

日本土壌肥料学会 2018 年度神奈川大会プログラム

会 期	2018 年 8 月 29 日（水）～ 8 月 31 日（金）		
会 場	日本大学生物資源科学部		
口頭発表	8 月 29 日（水）	9:00 ～ 15:15	
	8 月 30 日（木）	9:15 ～ 12:15	
	8 月 31 日（金）	9:30 ～ 16:30	
ポスター発表	8 月 29 日（水）	15:00 ～	ポスター 1 分間紹介
		16:00 ～ 17:00	コアタイム(奇数番号ポスター)
		17:00 ～ 18:00	コアタイム(偶数番号ポスター)
高校生による研究発表会	8 月 30 日（木）	9:30 ～ 10:15	コアタイム A
		10:15 ～ 11:00	コアタイム B
		11:00 ～ 12:00	ポスター講評
		14:00 ～ 14:10	表彰式
授賞式・記念講演等	8 月 30 日（木）	14:10 ～ 17:35	
シンポジウム I	8 月 30 日（木）	9:30 ～ 12:30	(第 5, 6, 8 部門)
シンポジウム II	8 月 30 日（木）	9:30 ～ 12:30	(第 5, 9 部門)
シンポジウム III	8 月 30 日（木）	9:30 ～ 12:30	(第 3, 4, 7 部門) (日本農芸化学会との合同企画)
シンポジウム IV	8 月 31 日（金）	9:30 ～ 12:30	(第 2, 4 部門)
シンポジウム V	8 月 31 日（金）	9:30 ～ 12:30	(第 9 部門)
公開シンポジウム VI	8 月 31 日（金）	9:30 ～ 12:30	(第 5, 6 部門)
シンポジウム VII	8 月 31 日（金）	13:30 ～ 16:00	(第 4 部門)
公開シンポジウム VIII	8 月 31 日（金）	13:00 ～ 16:00	(第 9 部門)
ミニシンポジウム	8 月 29 日（水）	13:30 ～ 15:00	(第 3 部門)
懇親会	8 月 30 日（木）	18:00 ～ 20:00	(会場：食堂棟 3 階)
土壌肥料若手の会	8 月 31 日（金）	夕方～ 9 月 2 日（日）	(2 泊 3 日) 神奈川県下
プチ巡検	9 月 1 日（土）～ 9 月 2 日（日）		(1 泊 2 日) 神奈川県下

月 日	8月29日(水曜日)				
会 場	E (1号館 2F 121 講義室)	G (1号館 2F 123 講義室)	H (1号館 2F 124 講義室)	J (1号館 3F 133 講義室)	K (1号館 3F 134 講義室)
部 門	8	4	4	7	1
9:00 } 9:15	8-2-1 出穂期以降の高温が水稲'コシヒカリ'の玄米ヒ素濃度に及ぼす影響 -TGCによる出穂期の高温処理によって玄米ヒ素濃度が上昇- ○松本真悟 他 3名	4-1-1 菌根形成植物におけるリン栄養応答遺伝子のネットワーク解析 ○丸山隼人 他 4名	4-2-1 ボブラの鉄欠乏応答と、鉄ホメオスタシス関連遺伝子の発現解析 ○増田寛志 他 6名	7-1-1 地力窒素を踏まえた施肥法開発に向けて -第1報- 飛騨地域夏秋トマト産地土壌における各種窒素無機化モデルの適合性 ○棚橋寿彦 他 3名	1-1-1 圧雪作業による土壌凍結の発達と融雪水の表面流出量、硝酸態窒素濃度の変化 ○岩田幸良 他 3名
9:15 } 9:30	8-2-2 Early season water management strategies mitigate methane and yield-scaled CO ₂ -eq emissions from paddy rice soil: Emissions from double rice seasons ○Oo Aung Zaw 他 14名	4-1-2 植物のトランスクリプトーム応答を利用した直接および菌根経路からのリン獲得量の推定 ○港 翔平 他 4名	4-2-2 Nicotianamine synthesis by OsNAS3 is important for iron excess tolerance in rice ○Aung May Sann 他 4名	7-1-2 地力窒素を踏まえた施肥法開発に向けて -第2報- 飛騨地域夏秋トマト産地土壌の共通的な窒素無機化モデルの作成と簡易化 ○雨宮 剛 他 3名	1-1-2 乾燥-湿潤サイクルが火山灰土壌の二酸化炭素放出に及ぼす影響 ○永野博彦 他 2名
9:30 } 9:45	8-2-3 酸素ナノバブル水灌漑によって湛水水田土壌の溶存酸素鉛直プロファイルは変化するか? ○南川和則 他 1名	4-1-3 水耕栽培ダイズのリン酸吸収と導管液養分輸送の関係 ○山村祥明 他 3名	4-2-3 HRZ結合性グルタレドキシンによるイネの鉄欠乏応答制御 ○小林高範 他 1名	7-1-3 地力窒素を踏まえた施肥法開発に向けて -第3報- 美濃平坦部水田土壌における共通的な窒素無機化モデルの検討 ○和田 巽 他 3名	1-1-3 団粒の三次元構造内部の間隙および有機物の空間分布の特徴:放射光源を利用したX線CT法とOs染色法の応用 ○荒井見和 他 7名
9:45 } 10:00		4-1-4 日本に在来するカヤツリグサ科植物のダウンフォーム根形成と低リン耐性 ○和崎 淳 他 3名	4-2-4 鉄欠乏オオムギにおけるチラコイド膜への鉄の分配と光合成鉄利用率の関係 ○樋口恭子 他 3名	7-1-4 業務用多収水稲の不耕起乾田直播栽培による合理的施肥-追肥時期が収量構成要素に及ぼす影響- ○小島 誠 他 2名	
10:00 } 10:15	8-2-4 稲わらとほかし肥料の併用が水田土壌からの温室効果ガス生成・放出に及ぼす影響~湛水前畑状態での有機物分解に着目して~ ○長澤 崇 他 2名				1-1-4 炭素源から見たメタン排出量の品種間差~土壌・残渣由来のメタンは栽培するイネ品種によって異なるか?~ ○常田岳志 他 7名
10:15 } 10:30	8-2-5 畑地化率の異なる有機物長期連用田畑輪換圃場からの温室効果ガス放出-転換畑からの亜酸化窒素放出を中心として- ○高階史章 他 5名	4-1-5 日本在来種ヤマモガシのクラスター根におけるリン可給化能 ○岡村惟史 他 3名	4-2-5 石灰質アルカリ圃場における新規ムギネ酸誘導体の施用評価 ○鈴木基史 他 9名	7-1-5 高密度播種の普及に向けた被覆肥料による省力的な施肥体系の検討 ○合志智典 他 3名	1-1-5 出穂期前後の間断灌漑3湛4落による溶存および玄米ヒ素・カドミウム濃度の同時抑制(1)間断灌漑が玄米ヒ素・カドミウム濃度および収量・品質に与える影響 ○中村 乾 他 28名
10:30 } 10:45	8-2-6 DNDCモデルを用いた畑土壌からの一酸化二窒素排出量の予測 ○片柳薫子 他 2名	4-1-6 溶解性の異なるリン源に対するマメ科植物の生育及びリン吸収応答-水耕栽培試験および土耕栽培試験による検討- ○関根 睦 他 3名	4-2-6 Functional characterization of two metallothionein genes highly expressed in rice nodes ○雷 貴傑 他 2名	7-1-6 鉄コーティング湛水直播栽培における適切な窒素施肥へのアプローチ(ペースト肥料) ○田淵浩平 他 3名	1-1-6 出穂期前後の間断灌漑3湛4落による溶存および玄米ヒ素・カドミウム濃度の同時抑制(2)間断灌漑期の溶存ヒ素・カドミウム濃度と気相率・Ehの関係 ○加藤英孝 他 28名
10:45 } 11:00		4-1-7 植物の導管液を利用した養分動態の解析 ○大山卓爾 他 7名	4-2-7 イネにおけるホウ素の優先的分配に関与する輸送体 ○馬 建鋒 他 2名	7-1-7 極穂重型品種「いわいだわら」における携帯型NDVI測定機によるNDVI値と窒素栄養指標値との関係 ○西田瑞彦 他 4名	
11:00 } 11:15	8-2-7 Effect of activated carbon on yield and greenhouse gas emissions in relation to isoflavones from different soybean (<i>Glycine max</i> (L.) Merr.) lines in sandy soil ○Daniel Basalirwa 他 10名	4-1-8 多様なイネ栽培種における栄養獲得能力の品種間差と遺伝子発現ネットワーク解析 ○植田佳明 他 6名	4-2-8 ホウ酸輸送体BOR1は複数の上流ORFを介してホウ酸濃度依存的な翻訳制御を受ける ○相原いつみ 他 5名		1-1-7 土壌還元消毒を模したカラム内における酸化還元電位と亜酸化窒素発生 ○前田守弘 他 1名
11:15 } 11:30	8-2-8 沖縄県のサトウキビ畑における緑肥の導入がN ₂ O動態に与える影響の解明 ○前田旅人 他 6名	4-1-9 NLP転写因子を介した硝酸シグナルによるNAD合成制御メカニズム ○斎藤守秋 他 2名	4-2-9 シロイヌナズナにおけるホウ酸チャネル特異的なER-ゴルジカーゴレセプター候補タンパク質SPOT1/KNS3の解析 ○山崎有紗 他 3名	7-1-8 イネのビウレット傷害発生機構の研究 ○上杉明日香 他 4名	1-1-8 三宅島2000年噴火後の土壌層位形成-各層における化学性状の遷移- ○海老原諒子 他 4名
11:30 } 11:45	8-2-9 北海道十勝地方の農地化年代の異なる圃場における森林との有機物層の違い ○下田星児 他 3名	4-1-10 Assessment of glutathione transporter AtOP6 functions on sink organs in Arabidopsis ○Aruneeg Wongkaew 他 3名	4-2-10 シロイヌナズナホウ酸輸送体BOR3の機能解析と、非極性局在トランスポーターによる極性輸送の可能性の検証 ○反田直之 他 7名	7-1-9 サトイモの種いも生産を目的とした畝立て湛水栽培における施肥管理技術 ○加治屋五月 他 4名	1-1-9 里地里山の傾斜地における土壌侵食に及ぼすシカと皆伐の影響 ○村下七海 他 3名
11:45 } 12:00	8-2-10 放牧草地における糞尿からのN ₂ O発生量と削減技術の評価 ○秋山博子 他 1名	4-1-11 高等植物におけるグルタミンによる窒素利用関連遺伝子の発現抑制機構の解析 ○郭 鵬程 他 2名	4-2-11 シロイヌナズナにおけるヨウ素蓄積機構の分析化学的解析 ○西田 翔 他 2名	7-1-10 原料用サツマイモ小苗栽培における施肥量の違いが収量性に及ぼす影響 ○森 清文 他 4名	
12:00 } 13:30	昼 食				

8月29日(水曜日)				月日
L (1号館 3F 137 講義室)	M (1号館 4F 141 講義室)	N (1号館 4F 142 講義室)	O (1号館 4F 143 講義室)	会場
5	3	6	6	部門
5-1-1 World Reference Base for Soil Resources (2014)に基づいた日本土壌図の試作 ○前島勇治 他 4名	3-1-1 根圏ライブイメージングにより示された光合成産物の動態に対する土壌微生物群集の応答 ○海野佑介 他 7名		6-2-1 パワーハロー等の簡易耕起法が大豆の栽培土壌と収量におよぼす影響 ○中村卓司 他 6名	9:00 } 9:15
5-1-2 農耕地における腐朽質泥炭土の分布条件—地理情報システム(GIS)を用いた空間解析— ○森下瑞貴 他 1名	3-1-2 メタゲノム解析を利用したソルガムに有用な内部根圏微生物の探索 ○土井安寿 他 6名		6-2-2 小麦栽培土壌の水中沈定容積と土壌理化学性との関係 ○中西 充 他 1名	9:15 } 9:30
5-1-3 太白山東麓(仙台市)の黒ボク土類縁土壌における火山ガラスの量および起源 ○生駒徳和 他 3名	3-1-3 オーミック解析に基づくソルガム根室素固定細菌の特 ○原新太郎 他 8名		6-2-3 キリマンジャロ山ホームガーデンにおける土地利用の違いが土壌炭素動態に及ぼす影響 ○一ノ瀬佑理 他 3名	9:30 } 9:45
5-1-4 三宅島2000年噴火火山灰堆積地における有機物集積の経時変化 ○浅野真希 他 9名	3-1-4 ダイズの根粒・菌根共生系における <i>GmMT1</i> 発現の局在性解析 ○坂本一憲 他 3名	6-3-1 北陸の重粘土圃場におけるタマネギの収量に及ぼす石灰窒素および被覆尿素の効果 ○池田順一 他 1名	6-2-4 スーダンサバナにおける土壌型別のソルガム低収要因と最適な肥培管理法 ○伊ヶ崎健大 他 3名	9:45 } 10:00
	3-1-5 <i>Rj2</i> ダイズと根粒菌の共生不和合性決定機構 ○菅原雅之 他 5名	6-3-2 ホウレンソウ栽培ハウスにおける土壌診断の実施と収量水準との関係 ○林 哲央 他 1名		10:00 } 10:15
5-1-5 我が国で粘土の物理的移動は生成分類の鍵概念たりうるのか ○大倉利明 他 2名	3-1-6 Genetic diversity and distribution of soybean bradyrhizobia in the Philippines ○Maria Luisa Tabing Mason 他 2名	6-3-3 モモ圃場における長期雑草草生栽培が樹体生育や土壌特性に及ぼす影響 ○加藤 治 他 2名	6-2-5 有機酸による土壌鉱物および土壌からの養分元素放出に及ぼす温度の影響～地球温暖化の土壌肥沃度への影響の一環として～ ○矢内純太 他 2名	10:15 } 10:30
5-1-6 ユタ州キャッシュバレーにおける母材の異なる土壌の生成 ○島田紘明 他 4名	3-1-7 マイクロカプセル内の菌密度と集合体径による好気的環境下での生物的窒素固定活性評価 ○矢沢勇樹 他 1名		6-2-6 マメ科作物の特異的なリン可給化能に土壌の化学性が与える影響の解明・第2報 ○今井 馨 他 3名	10:30 } 10:45
5-1-7 黄砂がもたらす蛇紋岩アノマリーの緩和効果 ○中尾 淳 他 6名	3-1-8 Evaluation of immune response induced by simultaneous inoculations of soil microorganisms and rhizobium to soybean (<i>Glycine max</i>). ○SAYED ZIAUDDIN HASHAMI 他 3名	6-3-4 牛ふん堆肥施用および草生栽培によるモモ圃場土壌への炭素投入量と二酸化炭素発生 ○古屋 栄 他 3名	6-2-7 緑肥作物・クコタラリアのリン吸収能に土壌の理化学性が与える影響の解明～国頭マージ・島尻マージ・ジャージャーの比較 ○河下知美 他 2名	10:45 } 11:00
5-1-8 熱帯林の土壌酸性化に及ぼす土地利用変化の影響 ○藤井一至 他 3名	3-1-9 Biomass response and metallothionein gene expression of soybean colonized by rhizobia and AM fungi under excess zinc ○Young Bassey Ibiang 他 1名	6-3-5 暖地でのリンゴ「ふじ」の着色を考慮した窒素施肥量の検討 ○井上博道 他 2名	6-2-8 マダガスカル中央高地の農耕地において作物種と土壌理化学性が根圏土壌中のリンの存在形態と作物リン吸収に与える影響 ○西垣智弘 他 5名	11:00 } 11:15
5-1-9 ラオス北部山地における斜面位置による土壌の相違 ○今矢明宏 他 2名	3-1-10 Arbuscular mycorrhizal fungal community in volcanic slopes: temporal dynamics under periodic disturbance ○Rifa Atunnisa 他 1名	6-3-6 リンゴ樹と根域土壌に含まれる11種類の必須元素濃度に及ぼす長期窒素連用の影響 ○松岡かおり 他 5名	6-2-9 野菜畑における土壌の可給態窒素に基づく適正施肥技術の開発に向けて (4) 鹿児島県における露地野菜農業法人の経営や肥料費などの実態 ○脇門英美 他 2名	11:15 } 11:30
5-2-1 南インドの畑作地におけるバイオ炭の施用が土壌の炭素動態および作物生育へ与える影響の解明 ○関真由子 他 4名	3-1-11 樹枝状体形成におけるグリセロール-3-リン酸アヒドゲナーゼGPDH3の関与 ○齋藤勝晴 他 2名		6-2-10 野菜畑における土壌の可給態窒素に基づく適正施肥技術の開発に向けて (5) 窒素発現シミュレーションによる適正施肥技術の現地検証 ○上園一郎 他 2名	11:30 } 11:45
5-2-2 タイ国北部の焼畑-休閑サイクルにおける総無機化・硝化速度の制御要因 ○柴田 誠 他 3名			6-2-11 可給態窒素によるスイートコーン栽培期間中土壌窒素発現量の推定 ○日置雅之 他 5名	11:45 } 12:00

昼食

月 日	8月29日(水曜日)				
会 場	E (1号館 2F 121 講義室)	G (1号館 2F 123 講義室)	H (1号館 2F 124 講義室)	J (1号館 3F 133 講義室)	K (1号館 3F 134 講義室)
部 門	8	4	4	7	1
13:30 } 13:45	8-2-11 フィンランド・ラップランドのバルサ湿原崩壊地ミズゴケから高N ₂ O放出細菌株の分離、挙動、ならびに脱窒遺伝子解析 ○阿知和菜子 他3名	4-1-12 シロイヌナズナの熱ストレス応答における硝酸態窒素供給の影響 ○櫻庭康仁 他1名	4-3-1 酸性土壌地帯に生育するオジギソウの特性 ○宮蔭実佑 他5名	7-1-11 鶏ふん堆肥を利用した極早生タマネギの減化学肥料栽培および無化学肥料栽培 ○高田 晶	1-1-10 河川水リン濃度の異なる源流域の溪畔林におけるスギ葉リン含量とその空間変動要因 ○早川 敦 他4名
13:45 } 14:00	8-2-12 根釧火山性草地土壌における土壌炭素含量に影響する人為的要因の検討 ○佐々木章晴 他1名	4-1-13 アイスプラントの硝酸態窒素およびカリウムの移行に及ぼす塩化ナトリウムの影響 ○渡邊浩一郎 他1名	4-3-2 強酸性耐性植物のアルミニウム応答特性の生理学的解析 ○三木美乃 他6名	7-1-12 トマトの多本仕立て栽培における窒素施用量と収量性 ○井上勝広	1-1-11 経営農家の違いによる化学肥料・家畜ふん尿堆肥施用量の違い ○三島慎一郎 他3名
14:00 } 14:15	8-2-13 レジスタンスおよびレジリエンスの主要な要因として寄与する環境要素に関する検討 ○柳川亜季 他5名	4-1-14 酸性土壌におけるコムギの根系分布と窒素流亡の関係:5品種の比較 ○渡部智寛 他4名	4-3-3 イネのART1と相互作用するタンパク質OsBBPIsの機能解析 ○横正健剛 他3名	7-1-13 塩類集積土壌における硝酸態窒素含有量と圃場容水量以上の土壤水分がナスの初期生育および養分吸収に及ぼす影響 ○速水 悠 他1名	1-1-12 セシウム吸着シートを用いた作物の放射性セシウム吸収危険度判定手法の検討—シートのセシウム吸着特性について— ○吉川省子 他2名
14:15 } 14:30	8-2-14 消費者レベル食品ロスと過剰摂取の低減による窒素フットプリント削減ポテンシャル ○林健太郎 他3名	4-1-15 遺伝子発現変化を指標とするトマトのカルシウム栄養診断法の開発 ○森田 碧 他3名	4-3-4 Physiological characterization of rice mutants with low Cd accumulation and rough mapping of responsible genes ○余 恩 他1名	7-1-14 ウンシュウミカン'青島温州'に対する施用液肥の窒素濃度の検討 ○江本勇治	1-1-13 放射性セシウムの実効的な固液分配係数の変動要因 ○江口定夫 他13名
14:30 } 14:45		4-1-16 トマト染色体置換系統における果実の細胞壁構成と尻腐れ発症の関係性 ○渡邊涼太郎 他4名	4-3-5 Mapping of QTL genes for Cd accumulation in rice by using chromosome segment substitution lines (CSSL) ○王 文広 他1名	7-1-15 茶園における硝酸化成抑制剤(DMPP)入り尿素の施用効果 ○武田 甲 他1名	
14:45 } 15:00	奨励賞 草地における炭素・窒素循環計測に基づく温室効果ガス排出に対する施肥管理の影響評価 ○清水真理子		4-3-6 出穂前後各3週間の水管理の違いが玄米ヒ素・カドミウム濃度に与える影響と年次変動要因 — 同一圃場における5年間の結果 — ○本間利光 他6名	技術奨励賞 安全・高品質米の安定生産に向けた窒素肥沃度管理とカドミウムリスク低減技術の開発 ○東 英男	
15:00 } 15:15					
15:15 } 15:30	ポスター紹介 8部門 (8-1, 2部会)	ポスター紹介 4部門 (1~4部会)		ポスター紹介 7部門 (7-1, 2部会)	ポスター紹介 1, 2部門
15:30 } 15:45					
15:45 } 16:00					
16:00 } 17:00	ポスター発表(奇数番号) 学生ホール1、学生ホール2、111、112				
17:00 } 18:00	ポスター発表(偶数番号) 学生ホール1、学生ホール2、111、112				

8月29日(水曜日)				月 日
L (1号館 3F 137 講義室)	M (1号館 4F 141 講義室)	N (1号館 4F 142 講義室)	O (1号館 4F 143 講義室)	会 場
5	3	6	6	部 門
	3-1-12 有機質肥料の施用が植物リン利用効率と菌根感染ポテンシャルに与える影響 ○杉山知穂 他 8 名		6-2-12 香川県におけるネギ類へと病の発生と土壌理化学性との関係 ○藤澤 遥 他 3 名	13:30 } 13:45
	3-1-13 アーバスキュラー菌根菌が土壌から獲得するリン画分の解明 ○宮島奈々子 他 4 名	6-4-1 肉用牛放牧草地の兼用利用条件における養分動態 ○奥井達也 他 4 名	6-2-13 竹堆肥に由来する抽出液の無機・有機成分の特性 ○並木淳吾 他 4 名	13:45 } 14:00
	3-1-14 アーバスキュラー菌根菌の外生菌糸が浸出する酸性ホスファターゼ活性の菌種間差 ○佐藤 匠 他 3 名	6-4-2 乳牛ふん尿メタン発酵消化液、堆肥、化学肥料連用草地における土壌理化学性(その5)一次鉱物破壊による非交換性K吸収を牧草ケイ酸吸収で評価できるか ○澤本卓治 他 5 名	6-2-14 沖縄県サトウキビ畑における土壌の可給態ケイ酸と葉身中ケイ酸濃度およびその規定要因の解析 ○伊藤咲笑 他 5 名	14:00 } 14:15
	3-1-15 酸性硫酸塩土壌においてアーバスキュラー菌根菌が獲得するリン形態 ○岡田千裕 他 3 名	6-4-3 久住高原の牧草地の土壌特性と土壌分類 ○山口典子 他 6 名		14:15 } 14:30
	3-1-16 菌根形成植物における有機態リン獲得の分子機構 ○江沢辰広 他 4 名		6-2-15 神奈川県農耕地土壌におけるMehlich 3法抽出元素の評価 ○井上 弦 他 1 名	14:30 } 14:45
	ミニシンポジウム 菌根菌による有機態リン利用の可能性 -現象・生理・分子-	技術奨励賞 大規模草地における乳牛ふん尿処理物の肥効評価に基づく環境保全的施肥法に関する研究 ○松本武彦	6-2-16 北海道の農耕地における土壌理化学性の推移 ○中村隆一 他 8 名	14:45 } 15:00
			6-2-17 黒ボク土における有機物の長期連用が作物収量及び土壌化学性に及ぼす影響 ○山崎 聡 他 4 名	15:00 } 15:15
				15:15 } 15:30
	ポスター紹介 3 部門	ポスター紹介 5, 9 部門	ポスター紹介 6 部門	15:30 } 15:45
				15:45 } 16:00
ポスター発表(奇数番号) 学生ホール1、学生ホール2、111、112				16:00 } 17:00
ポスター発表(偶数番号) 学生ホール1、学生ホール2、111、112				17:00 } 18:00

月 日	8月30日(木曜日)			
会 場	E (1号館 2F 121 講義室)	F (1号館 2F 122 講義室)	G (1号館 2F 123 講義室)	H (1号館 2F 124 講義室)
部 門			4	4
9:15 ~ 9:30			4-1-17 シロイヌナズナにおけるクロロファジー誘導要因と細胞内動態の解析 ○泉 正範 他 3名	4-3-7 水稻のOsHAK1以外の主要K輸送体のセシウム吸収・輸送への関わり ○頼 泰樹 他 8名
9:30 ~ 9:45	シンポジウム 5, 6, 8 部門 土壌の生産力を持続可能にしよう！ -The Soils of Japan-	シンポジウム 5, 9 部門 人為圧が決める土壌の境界線	4-1-18 水耕栽培におけるフダンソウのNa吸収能に及ぼすFe添加効果 ○坂田秀朗 他 2名	4-3-8 鉄濃度の変化がイネの耐塩性に及ぼす影響 ○幸西絵梨 他 4名
9:45 ~ 10:00			4-1-19 輸送体阻害剤を用いた塩性条件下における中生・塩生植物の養分吸収機構の解明 ○伊藤友祐 他 1名	4-3-9 シロイヌナズナの有害元素応答の解析に適した寒天試葉の検討 ○浦口晋平 他 5名
10:00 ~ 10:15			4-1-20 どのような養分欠乏状態のときに葉面散布が効果的であるか？ ○笹尾悠也	4-3-10 イネのグルタチオン類の生合成経路の解析 ○山崎真一 他 2名
10:15 ~ 10:30				
10:30 ~ 10:45			4-1-21 カドミウム処理に応じた硫黄代謝系の調節機構 ○山口千仁 他 5名	4-4-1 成熟に伴うモモの香りの変化とその品種特性の解析 ○田中福代 他 3名
10:45 ~ 11:00			4-1-22 Phenotypic characterization of <i>sultr2;1sultr3;5</i> double knockout mutants in Arabidopsis ○Khamsalath Soudthelath 他 4名	4-4-2 トマト同一果房内の個別果実への転流様式は葉位によって異なる ○尹 永根 他 7名
11:00 ~ 11:15			4-1-23 硫酸イオンの吸収に果たす根毛の役割 ○丸山明子 他 2名	4-4-3 Comparative analyses of lignin properties of thirty sorghum (<i>Sorghum bicolor</i>) accessions in Indonesia ○宮本託志 他 10名
11:15 ~ 11:30			4-1-24 P700酸化システムの温度・光環境に対する生理応答解析 ○居原太陽	4-4-4 トマトにおけるリンゴ酸輸送体ALMTファミリーの多様性 ○佐々木孝行 他 3名
11:30 ~ 11:45				
11:45 ~ 12:00			奨励賞 フィールドにおけるイネの生育と元素蓄積に関する研究 ○大森良弘	
12:00 ~ 12:15				
12:15 ~ 12:30				
12:30 ~ 14:00				
14:00 ~ 17:35	14:00 ~ 授賞式・記念講演(本館 4F 大講堂)			

8月30日(木曜日)				月 日
J (1号館 3F 133 講義室)	L (1号館 3F 137 講義室)	P (2号館 1F 211 講義室)	O (1号館 4F 143 講義室)	会 場
7	9			部 門
7-1-16 大豆連作転換畑の土づくりと省力的な窒素施肥法 ○金子文宜 他 2名	9-1-1 保育者の土壌教育の実施実態と土壌研修 ○福田 直	シンポジウム 3, 4, 7 部門 日本農芸化学会との 合同企画シンポジウム 植物・微生物機能の解析・制御と 食糧・バイオマス生産への応用展開		9:15 } 9:30
7-1-17 嫌気性消化下水汚泥残さをを用いたエネルギー作物としての草本作物生産 ○佐野修司 他 3名	9-1-2 抗酸化力の高い野菜が健康に良いとは限らない ○渡辺和彦			9:30 } 9:45
7-1-18 窒素収支に基づく有機栽培畑の堆肥施用上限量 ○櫻井道彦 他 2名	9-2-1 土壌は生きている 実証15:播磨国風土記と土壌 ○陽 捷行			9:45 } 10:00
7-1-19 肥料と牛糞堆肥の根圏外への併用による根圏への塩類養分の移動とコマツナへの供給 ○近藤恭史 他 1名	9-2-2 仏教における土壌 ○玉井鉄宗			10:00 } 10:15
				10:15 } 10:30
7-1-20 根域外からの家畜ふん堆肥由来水溶性有機物によるコマツナへの肥料塩類供給 ○林 翔太 他 1名	9-2-3 中国の古代土壌学(5) 隋唐時代:絢爛たる帝国に土壌肥科学があったか ○程 為国			10:30 } 10:45
7-1-21 堆肥由来酸不溶性有機物に保持された塩類元素の可給性の変化 ○梨本敦史 他 1名	9-3-4 土壌立地から考える親水の陸上景観から生まれる詩情と創作(旅と眺め5・共生時空間17) ○長縄貴彦 他 1名			10:45 } 11:00
7-1-22 堆肥酸不溶性・水溶性有機物と肥料リンの併用下における可給態リンの変化 ○田島宏佳 他 1名	9-2-5 中国近代における獣骨肥料供給地としての屠畜場の成立について 一 天津屠畜場を中心に ○永井リサ			11:00 } 11:15
7-1-23 もみから畑における燃焼と灰の施用条件がケイ酸の肥効に及ぼす影響 ○伊藤純雄	9-2-6 17世紀の会津地方における土壌の分類評価 ○若林正吉			11:15 } 11:30
7-1-24 けい酸加里のカリウム鉱物溶解性と作物へのカリウム供給 ○加藤雅彦 他 1名	9-3-7 秋田県仙北郡旧高梨村における水稻の肥料三要素試験の解析 ○土屋一成			11:30 } 11:45
7-1-25 吸光度法による肥料中の尿素性窒素の測定 ○高橋伸英	9-2-8 土壌の審美的価値の提示が地域の土壌資源の包括的・長期的保全に果たす機能 ○太田和彦			11:45 } 12:00
技術奨励賞 集約的露地野菜及び米・麦二毛作地帯における施肥改善並びに農作物の安全性確保に関する研究 ○鎌田 淳	9-2-9 土壌の解釈学的転回—20世紀の論理実証主義から21世紀の解釈学へ— ○大倉利明			12:00 } 12:15
				12:15 } 12:30
				12:30 } 14:00
14:00 ~ 授賞式・記念講演(本館 4F 大講堂)				14:00 } 17:35

月 日	8月31日(金曜日)				
会 場	E (1号館 2F 121 講義室)	F (1号館 2F 122 講義室)	I (1号館 3F 131 講義室)	J (1号館 3F 133 講義室)	M (1号館 4F 141 講義室)
部 門			8	7	2
9:30 } 9:45			8-1-1 カラム試験による福島県大楯ダム底質からの ¹³⁷ Cs溶出 ○塚田祥文 他1名	7-2-1 <i>Bacillus</i> 属細菌を用いたダイズ土壌伝染性病害抑制技術の開発 1) ダイズ黒根腐病を抑制する <i>Bacillus</i> 属細菌の分離とその特徴 ○佐藤 孝 他9名	2-1-1 異なる植生、地形および地質特徴のマンガローブ林内の堆積炭素 ○金城和俊 他5名
9:45 } 10:00			8-1-2 福島県の森林土壌における交換態放射性セシウムの割合とその経年変動 ○真中卓也 他5名	7-2-2 <i>Bacillus</i> 属細菌を用いたダイズ土壌伝染性病害抑制技術の開発 2) ダイズ病害を抑制する <i>Bacillus</i> 属細菌の資材化と利用特性 ○見城貴志 他10名	2-1-2 長期水田利用による土壌有機炭素安定化機構の解析 ○成瀬 遥 他3名
10:00 } 10:15			8-1-3 福島県の農地における放射性物質に関する研究(第45報)ー水稲におけるセシウム吸着シートを用いた土壌中可給態放射性セシウムの評価ー ○矢ヶ崎泰海 他4名	7-2-3 <i>Bacillus</i> 属細菌を用いたダイズ土壌伝染性病害抑制技術の開発 3) <i>Bacillus</i> 属細菌資材のダイズ土壌病害抑制効果 ○鶴見拓哉 他9名	2-1-3 Rejuvenation of highly weathered soils by adding volcanic ash: does it facilitate the formation of organo-metal complexes and carbon stabilization? ○中山悠平 他4名
10:15 } 10:30			8-1-4 土壌中セシウム133および137の吸収を指標とした作物別吸収特性の評価 ○古川 真 他2名	7-2-4 表面構造を改質したバイオ炭での栄養塩吸着 ○森山侑紀 他1名	2-1-4 堆肥連用草地における活性鉄およびアルミニウムと土壌有機物との相互作用 ○松浦庄司 他2名
10:30 } 10:45					
10:45 } 11:00	シンポジウム 4部門	シンポジウム 9部門	8-1-5 土壌から水稲への放射性セシウム移行を土壌溶液のセシウムとカリウム濃度から推定する ○植松慎一郎 他4名	7-2-5 イノシシ食肉利用残渣を活用した水稲育苗法の開発(その3) ○平井英明 他5名	2-1-5 Mean residence time and distribution of rice-derived C in distinct soil C pools of a paddy soil under elevated CO ₂ ○Julien Guigue 他4名
11:00 } 11:15	リン最前線：分子から圃場レベルの土壌肥科学と植物栄養学の連携	土壌倫理の射程ー食と農、リスク、未来世代ー	8-1-6 福島県内の農地における放射性物質に関する研究(第43報)ー除染後水田での生育ムラ対策と牛ふん堆肥による地力回復効果ー ○松岡宏明 他4名	7-2-6 軽量培土用資材「コロビート®」の水稲培土への適応性 ○成沢大志 他2名	2-1-6 土壌物理分画から得られる炭素：窒素同位体比の変動を支配する法則性：微生物活性、鉱物表面反応、団粒化(Governing rules behind C and N isotope variations in soil density fractions across a range of soil types) ○和頼朗太 他4名
11:15 } 11:30			8-1-7 未除染・除染後草地の2011～2017年における牧草中放射性セシウム濃度の推移について ○渋谷 岳 他6名	7-2-7 有機物施用効果の指標化と指標を用いた有機物のデータベース化 ○小柳 涉 他3名	2-1-7 石垣島吹通川マンガローブ林の土壌腐植物質の化学構造特性解析 ○木田森丸 他5名
11:30 } 11:45			8-1-8 放牧草地における地形面毎の牧草への放射性セシウム移行と交換性カリウム含量の推移 ○山田大吾 他2名		2-1-8 The Long-term Dynamics and Spectroscopic Characteristics of Dissolved Organic Matter in Paddy Soil Converted from Rotation to Monoculture under Different Fertilization Treatments ○呉 慧峯 他5名
11:45 } 12:00					2-1-9 青海チベット高原祁連山脈における高山草地土壌の有機物特性 ○韓 貝貝 他6名
12:00 } 12:15			8-1-9 ダイズGmHAK5ノックダウン系統個体のセシウム吸収特性 ○二瓶直登 他5名		2-1-10 高速液体クロマトグラフィーによる土壌腐植酸構成成分の解析 ○青山正和
12:15 } 12:30			8-1-10 カリ施肥量がイネの根におけるカリウム輸送体遺伝子発現量とセシウム吸収に及ぼす影響 ○石川淳子 他6名		2-1-11 反応熱分解GC/MSによるヒューミンの構成成分解析 ○池谷康祐 他2名
12:30 } 13:00	昼 食				

8月31日(金曜日)				月 日
N (1号館 4F 142 講義室)	O (1号館 4F 143 講義室)	P (2号館 1F 211 講義室)	Q (2号館 2F 221 講義室)	会 場
3	6			部 門
	6-1-1 新潟県大豆の多収阻害要因の実態解明－第3報 ○南雲芳文 他 5 名		<p style="text-align: center;">公開シンポジウム 5, 6 部門</p> <p style="text-align: center;">富士山噴火は土壌、農業へ どのような影響を与えたのか —学際的視点からみる関東南部—</p>	9:30 } 9:45
	6-1-2 石川県における大豆の多収阻害要因の実態調査 ○向井吉崇 他 3 名			9:45 } 10:00
	6-1-3 16道県調査から見えた生産者圃場の土壌特性と大豆収量の関係－物理性および降雨状況と大豆収量の関係 ○中野恵子 他 41 名			10:00 } 10:15
	6-1-4 16道県調査から見えた生産者圃場の土壌特性と大豆収量の関係－化学性、気温、日照等と大豆収量の関係 ○高橋智紀 他 40 名			10:15 } 10:30
				10:30 } 10:45
	6-1-5 カットソイラによる排水改良が転換畑の土壌理化学性と大豆の生育収量に及ぼす影響 ○中川進平 他 4 名			10:45 } 11:00
	6-1-6 定点調査及びモニタリング調査からみた過去35年間の新潟県の水田土壌の理化学性の変化 ○水野貴文 他 7 名			11:00 } 11:15
	6-1-7 フィリピンの水田土壌における「緑の革命」後50年間の肥沃度変化 ○正井菫子 他 6 名			11:15 } 11:30
	6-1-8 タイの水田土壌における「緑の革命」後50年間の肥沃度変化～微量元素に注目して～ ○廣瀬美奈 他 9 名			11:30 } 11:45
	6-1-9 庄内地域の大規模経営体水田における土壌化学性の分布と輪作に伴う変動－2ヶ年の事例 ○松田 晃 他 2 名			11:45 } 12:00
	6-1-10 携帯型NDVI測定機によるNDVI値を用いた多収米生育診断基準の策定 ○金田吉弘 他 3 名			12:00 } 12:15
	6-1-11 水田土壌の硫黄肥沃度広域評価－岩手県における土壌の可給態硫黄の測定事例－ ○菅野均志 他 3 名		12:15 } 12:30	
昼 食				12:30 } 13:00

月 日	8月31日(金曜日)					
会 場	E (1号館 2F 121 講義室)	F (1号館 2F 122 講義室)	I (1号館 3F 131 講義室)	J (1号館 3F 133 講義室)	M (1号館 4F 141 講義室)	
部 門			8	7	2	
13:00 } 13:15	シンポジウム 4部門 作物生産における酸化ストレス： 傷害機構、耐性機構、危険予知 による回避					
13:15 } 13:30						
13:30 } 13:45				8-1-11 マレーシア熱帯泥炭土壌の地目変更と水溶性元素濃度の変化 ○水木健介 他1名		2-1-12 土壌のβ-1,4-グルコシダーゼ活性とβ-1,4-N-アセチルグルコサミナーゼ活性の比は本当に微生物による炭素・窒素獲得への資源投資配分を表しているのか？ ○森 大喜
13:45 } 14:00				発表取り下げ		2-1-13 土壌アミノ酸の新たな抽出法の検討 ○由利かほる 他5名
14:00 } 14:15				8-1-13 木質ペレット燃焼灰を中和石灰質資材として用いたホウレンソウ栽培での重金属類 ○増田泰三 他4名		2-1-14 原材料・熱処理温度の異なるバイオチャーの物理化学的変動 ○若宮 理 他6名
14:15 } 14:30				8-1-14 下水汚泥堆肥長期連用による重金属の蓄積量および系外流出量の推定 ○浅里和宏 他8名		
14:30 } 14:45				8-1-15 硫黄脱窒反応を付与した生物脱臭装置からの一酸化二窒素の発生量 ○安田知子 他2名		2-1-15 2次元核磁気共鳴分光法を用いた土壌に含まれる有機態リンの解析 ○小林和樹 他3名
14:45 } 15:00				8-1-16 VOC・重金属複合汚染を対象とした植物浄化に関する研究 -第二報- ○長澤昇汰 他5名		2-1-16 耕作放棄田の化学的性質 ○安達 遥 他2名
15:00 } 15:15						2-1-17 水稲根酸化鉄被膜におけるリンとヒ素の局所分布と蓄積形態 ○山口紀子 他4名
15:15 } 15:30				8-1-17 超集積植物を利用した坑廃水中カドミウムの除去(3) -異なる負荷量を設定した連続通水試験- ○北島信行 他4名		2-1-18 日本の土壌の第二遷移元素含量 ○山崎慎一 他3名
15:30 } 15:45				8-1-18 早生樹を利用した揮発性有機化学物質(VOC)に対する植物浄化技術の開発 ○石川祐一 他7名		2-1-19 施肥による ¹³³ CsとK ₂ Oの可給化と可溶化 ○杉山 恵
15:45 } 16:00						
16:00 } 16:15						
16:15 } 16:30						

8月31日(金曜日)				月日
N (1号館 4F 142 講義室)	O (1号館 4F 143 講義室)	P (2号館 1F 211 講義室)	Q (2号館 2F 221 講義室)	会場
3	6			部門
		公開シンポジウム 9部門 いま改めて問う、土をどう教えるか －土壤教育の再設計と未来の 学習指導要領－		13:00 } 13:15
				13:15 } 13:30
3-1-17 初成土壌形成と微生物:炭素集積と微生物群集の遷移に関する考察 ○太田寛行 他 4名	6-1-12 水田土壌可給態窒素の簡易・迅速測定法による適正施肥技術の開発堆肥連用水田土壌における適応性の検討 ○柿内俊輔 他 1名			13:30 } 13:45
3-1-18 西アフリカ鉄過剰障害発生水田土壌中の鉄酸化・還元菌群集の解析 ○加藤健斗 他 5名	6-1-13 春雑草を有機物源とする有機稲作の窒素利用(3)雑草施用方法が水稲生育に及ぼす影響 ○鳥山和伸 他 1名			13:45 } 14:00
3-1-19 環境不適地における高品質農産物栽培と検証試験VI ○高村彩花 他 3名	6-1-14 寒地における水稲への尿素施肥 ○岡田佳菜子 他 1名			14:00 } 14:15
3-1-20 土壌還元消毒がリン利用性と微生物のリン獲得に及ぼす影響 ○藤田一輝 他 4名	6-1-15 ケニア国ムエア灌漑地域の水稲栽培における節水のための間断灌漑が施肥窒素利用率に与える影響 ○佐々木由佳 他 7名			14:15 } 14:30
3-1-21 カブトムシ幼虫の腸内環境と微生物叢 ○和田典子 他 6名	6-1-16 Effect of N application methods and rice straw management on rice productivity and soil fertility in paddy field ○HIDERALDO S. DUARTE 他 2名			14:30 } 14:45
3-1-22 四万十川流域における天然林のスギ人工林化が土壌微生物群集組成に及ぼす影響 ○沢田こずえ 他 5名	6-1-17 粒徑画分別に見た水田土壌の交換態および非交換態カリの含量 ○久保寺秀夫			14:45 } 15:00
3-1-23 <i>Burkholderia multivorans</i> ATCC17616株の芳香族化合物トランスポーター遺伝子群の解析 ○小川直人 他 4名				15:00 } 15:15
3-1-24 野外における菌根形成制御機構－生態トランスクリプトーム解析によるアプローチ ○杉村悠作 他 3名	6-1-18 水田土壌の全窒素含量簡易推定法(オキシドール法)の圃場群スケールでの適用可能性 ○森塚直樹 他 4名			15:15 } 15:30
3-2-1 機械学習アルゴリズムを用いたネギにおけるアーバスキュラー菌根菌接種効果の発現予測 ○丹羽理恵子 他 10名	6-1-19 青森県水田土壌における交換性石灰の低下が塩基交換容量に及ぼす影響 ○藤澤春樹 他 3名			15:30 } 15:45
3-2-2 菌根菌資材の接種がタマネギの生育・収量に及ぼす影響 ○大友 量 他 3名	6-1-20 北秋田市合川の水田土壌における水稲の石膏施与への応答 ○瀧野百重 他 4名			15:45 } 16:00
3-2-3 The inoculation effects of <i>Bacillus</i> spores of different species to emergence stage of different lines of paddy rice ○Ali Yawar Seerat 他 5名	6-1-21 水田における硫化水素の発生と土壌化学性との関係について ○白鳥 豊 他 1名			16:00 } 16:15
3-2-4 Influence of rice-husk biochar and <i>Bacillus pumilus</i> strain TUAT-1 on yield, biomass production and nutrient uptake in two forage rice genotypes ○KHIN THUZAR WIN 他 6名				16:15 } 16:30