての利用可能性 ○増淵由香 他1名		14:00 } 14:15
4-2-4 イネのマンガン吸収における根内皮カスバリー線の役割 ○藤井理樹 他2名		6-2-4 Soil extracellular enzyme activities as indicators of yield and nutrient uptake of komatsuna grown after various cover crop treatments ○Khin Thawda WIN 他1名	7-1-4 Evaluating the Slow Releasing Performance of Urea-Encapsulated Hydrogel with Amendment of Biochar from Water Hyacinth ○YU YAN ANDREW TAY 他1名		14:15 } 14:30
	4-4-1 Effect of nitrogen foliar sprays on soybean seed storage protein accumulation ○大竹憲邦 他3名	6-2-5 ダイズ畑におけるもみ殻くん炭の施用が土壌および作物生育に及ぼす影響(第1報)くん炭施用1年目の結果 ○瀧 典明 他2名	7-1-5 木質バイオマス灰のCO ₂ 吸着過程と養分溶出特性 ○西田和樹 他1名		14:30 } 14:45
4-2-5 飼料用トウモロコシ畑および草地に対する家畜ふん尿処理物の適用が土壌中還元性マンガンおよび作物体中マンガン含量に及ぼす影響 ○北畠拓也 他1名	4-4-2 サツマイモ「へにはるか」のデンプン含量推定手法を活用した品質改善技術 ○榎本巨泰 他3名	6-2-6 遮へい土に対する段階的粉殻燻炭添加および窒素供給源の併用が土壌理化学性に与える影響 ○金子和真 他6名	7-1-6 乾燥汚泥とバイオ炭の混合ベレット化がリン酸肥効と温室効果ガス放出に及ぼす影響 ○佐原伊織 他4名		14:45 } 15:00
4-2-6 植物根の細胞外活性酸素種の経時的なイメージング手法の開発 ○友田裕貴 他3名	4-4-3 トマト莖部における同化産物輸送動態の解析 ○松倉千昭 他8名	6-2-7 可給態窒素が青果用サツマイモ有機栽培の収量・品質に及ぼす影響 ○中川路晴香 他4名			15:00 } 15:15
4-2-7 Inhibition of <i>Arabidopsis thaliana</i> Growth and Decrease in Glucosinolates Level by High Levels of Selenate ○Hongqiao Li 他4名	4-4-4 酒米フェルラ酸量の変動要因に関する研究—穂肥窒素量と登熟期気温の影響について— ○宮本誌志 他7名	6-2-8 リン酸施肥量が春まき小麦の生育と収量ならびにリン収支に及ぼす影響 ○三和優吾 他6名	7-1-7 県産家畜ふん堆肥を原料とした混合堆肥複合肥料の窒素肥効評価 ○川崎諒也 他5名		15:15 } 15:30
	4-4-5 イネ品種間において窒素代謝の差異がコメの遊離アミノ酸量に与える影響 ○岸江 彩 他1名		7-1-8 地力窒素を踏まえた施肥法開発に向けて—第6報—飛騨地域夏秋トマト栽培における施肥設計支援システムの構築 ○古田貴世佳 他3名		15:30 } 15:45
		6-3-1 リンゴ園土壌への施肥管理の違いがリンゴ試験木の養分吸収と果実の品質に及ぼす影響 ○鈴木 芳 他3名	7-1-9 鶏ふん堆肥の窒素含量に基づく窒素無機化モデルの作成 ○棚橋寿彦 他2名		15:45 } 16:00
パーティション撤去		6-3-2 カキわい台「豊楽台」での果実生産性と窒素持ち出し量 ○井上博道 他1名	7-1-10 高温条件下の水稲に対する窒素追肥が水稲根活性及び玄米外観品質に及ぼす影響 ○高階史章 他6名		16:00 } 16:15
		6-3-3 石川県内の水田転換園における暗渠施工と土壌改良資材の植込施用による土壌物理性の改善とモモ幼木期の凍害に及ぼす影響 ○宮下博行 他4名	7-1-11 水稲栽培におけるベスト二段施肥の作業性、生産性および環境影響評価~プラスチック被覆肥料に頼らない米づくりに向けて~ ○大井泰輔 他2名		16:15 } 16:30
		6-3-4 リン酸過剰障害が疑われるセルリーに対する塩化第二鉄の施用効果 ○富沢ゆい子 他1名	7-1-12 立毛中のブロードキャスト施肥を用いた大規模水稲乾田直播栽培の追肥体系の検討 ○浪川茉莉 他1名		16:30 } 16:45
					16:45 } 17:00
ポスター1分間発表 第4部門 4-1, 4-2, 4-3, 4-4					17:00 } 17:15
					17:15 } 17:30
		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		17:30 } 17:45
					17:45 } 18:00

月 日	9月4日(水曜日)			
会 場	A (401 ~ 403)	C (409 ~ 410)	DE (411 ~ 412)	FG (413 ~ 414)
部 門				
8:45 } 9:00				
9:00 } 9:15				
9:15 } 9:30	ポスター発表コアタイム (奇数番号)			
9:30 } 9:45				
9:45 } 10:00				
10:00 } 10:15				
10:15 } 10:30				
10:30 } 10:45	ポスター発表コアタイム (偶数番号)			
10:45 } 11:00				
11:00 } 11:15				
11:15 } 11:30				
11:30 } 11:45				
11:45 } 12:00				
12:00 } 13:30	昼食			
13:30 } 17:00	ポスターボード撤収作業			
17:00 } 18:30				
18:30 } 20:30				

9月4日(水曜日)					月 日
H (502)	I (503)	B (404 ~ 406)	映写室・休憩室 (504 ~ 505)	メインホール, サンパレス	会 場
					部 門
					8:45 } 9:00
					9:00 } 9:15
					9:15 } 9:30
					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 } 13:30
				授賞式・記念講演	13:30 } 17:00
					17:00 } 18:30
				懇親会	18:30 } 20:30

月 日	9月5日(木曜日)			
会 場	C (409 ~ 410)	DE (411 ~ 412)	FG (413 ~ 414)	H (502)
部 門	高校生, ポスター3			
8:45 } 9:00				
9:00 } 9:15		<p style="text-align: center;">シンポジウム I 農林水産分野での ゼロエミッション達成のための 研究最前線</p>	<p style="text-align: center;">シンポジウム II 肥料危機時代に土壌肥科学は どう応えるのか ①土壌の養分蓄積と肥料流通・ 生産現場の実態</p>	<p style="text-align: center;">シンポジウム III 大気・土壌・植物における 安定同位体分析の現在地： 技術と展開</p>
9:15 } 9:30				
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	昼食			

9月5日(木曜日)

月 日

I (503)	B (404 ~ 406)	A (401 ~ 403)	映写室・休憩室 (504 ~ 505)	会 場
	6-1, 6-2	4-1, 4-2		部 門
				8:45 } 9:00
	6-1-12 耕起作業と同時に取得した土壌表面画像を用いた砕土率のマップ化 ○草佳那子 他 8名	4-1-15 微小重力下において植物生育が抑制される要因 ○山本瞭穂		9:00 } 9:15
	6-1-13 大区画水田圃場における土壌硬度三次元分布に関する貫入式土壌硬度測定ロボットと貫入式土壌硬度計の比較 ○江波戸宗大 他 5名	4-1-16 THE IMPACTS OF COMBINED APPLICATION OF WATER HYACINTH BIOCHAR AND INORGANIC FERTILIZER ON SOIL PHYSICO-CHEMICAL PROPERTIES AND WHEAT YIELD UNDER DEFICIT IRRIGATION IN ACIDIC SILTY LOAM SOIL IN NORTHWEST HIGHLAND OF ETHIOPIA ○ Desalew Fentie Meselu 他 1名		9:15 } 9:30
	6-1-14 ネパールの水田土壌における画分別貯留炭素の評価と規定要因の解明 ○矢内純太 他 8名	4-1-17 イネケイ素応答初期過程のトランスクリプトーム解析 ○山地直樹 他 2名		9:30 } 9:45
				9:45 } 10:00
	6-2-9 肥沃度のその先へ～土壌学から見た環境保全型農業の意義と課題 ○杉原 創 他 1名	4-2-8 鉄欠乏応答制御因子HRZのゲノム編集と鉄キレート材PDMAの施用によるイネの鉄欠乏改善 ○小林高範 他 6名		10:00 } 10:15
	6-2-10 Regenerative Organic Agriculture Affects Soil Carbon Storage and Crop Production ○ Daitianshu Xu 他 4名	4-2-9 イネ遺伝資源のイオノームデータを用いたゲノムワイド関連解析 ○田中伸裕 他 2名		10:15 } 10:30
	6-2-11 日本の黒ボク土畑における保全型農業が土壌微生物の群集と機能に与える影響の解明 ○久富早織 他 7名	4-2-10 タルホコムギの多様性導入による乾燥地の塩類集積土壌で生育可能なバンコムギの創生 第二報 ○野副朋子 他 10名		10:30 } 10:45
	6-2-12 砂丘地畑作における緑肥の利用が農地の動物相に及ぼす影響 ○伊藤崇浩 他 6名	4-2-11 根圏のH ₂ O ₂ ・鉄・有機物を制御して環境修復・地球温暖化阻止・有機物利用を進める ○我妻忠雄 他 8名		10:45 } 11:00
	6-2-13 熱帯湿潤地のサトウキビ畑におけるSoil Health研究 ○伊ヶ崎健大 他 11名	4-2-12 植物細胞壁におけるホウ素の結合部位に関する検討 ○小林 優 他 2名		11:00 } 11:15
	総合討論 ミニシンポジウム 6-2-9～13 【肥沃度のその先へ ～土壌学から見た環境保全型農業の 意義と課題】	4-2-13 ホウ素依存的翻訳制御を受けるメチル基転移酵素遺伝子はホウ素欠乏環境での根の成長に必須である ○三輪京子 他 2名		11:15 } 11:30
				11:30 } 11:45
				11:45 } 12:00
シンポ VI 小集会		昼食		12:00 } 13:00

月 日	9月5日(木曜日)			
会 場	C (409 ~ 410)	DE (411 ~ 412)	FG (413 ~ 414)	H (502)
部 門	高校生, ポスター 3			
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		【公開】 シンポジウムⅣ 社会とつながり、社会と変わる 土壌科学×サイエンス コミュニケーション	シンポジウムⅤ オミックスが切り開く土壌肥科学	シンポジウムⅥ 地質-土壌-植物の相互作用： 蛇紋岩土壌の研究を例に
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5日(木曜日)

月 日

I (503)	B (404 ~ 406)	A (401 ~ 403)	映写室・休憩室 (504 ~ 505)	会 場	
		7-1		部 門	
シンポジウムⅦ 国内外の窒素管理の研究・ 政策動向と土壤肥科学への期待		7-1-13 莖立期追肥がコムギ品種「ゆきちから」の生育・収量に及ぼす影響 ○佐々木俊祐		13:00 } 13:15	
		7-1-14 サトウキビ株出し栽培におけるけん引式中耕機を活用した土中施肥の効果 ○井上健一 他 1名		13:15 } 13:30	
		7-1-15 高濃度窒素液肥の葉面散布がウンシュウミカンの葉先の褐変を発生させる要因とその対策 ○江本勇治 他 3名		13:30 } 13:45	
		7-1-16 Ca欠如処理がセイヨウナシ「ルレクチエ」のブラックエンド障害発生に及ぼす影響 ○堀川拓未 他 3名		13:45 } 14:00	
		7-1-17 イチゴ養液栽培における培地の種類と連用が収量と排水EC・養分濃度に及ぼす影響 ○種村竜太 他 3名		14:00 } 14:15	
		7-1-18 下水処理水を用いた水耕栽培による低カリウム果菜類(ピーマン、ナス)栽培の試み ○樗木直也 他 3名		14:15 } 14:30	
				14:30 } 14:45	
			7-1-19 生産現場における集積データを用いた土壤化学性および施肥実績とたまねぎ収量の関係解析 ○桑原 萌 他 4名		15:00 } 15:15
			7-1-20 有機栽培におけるリビングマルチが雑草発生量及びカンショ生産に及ぼす影響 ○遠藤佳那子 他 3名		15:15 } 15:30
			7-1-21 肥料中の鉄全量の分析方法の開発 ○松尾信吾		15:30 } 15:45
				15:45 } 16:00	
				16:00 } 16:15	
				16:15 } 16:30	
			16:30 } 16:45		
			16:45 } 17:00		

2024年度日本土壌肥料学会賞等授賞式・記念講演

日 時：2024年9月4日(水) 13:30～18:00

場 所：福岡国際会議場メインホール

【授賞式】(13:30～14:00)

第69回(2024年度)日本土壌肥料学会賞

江口定夫：人-土壌-環境の相互作用下の窒素等物質循環の定量化とモデル化

高野順平：栄養輸送体による栄養感知と細胞内局在制御の解明

矢内純太：土壌肥沃度の時空間変動の解析と持続的農業への応用

第29回(2024年度)日本土壌肥料学会技術賞

篠原 信：有機質肥料活用型養液栽培および土壌創製技術の開発

西村誠一：多様な農地管理における温室効果ガスの発生実態の解明と排出削減技術に関する研究

第42回(2024年度)日本土壌肥料学会奨励賞

アシルオグレルムハンメット ラシット：水田土壌における原生生物の生態と機能に関する研究

菅波真央：イネの光合成改良に向けたRubiscoとRubisco活性化酵素に関する研究

反田直之：栄養輸送や応答の数理モデル研究

永野博彦：多様な研究手法を用いた陸域生態系における温室効果ガス動態の解明

吉成 晃：植物のホウ酸輸送体の細胞内輸送機構の研究

第13回(2024年度)日本土壌肥料学会技術奨励賞

中村嘉孝：有機質資材の長期的影響をふまえた砂質畑における施用基準の策定

日本土壌肥料学雑誌論文賞

安藤 薫、糟谷真宏、中尾 淳、中島聡美、村野宏達、中村嘉孝、瀧 勝俊、矢内純太：

愛知県露地野菜畑土壌における非交換態カリウム含量の規定
要因および作物カリウム吸収への寄与

平野七恵、江口定夫、織田健次郎、松本成夫：物流データに基づく日本の食飼料供給システム及び畜産業セクターにおける過去40年間の窒素フローと窒素利用率の解析

SSPN Award

Ayane Kan, Hayato Maruyama, Nao Aoyama, Jun Wasaki, Yoshiko Tateishi, Toshihiro Watanabe, Takuro Shinano: Relationship between soil phosphorus dynamics and low-phosphorus responses at specific root locations of white lupine

【記念講演】(14:00～18:00)

第69回(2024年度)日本土壌肥料学会賞

1. 人-土壌-環境の相互作用下の窒素等物質循環の定量化とモデル化

江口定夫(農研機構 農業環境研究部門)

2. 栄養輸送体による栄養感知と細胞内局在制御の解明

高野順平(大阪公立大学 農学研究科)

3. 土壌肥沃度の時空間変動の解析と持続的農業への応用

矢内純太(京都府立大学 大学院生命環境科学研究科)

第29回(2024年度)日本土壌肥料学会技術賞

1. 有機質肥料活用型養液栽培および土壌創製技術の開発

篠原 信(農研機構 野菜花き研究部門)

2. 多様な農地管理における温室効果ガスの発生実態の解明と排出削減技術に関する研究

西村誠一(農研機構 農業環境研究部門)

休憩(15:45～16:00)

第42回（2024年度）日本土壌肥料学会奨励賞

1. 水田土壌における原生生物の生態と機能に関する研究
アシロオグル ムハンメット ラシット（新潟大学）
2. イネの光合成改良に向けたRubisco とRubisco 活性化酵素に関する研究
菅波真央（福島大学 食農学類発酵醸造研究所）
3. 栄養輸送や応答の数理モデル研究
反田直之（東京大学 現大阪公立大学 農学研究科）
4. 多様な研究手法を用いた陸域生態系における温室効果ガス動態の解明
永野博彦（新潟大学）
5. 植物のホウ酸輸送体の細胞内輸送機構の研究
吉成 晃（東海国立大学機構 名古屋大学）

第13回（2024年度）日本土壌肥料学会技術奨励賞

1. 有機質資材の長期的影響をふまえた砂質畑における施用基準の策定
中村嘉孝（愛知県農業総合試験場）

2024（令和6）年度日本農学賞・読売農学賞受賞記念講演

1. 土壌を要とする農業生態系由来の環境負荷の発現・影響・緩和に関する研究
波多野隆介（北海道大学）

学会からのお知らせ

※論文賞・SSPN Awardの業績は大会会場4階ロビーに掲示いたします。

シンポジウム予定表

月 日	9月5日 (午前)			9月5日 (午後)			
時 間	9:00 ~ 12:00	9:00 ~ 12:00	9:00 ~ 12:00	13:00 ~ 16:20	13:00 ~ 16:30	13:00 ~ 16:30	13:00 ~ 16:30
会 場	DE会場 (411-412)	FG会場 (413-414)	H会場 (502)	DE会場 (411-412)	FG会場 (413-414)	I会場 (503)	H会場 (502)
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	シンポジウムⅥ	シンポジウムⅦ
主 題	農林水産分野でのゼロエミッション達成のための研究最前線	肥料危機時代に土壌肥料学はどう応えるのか ①土壌の養分蓄積と肥料流通・生産現場の実態	大気・土壌・植物における安定同位体分析の現在地：技術と展開	【公開シンポジウム】 社会とつながり、社会と変わる土壌科学×サイエンスコミュニケーション	オミックスが切り開く土壌肥料学	国内外の窒素管理の研究・政策動向と土壌肥料学への期待	地質-土壌-植物の相互作用：蛇紋岩土壌の研究を例に
座長団	程 為国・白戸 康人	笹木 伸彦	田中 福代・西田 瑞彦・中島 泰弘	赤羽 幾子・平井 英明	西田 翔・信濃 卓郎	林 健太郎・仁科 一哉	水野 隆文
演題 および 話題提供者	<ul style="list-style-type: none"> 水田水管理によるメタン排出削減の現状とアジアモンスーン地域への社会実装 - 生産者へ導入インセンティブを与えることが鍵 - ○南川 和則・舟木 康郎・泉 太郎 (JIRCAS) イネ品種の改良による水田からのメタン削減 - 見えてきた可能性と克服すべき課題 - 常田 岳志 (農研機構) 農業分野のゼロエミッションに向けたバイオ炭の活用 須藤 重人 (農研機構) 森林分野におけるネットゼロエミッション達成に向けた取組 ○森下 智陽・橋本 昌司・平井 敬三 (森林総研) ブルーカーボンの実態と将来予測 - 藻場の実態と気候変動の影響 - 和田 茂樹 (筑波大) The key biogeochemical processes of carbon sequestration in paddy soil and its countermeasures for carbon neutralization in China GE Tida (Ningbo University) 	<ul style="list-style-type: none"> 土壌モニタリング調査による炭素・窒素含量、有効態リン酸および交換性カリウムの長期変化傾向の解析 ○高田 裕介・小原 洋 (農研機構) 北海道におけるリン・カリ等の土壌養分蓄積実態 中村 隆一 (道総研) 肥料の安定供給に向けたJA全農の取組み - 肥料原料の安定調達・適正施肥・国内肥料資源の活用 - 小宮山 鉄兵 (JA全農) 秋田県大湯村における低投入水稲栽培技術・育苗箱全量施肥を中心に - 田中 龍生 (秋田県大湯村農家、元O-LISA研究会) 	<ul style="list-style-type: none"> 同位体比質量分析計の高精度・簡便化のメリットと応用場面 ○中島 泰弘・鶴野 光 (農研機構) レーザー分光計を利用したオンサイトでのN₂O安定同位体比分析 - 農耕地圃場のN₂O発生プロセスを知る - ○武田 真憲・秋山 博子 (農研機構) ¹⁵N₂O-N₂追跡法の確立による土壌N₂O還元ポテンシャル定量 - 直接定量と土壌試料の少量化 - ○新宮原 諒¹・中島 泰弘¹・鶴野 光¹・島田 純明^{1,2}・神野 城¹・伊藤 虹児¹・松村 愛美¹・原 新太郎¹・南澤 究³・和頼 朗太¹ (農研機構、²帯畜大、³東北大) ¹⁵N 標識した植物および家畜ふん由来窒素の農地での行方の追跡 西田 瑞彦 (東北大院) 安定同位体標識とIRMS, Orbitrap-MS, picoPPESI-MSを用いた植物の炭素代謝の解析 和田 博史 (愛媛大) 	<ul style="list-style-type: none"> アウトリーチから共創へ - 小学生と一緒に作りあげたダーウィンコースの教訓 - 矢原 徹一 (福岡市科学館、一般社団法人九州オープンユニバーシティ研究部) 土壌科学をどう伝えるか、土壌モニリスを活用したサイエンスコミュニケーション ○平山 良治^{1,2}・森 圭子¹ (1 埼玉県立川の博物館、²元国立科学博物館) 子ども社会参画プログラムにおけるサイエンスコミュニケーションの役割と参加者の変化 - 長期間の活動を通じた課題解決型人材の育成 - 林 千恵 (福岡市科学館) 博物館および小学校とのコラボレーションで実現する持続可能なフィールド体験型土壌教育プログラム ○平井 英明・早川 智恵・北村 里香・出口 明子・白石 智子・金子 海咲・磯 孔海・高橋 行継 (宇都宮大) 高根沢 協子 (宇都宮市立石井小学校) 吉田 貴洋 (栃木県立博物館) ジオパークで伝える、つながる土壌科学 ○渡邊 瑛勇・浅野 真希 (筑波大) 	<ul style="list-style-type: none"> メタトランスクリプトーム解析を起点とした水田土壌の窒素・炭素循環微生物研究の新展開 増田 曜子 (東大院農) マルチオミックスによる農業生態系のデジタル化 ○二瓶 直登 (福島大) 市橋 泰範 (理研) 土壌中の揮発性有機化合物とマルチオミックス解析が映し出す土壌環境評価 - 土壌環境指標としての揮発性有機化合物の有用性 - 草野 都 (筑波大, 理研 CSRS) メタボローム解析による根圏土壌からの農業資材の発見 - 化学成分でつながったマルチ分野の協働の例とこれから - ○櫻井 望 (かずさ DNA 研) 杉山 暁史 (京大) 作物生産の高度化に資するオミックス情報 山下 真人 (静岡大院農) オミックス解析から読み解くイネの不良栄養環境耐性メカニズム 植田 佳明 (JIRCAS) 	<ul style="list-style-type: none"> 国際窒素管理および国際窒素評価書の紹介と土壌学への期待 林 健太郎 (総合地球環境研) 国内の廃棄窒素排出と水・大気環境中の窒素の変遷 仁科 一哉 (国環研) 持続可能な窒素管理に向けた環境政策の動向 亀井 雄 (環境省) 農業分野における持続可能な窒素管理に向けた取組 - 「みどりの食料システム戦略」を通じた持続可能な食料システムの実現に向けて - 岩瀬 祥子 (農水省) 	<ul style="list-style-type: none"> 蛇紋岩土壌の研究とその発展 水野 隆文 (三重大) 鉱物化学者から診た蛇紋岩土壌学 佐藤 努 (北大工) 蛇紋岩が示す地質-土壌-植物間のリンケージ 中尾 淳 (京都府大院) 植物のニッケル過剰症と鉄栄養との関係 ○中西 啓仁 (東大) 水野 隆文 (三重大) 蛇紋岩生態系における有機物分解 - 蛇紋岩帯の森林はどのように成立し、維持されているか - 中村 亮介 (京大院) 蛇紋岩土壌における植物のゲノム適応と種分化 阪口 翔太 (京大院)

日本土壌肥料学会2024年度福岡大会 公開シンポジウム

社会とつながり、社会と変わる土壌科学×サイエンスコミュニケーション

日 時：2024年9月5日（木）13：00-16：20

会 場：福岡国際会議場 DE会場（411-412室）

参加方法：公開シンポジウムのみに参加を希望する方は、当日受付も可能ですが、なるべく登録専用Webサイト（QRコードからアクセス）から事前登録をお願いします。締切りは8月29日（木）正午です。大会参加登録者は事前登録不要です。



参加登録は
こちらから

主 催：一般社団法人日本土壌肥料学会第9部門

趣 旨：

日本土壌肥料学会の長きにわたる、土壌科学のアウトリーチ活動は新たな局面を迎えようとしている。国内で1990年代から唱えられ始めたサイエンスコミュニケーションは、その目的を科学技術や自然科学への理解醸成から、持続可能な社会の実現に貢献する人材育成や様々なステークホルダーと協働する手段へと変化しており、今後も社会の多様な場面で重要な役割を果たすものである。

本シンポジウムでは、サイエンスコミュニケーションに深い造詣をもつ研究者およびサイエンスコミュニケーションから実践例を紹介いただく。総合討論では、社会と土壌科学のつながりについて自由な意見交換を行い、土壌科学に携わる者が担う新たな社会貢献活動に資する知見を得たい。

次 第：

座 長 団：赤羽 幾子（農研機構農業環境研究部門）

平井 英明（宇都宮大学農学部）

13：00 はじめに

赤羽 幾子（農研機構農業環境研究部門）

13：05 アウトリーチから共創へ 小学生と一緒につくりあげたダーウィンコースの教訓

矢原徹一（福岡市科学館・一般社団法人九州オープンユニバーシティ研究部）

13：40 土壌科学をどう伝えるか、土壌モノリスを活用したサイエンスコミュニケーション

○平山良治（埼玉県立川の博物館・元国立科学博物館）・森 圭子（埼玉県立川の博物館）

14：15 子ども社会参画プログラムにおけるサイエンスコミュニケーションの役割と参加者の変化

長期間の活動を通じた課題解決型人材の育成

林 千恵（福岡市科学館）

14：40 博物館および小学校とのコラボレーションで実現する持続可能なフィールド体験型土壌教育プログラム

○平井英明・早川智恵・北村里香・出口明子・白石智子・金子海咲・磯 孔海・高橋行継（宇都宮大学）・高根沢協子（宇都宮市立石井小学校）・吉田貴洋（栃木県立博物館）

15：05 ジオパークで伝える、つながる土壌科学

○渡邊瑛勇、浅野真希（筑波大学）

15：25-15：40 休憩

15：40 総合討論

高校生による研究発表会（福岡）

1. ポスター発表

1.1 日程

2024年9月3日（火）

（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

福岡国際会議場 4階 C会場

1.3 講評・表彰式

2024年9月3日（火）14：00～ 福岡国際会議場 4階 C会場

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 遊休牧野利用によるバイオマス資源からのカリウム確保の試み

白戸湊愛・塚田晴斗

（北海道岩見沢農業高等学校 環境アセスメント専攻班）

H-S02 バイオチャー散布が森林の炭素収支に与える影響と効果の持続期間の検証

工藤良史

（浅野中学・高等学校 浅野学園生物部）

H-S03 耕地化が黒ボク土の土壌断面形態に及ぼす影響

森下音羽・小嶋陽人

（北海道士幌高等学校 畑作専攻班）

H-S04 山梨県勝沼町、甲州ブドウ圃場の粘土質土壌

吉野 萌、川口 凜、秋山茉莉花

（山梨県立日川高等学校 物理・地学部 SSH地学班）

H-S05 エコフィードのステージ別給与が黒毛和種の肥育に及ぼす影響

～環境に配慮した美味しい牛肉生産を目指して～

阿部柑太・小笠原衣織・川村大慈・小林寧々香・下久保美優・上澤未来・

小野優良・中村晴香・水尻陽菜・村井柚奈

（青森県立三本木農業恵拓高等学校 COW飼う'S）

H-S06 菌耕法が土壌成分及び高オレイン酸ヒマワリ栽培に及ぼす影響

小笠原衣織・阿部柑太・川村大慈・小林寧々香・下久保美優・上澤未来・

小野優良・中村晴香・水尻陽菜・村井柚奈

（青森県立三本木農業恵拓高等学校 COW飼う'S）

H-S07 リボベジにおいてダイコンの成長を促進させるのはどのような栽培条件か？

味谷香穂・戸田愛子・田端笑子・秋山智咲

（東京農業大学第三高等学校 理数探究課程）

H-S08 コウジカビとカキガラ石灰で根こぶ病を抑える研究

猪谷まどか・瀬戸伊織・緒方恵介・山上紗季・板谷 絆・甲斐元盛・檜崎康弘・山下栞奈

（福岡県立糸島農業高等学校 地域イノベーション同好会）

- H-S09 羽毛や髪を原料として作成した肥料の実証実験
～硬質ケラチンを細菌の力で窒素化合物に分解～
平井貴士・岡本湊稀・佐々木悠斗・奥戸希海斗
(広島県立西条農業高等学校 自然科学部)
- H-S10 挑戦！秋まきコムギの可変播種技術の開発
～播種量と地形が収量に与える影響を探る～
田村大翔・仁木峻太郎
(北海道帯広農業高等学校 ICT活用実践研究プロジェクトチーム)
- H-S11 下水汚泥由来のリン酸肥料がタマネギの収量に及ぼす影響
桜庭巧巳・政氏隆吾
(北海道岩見沢農業高等学校 農業科学科SS専攻班)
- H-S12 畜ふんと植物残渣を活用した農業資材の開発に関する研究
安井茉莉愛・石田法章・襟立拓真・鴻池玲那・武田珀杏・難波かこ・三浦透弥・吉田遥哉
(岡山県立高松農業高等学校 資源開発研究チーム)
- H-S13 魚の廃棄物を0に！～魚の廃棄物で肥料を作ろう～
吉山みなえ・坂之上航稀
(鹿児島中央高等学校 S S H普通科課題研究班)
- H-S14 魚糞を活用したアマモ（海草）専用肥料の開発
～天草ブルーカーボンニュートラルの実現にむけて～
石津裕理弥・井上優精
(熊本県立天草高等学校 科学部アマモ班)

2. オンライン発表

2.1 公開期間

2024年9月3日（火）～8日（日）

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 アイスプラントとの混植による塩ストレス緩和効果について～土壌編～
池田葵來・阪本千弦・西村爽花・宮本彩夏・吉澤将輝
(鳥取東高等学校 理数科)
- H-L02 ソバにおける植物共生微生物の単離と利用
－学校産エンドファイトによる施肥削減の可能性－
下山こも・佐藤優風・井上彩・松浦唯豊・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 エンドファイト研究班)
- H-L03 山形県におけるサトイモ生産の課題解決に関する取り組み
－種芋の保存条件や収益性向上に関する検討－
松田妃瑠奈・片桐瑠香・滝口明里・土田百花・原田陽生・村岡咲綺・
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 エンドファイト研究班)

座 長 表

部門	月日	開始	終了	会場	担当講演	氏名	
第1部門	9/3 (火)	9:00	9:45	D	1-1-1 ~ 3	福樹 純平	
		9:45	10:30		1-1-4 ~ 6	濱 武英	
		10:45	12:00		1-1-7 ~ 11	森 也寸志	
		16:30	17:30		ポスター 1分紹介	前田 守弘	
第2部門	9/3 (火)	9:00	10:00	E	2-1-1 ~ 4	勝見 尚也	
		10:00	11:15		2-1-5 ~ 8	木田 森丸	
		11:15	12:00		2-1-9 ~ 11	中尾 淳	
		13:30	14:30		2-1-12 ~ 14	柳 由貴子	
		14:30	15:15		2-1-15 ~ 18	渡邊 哲弘	
		15:30	16:45		2-1-19 ~ 23	光延 聖	
		17:00	17:45		ポスター 1分紹介	山口 紀子	
第3部門	9/3 (火)	10:30	11:15	F	3-1-1 ~ 3	鮫島 玲子	
		11:15	12:00		3-1-4 ~ 6	海野 佑介	
		13:30	14:45		3-1-7 ~ 11	美世 一守	
		15:00	16:15		3-2-1 ~ 5	濱本 亨	
		16:30	17:15		ポスター 1分紹介	酒井 順子	
第4部門	9/3 (火)	9:00	9:45	H	4-3-1 ~ 3	浦口 晋平	
		9:45	10:30		4-3-4 ~ 6	山下 寛人	
		10:45	12:00		4-3-7 ~ 11	田原 恒	
		13:30	14:30		4-2-1 ~ 4	田中 伸裕	
		14:45	15:30		4-2-5 ~ 7	小西 範幸	
		16:15	18:00		HI	和崎 淳 / 三輪 京子 / 早川 俊彦 / 山地 直樹 / 丸山 明子	
	9/3 (火)	9:00	9:45	I	4-1-1 ~ 3	田野井 慶太郎	
		9:45	10:30		4-1-4 ~ 6	西田 翔	
		10:45	12:00		4-1-7 ~ 11	小林 奈通子	
		13:30	14:15		4-1-12 ~ 14	丸山 隼人	
14:30		15:45	4-4-1 ~ 5		小島 創一		
9/5 (木)		9:00	9:45		A	4-1-15 ~ 17	鹿内 勇佑
		10:00	10:45			4-2-8 ~ 10	小林 優
	10:45	11:30	4-2-11 ~ 13	小林 高範			
第5部門	9/3 (火)	13:30	14:15	D	5-1-1 ~ 3	伊勢 裕太	
		14:15	15:00		5-1-4 ~ 6	加藤 拓	
		15:15	16:15		5-2-1 ~ 4	角野 貴信	
		16:30	17:30		ポスター 1分紹介	谷 昌幸	

部門	月日	開始	終了	会場	担当講演	氏名
第6部門	9/3 (火)	9:00	10:00	B	6-1-1 ~ 4	西田 瑞彦
		10:00	11:00		6-1-5 ~ 8	佐々木 由佳
		11:15	12:00		6-1-9 ~ 11	松田 晃
		13:30	14:30		6-2-1 ~ 4	瀧 典明
		14:30	15:30		6-2-5 ~ 8	唐澤 敏彦
		15:45	16:45		6-3-1 ~ 4	山田 大吾
	9/5 (木)	17:00	18:00		ポスター 1分紹介	西田 瑞彦
		9:00	9:45	B	6-1-12 ~ 14	中川 進平
		10:00	11:15		6-2-9 ~ 13	杉原 創
		11:15	11:30		総合討論	杉原 創
第7部門	9/3 (火)	9:00	9:45	A	7-2-1 ~ 3	西垣 智弘
		9:45	10:30		7-2-4 ~ 6	宮沢 佳恵
		10:45	11:30		7-2-7 ~ 9	八島 未和
		11:30	12:00		7-2-10, 7-3-1	笛木 伸彦
		13:30	14:15		7-1-1 ~ 3	小宮山 鉄兵
		14:15	15:00		7-1-4 ~ 6	高階 史章
		15:15	16:00		7-1-7 ~ 9	上野 秀人
		16:00	16:45		7-1-10 ~ 12	棚橋 寿彦
	17:00	18:00	ポスター 1分紹介	上野 秀人		
	9/5 (木)	13:00	13:45	A	7-1-13 ~ 15	荒川 祐介
		13:45	14:30		7-1-16 ~ 18	一家 崇志
		14:45	15:30		7-1-19 ~ 21	佐野 修司
第8部門	9/3 (火)	9:00	10:00	G	8-1-1 ~ 4	藤村 恵人
		10:15	11:15		8-2-1 ~ 4	早川 敦
		11:15	12:00		8-2-5 ~ 7	当真 要
		13:30	14:45		8-2-8 ~ 12	森 昭憲
		17:15	18:00		ポスター 1分紹介	武田 晃
第9部門	9/3 (火)	14:45	15:45	G	9-1-1, 9-2-1 ~ 9-2-3	若林 正吉
		15:45	16:45		9-2-4 ~ 7	江波戸 宗大
		16:45	17:00		総合討論 (ミニシンポジウム)	江波戸 宗大
		17:15	18:00		ポスター 1分紹介	井上 弦

日本土壤肥料学会
2024年度福岡大会講演要旨集

1-1 物質循環・動態

<9月3日(火)> D会場(411)

- 1-1-1 林地に施用されたバイオ炭の動態解析
.....○内田理沙・藤崎綾音・大下田真帆・飯村康夫・大塚俊之・近藤美由紀・吉竹晋平・鈴木武志・木田森丸・藤嶽暢英
- 1-1-2 黒ボク土畑の作土および下層土の地温に及ぼすバイオ炭施用と緑肥作物の影響と要因解析
.....○垣内悠太郎・江口定夫・平野七恵・朝田 景・下河邊裕二・飯村 強・藤田 裕
- 1-1-3 炭化物および玄武岩施用が窒素溶脱および N₂O 放出に及ぼす影響
.....○濱田耕佑・岩崎真也
- 1-1-4 亜熱帯における岩石風化促進による炭素貯留ポテンシャル
.....○岩崎真也・濱田耕佑・丸山隼人・内林大志・金城和俊
- 1-1-5 Currie の形状係数による泥炭土のガス拡散有効間隙の構造の検討
- 土場川地区の汎用化水田において -
.....○田中長月・高松利恵子・落合博之・森 淳・森也寸志
- 1-1-6 Relations between soil pore structure and preferential solute transport under steady-state near-saturated conditions in an arable topsoil: The role of soil organic carbon
.....○福柵純平・Jarvis Nick・Koestel John・Larsbo Mats
- 1-1-7 日本における湛水条件下の水田の窒素除去速度の推定式
.....○林 暁嵐・黒田久雄・箭田佐衣子・江口定夫
- 1-1-8 出穂期前後に4日間連続して圃場を乾かす落水を1回行うことによる玄米中無機ヒ素低減効果
.....○中村 乾・加藤英孝・山口紀子・馬場浩司・鈴木克拓・白木正俊・佐々木俊祐・島上卓也・曾根原寛和・安藤 薫・日置雅之・田中雄一・遠山孝通・薄井雄太・松下みどり・西川英輝・土田 駿・本間利光・中田 均・楠田理恵
- 1-1-9 伊勢平野の黒ぼく土圃場におけるサトイモの灌漑効果の検証
.....○岩田幸良・名和規夫・長利 洋・海老原健二・宮本輝仁
- 1-1-10 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
.....○三島慎一郎
- 1-1-11 薬剤耐性菌および堆肥を施用した土壌における薬剤耐性遺伝子の分解特性
.....○高 菱雪・宗村広昭・中原 望・前田守弘

<9月4日(水)> A会場(401 ~ 403)

- P1-1-1 森林土壌に施用されたバイオチャーの炭素・窒素吸着と炭素隔離効果
.....○三森大暉・樽見知樹・橋本麗優・友常満利・吉竹晋平
- P1-1-2 炭素固定の為に土壌に散布した粉碎玄武岩の溶解と輸送の数値計算
.....○山崎琢平・濱本昌一郎・西村 拓
- P1-1-3 Verifying inorganic carbon sequestration by enhanced rock weathering (ERW) using basalt powder in Japanese arable soils
.....○Saeko YADA・Sadao EGUCHI・Shinya IWASAKI・Daichi FUKUSHIMA・Kyu Hmwe KYU・Takeshi TOKIDA・Kazutoshi KINJO・Keiki OKAZAKI・Ryo OHTOMO・Minori UHASHI・Hirota IHARA・Nanae HIRANO・Kei ASADA・Jumpei FUKUMASU・Rota WAGAI
- P1-1-4 東京都檜原村のダイズ在来品種栽培において前作物の収穫残渣のすき込みが一作期中の土壌炭素窒素動態に及ぼす影響
.....○大道 樹・柴田 誠・飯田超人・舟川晋也
- P1-1-5 放射光 X 線 μ CT による団粒孔隙構造の高解像度解析：
微生物の住処としての孔隙構造に黒ボク土と赤黄色土の間に違いはあるのか？
.....○河上智也・島田絢明・光延 聖・和穎朗太
- P1-1-6 人工マクロポアによる下方浸透促進と土壌の有機質化
.....○田尻健人・森也寸志
- P1-1-7 スギ林下層土壌における窒素無機化量
.....○馬場光久・鈴木太陽・竹部咲良・藤本昂大・松本拓磨・愛澤力樹・井上翔太・田中杏南・柿野 亘
- P1-1-8 土壌還元消毒における温室効果ガス排出速度および糸状菌数の経時変化
.....○上瀧寛人・宗村広昭・中原 望・藤原 拓・白石 航・前田守弘
- P1-1-9 Effect of virgin and aged microplastics on soil properties and greenhouse gas emissions
.....○TIAN ZHANG・Hiroaki Soumura・Nozomi Nakahara・Morihiro Maeda
- P1-1-10 異なるクリーニング作物の施用量と土壌含水率が土壌還元消毒時の温室効果ガス排出に与える影響
.....○伊 麗琪・宗村広昭・中原 望・白石 航・前田守弘
- P1-1-11 植物とイメージングプレートが非接触でも撮像可能な投影オートラジオグラフィ技術の開発
.....○栗田圭輔・鈴木伸郎・尹 永根・三好悠太・河地有木・飯倉 寛・酒井卓郎
- P1-1-12 土壌センサー TEROS-12を用いた土壌水分量と電気伝導率の推定
.....○武藤由子・渡辺晋生
- P1-1-13 X 線 CT 画像を用いた粘土質転換畑に固有な土塊土壌の構造の定量
.....○松本宜大・宮本輝仁・大野智史

- P1-1-14 露地園芸作物ほ場における空撮画像を活用したほ場排水性の広域評価手法の検討
.....○阿部倫則・堀越綾子・高橋菜央子・瀧 典明
- P1-1-15 FTIR を使った森林土壌の撥水性評価
.....○堀内萌里・森也寸志
- P1-1-16 コーン型電極における複素誘電率および電気伝導度の周波数特性
.....○大石正行・佐野宏靖・宮本英揮
- P1-1-17 体積含水率のモニタリングに基づいた中山間地域の水田転換畑の排水性評価事例
.....○望月秀俊・川崎洋平・清水裕太・猿田正恭・加藤宏幸
- P1-1-18 台地帯水層の難透水層を通じた圧力水頭伝播の実態把握と移動平均に基づく推定
.....○江口定夫・尾坂兼一・平野七恵・朝田 景
- P1-1-19 潮汐を想定したマングローブ林内土壌からの溶出成分
.....○和田瑞生・金城和俊・大塚俊之
- P1-1-20 排水改良用作業機を活用した新型インジェクターによる消化液の施用特性
.....○中村真人・折立文子・藤田 睦・吉原 茜・北川 巖
- P1-1-21 人工湿地による水質浄化の課題と水生生物の応答に関する考察
.....○齋藤ももか・松下太郎・栗原 誠・森也寸志

2-1 土壌有機・無機成分の構造・機能・ダイナミクス

<9月3日(火)> E会場(412)

- 2-1-1 溶存有機物の相互作用に強い電荷支援型水素結合が与える影響
.....○永田万由・Zhengyang WANG・天野健一・前林正弘・村野宏達・Joseph PIGNATELLO
- 2-1-2 マングローブの根渗出物が土壌圏の溶存炭素動態に及ぼす影響
.....○加藤徳浩・飯村康夫
- 2-1-3 埋没黒ボク土層における溶存有機物動態：室内モデル実験による検証
.....○久司雅登・飯村康夫
- 2-1-4 水抽出有機物の分析による家畜ふん堆肥の特徴付け：EEM-PARAFAC 解析と ¹H NMR 分析を用いて
.....○伊藤希歩・堂本晶子・木田森丸・鈴木武志・藤嶽暢英
- 2-1-5 質と量が異なる有機質資材の連用が畑土壌の有機物に及ぼす影響
.....○青山正和
- 2-1-6 Microbial Decomposition of Plant Residues Accompanying with Changes in Stable Isotope Ratios of C and N
.....○Xiaodong Chen・Yuu Hisatomi・Ryoko Senda・Yuki Mori・Syuntaro Hiradate
- 2-1-7 乾湿サイクルによる土壌の二酸化炭素放出増大に寄与した炭素源の推定：表層と埋没層の比較による検証
.....○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
- 2-1-8 熱帯湿潤地域の農地において活性アルミニウムが土壌有機炭素の蓄積に与える影響
.....○荒井見和・伊ヶ崎健大・安西俊彦・和穎朗太・Perez Celestial Virgie・Villaflor Tumbay Jayson・Salimo Santillana Ignacio
- 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比重画分別土壌有機物特性の解明
.....○渡辺悠太・濱田航太・藤嶽暢英・大塚俊之・Poungparn Sasitorn・Rodtassana Chadtip・木田森丸
- 2-1-10 石垣島ガブルマタ川マングローブ林における土壌有機物の蓄積特性：比重分画、炭素安定同位体、炭素年代、可溶性金属
.....○木田森丸・濱田航太・大塚俊之・藤嶽暢英・宮島利宏・横山祐典・宮入陽介
- 2-1-11 北海道東部の河畔林における下層植生の刈払いが土壌に与える影響
.....○佐々木章晴
- 2-1-12 土壌フルボ酸の thermochemolysis-GC/MS および FT-ICR MS による構成・構造成分解析
.....千古晴菜・今飯田枝理・勝見尚也・○渡邊 彰
- 2-1-13 Characterization of various humic acids using a humic substances inventory: Contribution of Black Carbon
.....○Maria Lorena Goretti Quinones・Miyuki Kondo・Yukiko Yanagi・Masayuki Tani・Morimaru Kida・Takeshi Suzuki・Nobuhide Fujitake
- 2-1-14 チベット高原およびモンゴル高原の草地土壌における腐植酸の化学構造特性
.....○LI XUE・韓 貝貝・廣田 充・沈 海花・唐 艶鴻・鈴木武志・藤嶽暢英
- 2-1-15 温室と露地の黒ボク畑地土壌におけるリン酸の鉛直分布と蓄積様式の比較
.....○新川智大・橋本洋平
- 2-1-16 黒ボク土に保持されたリン形態の変化とコロイド画分中のリンの関係
.....○高橋裕太郎・森本和也・保高徹生・加藤雅彦
- 2-1-17 コマツナおよびレタスによる吸蔵態・吸着態・フィチン酸態リンの利用性の比較
.....○山元夕衣乃・近藤大地・森 裕樹・平館俊太郎
- 2-1-18 元素組換え雲母を利用した放射性セシウム土壌 - 植物間移行制御機構の解明
.....○中尾 淳・宇野功一郎・奥村雅彦・山口瑛子・丸山隼人・武田 晃・信濃卓郎・矢内純太

- 2-1-19 粉末 X 線回折法を用いた土壌鉱物定量法の新提案
 - モンスーンアジアにおいて易風化性鉱物に富む日本の土壌に着目して -
○黒川耕平・中尾 淳・鈴木篤人・東 和喜・田中壮太・若林正吉・藤村恵人・信濃卓郎・矢内純太
- 2-1-20 水田土壌中の低結晶性鉄鉱物を区別して定量するための逐次抽出法
○佐藤咲良・増田曜子・大峽広智・妹尾啓史
- 2-1-21 土壌粘土の鉱物学的特性とクラスト生成との関係
 九州大学伊都キャンパスに分布する花崗岩質の新規造成土壌と森林土壌
○牛島 慧・森 裕樹・平館俊太郎
- 2-1-22 秋吉台および久住高原から採取した土壌の磁気分析による被熱履歴の推定
○吉岡優希・加藤千恵・畠山唯達・柳由貴子・森 裕樹・平館俊太郎
- 2-1-23 日本の土壌中の元素の天然賦存量 - 改定補強版
○山崎慎一・武田 晃・木村和彦・土屋範芳

< 9月4日(水) > A会場(401 ~ 403)

- P2-1-1 スマートフォンのカメラを使用した簡便で迅速な土壌炭素量推定アプリの開発
○久保田幸・福田隆史・高松謙一・亀山幸司・北川 巖
- P2-1-2 被覆肥料に由来するマイクロプラスチックを識別する分子マーカーの探索
○勝見尚也・Kai Kan・渡辺 壱
- P2-1-3 粉末 X 線回折法による土壌中の有機物量とアロフェン量の推定精度の検証
○濱口真綾・中尾 淳・黒川耕平・前島勇治・谷 昌幸・島田絃明・木田森丸・藤嶽暢英・矢内純太
- P2-1-4 アロフェン質火山灰土壌に産する粘土質団塊の鉱物学的特徴
○森本和也・鈴木正哉・和田信一郎
- P2-1-5 段階的酸化処理に伴う黒雲母由来パーミキュライトの構造変化の解析
 ~ K 供給能との関係に注目して ~
○中島彩乃・中尾 淳・矢内純太
- P2-1-6 有機農業実践圃場と慣行栽培圃場における土壌有機物の分解耐性の比較
○豊田百梨・浅木直美・小松崎将一・坂上伸生
- P2-1-7 暖温帯落葉広葉樹林でのバイオ炭施用が土壌中の栄養塩動態に及ぼす中長期的影響
○中島知里
- P2-1-8 枯死細根がマングローブ林における難分解性炭素蓄積に及ぼす影響：室内モデル実験での検証
○高屋圭希
- P2-1-9 土壌によるリター分解産物の安定化率は葉と細根で異なるか
○林 亮太・眞家永光・和穎朗太・平野恭弘・谷川東子
- P2-1-10 Disentangling sources and regulating factors of soil heavy fraction in topsoil and subsoil in temperate acidic forests of Japan
○Zixiao Wang・柴田 誠・Han Lyu・舟川晋也
- P2-1-11 Consistent changes in the ratios of soil organic carbon to pyrophosphate-extractable aluminum with depth and carbon content in some soils from Kyushu Island
○Md Mahedy Alam・Eri Yamakita・Yuki Mori・Syuntaro Hiradate
- P2-1-12 Silicon release and condensation state in dead leaves of high silicon accumulating trees during decomposition
○中村亮介・前野綾香・梶 弘典・森里 恵・金森主祥・Jörg Schaller・S. Joseph Wright
- P2-1-13 グリホサートの土壌収着は腐植物質によって妨げられているか：赤黄色土を例として
野々垣ほのか・Govinda BHANDARI・磯井俊行・○村野宏達
- P2-1-14 固体 ³¹P 核磁気共鳴スペクトルによる施肥リン酸の化学形態変化の直接観測
○大島正稔・山口紀子・西村 拓・平館俊太郎
- P2-1-15 有機質資材施用後の好気期間が湛水後の土壌からのヒ素溶出に及ぼす影響
○須田碧海・山口紀子
- P2-1-16 水田土壌固相におけるヒ素の酸化と溶存ヒ素濃度低下の関係
○山口紀子・須田碧海・馬場浩司・古屋愛珠・中村 乾

3-1 土壌生物の生態と機能

< 9月3日(火) > F会場(413)

- 3-1-1 菌根経路を介したリン輸送におけるパープル酸性ホスファターゼの機能
大橋実佳・Cuc Nguyen Thi・○齋藤勝晴
- 3-1-2 Contrasting strategies for nitrogen and phosphorus acquisitions in arbuscular mycorrhizal fungi
Haruki Wakamori・Daisuke Mitsube・○Tatsuhiko Ezawa
- 3-1-3 Isolation and characterization of peanut nodule-associated bacteria in Myanmar
○Aung Zaw HTWE・Takeo YAMAKAWA・Matsujiro ISHIBASHI・Hirohito TSURUMARU

- 3-1-4 N₂O還元能力を持つクローバ根粒菌 *Rhizobium* sp. Y6株の特性評価
.....加々美穰・羽山ちさと・番場 大・佐藤修正・〇鮫島玲子
- 3-1-5 東京都檜原村の在来品種鑿野大豆の高い窒素固定能は原産地土壌でのみ発揮されるのか？
.....〇柴田 誠・飯田超人・浅野亮樹・大道 樹・舟川晋也
- 3-1-6 土壌窒素固定菌叢解析で *Anaeromyxobacter* 属細菌が見逃されてきたのはなぜか？
.....〇美世一守・増田曜子・妹尾啓史・伊藤英臣
- 3-1-7 メタン排出量の異なる IR64背景準同質遺伝子系統に対する水田土壌の微生物活性と微生物相の調査
.....〇酒井順子・Xuping MA・宇賀優作・常田岳志
- 3-1-8 水田土壌から分離した *Bacillus* 属細菌によるケイ素の取り込み
.....檀上武志・荒川高範・鶴岡佳祐・大池弘恵・〇浅川 晋
- 3-1-9 微生物間相互作用を評価するための模擬土壌を用いた単純培養試験系の検討
.....藤原 奏・牧野知之・〇濱本 亨
- 3-1-10 サトウキビ畑での微生物栄養相互作用に与える有機質肥料の影響
.....〇藤野まゆ・石塚晴佳・風間 葉・伊ヶ崎健大・荒井見和・岩崎真也・原田直樹・Rasit Asiloglu
- 3-1-11 牧草中放射性 Cs 濃度の変動に影響する草地土壌生物学的要因の探索
.....〇海野佑介・武田 晃

<9月4日(水)> DE 会場(411 ~ 412)

- P3-1-1 炭化鶏ふん混合堆肥の施用が野菜畑作土の原核生物相に及ぼす影響
.....〇森本 晶・星野裕子・堀田光生・徳田進一
- P3-1-2 炭化鶏ふん混合堆肥の施用が野菜畑作土の糸状菌相に及ぼす影響
.....〇星野(高田)裕子・森本 晶・堀田光生・徳田進一
- P3-1-3 炭化鶏ふん混合堆肥の施用が野菜畑作土の土壌病原菌に及ぼす影響
.....〇堀田光生・星野裕子・森本 晶・徳田進一
- P3-1-4 Effects of long-term organic fertilization in tea gardens on soil bacterial communities and tea quality
.....〇Shuning Zhang・Naoki Yanagisawa・Michiharu Uchiyama・Hiroyo Yamashita・Takashi Ikka
- P3-1-5 黒ボク土における細菌叢および古細菌叢の垂直分布の変化
- 栃木県日光市木和田島の厚層多腐植質黒ボク土を事例として -
.....〇北村里香・早川智恵・平井英明
- P3-1-6 田畑輪換が水田土壌中の酸化還元反応に関わる微生物群集の動態に及ぼす影響の解析
.....〇渡邊健史・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
- P3-1-7 日本の水田土壌中で異化的 As(V)還元および As(III)メチル化に関わる遺伝子の発現と多様性解析
.....〇伊藤虹児・倉俣正人・谷川八大・須田碧海・山口紀子・石川 覚
- P3-1-8 Protist community composition changes across a salinity gradient in paddy field soils
.....〇Seda Ozer Bodur・O. Solomon Samuel・M. Fatih Polat・Murat Aycan・Toshiaki Mitsui・Naoki Harada・Rasit Asiloglu
- P3-1-9 記録的な高温が水田転換畑のミミズ密度に及ぼす影響
.....〇菅原颯太・高階史章・佐藤 孝・田中草太
- P3-1-10 石垣島に侵入した外来種ミミズ *Pontoscolex corethrurus* の土壌団粒形成能
.....〇田中草太・井川史野・荒井見和・高階史章・佐藤 孝・神田隆志・安西俊彦・伊ヶ崎健大
- P3-1-11 原生生物の捕食作用に対する異なる土壌利用から採取した細菌群集の反応
.....〇久野颯斗・伊ヶ崎健大・荒井見和・原田直樹・Rasit Asiloglu
- P3-1-12 土壌から分離したセルロース分解窒素固定細菌集団における構成細菌種の多様性
.....〇富満春世・東 花音・橋川峻二・池永 誠・境 雅夫
- P3-1-13 土壌-細胞外酵素-微生物バイオマスの3者間における炭素・窒素・リン比率の関係性
.....〇山本真瑠・吉竹晋平
- P3-1-14 土壌中のホスファターゼ生産における細菌および真菌類の寄与
.....〇須川慎美・諸 人誌・沢田こずえ・國頭 恭
- P3-1-15 活性汚泥からのリン溶解菌の単離と特性評価および植物成長促進能の検討
.....〇齋藤愛理・安田美智子・安掛真一郎・寺田昭彦・大津直子
- P3-1-16 低GCグラム陽性細菌のリン酸溶解メカニズムに関する研究
Study on a mechanism of phosphate solubilization in low GC Gram-positive bacteria
.....〇郭 珂瑞・小嶋雄大・国頭 恭・大塚重人
- P3-1-17 MiSeqを用いたアーバスキュラー菌根菌分離株の同定
.....〇大友 量
- P3-1-18 サトウキビ-アーバスキュラー菌根菌共生系が獲得するリン形態に圃場のリン環境が与える影響の解明
.....〇石井春希・中村元春・江沢辰広・宮丸直子・田中治夫・杉原 創
- P3-1-19 塩基性土壌でのサトウキビ生産における施肥効率を駆動する菌根共生
.....〇中村元春・石井春希・宮丸直子・杉原 創・江沢辰広
- P3-1-20 植物共生細菌 *Azospirillum* sp. B510株の定着により誘導される灰色かび病抵抗性：シロイヌナズナの事例
.....〇藤田萌香・成田楓都・草島美幸・田中智也・猪嶋健悟・仲下英雄・丸山明子

- P3-1-21 アスファルトに自生する雑草から分離した内生菌の宿主に対する機能調査
.....○中野佐耶・片岡良太
- P3-1-22 マメ科作物根粒の重窒素自然存在比を用いた窒素固定量の推定
- 固定窒素の根粒内代謝による差異 -
.....○磯井俊行・堀尾和輝・石黒巧都・村野宏達
- P3-1-23 自然栽培圃場におけるトウモロコシ作物根および根圏土壌の窒素固定細菌群集構造解析
.....○石黒巧都・村野宏達・磯井俊行
- P3-1-24 土地利用によるダイズ感染根粒菌群集構造の比較解析
.....矢野俊一・長友由希・Yong Jae Lee・Maria Luisa T. Mason・川口文隆・山本昭洋・○佐伯雄一
- P3-1-25 ダイズ根粒菌接種は土壤細菌叢を変化させるか? - 土地利用の影響との比較 -
.....○原新太郎・柿崎芳里・番場 大・板倉 学・菅原雅之・鈴木淳夫・佐々木勇麻・武田真憲・多胡香奈子・大林 翼・
青野俊裕・Luciano Nobuhiro Aoyagi・島田紘明・新宮原諒・増田幸子・柴田ありさ・白須 賢・和頼朗太・秋山博子・
佐藤修正・南澤 究
- P3-1-26 ダイズ根圏土壌に分泌されるイソフラボンの分子種多様性が根圏微生物叢制御に与える影響
.....○佐藤友昭・高松恭子・松田陽菜子・青木愛賢・安藤見規・岸野重信・小川 順・増田幸子・柴田ありさ・白須 賢・
島崎智久・矢崎一史・杉山暁史

3-1 土壌生物の応用と制御

<9月3日(火)> F会場(413)

- 3-2-1 Evaluation of bacterial, fungal, and mycorrhizal community and fruit quality in Chestnut Orchards under organic and conventional Systems
.....○Andre Freire Cruz・井澤 翼・Mateus Oliveira Gomes
- 3-2-2 Growth and Yield Response of Three Japanese Soybean Cultivars to Co-inoculation with *Bradyrhizobium ottawaense* SG09 and PGPB
.....○Khin Thuzar Win・Sawa Hara・Fukuyo Tanaka・Kiwamu Minamisawa・Haruko IMAIZUMI-ANRAKU
- 3-2-3 異なる土壌水分量がダイズの生産性および感染ダイズ根粒菌の群集構造に及ぼす影響
.....○伊藤蒼人・新屋晴己・門脇正行・城 惣吉
- 3-2-4 バイオ肥料資材化に向けたリン溶解菌の選抜と機構解明
.....○中村友理・Damo Jean Louise Cocson・安田美智子・大西雄貴・木伏真子・西川洋平・竹山春子・大津(大鎌)直子
- 3-2-5 市民科学由来大規模データセットによる N₂O 削減微生物の推定
.....○大久保智司・青木裕一・加藤広海・菊地美穂・番場 大・佐藤修正・南澤 究

<9月4日(水)> DE会場(411~412)

- P3-2-1 根粒・菌根二重共生下におけるダイズのリン獲得の分子機構
.....○藤村駿介・馮 麟茜・神山拓也・渡部敏裕・信濃卓郎・丸山隼人
- P3-2-2 Mycorrhizal Dynamics of the Early Stage of Relay Intercropping and Monocropping
.....○Enkhmaa Erdenetugs・Ayu Kondo・Yuka Kurosaki・Yoshihiro Kobae
- P3-2-3 農耕地における Fine Root Endophyte の感染動態
.....○小松田結生・嶋田隼人・渡邊芳倫・金子信博・千徳 毅・小八重善裕
- P3-2-4 OsNLP4がイネ根圏細菌叢に及ぼす影響
.....○吉田東悟・木田恵理子・吉田明季子・佐藤修正・亀岡 啓・藤原 徹・林 誠・岡崎 伸・大津直子・安田美智子
- P3-2-5 Effects of indirect application of microbial strains on rice grown in saline condition
.....○Kristine Mae Bentoy・Shinta Shinta・Mami Nampei・Akihiro Ueda
- P3-2-6 水田土壌におけるメタン生成抑制と窒素固定増強効果の高い鉄資材の選抜
.....○岡内勇磨・佐藤溪一郎・大賀美咲・藤井孝行・若原慎一郎・増田曜子・妹尾啓史

4-1 植物の多量栄養素

<9月3日(火)> I会場(503)

- 4-1-1 シロイヌナズナ野生系統のフェノーム解析によるカリウム欠乏応答に関わる新規因子同定の試み
.....○杉村素那・白田光佑・大槻並枝・櫻庭康仁・柳澤修一
- 4-1-2 シロイヌナズナ自然変異集団を用いた MYB59 におけるスプライシング応答の多様性の調査
.....○松尾一平・西田 翔
- 4-1-3 A magnesium transporter OsMGR2 is required for seed development in rice
.....○黄 勝・馬 建鋒
- 4-1-4 シロイヌナズナ液胞局在マグネシウム輸送体 MRS2-1 の機能および制御機構解析
.....楊 笑雨・大西麻美・許 和昕・渡邊俊介・栗田悠子・瀬尾光範・加藤美砂子・○小林奈通子・服部素之・田野井慶太郎

- 4-1-5 ダイズの根形質に着目した低リン応答の系統間差
○丸山隼人・青木博光・神山拓也
- 4-1-6 シロイヌナズナにおける微生物資材によるリン吸収促進効果の検証
○笹田晃平・田宮晋吾・永田知輝・安保 充
- 4-1-7 Compound and simple cluster roots formed in phosphorus-impooverished soil in south-western Australia are differently
 efficient but access similar soil phosphorus pools
○Hirotsuna Yamada・Clément Gille E・Pallavi -・Gareth Nealon・Jun Wasaki・Erik Veneklaas・Hans Lambers
- 4-1-8 OsHHO3 transcription repressor directly represses ammonium and phosphate transporter genes in rice
○Mailun Yang・Yasuhito Sakuraba・Shuichi Yanagisawa
- 4-1-9 グルタチオ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・伊藤岳洋・大津直子
- 4-1-10 アンモニアと硝酸の施用比率がチャ (*Camellia sinensis* L.) の生育と窒素代謝に与える影響
○榎本拓央・利根菜月・石井貴也・廣野久子・大井彩子・山下寛人・一家崇志・廣野祐平
- 4-1-11 シロイヌナズナ野生系統に貧窒素適応力を付与する QTLs の推定および効力の検証
○門田慧奈・馬淵敦士・祢宜淳太郎・井内 聖・小林正智・櫻庭康仁・柳澤修一・射場 厚
- 4-1-12 高窒素環境における側根形成の抑制に関わるシロイヌナズナ sORF, *LOHNI* の機能解析
伊藤和洋・園田智也・深城英弘・花田耕介・射場 厚・楠見健介
- 4-1-13 シロイヌナズナ葉における葉緑体局所分裂を伴うオートファジー経路の細胞内動態の解析
○泉 正範・中村 咲耶・大友 康平・石田 宏幸・日出間純・根本知己・萩原伸也
- 4-1-14 硝酸応答機構および窒素欠乏応答機構における LBD と NIGT1 転写因子群の役割
○木羽隆敏・高橋 花・定 雪乃

<9月5日(木)> A会場(401 ~ 403)

- 4-1-15 微小重力下において植物生育が抑制される要因
○山本瞭穂
- 4-1-16 THE IMPACTS OF COMBINED APPLICATION OF WATER HYACINTH BIOCHAR AND INORGANIC
 FERTILIZER ON SOIL PHYSICO-CHEMICAL PROPERTIES AND WHEAT YIELD UNDER DEFICIT IRRIGATION
 IN ACIDIC SILTY LOAM SOIL IN NORTHWEST HIGHLAND OF ETHIOPIA
○Desalew Fentie Meselu・佐藤伸二郎
- 4-1-17 イネケイ素応答初期過程のトランスクリプトーム解析
○山地直樹・三谷奈見季・馬 建鋒

<9月4日(水)> DE会場(411 ~ 412)

- P4-1-1 重力が栄養屈性に及ぼす影響
○村田遥紀・山崎清志・藤原 徹
- P4-1-2 植物体内を流れる炭素の転流パターンの自由設計に向けて
○尹 永根・三好悠太・鈴井伸郎・榎本一之・野田祐作・河地有木
- P4-1-3 C-13トレーサを用いた節部組織横断的炭素転流の可視化
○榎本一之・尹 永根・三好悠太・鈴井伸郎・野田祐作・河地有木
- P4-1-4 イネの炭素-窒素獲得バランス調節における転写因子 OsHHO3 の役割の検討
○林 朋哉・櫻庭康仁・柳澤修一
- P4-1-5 シロイヌナズナ葉緑体型グルタミン合成酵素欠損株の光合成は光呼吸環境へ半順化する
○和田慎也・佐藤勇斗・北川晴香・石山敬貴・丸田隆典・三宅親弘
- P4-1-6 イネ NH_4^+ 吸収抑制因子 *ACTPK1* の充足濃度 NH_4^+ 応答発現制御領域の解析
○本田泰生・望月萌生・米田遙一・山本義治・早川俊彦
- P4-1-7 イネの窒素欠乏応答における OsHASTY の機能の解明
○田中健太郎・櫻庭 康仁・柳澤修一
- P4-1-8 Enhancing Foliar Urea Uptake: Optimizing Application and Understanding Molecular Mechanisms in *Arabidopsis*
thaliana
○Raj Kishan Agrahari・Toru Fujiwara・Takehiro Kamiya
- P4-1-9 Functional analysis of two GARP-type transcription factors OsHHO3 and OsHHO4 in the regulation of nitrogen-
 deficiency response in rice
○Yuying WU・Mailun Yang・Namie Ohtsuki・Yasuhito Sakuraba・Shuichi Yanagisawa
- P4-1-10 イネ超多収品種・北陸193号の水田群落における葉身の垂直的な窒素勾配は一般品種と比べ急になる
○菊地 渉・石田宏幸
- P4-1-11 シロイヌナズナ葉においてクロロファジー分解対象となる葉緑体を生じさせる障害要因の解析
○中村咲耶・高木大輔・石田宏幸・萩原伸也・泉 正範
- P4-1-12 シロイヌナズナの低窒素応答における長鎖ノンコーディング RNA の役割
○吉田優磨・大串侑磨・西田 翔
- P4-1-13 シロイヌナズナにおける硝酸態窒素獲得機構とカリウム獲得機構の相互制御
○臼田光佑・櫻庭康仁・柳澤修一

- P4-1-14 シロイヌナズナ由来 MYB59の集団内変異を利用したスプライシング制御因子の探索
.....○吉丸良太郎・吉田優磨・西田 翔
- P4-1-15 シロイヌナズナにおいて MYB59 および NPF7.3は低カリウムに応答した根毛形成に関与する
.....○宮崎琴子・高田未来・西田 翔
- P4-1-16 緑肥の難溶性リン酸利用能と体内窒素蓄積量の関係
レンゲ(*Astragalus sinicus* L.)とアルファルファ (*Medicago sativa* L.)の比較による検討
.....○岸 涼介・穂谷野菜月・伊藤(山谷)絃子・野口 章
- P4-1-17 野生イネ断片ゲノム導入によって獲得した低リン耐性関連遺伝子の探索
.....○松永幸子・大森良弘・藤原 徹
- P4-1-18 Effects of distinct phosphorus application on physiological responses and rhizosheath bacterial community diversity among three lupin species
.....○Ruixin Wang・Jun Wasaki・Penghao Xie・Han Long・Hirotsuna Yamada・Lydia Ratna Bunthara・Misato Abiko
- P4-1-19 イネの葉において観測される細胞内リン酸濃度に応じた mRNA 濃度の可逆的变化
.....○高木大輔・岸江 彩
- P4-1-20 硫黄栄養状態がイネのリン欠乏応答に及ぼす影響
.....○山田郁絵・丸山隼人・渡部敏裕・信濃卓郎
- P4-1-21 シロイヌナズナ子葉の低 Ca 条件での壊死の発生パターン
.....○鹿内勇佑・齋藤彰宏・樋口恭子・神谷岳洋・藤原 通
- P4-1-22 国内系統を中心としたオオムギ集団におけるイオノームの多様性解析
.....○清田明那・丹羽祐麻・一家崇志・中野友貴・山下寛人
- P4-1-23 ケイ素応答性長距離シグナル SSS の相互作用因子の探索
.....○三谷奈見季・山地直樹・小西範幸・馬 建鋒

4-2 植物の微量栄養素

<9月3日(火)> H会場(502)

- 4-2-1 OsbHLH064転写因子は OsHRZ ユビキチンリガーゼによる分解制御を受けてイネの細胞内の鉄恒常性に関与する
.....○新川はるか・塩谷太一・室田明星・小林高範
- 4-2-2 アルカリ環境はイネの鉄吸収機構・輸送の機能を阻害するか
.....○岡村幸輝・駱 衍祺・長坂征治・鈴木敦登
- 4-2-3 イネの効率的マンガン吸収における輸送体 OsNramp5の偏在性の重要性
.....○小西範幸・馬 建鋒
- 4-2-4 イネのマンガン吸収における根内皮カスパー線1の役割
.....○藤井理樹・山地直樹・馬 建鋒
- 4-2-5 飼料用トウモロコシ畑および草地に対する家畜ふん尿処理物の連用が土壤中易還元性マンガンおよび作物体中マンガン含量に及ぼす影響
.....○北畠拓也・大塚省吾
- 4-2-6 植物根の細胞外活性酸素種の経時的なイメージング手法の開発
.....○友田裕貴・稲葉雄哉・藤井紳一郎・安保 充
- 4-2-7 Inhibition of *Arabidopsis thaliana* Growth and Decrease in Glucosinolates Level by High Levels of Selenate
.....○Hongqiao Li・Naoki Shiotsuka・Tetsuya Mori・Rintaro Moriyama・Akiko Maruyama・Nakashita

<9月5日(木)> A会場(401 ~ 403)

- 4-2-8 鉄欠乏応答制御因子 HRZ のゲノム編集と鉄キレート材 PDMA の施用によるイネの鉄欠乏改善
.....○小林高範・室田明星・井原崇斗・金丸かれん・新川はるか・中西啓仁・鈴木基史
- 4-2-9 イネ遺伝資源のイオノームデータを用いたゲノムワイド関連解析
.....○田中伸裕・江花薫子・Matthew Shenton
- 4-2-10 タルホコムギの多様性導入による乾燥地の塩類集積土壌で生育可能なパンコムギの創生 第二報
.....○野副朋子・永井裕大・小山佳大・岡村幸輝・平木裕成・中西啓仁・松岡由浩・長坂征治・石原 亨・石井孝佳・辻本 壽
- 4-2-11 根圏の H₂O₂・鉄・有機物を制御して環境修復・地球温暖化阻止・有機物利用を進める
.....○我妻忠雄・且原真木・土屋善幸・田原 恒・Nguyen Sy Toan・程 為国・俵谷圭太郎・塩野義人・本間 幸
- 4-2-12 植物細胞壁におけるホウ素の結合部位に関する検討
.....○小林 優・久保知也・伊福健太郎
- 4-2-13 ホウ素依存的翻訳制御を受けるメチル基転移酵素遺伝子はホウ素欠乏環境での根の成長に必須である
.....○渡邊夕夏・茶木康智・三輪京子

<9月4日(水)> DE会場(411 ~ 412)

- P4-2-1 植物標本と蛍光 X 線分析を用いた野生植物の元素集積傾向の解析(6)
新規マンガン超集積性植物(群)の発見とその元素集積傾向
.....○水野隆文・桑原康輔・安原 輝・山下 純・橋本 篤・上野大勢・中村進一・渡部敏裕

- P4-2-2 シロイヌナズナの根におけるホウ酸トランスポーター BOR1 の細胞内偏在機構の解明
○吉田麟太郎・室 啓太・清水優大・大橋慧介・荻野由香・堀 千明・笠井光治・高須賀太一・藤原 徹・高野順平
- P4-2-3 シロイヌナズナ培養細胞のヒストンアセチル化に及ぼすホウ素の影響
○坂本卓也
- P4-2-4 Boron Transport Mechanisms and Low-B Tolerance in Indian Mustard (*Brassica juncea*)
○Muthuvel Jothi・Abhijit Daspute・Lingaraj Sahoo・Junpei Takano
- P4-2-5 国内外イネ品種の鉄欠乏葉における光合成鉄利用効率とその品種間差
○樋口恭子・岡村美音・松岡宗一郎・鹿内勇佑・齋藤彰宏
- P4-2-6 ムギネ酸類誘導体(PDMA)の非イネ科植物への鉄供給効果・特性評価
○細田健介・鈴木基史・上野大勢
- P4-2-7 オオムギ鉄欠乏耐性品種「Sarab 1」のチラコイド膜から得られた、鉄を多く含む高比重画分の解析
○中野 快・繁松伴希・齋藤彰宏・鹿内勇佑・樋口恭子
- P4-2-8 出穂期を早めた秋田県内向け鉄・亜鉛栄養価の高いイネの育種 第3報
 ～交配 F5 世代の栽培特性と元素分析結果～
伊藤 愛・高橋竜一・メイサン アウン・松本嵩煥・高橋克巳・小林高範・頼 泰樹・松本武彦・○増田寛志
- P4-2-9 葉に与えたグルタチオンによるアブラナ根における亜鉛動態の制御機構の解明
○田代真悠・今泉佑菜・篠澤章久・伊澤かんな・中村進一

4-3 植物の有害元素

<9月3日(火)> H会場(502)

- 4-3-1 チャのアルミニウム高集積能に寄与する細胞壁多糖組成の評価
○朝比奈美緒・山下寛人・米澤詩織・菊池拓真・高橋大輔・廣野裕平・一家崇志
- 4-3-2 茶樹のフッ素およびアルミニウムの吸収特性の関連解明
○尾嶋志穂・山下寛人・一家崇志
- 4-3-3 コムギにおけるリンゴ酸輸送体 TaALMT1 の活性化に関わるタンパク質因子
中嶋智子・丸山隼人・山本洋子・○佐々木孝行
- 4-3-4 イネの嫌気性代謝がヒ素吸収に及ぼす影響解析
林 晋平・谷川八大・倉俣正人・安部 匡・○石川 覚
- 4-3-5 カドミウムおよび亜ヒ酸に応答した根の伸長制御における DNA 損傷センサー分子の役割
○浦口晋平・佐藤奈緒・大城有香・中村亮介・高根沢康一・清野正子
- 4-3-6 グルタチオン施用によるカドミウムの根から地上部への移行抑制機構の研究
○渡邊 晶・伊藤岳洋・中村進一・大津(大鎌)直子
- 4-3-7 酵母モデルアッセイ系における OsNramp5 アミノ酸置換変異体の金属吸収特性
○井上惇之・寺本岳大・風間智彦・中村崇裕
- 4-3-8 高ニッケル土壌適応種における IRT1 のアミノ酸変異と金属輸送能への影響
○菅原知哉・村木則文・西田 翔
- 4-3-9 Tissue-specific deposition, speciation and transporter of antimony in rice
○黄 衡亮・山地直樹・馬 建鋒
- 4-3-10 根粒がマメ科植物における土壌から植物へのセシウム移行に与える影響
○村島和基・大熊直生・丸山隼人・渡部敏裕・信濃卓郎
- 4-3-11 Antioxidative response and nutrient uptake of three halophytes cultivated under seawater aquaponic system
○Ayenia Carolina Rosales Nieblas・山田美奈・山田 智

<9月4日(水)> DE会場(411～412)

- P4-3-1 海水と同程度の Ca^{2+} 濃度が obligate halophyte の生長に及ぼす影響
○茂筈佑真・山田美奈・山田 智
- P4-3-2 イネにおける塩・アルカリ誘導性遺伝子 *OsHAK17* の機能解析
○南平眞実・黄木 敬・近藤美月・西田 翔・上田晃弘
- P4-3-3 塩ストレス条件下におけるシバ属の成育と被度の変化
○藤 康樹・山本昭洋・橋口正嗣・佐伯雄一・明石 良
- P4-3-4 高塩分濃度水を用いたアクアポニックスにおける水・養分利用効率の向上策
○橋本耕太・山田美奈・山田 智
- P4-3-5 真性塩生植物において生育を促進させる塩とは何か？
○竹下結子
- P4-3-6 Molecular Physiological Responses of a Halophyte *Suaeda japonica* M.to High Salinity Stress
○Shinta Shinta・Kristine Mae Bentoy・Anisa Nazera Fauzia・Mami Nampei・Akihiro Ueda
- P4-3-7 テンサイの NaCl による生育促進について
 異なるナトリウム塩施与試験と遺伝子発現解析による考察
○野別 花・熊谷起一・丸山隼人・信濃卓郎・渡部敏裕

- P4-3-8 Na⁺/H⁺ アンチポーター *AtSOS1* に着目した植物個体レベルでの Na 分配の解析
○永田知輝・上條みのり・名兒耶美緒・小倉尚晃・栗田悠子・小林奈通子・田野井慶太郎
- P4-3-9 コムギ子実中のミネラル成分変動に関わる遺伝的要因の探索
○市川このか・久保堅司・渡部敏裕・信濃卓郎・丸山隼人
- P4-3-10 アルミニウム無毒化タンニンの生合成解明のためのユーカーリ毛状根形質転換系
○田原 恒・西口 満・山溝千尋・刑部敬史
- P4-3-11 強酸性硫黄荒原に分布するミズスギとコシダの植物栄養学的特性
○渡部敏裕・今井 希・平館俊太郎・丸山隼人・和崎 淳
- P4-3-12 アルミニウム集積植物メラストーマにおける Nramp ファミリー遺伝子の機能解析
○新田智美・山口夢乃・丸山隼人・信濃卓郎・渡部敏裕
- P4-3-13 ゼニゴケの STOP1 が制御するアルミニウムおよび低 pH 耐性機構の解析
○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
- P4-3-14 Genome-wide association study of malate release under aluminum stress in *Arabidopsis thaliana*
○Congxiao Wang・Raj Kishan Agrahari・Hiroyuki Koyama・Yuriko Kobayashi
- P4-3-15 Effect of amino acids involved in the urea cycle and polyamines synthesized from them on malate secretion
○Koffi Pacome KOUAME・So Sakashita・Soushi Touyama・Takayuki Sasaki・Hiroyuki Koyama・Yuriko Kobayashi
- P4-3-16 チャの NIP ファミリー遺伝子の単離と輸送基質の解析
○中矢桜子・田伏葉央・木村洋子・山下寛人・一家崇志
- P4-3-17 チガヤのアルミニウム吸収に及ぼすリンの影響
○内田さやか・広兼知樹・土屋魁星・伊藤(山谷)絃子・野口 章
- P4-3-18 Genome wide association study for rice root morphology in response to arsenic
○ナカムラ ソウシ・アンドレスアギラ アリサ・藤原 徹・神谷岳洋
- P4-3-19 Ionome Screening of BRR1 dhan84 Mutagenized Population for Identification of Mutants with Altered Element Accumulation in Grains
○Shihab UDDIN・Md. Rafiqul Islam・Toru Fujiwara・Takehiro Kamiya
- P4-3-20 アブラナ根におけるグルタチオンが制御するカドミウム保持機構の解明
○周 恬亦・湯澤 拓・木島あやの・飯田遼太郎・橋本洋平・俵谷圭太郎・及川 彰・中井雄治・篠澤章久・伊澤かんな・中村進一
- P4-3-21 アブラナ根における γ -グルタミルトランスベプチダーゼ(GGT)による Cd 動態の制御機構の解明
○湯澤 拓・木島あやの・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・伊澤かんな・中村進一
- P4-3-22 けい酸加里肥料多量施用によるコマツナのカドミウム吸収抑制効果とその持続性
○三浦颯斗・伊藤(山谷)絃子・野口 章
- P4-3-23 ヒドロキシメチルグルタチオン合成酵素遺伝子 *OsGS2* 欠損がイネのグルタチオン類含有率に及ぼす影響
橋本渉吾・○落合久美子・竹内 航・間藤 徹・伊福健太郎
- P4-3-24 低 Mn 土壌での水稻栽培に向けた新たな低 Cd 吸収変異体 Q337K の可能性
○倉俣正人・安部 匡・谷川八大・杉本和彦・石川 覚・大内昭彦・松下みどり
- P4-3-25 根の表皮及び内皮細胞特異的に微生物の水銀輸送体 MerC を発現するシロイヌナズナ系統の確立
○中村優月・浦口晋平・石田涼華・大城有香・中村亮介・高根沢康一・清野正子
- P4-3-26 シロイヌナズナにおけるビスマスによる細胞周期への影響と酸化ストレスの誘導
○長田 武・浦 直哉・小林 良・中村遥香
- P4-3-27 堆肥中クロピラリドの生物検定法 (3) 日長の違いが残留指数に及ぼす影響
○浅田真由・並木小百合・清家伸康
- P4-3-28 カボチャにおける生育時期別・部位別のヘプタクロルエポキシド濃度と吸収量
○板垣英祐・上野 達・中本 洋・中津智史

4-4 植物の代謝成分と農作物の品質

<9月3日(火)> |会場(503)

- 4-4-1 Effect of nitrogen foliar sprays on soybean seed storage protein accumulation
○大竹憲邦・田淵琳香・宮本託志・末吉 邦
- 4-4-2 サツマイモ「べにはるか」のデンプン含量推定手法を活用した品質改善技術
○榎本亘泰・人見拓哉・小野仁美・岡本和之
- 4-4-3 トマト茎部における同化産物輸送動態の解析
○松倉千昭・尹 永根・寛 咲恵・蔡 凱賢・三好悠太・鈴木伸郎・野田祐作・榎本一之・河地有木
- 4-4-4 酒米フェルラ酸量の変動要因に関する研究
 一穂肥窒素量と登熟期気温の影響について一
○宮本託志・西田郁久・山本千莉・飛松裕基・梅澤俊明・三亀啓吾・大竹憲邦・平田 大
- 4-4-5 イネ品種間において窒素代謝の差異がコメの遊離アミノ酸量に与える影響
○岸江 彩・高木大輔

<9月4日(水)> DE 会場(411 ~ 412)

- P4-4-1 農産物・農業環境における代謝解析の新潮流：質量分析の進歩とともに
.....○田中福代・道下理加・田澤純子・溝淵律子・宮ノ下明大・十一浩典
- P4-4-2 水稻の硫黄欠乏にตอบสนองする代謝物の診断利用の検討
.....○馬橋美野里・岡崎圭毅・森本 晶・人見拓哉・慶野達也・佐藤雄太・加藤直人
- P4-4-3 トマトの尻腐れ果発症に対するグリシンベタイン葉面散布の影響
.....○渡邊大起・長谷川公紀・北岡 哲・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
- P4-4-4 Automated UAV-based high-throughput phenotyping for QTL identification of Chinese cabbage inner leaf traits
.....○Andres Aguilar Ariza・Toshio Miyazaki・Tomohiro Kondo・Toro Fujiwara・Takehiro Kamiya
- P4-4-5 窒素と亜鉛の施肥がチャ幼木の葉の成分におよぼす影響
.....○永野美希・河野美加・中嶋周作・児崎章憲・山本昭洋・佐伯雄一
- P4-4-6 水ワサビと畑ワサビ栽培を対象としたアグリオミクス解析
.....○安藤 櫻・山下寛人・椎橋裕喜・井出悠葵・奥西 勲・一家崇志
- P4-4-7 日本のイネ育種史を通じて芒の発達とその生理学的な役割を再定義する
.....菅波真央・吉田英樹・松岡 信・○小島創一

5-1 土壌生成・分類

<9月3日(火)> D 会場(411)

- 5-1-1 非火山性土壌の表層および次表層における土壌有機炭素含量の制御因子
.....○渡邊哲弘・Han Lyu・蘆田健太・浦山慧美・Arief Hartono・Method Kilasara・Antoine D. Mvondo-Ze・中尾 淳・杉原 創・Randy A. Dahlgren・舟川晋也
- 5-1-2 溶存有機物を用いた新鮮火山灰試料へのC吸着に対する非晶質・準晶質 Al と酸化 Fe 含量の影響
.....○加藤 拓・小山侑里子・眞野優香・齋藤温子・大島宏行・犬伏和之
- 5-1-3 WRB における dystric、eutric の定義の変遷と黒ボク土への適用上の問題点
.....○久保寺秀夫・山口典子・草場 敬
- 5-1-4 長崎県西彼杵半島における石灰質砂岩上の土壌の特徴
.....仲松拓玖仁・○村田智吉・井上 弦
- 5-1-5 長崎県平戸島川内峠における野焼きが土壌に与える影響
.....○井上 弦・濱本真実・村田智吉
- 5-1-6 空間統計解析を用いた海岸林植栽基盤の生育環境評価－仙台平野の海岸林を対象として－
.....○梶原拓人・川東正幸

<9月4日(水)> C 会場(409 ~ 410)

- P5-1-1 包括的土壌分類第1次試案による国頭マージ、島尻マージ、およびジャーガルの土壌分類名の再検討
.....○伊勢裕太・前島勇治
- P5-1-2 秋吉台半自然草原における土壌石英の粒度分布と酸素同位体比の垂直変化
.....○中川智仁・中村駿介・柳由貴子
- P5-1-3 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および土壌炭素蓄積量に与える影響
.....○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
- P5-1-4 三宅島2000年噴火における攪乱強度および植生遷移が異なる地点間の土壌の有機・無機成分の比較
.....○川崎愛希・竹内琴音・本間優花・西澤智康・太田寛行・坂上伸生
- P5-1-5 砂含量の簡易測定法の岡山県農耕地土壌への適応性
.....○鷺尾建紀
- P5-1-6 リン酸吸収係数を用いた日本農耕地土壌炭素貯留ポテンシャルの試算
.....○ノ瀬侑理・高田裕介・福樺純平・松浦庄司・和穎朗太
- P5-1-7 荒川中流域の氾濫原における近年の地形の変化と土壌生成に関する考察
.....○森 圭子
- P5-1-8 機械学習による全国森林域における火山灰土壌マッピング
.....○今矢明宏・山下尚之・橋本昌司・石塚成宏
- P5-1-9 デジタルソイルマッピングによる土層厚の空間変動評価－全国スケールから小集水域スケールまで－
.....○山下尚之・大貫靖浩・新田響平・渡壁卓磨

5-2 土地分類利用・景域評価

<9月3日(火)> D 会場(411)

- 5-2-1 Factors regulating soil organic matter stability and molecular composition of neutral-to-alkaline soils in Indo-Gangetic Plain
.....○Han LYU・Ruohan ZHONG・渡邊哲弘・杉原 創・Monika KUMARI・舟川晋也

- 5-2-2 熱帯土壌における Fe・Al または Ca が土壌有機炭素蓄積能に与える影響の解明
○大矢 黎・安野秀瑛・Han LYU・Muniandi JEGADEESAN・Pandian KANNAN・田中治夫・柴田 誠・渡邊哲弘・舟川晋也・杉原 創
- 5-2-3 熱帯の下層土壌において質が異なる作物残渣の添加が土壌微生物の炭素固定効率に与える影響の解明
○西垣涼世・Han LYU・安野秀瑛・田中治夫・杉原 創
- 5-2-4 非アロフェン質黒ボク土におけるリン利用性が土壌微生物の炭素利用に及ぼす影響の解明
○小泉和心・杉原 創・小島創一・田島亮介・牧野知之・濱本 亨

<9月4日(水)> C 会場(409 ~ 410)

- P5-2-1 黒ボク土における質の異なる植物残渣由来の炭素の蓄積過程に土壌深度が与える影響の解明
○安野秀瑛・LYU Han・田中治夫・杉原 創
- P5-2-2 熱帯火山灰土壌におけるクエン酸抽出を用いて測定されたリン可給度に影響する土壌特性
○磯崎佳世・柴田 誠・Lyu Han・沢田こずえ・渡邊 哲弘・國頭 恭・舟川晋也
- P5-2-3 カメルーン南東部の熱帯林において開墾後の経年変化に伴う土壌中の硝化活性の変動
○内藤勇魚・柴田 誠・木庭啓介・舟川晋也
- P5-2-4 Does plant residue (¹³C-labeled) quality affect carbon accumulation patterns in the converted upland from lowland paddy in Japan?
○LeVan Dang・Shoji Matsuura・Rota Wagai・Hideaki Yasuno・Han Lyu・Haruo Tanaka・Soh Sugihara
- P5-2-5 酵素化学量論から見た長期不耕起及びカバークロップの導入が土壌微生物と有機炭素に及ぼす影響
○郭 芳欣・井田安澄・久富早織・Han LYU・杉原 創・矢内純太・濱本 亨・小松崎将一・田中治夫
- P5-2-6 各市町村における低地土群の分布傾向に応じた水稻収量の比較
○森下瑞貴・佐原拓海・櫻井 玄
- P5-2-7 土壌分類と作物生産性の関係に関する複数作物の広域統計解析
○櫻井 玄・森下瑞貴
- P5-2-8 朝霧高原における大根の切替畑栽培が土壌断面形態および理化学性に与える影響
○中塚博子・張 伊琳・野口有里紗・山田 晋
- P5-2-9 ベトナム中部高原の強酸性 Oxisols は Ultisols より NO₃⁻動態に関する反応活性が高い
○石田早侑梨・柴田 誠・城野沙織・Ho Lam Nguyen・木庭啓介・舟川晋也
- P5-2-10 鳥取県千代川流域における河川懸濁物質と河川内堆積物との関係
○角野貴信・金 梨花

6-1 水田土壌肥沃度

<9月3日(火)> B 会場(404 ~ 406)

- 6-1-1 土壌の誘電率、熱伝導率を利用した経時的な土壌三相分布の推定法
○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 水田土壌の湛水培養が可給態リン酸測定法に与える影響
○圓谷修平・田島亮介・茄子川恒
- 6-1-3 水田土壌における硫黄肥沃度評価とその関連因子が硫黄動態に与える影響の解明
○霜野七鳳・牧野知之・濱本 亨
- 6-1-4 日本広域水田土壌を用いた Mehlich3法による可給態元素と鉍物組成の網羅的関連解析
○池田未来・中尾 淳・黒川耕平・信濃卓郎・藤村恵人・矢内純太
- 6-1-5 愛媛県中山間地の自然農法水田における土壌養分供給特性および水稻生育と収量
○西村詞生・森久瑠実・岡村侑磨・上野秀人
- 6-1-6 有機栽培水田に還元された雑草由来窒素の重窒素標識法による動態解明
 - 栽培後還元から2作および栽培期間中還元当分の窒素動態 -
○森みのり・齊藤美紀子・田島亮介・西田瑞彦
- 6-1-7 水田への牛ふん堆肥施用頻度の違いがリン蓄積および形態に及ぼす影響
○荒川竜太・三浦季子・アクリッシュ穂波・内山知二・佐野修司
- 6-1-8 Enhancing productivity in rice-vegetable systems through localized P application in lowland rice in the highlands of Madagascar
○Zaw Oo Aung・Yasuhiro Tsujimoto
- 6-1-9 岐阜県飛騨地域の「コシヒカリ」における湿潤土培養窒素無機化量を加味した適正窒素施肥
○和田 巽・可児友哉・棚橋寿彦
- 6-1-10 こめ油製造副産物の水稻用肥料としての施用効果と生育に与える影響
○佐々木由佳・田澤祐大・角田憲一
- 6-1-11 窒素固定活性上昇のために水田に散布した鉄資材の効果を高める稲わらすき込み時期
○大峽広智・佐藤咲良・増田曜子・伊藤英臣・妹尾啓史

<9月5日(木)> B会場(404~406)

- 6-1-12 耕起作業と同時に取得した土壌表面画像を用いた碎土率のマッピング
.....○草佳那子・建石邦夫・大野智史・高橋智紀・高本 慧・望月秀俊・中野恵子・進藤勇人・宮下博行
- 6-1-13 大区画水田圃場における土壌硬度三次元分布に関する貫入式土壌硬度測定ロボットと貫入式土壌硬度計の比較
.....○江波戸宗大・藤村恵人・久保堅司・齋藤 稔・諏佐友哉・齋藤智則
- 6-1-14 ネパールの水田土壌における画分別貯留炭素の評価と規定要因の解明
.....○矢内純太・鈴木篤人・中尾 淳・田中壮太・和穎朗太・Prakash Paneru・Shree Prasad Vista・新井宏受・陀安一郎

<9月4日(水)> FG会場(413~414)

- P6-1-1 水田土壌における新規診断項目としての可給態カリウムの有効性の評価
.....○内田峻輔・矢内純太・黒川耕平・鈴木篤人・藤村恵人・中尾 淳
- P6-1-2 稲わら施用が土壌窒素固定能とイネの生育に与える影響についての研究
.....○田村日奈子・川瀬更紗・岡本卓哲・杉浦大輔・近藤始彦
- P6-1-3 田畑輪換栽培におけるペレット牛ふん堆肥の施用が作物生産性、土壌化学性に及ぼす影響
.....○廣瀬亮太郎・小松茂雄・楠田理恵・河村紀衣・武久邦彦
- P6-1-4 新潟県下越地方水田土壌の可給態ケイ酸含量と水稻のケイ酸濃度の関係 ~稲分析による土壌診断に向けて~
.....○浅沼瑠菜・柴田 誠・伊藤崇浩・田副雄士・舟川晋也・伊藤豊彰
- P6-1-5 稲がらくん炭施用が水田土壌の可給態リンと窒素の動態に与える影響
.....○表和佳奈・國頭 恭・諸 人誌
- P6-1-6 97年間消石灰無施用の水田土壌での資材施用による可給態リン酸の変化
.....○安藤 薫・山口紀子・大黒貴智・日置雅之
- P6-1-7 鉄資材の施用が水田土壌の無機態窒素及び水稻生育に与える影響
.....○笠原拓己・山下耕生
- P6-1-8 Effect of Azolla (*A. filiculoides* Lam.) as green manure on rice productivity in paddy soil
.....○Samuel Munyaka Kimani・Nanami Sekishita・Yuka Hosogoe・Valensi Kautsar・Keitaro Tawaraya・Takeshi Tokida・Weiguo Cheng
- P6-1-9 移植水稻と直播水稻における米ぬか窒素の肥効時期と生育・収量特性
.....○岡田佳菜子・羽根有哉・八木岡敦・君和田健二・鳥山和伸
- P6-1-10 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
.....○戸上和樹・高本 慧・前川富也・内田智子・工藤洋晃
- P6-1-11 夏季の高温が水田土壌の地力窒素発現及び水稻の窒素吸収量に与える影響
.....○栗林将也・本間利光・水野貴文・南雲芳文
- P6-1-12 暖地における鶏ふん堆肥を利用した春播き子実とうもろこし栽培(第1報)
.....○渡邊修一・伊東栄作・中野恵子・瀧山律子
- P6-1-13 子実とうもろこし栽培年数の異なる水田転換畑の土壌炭素の比較
.....○瀧山律子・中野恵子・渡邊修一・松尾直樹
- P6-1-14 子実とうもろこしの残渣鋤き込みが作土の物理性に及ぼす影響
.....○中野恵子・渡邊修一・瀧山律子・深見公一郎
- P6-1-15 わが国の水田転換畑における圃場容水量および永久しおれ点のペドトランスファー関数
.....○高橋智紀・戸上和樹・高本 慧
- P6-1-16 畑利用率が異なる田畑輪換圃場における土壌種と土壌理化学性の変化
.....○中川進平・金丸沙季・熊谷俊彦・伊藤景子・薄井雄太・高田裕介
- P6-1-17 山形県における近年の水田土壌理化学性の実態
.....○松田 晃・岡田典晃・土井涼平
- P6-1-18 飼料イネから食用米への転作が水田土壌のカリウム肥沃度に及ぼす影響
.....下村絢音・仁木菜々美・馬場梢吾・馬場康輔・松岡かおり・○森塚直樹
- P6-1-19 北海道の湛水直播水稻におけるアクリル樹脂スプレーを用いた高精度な葉齢調査法
.....○熊谷 聡
- P6-1-20 湛水条件下のサトイモにおける11C- 光合成産物の転流動態の可視化と栽培システムへの応用
.....○安彦友美・Masako Rupasinghe Sayuri・日永田百音・池澤和広・栗田圭輔・尹 永根・三好悠太・鈴木伸郎・河地有木
- P6-1-21 土壌の種類が食用サボテンの生育に及ぼす影響
.....○土本隼也・墨 泰孝・堀部貴紀

6-2 畑地土壌肥沃度

<9月3日(火)> B会場(404~406)

- 6-2-1 緑肥作物の導入がアブラナ科根こぶ病の発症と土壌の化学性に及ぼす影響
.....○鈴木香奈子・長 隆吾・長谷川匡紀・新井志穂・石川凜太郎・森泉美穂子

- 6-2-2 30年間の有機物処理が畑作物のカリ吸収および土壌交換性カリ含量に及ぼす影響
.....○中津智史・田村 元
- 6-2-3 複数の衛星画像から把握した黒ボク土のテンサイ生育特性と下層土の関係
.....○丹羽羽勝久・横堀 潤・今田伸二
- 6-2-4 Soil extracellular enzyme activities as indicators of yield and nutrient uptake of komatsuna grown after various cover crop treatments
.....○Khin Thawda WIN・Toshihiko KARASAWA
- 6-2-5 ダイズ畑におけるもみ殻くん炭の施用が土壌および作物生育に及ぼす影響(第1報)くん炭施用1年目の結果
.....○瀧 典明・小田中大輔・島 秀之
- 6-2-6 遮へい土に対する段階的穀殻燻炭添加および窒素供給源の併用が土壌理化学性に与える影響
.....○金子和真・中原 嵩・Kehinde O. Fawibe・千野裕之・八塩晶子・秋池優子・八島未和
- 6-2-7 可給態窒素が青果用サツマイモ有機栽培の収量・品質に及ぼす影響
.....○中川路晴香・相本涼子・餅田利之・白尾 吏・上菌一郎
- 6-2-8 リン酸施肥量が春まき小麦の生育と収量ならびにリン収支に及ぼす影響
.....○三和優吾・板垣英祐・杉川陽一・齋藤優介・竹之内悠・井田悠太・笛木伸彦

<9月5日(木)> B会場(404～406)

6-2-9～6-2-13 ミニシンポジウム「肥沃度のその先へ ～土壌学から見た環境保全型農業の意義と課題」

- 6-2-9 肥沃度のその先へ～土壌学から見た環境保全型農業の意義と課題
.....○杉原 創・小松崎将一
- 6-2-10 Regenerative Organic Agriculture Affects Soil Carbon Storage and Crop Production
.....○Daitianshu Xu・Qiliang Huang・Ratih Kemala Dewi・Rahmatullah Hashimi・小松崎将一
- 6-2-11 日本の黒ボク土畑における保全型農業が土壌微生物の群集と機能に与える影響の解明
.....○久富早織・LYU Han・郭 芳欣・井田安澄・濱本 亨・小松崎将一・田中治夫・杉原 創
- 6-2-12 砂丘地畑における緑肥の利用が農地の動物相に及ぼす影響
.....○伊藤崇浩・赤塚 晶・岡本寛太・河野忠之・田副雄士・伊藤豊彰・荒木 肇
- 6-2-13 熱帯湿潤地のサトウキビ畑における Soil Health 研究
.....○伊ヶ崎健大・荒井見和・神田隆志・杉原 創・Rasit Asiloglu・河野辺雅徳・葛西 弘・澤島拓夫・角田智詞・南谷幸雄・安西俊彦・寺島義文

<9月4日(水)> FG会場(413～414)

- P6-2-1 Soil health assessment on different long-term no-tillage and cover crop practice using appropriate scoring function for upland Andosol soil
.....○Ratih Kemala Dewi・Qiliang Huang・Hashimi Rahmatullah・Masakazu Komatsuzaki
- P6-2-2 不耕起栽培は本当に土壌への炭素貯留を高めるのか? - 全球規模の速度論的解析 -
.....○藤井一至・Zheng Jinsen・早川智恵・Stephen Machado・小崎 隆
- P6-2-3 重粘土転換畑におけるマメ科緑肥ベ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
- P6-2-4 土壌肥沃度・播種時期・生育期間が異なる条件下で生育した各種緑肥のC/N比の変動
.....○森 伸介・唐澤敏彦・夜松友咲・Khin Thawda Win・徳田進一
- P6-2-5 緑肥作物の生育と窒素吸収に及ぼす混植の効果
- 根圏共有の有無と窒素施肥量の影響 -
.....○唐澤敏彦・夜松友咲・森 伸介
- P6-2-6 牛ふん堆肥連用試験下の灰色台地土における短期間での水浸透によるタンパク質および微生物の変化
.....○佐野修司・西池 駿・小宮山怜・アクリッシュ穂波・荒川竜太
- P6-2-7 ケニアの小規模バレイショ生産における栽培管理と土壌肥沃度が生産性に及ぼす影響
.....○木下林太郎・谷 昌幸・相内大吾・森 正彦・Cornelius Wainaina・Lucy Kananu
- P6-2-8 Effect of soil exchangeable cations and their balances on the yield and quality of potatoes for processing in Hokkaido
.....○Marc Mwangura・Rintaro Kinoshita・Hiroaki Shimada・Masayuki Tani
- P6-2-9 長崎県内の畑土壌に対応した可給態窒素簡易分析法
-「畑土壌由来の可給態窒素見える化アプリ」を活用した減肥に向けて-
.....○平山裕介
- P6-2-10 宇宙実証用ハイパースペクトルセンサを活用した秋まきコムギの収量予測
.....○石倉 究・坂本樹一朗・池本秀樹・櫻井道彦
- P6-2-11 排水不良なソバ栽培圃場における補助暗渠による収量性改善効果
.....○須田達也・藤田一輝・竹内晴信
- P6-2-12 機械深耕および有機質資材施用による基盤整備圃場の作土層改良 第1報
機械深耕および有機質資材施用が作土のち密度、貫入硬度、砕土率に及ぼす影響
.....○浜名洋司・奥村裕紀子・原田美穂子

- P6-2-13 機械深耕および有機質資材施用による基盤整備圃場の作土層改良 第2報
機械深耕が有機質資材の作土層への混和に及ぼす影響
.....○奥村裕紀子・浜名洋司・原田美穂子
- P6-2-14 炭素・窒素源添加が土壤中のリン形態と酵素活性に与える影響
.....○小嶋雄大・郭 珂瑞・國頭 恭・大塚重人
- P6-2-15 リン酸肥沃度及び施肥量が春まきタマネギのリン酸吸収に及ぼす影響と生育・収量との関係解析
.....○小野寺真由・横田紀雄
- P6-2-16 Factors affecting the within-field variability of available phosphate in two contrasting Andosols fields of Tokachi district
.....○Elton Amadeus Francisco・Rintaro Kinoshita・Hiroaki Shimada・Masayuki Tani
- P6-2-17 インドネシア中部ジャワ州のパレイシヨ生産地域の畑土壌における有効態リン酸の現状
.....○島田紘明・住ノ江努・谷 昌幸
- P6-2-18 除染後農地に投入された遮へい土への糞殻燻炭施用の検討
.....○中原 嵩・金子和真・Kehinde O. Fawibe・千野裕之・八塩晶子・秋池優子・西田亮也・八島未和
- P6-2-19 北海道幕別町の3か年のパレイシヨ・コムギ圃場の土壌質指標による作物生産性評価
.....○吉村元博・前塚研二・当真 要
- P6-2-20 京都・淡路の自然栽培圃場において施肥管理方法の違いが土壌の性質の違いに及ぼす影響
.....○可見優一郎・川副優花・杉原 創・田中治夫
- P6-2-21 圃場内の土壌理化学性や土壌群の違いが pH に及ぼす影響
.....○池本秀樹・細川優介・石塚帆名子・原 圭祐・石倉 究
- P6-2-22 緑肥の空撮画像を利用した圃場の肥沃むらを推定する手法の検討
.....○夜船友咲・森 伸介・唐澤敏彦
- P6-2-23 土壌肥沃度簡易迅速評価法の開発及び従来法との比較
.....○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3日(火)> B会場(404～406)

- 6-3-1 リンゴ園土壌への施肥管理の違いがリンゴ試験木の養分吸収と果実の品質に及ぼす影響
.....○鈴木 芳・渡邊 学・小森貞夫・立石貴浩
- 6-3-2 カキわい台「豊楽台」での果実生産性と窒素持ち出し量
.....○井上博道・西村遼太郎
- 6-3-3 石川県内の水田転換園における暗渠施工と土壌改良資材の植穴施用による土壌物理性の改善とモモ幼木期の凍害に及ぼす影響
.....○宮下博行・山内大輔・小川瑛里奈・堀井幸江・井上博道
- 6-3-4 リン酸過剰障害が疑われるセルリーに対する塩化第二鉄の施用効果
.....○富沢ゆい子・藤井はるか

<9月4日(水)> FG会場(413～414)

- P6-3-1 山梨県におけるブドウ「シャインマスカット」圃場の可給態窒素含量の実態と果実品質の関係
.....○桐原 峻・加藤 治・國友義博
- P6-3-2 植穴への土壌改良資材の投入が土壌物理性とナシの凍害の発生に及ぼす影響
.....○山内大輔・宮下博行・小川瑛里奈・井上博道
- P6-3-3 pF 値と水分飽和度の関連付けに基づく灌水開始点決定法の検討
.....○柳井洋介・岩田幸良・瑞慶村知佳・酒井浩晃・池内隆夫
- P6-3-4 江東地域施設コマツナ生産圃場における土壌化学性の実態
.....○柴田彩有美・荒井直人・小澤 優・小島 彰・坂本浩介
- P6-3-5 無加温パイプハウスにおける野菜の周年栽培時の連続不耕起栽培が土壌に及ぼす影響
.....○岡元英樹・地子 立・古山真一
- P6-3-6 セルリー茎部空洞症発生要因について(第3報)
- 風処理と硫黄、マグネシウム、ホウ素の影響 -
.....○大島宏行・小堀義史・加藤 拓・犬伏和之

7-1 肥料および施肥法

<9月3日(火)> A会場(401～403)

- 7-1-1 処理方法の異なる下水汚泥処理物中の植物へのリン可給性
.....○曾我萌恵・坂元基紘・寶正史樹・肴倉宏史・加藤雅彦
- 7-1-2 下水汚泥種による溶融物中のリン可給性
.....○田中優唯・曾我萌恵・坂元基紘・寶正史樹・肴倉宏史・加藤雅彦
- 7-1-3 炭酸カルシウムを利用したリン酸の形態とリン肥料としての利用可能性
.....○増渕由香・佐藤伸二郎

- 7-1-4 Evaluating the Slow Releasing Performance of Urea-Encapsulated Hydrogel with Amendment of Biochar from Water Hyacinth
.....○YU YAN ANDREW TAY・佐藤伸二郎
- 7-1-5 木質バイオマス灰のCO₂吸着過程と養分溶出特性
.....○西田和樹・加藤雅彦
- 7-1-6 乾燥汚泥とバイオ炭の混合ペレット化がリン酸肥効と温室効果ガス放出に及ぼす影響
.....○佐原伊織・宮川 桜・加藤 拓・犬伏和之・大島宏行
- 7-1-7 県産家畜ふん堆肥を原料とした混合堆肥複合肥料の窒素肥効評価
.....○川寄諒也・窪田瑛水・中川路光庸・折口弘晃・七夕杏莉・上蘭一郎
- 7-1-8 地力窒素を踏まえた施肥法開発に向けて - 第6報 -
飛騨地域夏秋トマト栽培における施肥設計支援システムの構築
.....○古田貴世佳・和田 巽・平塚柗星・棚橋寿彦
- 7-1-9 鶏ふん堆肥の窒素含量に基づく窒素無機化モデルの作成
.....○棚橋寿彦・小柳 渉・和田 巽
- 7-1-10 高温条件下の水稻に対する窒素追肥が水稻根活性及び玄米外観品質に及ぼす影響
.....○高階史章・岩月彩葉・水本天斗・加藤和直・金田吉弘・田中草太・佐藤 孝
- 7-1-11 水稻栽培におけるベスト二段施肥の作業性、生産性および環境影響評価
～プラスチック被覆肥料に頼らない米づくりに向けて～
.....○大井泰輔・吉田有宏・高須栄一
- 7-1-12 立毛中のブロードキャスト施肥を用いた大規模水稻乾田直播栽培の追肥体系の検討
.....○浪川茉莉・笹原和哉

<9月5日(木)> A会場(401～403)

- 7-1-13 茎立期追肥がコムギ品種「ゆきちから」の生育・収量に及ぼす影響
.....○佐々木俊祐
- 7-1-14 サトウキビ株出し栽培におけるけん引式中耕機を活用した土中施肥の効果
.....○井上健一・湯山祐樹
- 7-1-15 高濃度窒素液肥の葉面散布がウンシュウミカンの葉先の褐変を発生させる要因とその対策
.....○江本勇治・滝田元康・山下寛人・一家崇志
- 7-1-16 Ca 欠如処理がセイヨウナシ「ル レクチエ」のブラックエンド障害発生に及ぼす影響
.....○堀川拓未・種村竜太・遠藤昌伸・相川敏之
- 7-1-17 イチゴ養液栽培における培地の種類と連用が収量と排液 EC・養分濃度に及ぼす影響
.....○種村竜太・遠藤昌伸・堀川拓未・相川敏之
- 7-1-18 下水処理水を用いた水耕栽培による低カリウム果菜類(ピーマン、ナス)栽培の試み
.....○樗木直也・皆元和槻・倉本夕奈・赤木 功
- 7-1-19 生産現場における集積データを用いた土壌化学性および施肥実績とたまねぎ収量の関係解析
.....○桑原 萌・高橋尚大・板垣英祐・笛木伸彦・唐 星児
- 7-1-20 有機栽培におけるリビングマルチが雑草発生量及びカンショ生産に及ぼす影響
.....○遠藤佳那子・西條圭祐・川又 快・岡本和之
- 7-1-21 肥料中の鉄全量の分析方法の開発
.....○松尾信吾

<9月4日(水)> FG会場(413～414)

- P7-1-1 水稻栽培期間におけるマメ科緑肥の窒素無機化特性の解明 - 中干し後の肥効の可能性 -
.....堂本晶子・○笹本智史・大野鉄平・山吉咲綺
- P7-1-2 三重県の有機栽培茶園で利用される有機質肥料の窒素無機化特性
.....○藤井琢馬・松田智子・丹羽 努・廣野祐平
- P7-1-3 畑地における各種有機質資材の全窒素含量に基づく簡易窒素肥効判断指標
.....○高橋菜央子・阿部倫則・堀越綾子・瀧 典明・志賀紗智
- P7-1-4 腐植酸の施用における一次代謝産物の変動とアミノ酸の配合による相乗的バイオスティミュラント効果
.....○伊藤弘樹・石川寿樹・飯野藤樹・増田隆仁
- P7-1-5 腐植前駆物質生成菌叢を用いた海藻からの液肥化
.....○鍋城祐伍・岡村春佳・矢沢勇樹
- P7-1-6 Combining Biochar and Plant Growth Promoting Bacteria (PGPB) Enhanced Rice Growth
.....○AHMED SHABANA・Oshiro Mugihito・Tashiro Yukihiro
- P7-1-7 ルーピン混植が主作物のリン濃縮スラグ肥料からの元素吸収に及ぼす影響
.....○安孫子実聖・渡部敏裕・和崎 淳
- P7-1-8 Effect of high phosphate steel slag as an alternative phosphate fertilizer on wheat production
.....○Jackline Muriuki・Rintaro Kinoshita・Hiroaki Shimada・Masayuki Tani

- P7-1-9 カルシウムの施用がホウ酸によるホウ素の可給性に与える影響
.....○石居誠心・大島宏行・犬伏和之・加藤 拓
- P7-1-10 特殊肥料等入り指定混合肥料の施用が施設園芸作物の生育・収量に及ぼす影響
.....○古林直太・田村 救・藤倉潤治
- P7-1-11 シロイヌナズナのビウレット耐性変異株の解析
.....○高辻旺英・黒瀬 蓮・落合久美子・間藤 徹・伊福健太郎
- P7-1-12 水道に直結したフロー式プラズマ発生装置による窒素肥料の製造
.....○澤田健太・木川綾人・水越克彰・西村芳実・玉井鉄宗
- P7-1-13 粒状肥料における施肥深度の違いが水稻の窒素肥効に及ぼす影響
.....○陶木里咲・山下耕生
- P7-1-14 速効性肥料施用後の畑期間が水稻の生育・収量に及ぼす影響
.....○桐山直盛・多田勝郎・横田紀雄
- P7-1-15 下水汚泥・汚泥肥料13点の有機態窒素の無機化特性
.....○井原啓貴・中村真人・折立文子・藤田 陸・宮本豊尚・高橋啓太
- P7-1-16 肥効評価に基づく下水汚泥肥料活用促進：汚泥肥料による化学肥料代替が作物生育に与える影響
.....○山口典子・望月秀俊・渡邊百合香・久保寺秀夫
- P7-1-17 風乾土水分含量と原土 pH による中和石灰量の推定
.....○西垣智弘・神田隆志
- P7-1-18 飼料用トウモロコシ播種後の乳牛スラリー表面施用によるマルチ栽培の可能性
.....○松本武彦・岡本悠雅・津嶋杏実・大石敦也・大田寛子・頼 泰樹・増田寛志
- P7-1-19 有機態養分獲得能のダイズ品種間差
.....芦野未帆・渡邊彩乃・程 為国・○俵谷圭太郎
- P7-1-20 有機質資材利用による化学肥料30%減肥を目指した全国規模での栽培実証試験
.....○望月賢太・古賀伸久・熊谷 聡・谷川法聖・小野寺真由・中川進平・遠藤佳那子・吉澤克憲・窪田成美・宮吉沙知・高橋萌会・栗林将也・大橋祥範・廣瀬亮太郎・平野温子・有吉真知子・平山裕介・中川路晴香・前上門陽
- P7-1-21 ブロッコリー栽培における農業用ドローン空散による追肥
.....○清水マスヨ
- P7-1-22 小麦および大麦の茎立期における人工衛星リモートセンシングによる生育および窒素吸収量推定
.....○小宮山鉄兵・池町健太・土井研一・根津瑞季・平野幸教・関根真樹
- P7-1-23 有機施設コマツナ栽培における草高のセンシングデータを用いた窒素吸収量の推定
.....○鹿島啓司・坂本利弘・森下瑞貴・岩崎亘典・藤田 裕
- P7-1-24 秋田県大潟村における秋まきタマネギの安定・多収に向けて
.....○雪田絢慎・今熊木乃美・竹内志保香・松本武彦・増田寛志・頼 泰樹
- P7-1-25 秋田県大潟村の秋播き栽培における直播の課題
.....○竹内志保香・雪田絢慎・今熊木乃美・増田寛志・松本武彦・頼 泰樹
- P7-1-26 砂質土壌でのサツマイモ栽培における施肥量の差異が貯蔵後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
- P7-1-27 植物発酵物(FBP)が土壌微生物叢・植物成長促進活性性に及ぼす影響解明
.....大島有希那・北條綾乃・館内雄介・藤岡耕太郎・鳥居英人・○田代幸寛
- P7-1-28 Novel Indigenous-Multifunctional Plant Growth-Promoting Bacteria Improves Soil Chemical Properties and Oil Palm Nursery Growth
.....○Fandi Hidayat・Rizki Desika Putri Pane・Fadilla Sapalina・Eka Listia・Winarna Winarna・M. Edwin Syahputra Lubis・Mugihito Oshiro・Kenji Sakai・Yukihiro Tashiro
- P7-1-29 電量滴定によるアンモニア測定のための改良について
.....○木村和彦
- P7-1-30 プラスチック分解生成物の肥料利用に関する研究
ーコマツナのポット栽培における石油性プラスチック由来尿素施用の影響ー
.....○床並佳季・青木大輔・神谷岳洋・田島亮介・西田瑞彦
- P7-1-31 肥料中の水溶性けい酸の分析法の改良
.....○田中雄大・松尾信吾

7-2 土壌改良資材

<9月3日(火)> A会場(401～403)

- 7-2-1 ホテイアオイ由来のバイオ炭コンポストの最適化と質評価
.....○古橋 要・佐藤伸二郎
- 7-2-2 Mg/Al-LDHで修飾したホテイアオイ由来バイオ炭のリン酸吸着性能の評価
.....○竹下優花

- 7-2-3 EFFECTS OF WATER HYACINTH BIOCHAR ON SOIL RESISTANCE TO ACIDIFICATION STRESS AND NUTRIENT DYNAMICS IN AN ACIDIC NITISOL IN NORTHWEST HIGHLAND OF ETHIOPIA
.....○Mekuanint Lewoyehu Shferaw・Solomon Addisu Legesse・佐藤伸二郎
- 7-2-4 Improving plant growth under drought conditions through biochar and silicon applications
.....○Ryota Daniel Kamiuchi・佐藤伸二郎
- 7-2-5 バイオ炭の土壌施用における新規窒素硝化モデルの構築と窒素保持能の機構解明
.....○小平友大・佐藤伸二郎
- 7-2-6 水稲-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
- 5年間の田畑輪換および3年間の畑転換における植物と土壌への分配率の推移 -
.....○小島蒼太・小野里凌太・田島亮介・西田瑞彦
- 7-2-7 リン吸着バイオ炭およびそれを副資材とする堆肥を施用することによるダイズ、土壌、温室効果ガス発生への影響
.....○佐々木温子・松澤大起・袋 昭太・横山茂輝・倉澤 響・村上陽一郎・田島亮介・西田瑞彦
- 7-2-8 Combined effects of biochar and inorganic nitrogen fertilizers on nitrous oxide emissions from perennial pastures
.....○Mutsa Muhambi・Yousuke Kamata・Shigeto Sudo・Mitsuru Tsubo・Tsugiyuki Masunaga・Eiji Nishihara
- 7-2-9 Coal clinker ash characterization, ameliorative capability, and application rate influence on *Zea mays* L. growth on sandy soils
.....○AGNES ARON DUBE・MITSURU TSUBO・EIJI NISHIHARA
- 7-2-10 サツマイモ苗床の土壌還元消毒における IRIS(Indicator of Reduction In Soils)の適用
.....○荒川祐介・齊藤 晶・野見山孝司

< 9月4日(水) > FG 会場(413 ~ 414)

- P7-2-1 玄武岩散布によるサトウキビ生育と土壌物理性効果への影響
.....○山浦優大・岩崎真也・寺島義文・安西俊彦・金城和俊
- P7-2-2 使用済み紙おむつ由来炭化物の施用が植物生育に与える影響
.....○伊東結李・山本 準・長島啓介・石岡 智・富部圭一郎・吉田文平・元藤梓平・大高剛史・山本定博・遠藤常嘉
- P7-2-3 ミカン生育に対する榎殻炭の施用効果
.....○木俣朱理・江崎幾朗・仲田麻奈・渡邊 彰
- P7-2-4 家畜糞堆肥由来の水溶性有機物の存在下における木質系バイオ炭へのリン吸着
.....○野中優希・加藤雅彦
- P7-2-5 茶樹バイオ炭による荒廃茶園跡地改良の早生樹に対する生育促進効果
.....○石川翔乃・中村明弘・美濃部亜衣
- P7-2-6 バイオ炭の農地施用における更なる収量向上のための木質バイオマス利用の検討
.....○大下 恵・宮沢佳恵・藤井 晃
- P7-2-7 ゴルフ芝(高麗芝)養生下におけるバイオ炭施用による易分解性有機物の経年安定性
.....○滑川 優・佐野修司・深尾陽一朗・柴田 晃
- P7-2-8 国頭マージにおける玄武岩混合による小松菜生育と土壌炭素貯留効果の検証
.....○金城和俊・山浦優大
- P7-2-9 鉄鋼スラグによる畦畔の舗装が水稻生育及び水質に与える影響
.....○堂本晶子・中山幸則・山端直人
- P7-2-10 異なる植物種における液肥 GB の効果について
.....○佐々木壮規・中川卓也・渡部敏裕
- P7-2-11 生分解性プラスチックポットと酵素を用いたポット分解制御の検討について
.....○中川卓也・佐々木壮規・山下結香・北本宏子

7-3 緑化技術

< 9月3日(火) > A 会場(401 ~ 403)

- 7-3-1 造粒固化した木質灰の土壌への最適添加率
.....○松村和香・加藤雅彦

< 9月4日(水) > FG 会場(413 ~ 414)

- P7-3-1 樹木苗移植における土壌除去と高吸水性高分子樹脂による根部保護効果に関する検証
.....○鈴木優美子・浦田光章・水野崇行・八島未和
- P7-3-2 フィンランドの粗放的屋上緑化土壌の理化学性および真菌類の多様性に関する研究 - 施工植生の影響 -
.....○篠原優真・永瀬彩子・八島未和
- P7-3-3 サボテンは地球温暖化を緩和しうるのか? - 茎節に蓄積するバイオミネラルの生理機能解明とその応用 -
.....○堀部貴紀・土本 隼也
- P7-3-4 生分解性資材を用いた早期緑化と自然との共生を図る環境配慮型緑化工法
~ 厚みのある強固な団粒化層形成による自然回復緑化技術 ~
.....○鈴木 翔

8-1 環境保全

<9月3日(火)> G会場(414)

- 8-1-1 コナラ落葉中の放射性セシウムはどの程度残存し、樹木に再吸収されるのか：リターバッグおよび実生苗生育試験
.....○眞中卓也・長倉淳子・小河澄香・阪田匡司・篠宮佳樹
- 8-1-2 菌類を接種したおがくず資材がスギ林堆積腐植層中の安定 Cs の回収に及ぼす効果
.....○立石貴浩・廣海紫苑・石川奈緒・築城幹典・颯田尚哉
- 8-1-3 登熟期の高温による玄米ヒ素濃度の上昇に対するヒ素および炭水化物の体内移行特性の影響
.....○松本眞悟・郷原拓実・黄 敏豪・春日純子
- 8-1-4 無肥料・無農薬水田における中耕除草がメタン排出に及ぼす影響の調査
.....○浪江日和・島田かさね・趙 双双・当真 要・石黒宗秀・波多野隆介

<9月4日(水)> A会場(401 ~ 403)

- P8-1-1 更新済み草地での牧草への放射性セシウム移行予測
.....○山田大吾・渋谷 岳
- P8-1-2 各収穫時期の牧草中放射性セシウム濃度に及ぼすカリ施肥の影響
.....○武田 晃・海野佑介・大塚良仁
- P8-1-3 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2報)
.....○望月杏樹・久保堅司・藤村恵人・丸山隼人・渡部敏裕・信濃卓郎
- P8-1-4 福島県浜通り地域におけるダイズ・コムギ輪作体系における両作物の生産性と放射性セシウムの移行性
.....○久保堅司・山本修平・藤村恵人・櫻田峰生
- P8-1-5 原発事故被災地における農地土壤中交換性放射性セシウム濃度の地点間差に影響する土壌環境要因
.....○矢ヶ崎泰海
- P8-1-6 水田からのカリウム溶脱を軽減させる土壌改良材の選抜
.....○錦織達啓・藤村恵人・久保田富次郎・江口哲也
- P8-1-7 高 pH 化土壌における節水処理が水稻収量と玄米中ヒ素、カドミウム濃度に及ぼす影響
.....○大塩哲視・松山 稔・平野温子・牛尾昭浩
- P8-1-8 生分解性キレート剤 EDDS の添加が土壌中の重金属形態と微生物へ与える影響
.....○藤中 暁・國頭 恭・墨 泰孝・石川祐一
- P8-1-9 Elucidating Microplastic Contamination in Japanese Agricultural Soils
.....○WEIFAN GONG・勝見尚也・浅野真希
- P8-1-10 北海道の輪作作物における温室効果ガスの排出と固定
.....合田健登・○大竹 勝
- P8-1-11 もみ殻燃焼に伴う結晶性シリカの生成と電子顕微鏡観察
.....○今熊木乃美・増田寛志・松本武彦・尾崎紀昭・頼 泰樹
- P8-1-12 篠山城跡南堀のハスはなぜ消滅したか(第4報)
.....○鈴木武志・西村 祥・山口達成・木田森丸・藤嶽暢秀

8-2 地球環境

<9月3日(火)> G会場(414)

- 8-2-1 施肥体系の違いが黒ボク土水田の炭素収支に及ぼす影響
.....○磯 孔海・早川智恵・中村真輝・金子海咲・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
- 8-2-2 畑地への玄武岩施与が土壌化学性およびダイズの生育に及ぼす影響と風化促進の可能性
.....○内林大志・丸山隼人・渡部敏裕・当真 要・濱本昌一郎・楊 椅麟・朱 顔・小坂 弦・中尾 淳・黒川耕平・信濃卓郎
- 8-2-3 マイクロプラスチックがシマミミズ(*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
- 8-2-4 生分解性プラスチックマルチ資材が土壌の諸性質と植物および温室効果ガス生成に及ぼす影響
.....○犬伏和之・里見吏貴・逢坂明星・佐原伊織・加藤 拓・大島宏行・八島未和
- 8-2-5 稲わら製鉄利用による温室効果ガスの削減(すき込み量を変化させた場合の GHG 削減効果)
.....○関屋政洋・小林一暁・吉野博之
- 8-2-6 温暖地水田土壌における稲わらへの資材施用が温室効果ガス発生に及ぼす影響
.....○平野温子・後藤龍偉・瀨本菜々香・伊藤雅之
- 8-2-7 Requirements for rice yield increase by multiple drainage practices in the Asia-Monsoon region
.....○南川和則・宇野健一・辻本泰弘・高井俊之・Van Anh VU・Dang Hoa TRAN・Sy Nam TRAN・Md. Mozammel HAQUE・Amnat CHIDTHAISONG・Ali PRAMONO
- 8-2-8 システム思考を用いた窒素問題の解釈
.....○林健太郎・棚橋弘季・浦野奈美・岡田小枝子・菊竹栄社・木村文子・京井尋佑・後閑裕太郎・齋木真琴・柴田幸子・竹腰麻由・田根佐和子・三輪彩紀子・山田富久美

- 8-2-9 露地野菜栽培圃場におけるポリフィルム被覆と被覆硝酸系肥料が一酸化二窒素排出に及ぼす複合影響
.....○西村誠一・松浦庄司・米村正一郎
- 8-2-10 堆肥混合肥料の成型タイプが一酸化二窒素発生ポテンシャルに与える影響
.....○山本昭範・一戸風花・岩元京香・神谷真白・竹本 稔・浅野智孝
- 8-2-11 茶園へのもみ殻くん炭の連年施用が茶樹および土壌へ及ぼす影響
.....○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
- 8-2-12 経路別メタン排出量のイネ品種間差
.....梶浦雅子・Xuping Ma・福嶋大智・Kyu Kyu Hmwe・Samuel Kimani・○常田岳志

<9月4日(水)> A会場(401 ~ 403)

- P8-2-1 八郎潟干拓地における代掻き濁水の汚濁負荷軽減と広域濁度推定に向けた分光反射率比の探索
.....○杉本海晴・早川 敦・東 義洋・石川祐一・高橋 正
- P8-2-2 秋田県八郎潟干拓地における過去の土壌分析値に基づく下層硫化物の空間分布推定
.....○早川 敦・金田吉弘・石川祐一・高橋 正
- P8-2-3 ダイズ栽培システムへの玄武岩施用が養分動態および鉱物風量化に及ぼす影響の土壌間差
.....○堀百合菜・中尾 淳・黒川耕平・信濃卓郎・丸山隼人・岩崎真也・内林大志・矢内純太
- P8-2-4 高速道路盛土法面における植生管理手法と土壌の一般理化学性および土壌有機物の特性
.....宮崎永遠・パティーン一希・鈴木雄吾・及川真平・迫田 翠・西澤智康・堅田元喜・榎本忠夫・高瀬 唯・○坂上伸生
- P8-2-5 玄武岩を散布した水田での鉱物風化の実態把握と二酸化炭素隔離および養分供給効果の検証
.....○冨田 歩岳・中尾 淳・信濃卓郎・丸山隼人・内林大志・矢内純太
- P8-2-6 Variations in temperature sensitivities of N mineralization and nitrification with moisture in a paddy soil of Yamagata, Japan
.....○Shuirong Tang・Keitaro Tawarayama・Weiguo Cheng
- P8-2-7 亜熱帯の台湾畑地における玄武岩と堆肥の施用が土壌炭素動態に与える影響の解明
.....○関真由子・中尾 淳・許 正一・李 芳慈・楊 家語・矢内純太
- P8-2-8 耕種・畜産農業における窒素管理手法ロジックモデルの開発
.....○仁科一哉・林健太郎・林 岳彦・沖山 誠・近藤哲朗・早川 敦・朝田 景・種田あずさ・花岡達也・土屋一彬・小野寺崇・岡寺智大・鶴飼七緒子・五十嵐達海
- P8-2-9 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トウモロコシの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・矢内純太
- P8-2-10 地球温暖化対策としての茶園へのバイオ炭施用の有効性の調査
.....○鈴木素弘・河原崎繁・廣野祐平・守谷栄樹・赤羽根恒宏
- P8-2-11 野草地における野焼き管理は土壌炭素を増やすのか～熊本県阿蘇地域の事例～
.....○櫻田 創・阿部しえり・倉持寛太・当真 要
- P8-2-12 更新草地の温室効果ガス収支に及ぼすバイオ炭混合堆肥の影響
.....○森 昭憲・山田大吾・渋谷 岳
- P8-2-13 阿蘇カルデラ南部のススキ草地における土地管理の違いが土壌炭素に与える影響
.....○阿部しえり・福井美咲・櫻田 創・倉持寛太・当真 要
- P8-2-14 Effects of weeding and rice varieties (Takanari and Koshihikari) on methane emissions under organic farming
.....Jean Yves DUKUZUMUREMYI・Samuel Munyaka KIMANI・須藤重人・佐々木由佳・村山秀樹・俵谷圭太郎・○程 为国
- P8-2-15 バイオ炭の敷設における荒廢地の早生ヤナギ栽培が炭素固定に及ぼす影響
.....○岩渕 諒・早川 敦・高橋 正・石川祐一
- P8-2-16 異なる施肥管理が黒ボク土水田のメタンガスフラックスに及ぼす影響
.....○早川智恵・中村真輝・磯 孔海・吉川美幸・平井英明・高橋行継・高久朋也・山根健治・大澤和敏・藤井一至・小崎 隆
- P8-2-17 土壌藻類の光合成は農地土壌からのCO₂放出を減少させる
.....○田中智規・沢田こずえ・村瀬 潤
- P8-2-18 堆肥とバイオ炭の混合施用が土壌からの温室効果ガス(N₂O, CO₂)発生およびコマツナ収量へ及ぼす影響
.....○山根 剛・花島 大
- P8-2-19 西南暖地の水稲連作圃場における秋耕によるメタン排出削減効果
.....○河村紀衣・高山尊之・楠田理恵・武久邦彦・蓮川博之・西村誠一・秋山博子・須藤重人
- P8-2-20 泥炭地の大区画水田圃場における一酸化二窒素排出の年次変動
.....○清水真理子・長竹 新
- P8-2-21 *Bradyrhizobium ottawaense* SG09接種によるダイズ根粒由来N₂O削減効果のポットスケール検証
.....○坪倉美紗・原新太郎・武田真憲・佐々木勇麻・南澤 究・秋山博子
- P8-2-22 水田転換畑の麦跡大豆作における土壌施肥管理によるN₂O排出量削減効果
.....○蓮川博之・高山尊之・武久邦彦・西村誠一・秋山博子・須藤重人
- P8-2-23 茶園土壌・森林土壌における含窒素ガスの放出量と水分の関係
.....○羽住政信・片柳董子・田端爽一・戸田 求・廣野祐平・米村正一郎

9-1 社会・教育

<9月3日(火)> G会場(414)

- 9-1-1 小学校のビオトープを用いた土壌・環境教育コンテンツの開発
.....○小崎 隆・森 圭子・大澤俊介・浅野陽樹・角野貴信・豊田 鮎・浅野真希・丹羽勝久

<9月4日(水)> C会場(409～410)

- P9-1-1 初等・中等教育における土壌教育の推進に向けて
～高等学校農業科の土壌教育を考える～
.....○藤間 充・嶋村超子
- P9-1-2 幼稚園児の泥団子作りにおける感受および指導者の働きかけの影響
.....○浅野陽樹・上野那央佳
- P9-1-3 市民科学由来の土壌微生物生態データベース「TUKUYOMI」
.....○青木裕一・大久保智司・加藤広海・菊地美穂・番場 大・佐藤修正・南澤 究

9-2 文化土壌学

<9月3日(火)> G会場(414)

- 9-2-1 中国の古代土壌学(7)元の時代：元代の三大農書にある土壌肥料学
.....○程 為国
- 9-2-2 宮沢賢治の自筆教材絵図における土壌微生物に関わる図について(その2)
.....○齋藤雅典
- 9-2-3 宮沢賢治と植物の必須微量元素の鉄、マンガン、モリブデン
.....○土屋一成

9-2-4～9-2-7 ミニシンポジウム「ある日、突然、それ(= Soil Health)が来た」

- 9-2-4 「土壌の健康」についての国際ワークショップの背景と概要
.....○江口定夫・朝田 景・平野七恵・箭田佐衣子・江波戸宗大・井原啓貴・森本 晶・大友 量・前島勇治・金田 哲・久保寺秀夫
- 9-2-5 健康(health)というメタファーは土壌への認識に何をもたらすか？
.....○若林正吉
- 9-2-6 土壌生成の立場から「Soil Health」を考えた
.....○久保寺秀夫
- 9-2-7 水田における soil health と環境保全型農業
.....○高橋智紀

シンポジウム

<9月5日(木)> 9:00~12:00 DE会場(411~412)

I 農林水産分野でのゼロエミッション達成のための研究最前線

- I-1 水田水管理によるメタン排出削減の現状とアジアモンスーン地域への社会実装
-生産者へ導入インセンティブを与えることが鍵-
.....○南川和則・舟木康郎・泉 太郎
- I-2 イネ品種の改良による水田からのメタン削減
-見えてきた可能性と克服すべき課題-
..... 常田岳志
- I-3 農業分野のゼロエミッションに向けたバイオ炭の活用
..... 須藤重人
- I-4 森林分野におけるネットゼロエミッション達成に向けた取組
.....○森下智陽・橋本昌司・平井敬三
- I-5 ブルーカーボンの実態と将来予測
-藻場の実態と気候変動の影響-
..... 和田茂樹
- I-6 The key biogeochemical processes of carbon sequestration in paddy soil and its countermeasures for carbon neutralization in China
..... GE Tida

<9月5日(木)> 9:00~12:00 FG会場(413~414)

II 肥料危機時代に土壤肥科学はどう応えるのか ① 土壌の養分蓄積と肥料流通・生産現場の実態

- II-1 土壌モニタリング調査による炭素・窒素含量、有効態リン酸および交換性カリウムの長期変化傾向の解析
.....○高田裕介・小原 洋
- II-2 北海道におけるリン・カリ等の土壌養分蓄積実態
..... 中村隆一
- II-3 肥料の安定供給に向けたJA全農の取組み
-肥料原料の安定調達・適正施肥・国内肥料資源の活用-
.....小宮山鉄兵
- II-4 秋田県大潟村における低投入水稻栽培技術
-育苗箱全量施肥を中心に-
..... 田中龍生

<9月5日(木)> 9:00~12:00 H会場(502)

III 大気・土壌・植物における安定同位体分析の現在地：技術と展開

- III-1 同位体比質量分析計の高精度・簡便化のメリットと応用場面
.....○中島泰弘・鶴野 光
- III-2 レーザー分光計を利用したオンサイトでのN₂O安定同位体比分析
-農耕地圃場のN₂O発生プロセスを知る-
.....○武田真憲・秋山博子
- III-3 ¹⁵N₂O-N₂追跡法の確立による土壌N₂O還元ポテンシャル定量
-直接定量と土壌試料の少量化-
.....○新宮原諒・中島泰弘・鶴野 光・島田絢明・神野 城・伊藤虹児・松村愛美・原新太郎・南澤 究・和穎朗太
- III-4 ¹⁵N標識した植物および家畜ふん由来窒素の農地での行方の追跡
..... 西田瑞彦
- III-5 安定同位体標識とIRMS, Orbitrap-MS, picoPPESI-MSを用いた植物の炭素代謝の解析
..... 和田博史

<9月5日(木)> 13:00~16:20 DE会場(411~412)

IV <公開シンポジウム>

社会とつながり、社会と変わる土壌科学×サイエンスコミュニケーション

- IV-1 アウトリーチから共創へ
-小学生と一緒に作りあげたダーウィンコースの教訓-
..... 矢原徹一
- IV-2 土壌科学をどう伝えるか、土壌モノリスを活用したサイエンスコミュニケーション
.....○平山良治・森 圭子
- IV-3 子ども社会参画プログラムにおけるサイエンスコミュニケーターの役割と参加者の変化
-長期間の活動を通じた課題解決型人材の育成-
..... 林 千恵

- IV-4 博物館および小学校とのコラボレーションで実現する持続可能なフィールド体験型土壌教育プログラム
.....○平井英明・早川智恵・北村里香・出口明子・白石智子・金子海咲・磯 孔海・高橋行継・高根沢協子・吉田貴洋
- IV-5 ジオパークで伝える、つながる土壌科学
.....○渡邊瑛勇・浅野真希

<9月5日(木)> 13:00～16:30 FG会場(413～414)

V オミックスが切り開く土壌肥科学

- V-1 メタトランスクリプトーム解析を起点とした水田土壌の窒素・炭素循環微生物研究の新展開
..... 増田曜子
- V-2 マルチオミックスによる農業生態系のデジタル化
.....○二瓶直登・市橋泰範
- V-3 土壌中の揮発性有機化合物とマルチオミックス解析が映し出す土壌環境評価
-土壌環境指標としての揮発性有機化合物の有用性-
..... 草野 都
- V-4 メタボローム解析による根圏土壌からの農業資材の発見
-化学成分でつながったマルチ分野の協働の例とこれから-
.....○櫻井 望・杉山暁史
- V-5 作物生産の高度化に資するオミックス情報
..... 山下寛人
- V-6 オミックス解析から読み解くイネの不良栄養環境耐性メカニズム
..... 植田佳明

<9月5日(木)> 13:00～16:30 I会場(503)

VI 国内外の窒素管理の研究・政策動向と土壌肥科学への期待

- VI-1 国際窒素管理および国際窒素評価書の紹介と土壌学への期待
..... 林健太郎
- VI-2 国内の廃棄窒素排出と水・大気環境中の窒素の変遷
..... 仁科一哉
- VI-3 持続可能な窒素管理に向けた環境政策の動向
..... 亀井 雄
- VI-4 農業分野における持続可能な窒素管理に向けた取組
-「みどりの食料システム戦略」を通じた持続可能な食料システムの実現に向けて-
..... 岩瀬祥子

<9月5日(木)> 13:00～16:30 H会場(502)

VII 地質-土壌-植物の相互作用：蛇紋岩土壌の研究を例に

- VII-1 蛇紋岩土壌の研究とその発展
..... 水野隆文
- VII-2 鉱物化学者から診た蛇紋岩土壌学
..... 佐藤 努
- VII-3 蛇紋岩が示す地質-土壌-植物間のリンケージ
..... 中尾 淳
- VII-4 植物のニッケル過剰症と鉄栄養との関係
.....○中西啓仁・水野隆文
- VII-5 蛇紋岩生態系における有機物分解
-蛇紋岩帯の森林はどのように成立し、維持されているか-
..... 中村亮介
- VII-6 蛇紋岩土壌における植物のゲノム適応と種分化
..... 阪口翔太

2024 年度日本土壌肥料学会賞等授賞式・記念講演

日時：2024年9月4日(木) 13:30～18:00 会場：福岡国際会議場 メインホール

【授賞式】(13:30～14:00)

学会賞、技術賞、奨励賞、技術奨励賞、論文賞、SSPN Award

【記念講演】(14:00～18:00)

第 69 回 (2024 年度) 日本土壌肥料学会賞

1. 人-土壌-環境の相互作用下の窒素等物質循環の定量化とモデル化
..... 江口定夫
2. 栄養輸送体による栄養感知と細胞内局在制御の解明
..... 高野順平
3. 土壌肥沃度の時空間変動の解析と持続的農業への応用
..... 矢内純太

第 29 回 (2024 年度) 日本土壌肥料学会技術賞

1. 有機質肥料活用型養液栽培および土壌創製技術の開発
..... 篠原 信
2. 多様な農地管理における温室効果ガスの発生実態の解明と排出削減技術に関する研究
..... 西村誠一

第 42 回 (2024 年度) 日本土壌肥料学会奨励賞

1. 水田土壌における原生生物の生態と機能に関する研究
..... アシルオグ ルムハンメット ラシット
2. イネの光合成改良に向けた Rubisco と Rubisco 活性化酵素に関する研究
..... 菅波真央
3. 栄養輸送や応答の数理モデル研究
..... 反田直之
4. 多様な研究手法を用いた陸域生態系における温室効果ガス動態の解明
..... 永野博彦
5. 植物のホウ酸輸送体の細胞内輸送機構の研究
..... 吉成 晃

第 13 回 (2024 年度) 日本土壌肥料学会技術奨励賞

有機質資材の長期的影響をふまえた砂質畑における施用基準の策定
..... 中村嘉孝

2024 (令和 6) 年度日本農学賞・読売農学賞

土壌を要とする農業生態系由来の環境負荷の発現・影響・緩和に関する研究
..... 波多野隆介

※論文賞・SSPN Award の業績は大会会場 4 階ロビーに掲示いたします。

日本土壌肥料学雑誌論文賞

1. 愛知県露地野菜畑土壌における非交換態カリウム含量の規定要因および作物カリウム吸収への寄与
..... 安藤 薫・糟谷真宏・中尾 淳・中島聡美・村野宏達・中村嘉孝・瀧 勝俊・矢内純太
2. 物流データに基づく日本の食飼料供給システム及び畜産業セクターにおける過去40年間の窒素フローと窒素利用効率の解析
..... 平野七恵・江口定夫・織田健次郎・松本成夫

SSPN Award

Relationship between soil phosphorus dynamics and low-phosphorus responses at specific root locations of white lupine
..... Ayane Kan・Hayato Maruyama・Nao Aoyama・Jun Wasaki・Yoshiko Tateishi・Toshihiro Watanabe・Takuro Shinano

高校生による研究発表会（福岡）

ポスター発表

- 1) 日程 2024年9月3日(火) (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 福岡国際会議場 4階 C会場
3) 講評・表彰式 2024年9月3日(火) 14:00～ 福岡国際会議場 4階 C会場
また、日本土壌肥料学会 web サイトに掲載します。

<9月3日(火)> C会場(409～410)

- H-S01 遊休牧野利用によるバイオマス資源からのカリウム確保の試み
.....白戸湊愛・塚田晴斗
- H-S02 バイオチャー散布が森林の炭素収支に与える影響と効果の持続期間の検証
..... 工藤良史
- H-S03 耕地化が黒ボク土の土壌断面形態に及ぼす影響
.....森下音羽・小嶋陽人
- H-S04 山梨県勝沼町、甲州ブドウ圃場の粘土質土壌
.....吉野 萌・川口 凜・秋山茉莉花
- H-S05 エコフィードのステージ別給与が黒毛和種の肥育に及ぼす影響
～環境に配慮した美味しい牛肉生産を目指して～
.....阿部柑太・小笠原衣織・川村大慈・小林寧々香・下久保美優・上澤未來・小野優良・中村晴香・水尻陽菜・村井柚奈
- H-S06 菌耕法が土壌成分及び高オレイン酸ヒマワリ栽培に及ぼす影響
.....小笠原衣織・阿部柑太・川村大慈・小林寧々香・下久保美優・上澤未來・小野優良・中村晴香・水尻陽菜・村井柚奈
- H-S07 リポベジにおいてダイコンの成長を促進させるのはどのような栽培条件か？
.....味谷香穂・戸田愛子・田端笑子・秋山智咲
- H-S08 コウジカビとカキガラ石灰で根こぶ病を抑える研究
.....猪谷まどか・瀬戸伊織・緒方恵介・山上紗季・板谷 絆・甲斐元盛・橋崎康弘・山下葉奈
- H-S09 羽毛や髪を原料として作成した肥料の実証実験
～硬質ケラチンを細菌の力で窒素化合物に分解～
.....平井貴士・岡本湊稀・佐々木悠斗・奥戸希海斗
- H-S10 挑戦！秋まきコムギの可変播種技術の開発
～播種量と地形が収量に与える影響を探る～
.....田村大翔・仁木峻太郎
- H-S11 下水汚泥由来のリン酸肥料がタマネギの収量に及ぼす影響
.....桜庭巧巳・政氏隆吾
- H-S12 畜ふんと植物残渣を活用した農業資材の開発に関する研究
.....安井茉莉愛・石田法章・襟立拓真・鴻池玲那・武田珀杏・難波かこ・三浦透弥・吉田遥哉
- H-S13 魚の廃棄物を0に！～魚の廃棄物で肥料を作ろう～
.....吉山みなえ・坂之上航稀
- H-S14 魚糞を活用したアマモ(海草)専用肥料の開発
～天草ブルーカーボンニュートラルの実現にむけて～
.....石津裕理弥・井上優精

オンライン発表

- 1) 公開期間 2024年9月3日(火)～8日(日)
- 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、日本土壤肥料学会 web サイトに掲載します。

<9月3日(火)～8日(日)> Slack

- H-L01 アイスプラントとの混植による塩ストレス緩和効果について～土壌編～
.....池田葵來・阪本千弦・西村爽花・宮本彩夏・吉澤将輝
- H-L02 ソバにおける植物共生微生物の単離と利用
－学校産エンドファイトによる施肥削減の可能性－
.....下山こも・佐藤優風・井上 彩・松浦唯豊・五十嵐旭人・菊池健太・鈴木実那・辻村怜奏
- H-L03 山形県におけるサトイモ生産の課題解決に関する取り組み
－種芋の保存条件や収益性向上に関する検討－
.....松田妃瑠奈・片桐瑠香・滝口明里・土田百花・原田陽生・村岡咲綺・萩生田龍介・松田 輝・伊藤隼汰・貝沼優奈