

月 日	9月14日(火曜日)			
会 場	A	B	C	D
部 門	4	8	6	4
9:00 } 9:15	4-1-1 ミナトカモジグサの生育および養分状態に応じたリン獲得の分子制御機構 ○永山航平 他7名	8-1-1 福島県内河川からの氾濫堆積物中のセシウムとカリウムの存在形態 ○原田和花 他5名	6-1-1 鉄還元菌窒素固定に関わる鉄の水田土壌における形態と分布 ○佐藤咲良	
9:15 } 9:30	4-1-2 クラスター根形成種ヤマモモの低リン耐性 ○愛原健司 他2名	8-1-2 水稲栽培の持続的な放射能対策の構築に向けた灌漑水カリウム濃度のマップ化 ○錦織達啓 他4名	6-1-2 窒素固定活性上昇のために鉄資材を施用した水田における水稲の養分吸収および収量向上とその持続性 ○大峽広智 他6名	
9:30 } 9:45	4-1-3 コムギコアコレクションを用いた可塑性の土壌リン獲得形質の品種間差 ○青山奈央 他3名	8-1-3 Uptake of radiocaesium by brown rice from soils and irrigation water ○NGUYEN THOA 他1名	6-1-3 水稲乾田直播栽培における基肥可変施肥での収量均平化 ○木村秀也 他3名	4-3-1 チャのアルミニウム集積に関する系統間差異の解析 ○福田佑介 他5名
9:45 } 10:00	4-1-4 シロバナルーピン根域における土壌中リン動態に与える影響の局所的評価 ○菅あやね 他4名	8-1-4 原発事故の影響を受けた圃場一筆内における土壌の放射性セシウム濃度の変動解析 ○藤村恵人 他1名	6-1-4 岐阜県飛騨地域の水田土壌における共通的な窒素無機化モデルの作成 ○和田 巽 他3名	4-3-2 Al欠乏処理におけるチャ樹体内のAlの挙動 ○米澤詩織 他5名
10:00 } 10:15		8-1-5 機械学習による福島県内水田の土壌中非交換性カリウム含量および交換性放射性セシウム濃度の空間分布の推定 ○矢ヶ崎泰海 他2名	6-1-5 Comparison of nitrogen balance in paddy fields with the application of chemical fertilizer and methane-fermentation waste fluid ○Yao Yao 他4名	4-3-3 アルミニウムストレス下でのシロイヌナズナの根系構造形成 ○多井繁織 他3名
10:15 } 10:30	4-1-5 異なる土壌における白花ルーピンの根分泌物分布特性の可視化 ○尹 永根 他12名			4-3-4 アルミニウム・塩ストレス応答性蛍光分泌物の構造解析 ○三浦勇輝 他5名
10:30 } 10:45	4-1-6 シロバナルーピンのクラスター根形成におけるエチレンの役割 ○山田大綱 他2名	8-1-6 放射性トレーサー添加法を用いたリン酸施肥が牧草への放射性セシウム移行性に与える影響評価 ○海野佑介 他3名	6-1-6 フィリピンの水田における土壌有機物の画分別定量と特性評価 ○大友理佐 他6名	
10:45 } 11:00	4-1-7 Root morphological and physiological traits for phosphorus acquisition of soybean cultivars ○Tantriani Tantriani 他3名	8-1-7 放射性セシウムで汚染した落葉の鋤き込みによる土壌および牧草への影響 ○塚田祥文 他2名	6-1-7 熱帯水田土壌における貯留炭素の形態別定量と特性評価～タイ全域と東北タイの比較～ ○山崎 葵 他6名	4-3-5 植物の根が分泌するヨウ素還元物質の探索 ○西田 翔 他5名
11:00 } 11:15	4-1-8 STOP1 modulated rhizosphere pH for nutrient uptake and stress management ○RAJ KISHAN AGRAHARI 他3名	8-1-8 更新済み草地における放射性セシウム移行の変動要因の解明 ○山田大吾 他5名	6-1-8 浜通り平坦部における水稲栽培と組合せたマメ科緑肥の窒素すき込み量の推定 ○菅野拓朗 他2名	4-3-6 フラボタンパク質は毒性のテルル無機酸化物を還元・無毒化し、金属態テルル微粒子の形成に関与する ○高貝俊生 他4名
11:15 } 11:30	4-1-9 Involvement of Chloroplastic Sec14-like Protein in the Regulation of Phosphorus Acquisition ○Mailun Yang 他3名	8-1-9 コナラ・スギ幼齢林のリターおよび土壌におけるセシウム・カリウム深度分布 ○井上美那 他3名	6-1-9 有機物施用がイネ・ダイズ田畑輪換圃場の窒素収支に及ぼす影響 ○高階史章 他10名	4-3-7 塩・アルカリ条件下におけるpHの変化がもたらすイネのナトリウム吸収への影響 ○南平真実 他4名
11:30 } 11:45	4-1-10 低フィチンダイズのフィチン減少に関連する遺伝子の解析 ○秦 東 他4名	8-1-10 シロバナルーピンの放射性セシウム吸収特性と根圏土壌中元素動態の関係 ○浅枝論史 他6名	6-1-10 土壌中の交換性CaとMgの比がダイズの収量と形質に及ぼす影響(第3報)—土壌pHを考慮した検証— ○高本 慧 他2名	4-3-8 火山性強酸性土壌に生育する植物の葉身元素組成の特徴 ○和崎 淳 他4名
11:45 } 12:00	4-1-11 宮崎県椎葉村の焼畑で栽培されていたアズキとツルアズキのリン欠乏土壌における生育特性 ○近藤友大 他1名	8-1-11 異なる圃場におけるダイズへの放射性セシウムの移行比較 ○鈴木政崇 他7名	6-1-11 水田転換畑圃場における全層心土破砕が大豆の生育に及ぼす影響 ○中川進平 他3名	4-3-9 ダイズのセシウム吸収に関するカリウム以外の関連遺伝子の探索 ○二瓶直登 他1名
12:00 } 13:00	昼休み 欧文誌編集委員会			

9月14日(火曜日)				月 日
E	F	G	H	会 場
3	8	2	7	部 門
3-1-1 模擬微小重力下の土壌中における施肥Nの硝化反応 ○高岡美里 他1名		2-1-1 リター由来の溶存有機物が黒ボク土試料への炭素吸着・脱着に及ぼす影響 ○加藤 拓 他4名		9:00 } 9:15
3-1-2 バクテリアを阻害した土壌で真菌の生育は向上するのか～栄養素比の役割と窒素循環の変化～ ○斎藤杏奈 他1名	8-2-1 Towards the development of comprehensive rice cultivation techniques for climate change mitigation in Monsoon Asia ○南川和則 他6名	2-1-2 フルボ酸の抗酸化能および鉄供給による藻類成長促進能 ○渡邊 彰 他1名	7-1-1 ドローン空撮画像を用いた水稻の生育・倒伏診断方法の検討 ○高橋信行 他2名	9:15 } 9:30
3-1-3 鉛汚染濃度-脱窒活性-機能遺伝子量の関連性～ストレス下の機能活性は機能遺伝子量に比例しているのか～ ○長田 彬 他2名	8-2-2 水管理の異なる東南アジア水田からの温室効果ガス排出量を予測するためのプロセスベースモデルの検証(第3報) ○早野美智子 他2名	2-1-3 鉱物結合型ヒューミンの化学構造特性 ○山本真子 他2名	7-1-2 P-dipping as a simultaneous solution to the excess use of phosphorus and sustainable rice production under climate-induced stresses ○Zaw Oo Aung 他3名	9:30 } 9:45
3-1-4 Trophic regulation of rice root endophytes by protists ○Rasit Asiloglu 他5名	8-2-3 土壌炭素動態モデル(RothC)の熱帯水田への適応可能性の検証—III. 作物残渣による炭素投入量推定の精緻化 ○松浦庄司 他4名	2-1-4 植生・深度別のマングロープ土壌有機物の貯留量と組成(トラート・タイ王国) ○木田森丸 他5名	7-1-3 水稲作における石膏施用が土壌溶液中硫酸濃度の推移に及ぼす影響 ○大家理哉 他2名	9:45 } 10:00
3-1-5 DNRA-derived N ₂ O production in Geomonas strains ○許 振興 他5名	8-2-4 マレーシアのパームオイル農場へのEFB液の添加が土壌断面の炭素循環へ及ぼす影響 ○佐藤まきば 他4名	2-1-5 温暖化インパクトを包括的に考慮した黒ボク土におけるプライミング効果:地上昇、グルコースおよび無機態窒素添加の影響 ○田中大地 他1名	7-1-4 予備処理スラッグのケイ素およびリン肥料、pH調整剤としての可能性 ○山村卓也 他5名	10:00 } 10:15
3-1-6 Identification of active diazotrophs in paddy soil by ¹⁵ N ₂ -DNA-stable isotope probing ○章 征程 他2名	8-2-5 尾瀬ヶ原湿原における二ホンジカと洪水が土壌の理化学性と温室効果ガスに及ぼす影響因子解析 ○中山絹子 他3名	2-1-6 Soil greenhouse gas fluxes and global warming potential in two maize systems of the Tanzanian highlands ○JINSEN ZHENG 他1名	7-1-5 作況茶園におけるリン酸・カリ減肥と茶葉成分の関係 ○中村憲知	10:15 } 10:30
3-1-7 異なる土壌型の菌叢の接種は水田細菌叢に影響を与えるか? ○鈴木一輝 他8名		2-1-7 Linking organic amendments chemistry with soil organic matter stability under the long-term fertilization: Evidence from ¹³ C NMR spectroscopy ○Kiattisak Sonsri 他2名		10:30 } 10:45
3-1-8 外部低投入緑肥施用水田における土壌細菌群集構造と土壌理化学性の経時的変化 ○辻本泰地 他7名	8-2-6 Effect of nitrogen management and organic matter application on greenhouse gas emissions in upland field in Tokachi ○李 汝彬 他5名	2-1-8 Effects of plant residue biochar on clay behavior in suspensions with different clay concentrations and sodic conditions ○ZONGHUI CHU 他3名	7-1-6 有機質資材の窒素無機化予測モデルと畑条件下での検証 ○望月賢太 他5名	10:45 } 11:00
	8-2-7 東北地方の黒ボク土に含まれる雲母の起源推定 ○北川結理 他5名		7-1-7 Impact of combined organic and chemical fertilizer on nitrogen use efficiency for strawberry cultivation ○Rosalina Armando Tamele 他2名	11:00 } 11:15
3-1-9 メタン発酵消化液の長期連用が水田土壌の生物性に及ぼす影響 ○小林 優 他4名	8-2-8 乾燥地に適応した露地栽培結合型アクアポニックスの開発 ○山田 智 他2名	2-1-9 土壌中のBlack Carbonの定量方法の検討: 第四報—重クロム酸法による黒ボク土中のBlack Carbonの定量— ○村野宏達 他3名	7-1-8 国産プロッコリー栽培におけるケイ酸カルシウム資材の施用効果 ○岩尾真理奈 他4名	11:15 } 11:30
3-1-10 Effects of freeze-thaw and dry-wet events on microbial activity in soil from agricultural grassland ○三浦真紀 他2名	8-2-9 マイクロプラスチック化したポリ乳酸が土壌理化学性および生物性に及ぼす影響 ○犬伏和之 他2名	2-1-10 Verification of solid-liquid separation of waterlogged reduced soil by a centrifugal filtration method ○Shatabdi Saha 他5名	7-1-9 陰イオン交換樹脂を用いた硝酸イオン溶脱抑制とその植物に対する影響 ○松下勇輝 他6名	11:30 } 11:45
3-1-11 水田土壌から単離した新奇鉄還元菌の窒素固定能 ○増田曜子 他5名		2-1-11 土壌マイクロプラスチックの分析手法の開発 ○勝見尚也 他2名	7-1-10 水分検知紙を用いた粒状配合肥料の遊離水分の評価 ○尾崎洋輔 他2名	11:45 } 12:00
昼休み 欧文誌編集委員会				12:00 } 13:00

月 日	9月14日(火曜日)			
会 場	A	B	C	D
部 門	4	8	6	4
13:00 } 13:15		8-1-12 福島県内の農地における放射性物質に関する研究(第53報)除染と保全管理後の水田での家畜ふん堆肥運用による地力回復技術の実証 ○松岡宏明 他4名		4-3-10 セレン酸処理がシロイヌナズナの硫黄代謝に及ぼす影響 ○丸山明子 他3名
13:15 } 13:30	4-1-12 シロイヌナズナにおけるマイクロRNAを介した窒素飢餓応答の制御機構 ○櫻庭康仁 他1名	8-1-13 福島県内の農地における放射性物質に関する研究(第55報)低カリウム条件下における各種野菜中Cs-137移行リスク評価 ○齋藤 隆 他4名	6-1-12 湛水直播のスケールポンド法による種子コーティング ○岡山清司	4-3-11 根端分裂組織の有害元素応答におけるSOG1, ANAC044, ANAC085の役割 ○浦口晋平 他6名
13:30 } 13:45	4-1-13 イネの窒素欠乏応答ネットワークにおいて重要な役割を果たす転写因子の機能解析 ○大槻並枝 他3名	8-1-14 稲殻燻炭の施用が作物への放射性セシウムの移行性に及ぼす影響の解析 ○久保堅司 他3名	6-1-13 田面水の透水を考慮した水田地温の推定法 ○本間利光 他5名	4-3-12 A glycosyltransferase gene is required for tolerance to acidic stress in rice ○王 珮同 他2名
13:45 } 14:00	4-1-14 Functional analysis of GARP-type transcription factors involved in nitrogen deficiency response in rice ○Kexin Liu 他4名	8-1-15 高冷地における緑肥作物導入がキャベツ根腐病の発生に及ぼす影響 ○鈴木香奈子 他8名	6-1-14 Mehlich3法-ICP測定による可給態元素定量の迅速化の検討-福島県土壌を対象に- ○池田未来 他4名	4-3-13 イネのCd, Mn吸収性を制御するOsNramp5のアミノ酸変異 ○倉俣正人 他4名
14:00 } 14:15	4-1-15 A cellophane-supported Arabidopsis culture for seamless transfer between different media is useful for analyzing various nitrogen responses ○蜂谷卓士 他4名		6-1-15 水田表層土壌の土色の測定による遊離酸化鉄含量の推定-農場スケールでの推定精度に及ぼす土壌有機物の影響 ○森塚直樹 他7名	4-3-14 泥炭土の草地更新時における播種前雑草茎葉散布処理の適用条件 ○岡元英樹 他2名
14:15 } 14:30		8-1-16 早生ヤナギによる1,4-ジオキサン浄化メカニズム解明のための基礎的研究 ○宮井隆大 他5名	6-1-16 長期連用田圃における土壌有機炭素の画分別蓄積量および平均滞留時間と肥培管理の関係性 ○西村千響 他13名	
14:30 } 14:45	4-1-16 根圏高pHにตอบสนองしてオオムギ根端で発現が誘導される遺伝子の解析 ○宮内茜里 他5名	8-1-17 ホテイアオイ原料バイオ炭由来の炭団化における添加結着材と有機物の最適化 ○村上海斗		
14:45 } 15:00	4-1-17 植物のMgホメオスタシス維持を調節するシグナル伝達機構の解析 ○井上晋一郎 他6名	8-1-18 酸性化バイオ炭によるカドミウム汚染土壌のファイトレメディエーション ○戸張寛子	6-3-1 クリ凍害発生圃地の土壌物理性と土壌改良基準の検討 ○井上博道 他4名	
15:00 } 15:15	4-1-18 シロイヌナズナのカリウム恒常性におけるMYB59の関与 ○榎本拓央 他3名	8-1-19 乾燥に伴う交換態マンガンのコバルトおよびタリウムの増加と土壌理化学性との関係 ○成川貴彦 他4名	6-3-2 堆肥施用がモモの耐凍性に及ぼす影響 ○堀井幸江 他1名	
15:15 } 15:30	4-1-19 シロイヌナズナにおける栄養欠乏下でのクロロフィル蛍光・吸光パラメーターの応答 ○和田慎也 他2名	8-1-20 沖積土への黒ボク土の混合による玄米ヒ素低減効果の解析 第二報-アロフェン質黒ボク土と非アロフェン質黒ボク土の対比- ○八幡真治 他5名		
15:30 } 16:30	ポスター発表コアタイム(奇数番号と第9部門すべて) 論文賞・SSPN Award			
16:45 } 17:45	ポスター発表コアタイム(第9部門以外の偶数番号)			

9月14日(火曜日)				月 日
E	F	G	H	会 場
3	9	2	7	部 門
		2-1-12 1ミリメートルの空間分解で水田土壌の間隙水を採取する方法の確立 ー Live Soil Imaging Chamber (LOACH) システムの完全構築へ向けて ー ○光延 聖 他 2名	7-1-11 根域内における牛ふん堆肥由来の水溶性有機物とリン肥料の部分的な施肥条件の違いが根系発達に及ぼす影響 ○高橋裕太郎 他 1名	13:00 } 13:15
		2-1-13 ガラスディスク-波長分散型蛍光X線装置による土壌および岩石試料の多量元素の分析 ○山崎慎一 他 2名	7-1-12 クエン酸抽出法と逐次抽出法による下水汚泥堆肥中のP形態の評価 ○佐俣莉子 他 1名	13:15 } 13:30
3-1-12 菌根タイプの異なる日本森林土壌における無機態窒素と微生物群集組成の比較 ○沢田こずえ 他 5名		2-1-14 単一反射法とフルパターンフィッティング法による鉬物定量技術の農耕地土壌への応用 ○東 和喜 他 6名	7-1-13 上向流カラム試験によるリン可給性が異なる下水汚泥堆肥からの養分移動性 ○田口あかり 他 1名	13:30 } 13:45
3-1-13 熱帯塩基性土壌における土地利用の違いが微生物群集と炭素利用効率に及ぼす影響の解明 ○淵上佳奈 他 10名		2-1-15 滅菌処理によって増加する易酸化性有機物とマンガン酸化物との反応 ○鈴木さくら 他 3名		13:45 } 14:00
3-1-14 土壌、牧草、糞、堆肥、牛舎内で微生物叢はどうか相互作用しうるのでか～北海道酪農場を用いたケーススタディ～ ○山本皓正 他 2名	9-1-1 COVID-19下における土壌教育委員会の動画利用 ○犬伏和之 他 2名		7-1-14 リン形態の異なる下水汚泥堆肥の施用におけるコマツナの生育および品質 ○松見拓郎 他 1名	14:00 } 14:15
3-1-15 自然栽培圃場におけるアーバスキュラー菌根菌の群集構造解析 ○坂崎来実 他 3名	9-2-1 土壌は生きている 実証17 ー語源:土・土壌・土性・土質・土地ー ○陽 捷行 他 1名	2-1-16 安定同位体セシウムを用いたセシウム固定容量値とRIP値との関係 ○野中成耕 他 3名	7-1-15 木質燃料灰の肥料成分安定化における燃料種の影響 ○竹内 智 他 1名	14:15 } 14:30
3-1-16 窒素固定活性に依存しない根粒形成制御モジュール ○矢野俊一 他 4名	9-2-2 中国の古代土壌学(6)宋の時代:「陳勇農書」にある土壌肥料学 ○程 為国	2-1-17 低地土壌における黒雲母の酸化還元状態とK供給能との関係 ○浅野育美 他 5名	7-1-16 施設ニラにおける日射比例制御かん水技術の検討 ○大崎佳徳 他 2名	14:30 } 14:45
3-1-17 コムギにおける菌根特異的遺伝子群のゲノム内重複と発現制御機構の保存性 ○坂上桃花 他 4名	9-2-3 三閉伊一揆指導者・三浦命助「獄中記」にみる肥培管理技術 ○齋藤雅典	2-1-18 北海道の酪農生産現場の草地におけるカリウムおよびカルシウムの垂直分布実態 ○佐々木春晴 他 1名		14:45 } 15:00
3-1-18 GmMT1の発現抑制および過剰発現がダイズの根粒着生・菌根形成に及ぼす影響 ○坂本一憲 他 3名	9-2-4 宮沢賢治の童話「グスコブドリの伝記」の土壌肥料学的解釈 ○土屋一成			15:00 } 15:15
3-1-19 葉の遺伝子発現による地下微生物機能の診断 ○江沢辰広 他 2名				15:15 } 15:30
ポスター発表コアタイム(奇数番号と第9部門すべて) 論文賞・SSPN Award				15:30 } 16:30
ポスター発表コアタイム(第9部門以外の偶数番号)				16:45 } 17:45

月 日	9月15日(水曜日)			
会 場	A	B	C	D
部 門	4	4	5	
9:00 } 9:15	4-1-20 植物の多量元素の欠乏が及ぼす光合成電子伝達反応への影響と、光合成解析によるヒマワリの栄養診断システムの可能性 ○古谷史侑 他 8名		5-1-1 酸性熱帯林土壌における総硝化速度の制御因子の解明～鈮質土層とO層の比較～ ○渡辺伸一 他 7名	
9:15 } 9:30	4-1-21 大粒多収イネ、秋田63号の大粒有用形質を持つ準同質遺伝子系統イネの収量評価試験 ○尹 棟敬 他 9名	4-2-1 ホウ酸トランスポーターBOR1はタベート細胞から薬室へホウ素を輸送する ○高野順平 他 6名	5-1-2 長崎県多良岳西麓に点在する黒ボク土の特徴 — 黒丸地域の一例 — ○井上 弦 他 2名	
9:30 } 9:45	4-1-22 開放系で栽培した遺伝子組換えRubisco増強イネの止葉における増収因子の探索 ○田中万鈴 他 7名	4-2-2 シロイヌナズナ根のホウ素欠乏初期応答機構の解析 ○澤田茉莉 他 2名	5-1-3 秋田県男鹿半島に分布する黒ボク土と縁土壌中の火山ガラスの起源 ○高橋 正 他 5名	
9:45 } 10:00	4-1-23 可食部が拡大しRubisco量が増加した「大粒Rubisco増強イネ」の作出 ○永尾梨奈 他 8名	4-2-3 シロイヌナズナの根におけるホウ素輸送にカスバリー帯が果たす役割の解析 ○室 啓太 他 2名	5-1-4 滋賀県の水田における土地利用変化等に伴う乾田化の進行 ○小松茂雄 他 4名	
10:00 } 10:15		4-2-4 Mechanical properties of Arabidopsis thaliana roots under boron or sucrose supply ○ Marcel Pascal Beier 他 5名		
10:15 } 10:30	4-1-24 プラスチドボディを異常蓄積する <i>gfs9-5</i> 変異体ではオートファジーの活性化が起きている ○岡下 悠 他 3名		5-1-5 全国12道県の水田地帯における土壌種の変化傾向 ○伊勢裕太 他 15名	
10:30 } 10:45	4-1-25 塩ストレスによるシバの被度変化とNa動態 ○坂本昂司 他 4名	4-2-5 イネにおけるホウ素吸収の制御機構 ○馬 建鋒 他 4名	5-1-6 機械学習と多地点土壌断面調査による大縮尺農耕地土壌図の作成—青森県五所川原市の例— ○前島勇治 他 5名	
10:45 } 11:00	4-1-26 カルシウム葉面散布が冬野菜の耐寒性向上に及ぼす影響 ○古林直太 他 2名	4-2-6 Role of OsLsi6 in B distribution under B-sufficient condition in rice ○黄 勝 他 3名	5-1-7 全国農地土壌のSOC貯留量とC:N比分布の傾向とその推定方法 ○松井佳世 他 5名	
11:00 } 11:15		4-2-7 成長促進因子RAPTOR1Bの機能欠損はホウ素欠乏による植物の主根伸長抑制を緩和する ○三輪京子 他 2名		
11:15 } 11:30		4-2-8 シロイヌナズナにおける器官間シグナル伝達を介した鉄吸収制御 ○田畑 亮 他 5名	5-2-1 熱帯傾斜畑作地における土壌侵食発生条件に関わる比較研究 ○舟川晋也 他 4名	
11:30 } 11:45		4-2-9 鉄高集積イネ突然変異体 <i>tetsu1</i> と紫黒米品種の交配後代の特性と遺伝型解析 ○齋藤彰宏 他 12名	5-2-2 OxisolsとUltisolsが分布するベトナム中部高原の森林生態系における窒素・リン制限の評価—葉のN:P比および基質添加に対する微生物応答を用いて ○柴田 誠 他 5名	
11:45 } 12:00		4-2-10 鉄・亜鉛栄養価の高い秋田県内向けイネ品種の作出 ○高橋克巳 他 11名	5-2-3 南インドの畑地土壌におけるバイオ炭と堆肥の同時施用が施用後の有機物分解に与える影響 ○関真由子 他 7名	
12:00 } 13:00	昼休み			
13:00 } 17:20	授賞式・記念講演等			

9月15日(水曜日)				月 日
E	F	G	H	会 場
1	3	6	4	部 門
				9:00 } 9:15
1-1-1 施設栽培における緑肥およびナス残渣の 土壌還元消毒への利用 ○前田守弘 他 6名				9:15 } 9:30
1-1-2 出穂期前後の圃場を4日間連続して乾かす 水処理2回による玄米中無機低減効果 ○中村 乾 他 25名	3-2-1 アーバスキュラー菌根菌の純粋培養の可能性 ○齋藤勝晴 他 9名	6-2-1 冬季および高冷地での土壌の低温環境が 緑肥分解および養分可給化に与える影響 ○中塚博子 他 1名	4-4-1 根圏の有機物・ガスに関する植物栄養学研究の一視点 —根の細胞壁・細胞膜での各種の化学的・物理的な力 と下流遺伝子群への注目 ○我妻忠雄 他 5名	9:30 } 9:45
1-1-3 風が土壌土壌におけるガス輸送に及ぼす影響 ○松本宜大 他 3名	3-2-2 小麦雪腐病の物理的防除を可能にする気 象条件と雪踏み方法 ○下田星児 他 1名	6-2-2 Is P fertilization of oat and vetch important to obtain the cover crops benefits on soil quality? ○Khin Thawda WIN 他 1名	4-4-2 異なる窒素条件下におけるパプリカ果実 の元素組成と尻腐れ果発症との関係 ○荒川竜太 他 4名	9:45 } 10:00
1-1-4 児島湖周辺におけるマイクロプラスチック 動態に関する基礎的研究 ○張 天 他 4名	3-2-3 Soil mites mitigate soil-borne fungal diseases ○申 浩洋 他 2名	6-2-3 飼料用トウモロコシ茎葉残渣の緑肥効果 の検証 (2)後作のニンジン栽培に及ぼす影響 ○小川 仁	4-4-3 異なる窒素条件下におけるパプリカ果実 の機能性成分解析 ○村島和基 他 4名	10:00 } 10:15
1-1-5 粘土質水田土壌の二次的吸水膨潤の主要因子 ○吉田修一郎 他 1名	3-2-4 粗大マクロ団粒形成の促進: 植物種・ミミズ・ 微生物相互作用は土壌構造改良にどう 寄与するか? ○高橋 玄 他 2名	6-2-4 黄色土における堆肥連用がキャベツの収 量と土壌化学性に与える影響 ○石川翔乃 他 2名	4-4-4 微生物資材中のLPSが植物の生育促進およ び金属吸収に与える影響 ○永田知輝 他 5名	10:15 } 10:30
	3-2-5 窒素固定増強遺伝子を導入したフクユタ カの性状解析 ○西田雄輝 他 10名	6-2-5 Effect of conservation agriculture on the amount and quality of fractionated organic matter of Andosols in a long-term experiment in Ibaraki, Japan ○Jeannette Aduhene-Chinbuah 他 4名	4-4-5 水わさびのイオノミクス: 栄養状態と品質 の関係 ○三原春美 他 4名	10:30 } 10:45
1-1-6 土壌環境基礎調査(定点調査)(1979- 2003)と土壌炭素貯留等基礎調査事業 (2008-2012)に見る堆肥施用の傾向 ○三島慎一郎 他 2名	3-2-6 根粒共生による薬用植物カンゾウのグリ チルリチン酸生産の活性化 ○鈴木章弘 他 6名			10:45 } 11:00
1-1-7 Greenhouse gas emissions from agricultural soil amended with different age kitchen compost ○Thi Minh Chau Tran 他 3名			7-2-1 原料種が異なる木質系バイオマス灰のCO ₂ 吸着と土壌混合によるCO ₂ 放出 ○加藤雅彦 他 3名	11:00 } 11:15
1-1-8 茨城県銚田川流域で使用されている化学 肥料, 有機質肥料及び堆肥のδ ¹⁵ N値と施 肥が地下水水質に与える影響の検討 ○箭田佐衣子 他 9名			7-2-2 異なる金属処理したコーヒー粕由来の機 能性バイオ炭によるアンモニウムとリン 酸の吸脱着性能 ○小平友大 他 1名	11:15 } 11:30
1-1-9 秋田沿岸の海成堆積岩および火成岩集水 域における河川堆積物の化学組成と出水 時のリン流出 ○早川 敦 他 4名			7-2-3 鉄鋼スラグ散布による茶園土壌改良効果 の検証 ○山崎惟吹 他 4名	11:30 } 11:45
1-1-10 谷津の裸地湿水士土壌における酸素及び温 度環境が窒素除去に及ぼす影響—地表面 下の酸素生成層の発見— ○林 曉嵐 他 4名			7-2-4 Silicon fertilization enhances resistance to red crown rot (<i>Calonectria illicicola</i>) in soybean plants ○KHIN THUZAR WIN WIN 他 3名	11:45 } 12:00
昼休み				12:00 } 13:00
				13:00 } 17:20

月 日	9月16日(木曜日)			
会 場	A	B	C	D
部 門		4	2	
9:00 } 9:15		4-2-11 ユビキチンリガーゼOsHRZのドメイン変異による鉄欠乏耐性・鉄蓄積イネの作製 ○井原崇斗 他4名		
9:15 } 9:30		4-2-12 鉄欠乏がオオムギ光化学系のタンパク質と鉄の分配に及ぼす影響の品種間差 ○樋口恭子 他5名		
9:30 } 9:45		4-2-13 鉄欠乏耐性を強化した樹木ポプラの作出 ○増田寛志 他11名		
9:45 } 10:00		4-2-14 圃場におけるコシヒカリ環1号のマンガン吸収特性とマンガン資材の効果 ○石川 寛 他4名	2-1-19 土壌のカリウム供給能における非交換態カリウムの重要性 ○矢内純太 他3名	
10:00 } 10:15		4-2-15 Role of lateral roots and root hairs in high uptake of manganese and cadmium in rice ○余 恩 他2名	2-1-20 低地土のカリ供給能と流域の地質鉱物の関係 -宮崎県、鹿児島県の事例 ○久保寺秀夫 他3名	
10:15 } 10:30			2-1-21 粒径分画と磁石分離による土壌鉱物からのカリウム供給量の評価 ○安藤 薫 他4名	
10:30 } 10:45		4-2-16 サリチル酸の合成と応答は、低カルシウム条件でのシロイヌナズナの生育を抑制する ○橋本秀一 他3名	2-1-22 TPB法と熱硝酸法の非交換性カリ抽出特性の違い ○若林正吉 他6名	
10:45 } 11:00		4-2-17 Differences in response of sorghum cultivars to excess Ca on nutrient distribution and photosynthetic rate ○Luna Sidrim 他3名	2-1-23 インターカレーションによる非交換性カリ放出阻害の可能性について ○中尾 淳 他2名	
11:00 } 11:15		4-2-18 光合成の水酸化-酸素発生反応に関わる塩素イオンの結合と機能 ○伊福健太郎 他3名	総合討論 (ミニシンポジウム) 今、カリ肥沃度の再評価が必要な理由とは？	
11:15 } 11:30		4-2-19 化学遺伝学による栄養素輸送体の極性局在機構の解明 ○吉成 晃 他3名		
11:30 } 11:45		4-2-20 ハンドヘルド型蛍光X線分析計を用いた野生植物の元素集積解析(2) 石灰岩土壌植物の元素集積特性 ○水野隆文 他4名		
11:45 } 12:00				
12:00 } 13:00	昼休み			

9月16日(木曜日)				月 日
E	F	G	H	会 場
6		1		部 門
				9:00 } 9:15
6-2-6 無人航空機を用いた秋まきコムギの起生期茎数の推定 ○石倉 究 他 4 名				9:15 } 9:30
6-2-7 ドローン空撮画像を用いた長ネギほ場の生育ムラ発生原因の解析 ○瀧 典明 他 1 名				9:30 } 9:45
6-2-8 ドローン空撮画像によるブロッコリーの生育評価と窒素吸収量の推定 ○梅津 輝 他 3 名				9:45 } 10:00
6-2-9 根粒菌接種とリン施肥がキマメの根圏土壌におけるリン動態に与える影響の解明 ○山本沙季 他 4 名		1-1-11 貫入式土壌硬度計を用いた飽和透水係数の推定 ○宮本 昇 他 1 名		10:00 } 10:15
		1-1-12 パラオ国ガリキル川流域内の住宅及び農業地域における土地利用・管理が土壌の浸透能に及ぼす影響 ○江口定夫 他 4 名		10:15 } 10:30
6-2-10 石炭灰の施用による酸度矯正がブライミング効果に与える影響の解明－沖縄県の赤黄色土を用いた事例－ ○安野秀瑛 他 5 名		1-1-13 圃場内の排水性の良否が植物の水分生理状態と気孔開度におよぼす影響 ○久保田滋裕 他 2 名		10:30 } 10:45
6-2-11 西アフリカ半乾燥地におけるササゲの土壌型および施肥に対する応答性 ○伊ヶ崎健大 他 5 名		1-1-14 水田転換畑の枠板式高畝におけるアスパラガス栽培時の土壌水分状態 ○岩田幸良 他 7 名		10:45 } 11:00
6-2-12 炭素・養分動態に基づくキリマンジャロ山小規模農業の持続性評価 ○一ノ瀬侑理 他 4 名		1-1-15 土壌水分センサーを用いた土壌水分状態の簡易推定法の開発 ○速水 悠 他 1 名		11:00 } 11:15
6-2-13 ブルキナファソ中央台地に優占する異なる土壌型における最適施肥管理 ○岩崎真也 他 4 名				11:15 } 11:30
				11:30 } 11:45
				11:45 } 12:00
昼休み				12:00 } 13:00

月 日	9月16日(木曜日)			
会 場	A	B	C	D
部 門				
13:00 } 13:15	<p align="center">公開シンポジウムⅢ</p> <p align="center">土から生まれる美味しさと安心とは</p>	<p align="center">シンポジウムⅠ</p> <p align="center">持続可能な窒素利用に向けた 土壌肥科学の挑戦</p>		
13:15 } 13:30				
13:30 } 13:45				
13:45 } 14:00				
14:00 } 14:15				
14:15 } 14:30				
14:30 } 14:45				
14:45 } 15:00				
15:00 } 15:15				
15:15 } 15:30				
15:30 } 15:45				
15:45 } 16:00				
16:00 } 16:30				
16:30 } 17:15				
17:15 } 17:30	<p>閉会式</p>			

9月16日(木曜日)				月 日
E	F	G	H	会 場
				部 門
			<p style="text-align: center;">シンポジウムⅡ</p> <p style="text-align: center;">土壌教育の国際ガイドラインの 理念と内容はこれだ！ ～持続可能な社会の創り手の 育成に向けて～</p>	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
				14:45 } 15:00
				15:00 } 15:15
				15:15 } 15:30
				15:30 } 15:45
				15:45 } 16:00
				16:00 } 16:30
				16:30 } 17:15
			17:15 } 17:30	