1-1　物質循環・動態

＜9月3日(火)＞E会場(農学総合棟 4F 406(講義室6))

1-1-1　非線形フィッティング手法を用いたRhoadesモデルのパラメータの簡易決定による高精度土壌溶液電気伝導度モニタリング手法の開発
……関　勝寿・宮本輝仁・○岩田幸良

1-1-2　団粒三次元構造内部の有機物を評価する手法の改良：物理構造と炭素動態の関係解明に向けて
……○荒井見和・浦本豪一郎・諸野祐樹・浅野眞希・植松勝之・上杉健太郎・竹内晃久・和穎朗太

1-1-3　団粒構造形成による土壌有機物の安定化：比重分画、分散処理、同位体分析から得られる証拠
Evidence of soil organic matter stabilization induced by aggregation
……○和穎朗太

1-1-4　出穂期前後に4日間落水を3回行うことによる玄米中ヒ素濃度の抑制
……○中村　乾・加藤英孝・山口紀子・馬場浩司・永田　修・平内央紀・松森堅治・長田健二・望月秀俊・森　伸介・葉上恒寿・諸　人誌・安藤　薫・黒野綾子・日置雅之・遠山孝通・藤井琢馬・伊藤正志・太田黒駿・西川英輝・本間利光・中田　均・野　雄大・佐野修司・原田夏子・松本真悟・春日純子

1-1-5　水管理の異なる水田土壌の気相率・Ehおよび溶存ヒ素濃度の予測モデル
……○加藤英孝・中村　乾・牧野知之・伊藤正志・本間利光・武久邦彦・佐野修司

1-1-6　緩効性肥料による水田からの窒素流出軽減効果
……○箭田佐衣子・江口定夫・林　暁嵐・朝田　景・蓮川博之・武久邦彦

1-1-7　微生物燃料電池を用いた底質および水田土壌からの栄養塩溶出抑制
……○前田守弘・多賀行輝

1-1-8　土壌－水稲系での放射性セシウムの移行を規定する物理化学的および時間的要因
……○吉川省子・井倉将人・江口定夫

1-1-9　放射性セシウム対策実施水田におけるカリウム収支
……○錦織達啓・久保田富次郎・宮津　進

1-1-10　シカと皆伐が森林のリン循環に及ぼす影響の評価
……○村下七海・中尾　淳・長島啓子・横山大稀・矢内純太

1-1-11　国内フードチェーンで発生する有機性廃棄物中の肥料成分の賦存量把握
……○三島慎一郎・岸本文紅・江口定夫・白戸康人

1-1-12　食の栄養バランスと窒素フットプリントの関係
……○江口定夫・平野七恵・都築　毅

＜9月3日(火)＞ポスター会場(農学総合棟 2F 201(大講義室))

P1-1-1　野外における土壌水分特性の経年挙動
……○飯山一平

P1-1-2　ライシメータと数値計算による森林土壌中の水移動量の評価
……○小林政広

P1-1-3　Effect of water flux on anionic surfactant in highly humic soil
……○李　艾霖・石黒宗秀・小杉重順

P1-1-4　土壌水分センサーEC-5の水田土壌等に対する校正直線の傾きと切片
……○望月秀俊・坂口　巌

P1-1-5　プライミング効果による埋没腐植からの養分採掘機構の検証
……○早川智恵・藤井一至・稲垣善之・妹尾啓史

P1-1-6　物質循環における粘土鉱物と腐植物質の相互作用
……○田中滉平・冨川　巽・矢沢勇樹

P1-1-7　様々な生息環境下の土壌微生物バイオマスのC:N:Pストイキオメトリーと恒常性調節パターン
……○朝田　景・神田隆志・浅野眞希・山下尚之・江口定夫

P1-1-8　秋田県八郎湖森林源流域における形態別土壌リンの空間分布に影響をおよぼす要因の検討
……○細川奈々枝・小澤優花・早川　敦・石川祐一・高橋　正

P1-1-9　秋田沿岸の海成堆積岩地帯の渓流水リンホットスポットの要因解明
……○早川　敦・村上直樹・白岩康成・石川祐一・高橋　正

P1-1-10　泥炭地の大区画転作田における地下水位と土壌水分変動
……○清水真理子・長竹　新・山本弘樹・横川仁伸

P1-1-11　数理解析による中山間水田輪作における湿害脆弱圃場の空間分布推定
……○清水裕太・森岡涼子・川崎洋平・望月秀俊

P1-1-12　無肥料無農薬水田における表層土壌の変化とメタン排出
……○沼館知也・波多野隆介・石黒宗秀

P1-1-13　Study of Inter-tillage Weeding in Paddy Field without Fertilizer and Agriculture Chemical: First-year result
……○VANHKHAM SOLUTTANAVONG・石黒宗秀・柏木淳一・荒木　肇・周　佩陽

P1-1-14　メタン発酵の超高温可溶化処理と低温発酵が消化液の液肥利用に及ぼす影響
……○中村真人・日高　平・山岡　賢・折立文子

P1-1-15　Effect of disturbance on CO_2, N_2O, and CH_4 production from tropical peat soils in Indonesia and Malaysia
……○Meilania Nugraheni・Ishikura Kiwamu・Melling Lulie・Kusin Kitso・Hatano Ryusuke

P1-1-16　草地更新の異なる耕種法が土壌の温室効果ガス濃度と表層のフラックスに対して与える影響
……○高橋大道・袁　依然・長竹　新・河合正人・波多野隆介

P1-1-17　異なる有機質肥料を施与した黒ボク土壌採草地における N_2O 排出の定量評価および排出機構の探索
……○杉山知穂・長竹　新・安田花穂・楊　倚麟・八巻憲和・平　克郎・河合正人・波多野隆介

P1-1-18　窒素・酸素安定同位体比および酸素同位体異常（$\Delta^{17}O$）を指標とした茨城県鉾田川流域における地下水および河川水中の硝酸イオンの動態評価
……○中島泰弘・箭田佐衣子・板橋　直・平野七恵・大内孝雄・吉川省子・鵜野　光・松森堅治・江口定夫

P1-1-19　アスパラガス栽培現地農家圃場で太さの等級割合を簡易に評価する方法
……○笠原賢明・渡邊修一・清水裕太・松森堅治

P1-1-20　有機物リサイクルを考慮した耕畜連携窒素フットプリント計算フレームによる改善施肥技術の評価
……○郷内　武・江口定夫

P1-1-21　スギ人工林の下層土壌における窒素量
……○馬場光久・川村あやめ・関本貴紀・立柳楓香・島本由麻・杉浦俊弘・岡崎正規

P1-1-22　Simulation sediment yield using the SWAT model: A Case Study of Hiso Watershed, Fukushima, Japan
……○彭　石磊・王　春穎・江口定夫・神山和則・吉川省子・板橋　直・井倉将人・仓持健太・波多野隆介

P1-1-23　森林生態系における安定セシウムの分布と循環
……○伊藤優子・小林政広・今矢明宏

P1-1-24　林齢に伴う交換性カルシウムの蓄積
……○立柳楓香・馬場光久・川村あやめ・田巻　萌・島本由麻・杉浦俊弘

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(農学総合棟 4F 406(講義室6))

2-1-1　沖縄島大浦湾マングローブ林地形成過程についての一考察
……○金城和俊

2-1-2　連用年数が異なる中国水田土壌における土壌有機炭素の蓄積形態と分解性
……成瀬　遙・Ping Zou・Jianrong Fu・○渡邉　彰

2-1-3　北海道の火山性草地土壌における土壌炭素含量に影響する要因の検討
……○佐々木章晴

2-1-4　火山灰土壌におけるプライミング効果の温度依存性
……○飯村康夫・田原一聖・泉津弘佑・藤嶽暢英

2-1-5　青海チベット高原における草地土壌腐植酸の特性と貯留・生成メカニズムの考察
……韓　貝貝・廣田　充・沈　海花・唐　艶鴻・鈴木武志・○藤嶽暢英

2-1-6　固体担体培養系における Al－腐植酸複合体の微生物褪色特性
……○柳由貴子・井手綾香・松尾奈奈・安本達矢

2-1-7　高速液体クロマトグラフィーによる土壌腐植酸中の暗色成分の分離
……○青山正和

2-1-8　土壌中のペリレンキノン色素の構造解析
……○小林孝行・伊藤信靖・袴田　航・隅田裕明

＜9月4日(水)＞E会場(農学総合棟 4F 406(講義室6))

2-1-9　農地におけるマイクロプラスチックの実態把握と分析方法の検討
……○勝見尚也・楠部孝誠・宮里朗夫・松木　篤・長尾誠也・大河内博・岡崎正規

2-1-10　福島県内農耕地土壌におけるセシウム133固定ポテンシャルと粘土鉱物組成
……○加藤　拓・金野優也・池澤美紀・石井秀樹・江口哲也・若林正吉・大瀬健嗣・大島宏行・前田良之

2-1-11　有機物除去に伴う放射性セシウム吸着能の変化
……○中尾　淳・田代有希・猶原伶菜・和穎朗太・富田真悠・Jon Chorover・小崎　隆・矢内純太

2-1-12　土壌中肥料由来リンの分布と化学形態：堆肥と化学肥料の比較
……○山口紀子・橋本洋平・須田碧海・安藤　薫・山本　拓・糟谷真宏・大倉利明・為則雄祐

2-1-13　低地土のカリ供給能と流域の地質鉱物の関係 (1)新潟県長岡地域と新発田地域の事例
……○久保寺秀夫・水野貴文

2-1-14　湛水培養した黒ボク土における鉄鉱物の溶解特性
……○牧野知之・菅野均志・木村和彦・平井恭正・宮原英隆

2-1-15　農耕地土壌中の亜鉛および銅の生物可給性に対する有機質肥料と土壌有機物の相互作用
……市橋千里・今村佑香・浅里和宏・圓子　毅・○中丸（三ッ井）康夫

2-1-16　生きた水田土壌を放射光で観る：元素の濃度分布と化学状態をマイクロスケールで直接観察する手法の確立
……○光延　聖・福堂仁介・昼田拓哉

2-1-17　日本の土壌のランタノイド元素濃度
……○山崎慎一・武田　晃・木村和彦・土屋範芳

2-1-18　マイクロ波プラズマ原子発光分光分析装置（MP-AES）を用いた土壌肥料学分野での元素分析（１）土壌分析での検討
……○木村和彦

＜９月３日（火）＞ポスター会場（農学総合棟 2F 201（大講義室））

P2-1-1　The rate of vertical translocation of soil organic carbon fractions stored in a buried humic horizon from an Andosol
……○JITHYA NAWODI WIJESINGHE・Jun Koarashi・Mariko Atarashi-Andoh・Yoko Saito-Kokubu・Noriko Yamaguchi・Takashi Sase・Mamoru Hosono・Yudzuru Inoue・Yuki Mori・Syuntaro Hiradate

P2-1-2　土壌有機物の蛍光特性を用いた農耕地土壌のサステナビリティ評価法の開発
……○眞家永光・矢内純太・和穎朗太・白戸康人・福島　務・柿野　亘・丹治　肇

P2-1-3　タイ王国トラート川河口マングローブ林における植生・深度別土壌有機物の分光学的特徴
……○渡邉育弥・木田森丸・Vilanee Suchewaboripont・Sasitorn Poungparn・友常満利・近藤美由紀・吉竹晋平・飯村康夫・金城和俊・Chatree Maknual・大塚俊之・藤嶽暢英

P2-1-4　Comparison of spectroscopic characteristics of dissolved organic matter between paddy soil and greenhouse soil under different fertilization treatments
……○呉　慧峤・佐野修司・アクリッシュ穂波・堂本晶子・原　正之・鈴木武志・藤嶽暢英

P2-1-5　Effects of plant waste biochar on clay particles dispersion and flocculation behavior in suspension under sodic condition
……○ZONGHUI CHU・遠藤常嘉・西原英治・山本定博

P2-1-6　長期連用圃場のリンの蓄積と化学形態の経時変化
……○橋本洋平・内田翔子・村上圭一・上薗一郎・石井勝博・棚橋寿彦

P2-1-7　管理の異なる土壌に含まれる高分子有機態リンの存在状態
……○小林和樹・内田翔子・橋本洋平・髙本　慧・野口恵一

P2-1-8　Fe 水酸化物生成時に共存する Si と Al が生成物の表面電荷特性と Cu 吸着特性に及ぼす影響
……○森　裕樹・岩井　陸・平舘俊太郎

P2-1-9　インドネシアにおいて土壌の鉱物組成がアンモニウム固定能に与える影響
……○太田奏江・渡邉哲弘・森塚直樹・Arief Hartono・舟川晋也

3-1　土壌生物の生態と機能

＜９月３日（火）＞Ｇ会場（農学総合棟 5F 504（講義室９））

3-1-1　AmpR を介して温度により制御されるセスバニア根粒菌の宿主殺傷能と抗生物質耐性能
……平川智基・松岡淳一・諸橋賢吾・○青野俊裕

3-1-2　ヘアリーベッチの冬期栽培が後作ダイズの根圏環境に及ぼす影響
……○山﨑真一・青木裕一・Hossein Mardani Korrani・海田るみ・藤井義晴・小林　優・杉山暁史

3-1-3　ダイズ地上部由来物質 SNRS1 が根粒形成数に与える影響
……○小松　悠・中村総一郎・今野勇希・端山由利奈・鳥島香織・吉田達広・佐藤菜緒・野口　章・伊藤（山谷）紘子

3-1-4　ダイズの根粒・菌根共生系における RBOH 遺伝子の発現
……○嵯峨可那子・坂本一憲

3-1-5　RNAi 法を用いた *GmMT1* の発現抑制がダイズの根粒着生および菌根形成に及ぼす影響
……○坂本一憲・北澤悠里香・大草　遥・小山浩由・中村郁朗・園田雅俊

3-1-6　温度がアーバスキュラー菌根共生系の獲得するリン形態に与える影響
……○宮島奈々子・杉原　創・江沢辰広・田中治夫

3-1-7　アーバスキュラー菌根菌 *Rhizophagus clarus* における生態型分化：地理的隔離株間における酸性応答遺伝子群の極端な不一致
……中西夏輝・Tingting Li・杉村悠作・俵谷圭太郎・丸山隼人・○江沢辰広

3-1-8　農耕地管理強度に沿ったアーバスキュラー菌根菌群集の入れ子構造：その生存戦略とインパクト
……○丹羽理恵子・佐藤修正・平川英樹・吉田重信・佐藤　孝・鈴木貴恵・佐藤　匠・俵谷圭太郎・福永亜矢子・小八重善裕・大友　量・林　正紀・唐澤敏彦・神山拓也・丸山隼人・江沢辰広

3-1-9　野外における植物・菌根菌の環境応答　－フィールドトランスクリプトミクスが語る頑強かつ柔軟な制御－
……○杉村悠作・河原　愛・丸山隼人・江沢辰広

3-1-10　菌根経路からのリン酸獲得により発現誘導される植物の樹枝状体形成遺伝子群
……○浅枝諭史・杉村悠作・丸山隼人・江沢辰広

3-1-11　糸状菌 *Penicillium* sp. EU0013株が各種キャベツ品種に示す生育促進効果
……○桑原七海・坂本一憲・Sarah Remi Ibiang

3-1-12　細菌と真菌の細胞壁に由来する土壌中の *N*- アセチルグルコサミンの定量の試み
……本間大智・下位祐輔・○齋藤明広

3-1-13　ホスファターゼを用いた畑土壌中リンの生物利用性評価
……○國頭　恭・花田清子・藤田一輝・諸　人誌・長岡一成・大塚重人

3-1-14　土壌微生物群集の環境応答を予測することは可能なのか - 窒素応答を例に -
……○磯部一夫

3-1-15　Evaluation of soil fungal community from the whole Japan fruit orchards
……○ Andre Freire Cruz・Atsushi Nakao・Junta Yanai

3-1-16　農耕地土壌におけるイノシトールリン酸資化性細菌の分布
……○海野佑介・尹　永根・橋本洋平・和崎　淳

3-1-17　タンザニアにおける土壌微生物の多様性と炭素利用効率の関係
……○小林花奈・杉原　創・沢田こずえ・Method Kilasara・田中治夫・村瀬　潤・李　哲揆・豊田剛己・小崎　隆

3-1-18　細菌バイオマスを利用する土壌繊毛虫群集の構成に対する温度の影響 – Stable Isotope Probing 法による解析
……○大島崇彰・Osnat Gillar・村瀬　潤

3-1-19　土壌微生物が昆虫に及ぼす生態系サービスの解明
……○伊藤英臣・菊池義智

＜9月4日(水)＞ G 会場(農学総合棟 5F 504(講義室9))

3-1-20　炭素・窒素・リン源添加後の水田土壌中の微生物バイオマスカリウムの経時変化
……○床並佳季・船生岳人・尾賀俊哉・浅川　晋

3-1-21　田畑輪換が水田土壌中のメタン酸化菌およびアンモニア酸化菌の存在量に及ぼす影響
……Joseph Benewindé Sawadogo・Mohammad Saiful Alam・末國千佳・劉　冬艶・石川裕己・西田瑞彦・土屋一成・高橋智紀・○浅川　晋

3-1-22　AWD 節水水田土壌中の微好気性鉄酸化細菌群集の動態
……○渡邉健史・片柳薫子・Ruth Agbisit・Lizzida Llorca・宝川靖和・浅川　晋

3-1-23　緑肥利用超低投入持続型水田の土壌動物生態
……○永瀧　秦・上野秀人・当真　要

3-1-24　猪苗代湖酸性流入河川のヨシ根圏土壌における土壌動物相
……○中村和徳・篠崎真希・大沼沙織・佐藤貴之・中野和典

＜9月5日(木)＞ポスター会場(農学総合棟 2F 201(大講義室))

P3-1-1　ゲノム情報を用いた *Cupriavidus* 属と *Ralstonia* 属細菌の分類の再編成に関する研究
……森内良太・道羅英夫・兼崎　友・○小川直人

P3-1-2　カバークロップ施用畑地土壌における土壌団粒微生物の動態解析
……○阿蘇日和・中根麻冴美・荒木　肇・小松崎将一・太田寛行・西澤智康

P3-1-3　ホウレンソウ連作に伴う土壌微生物群集構造の変動
……○浦嶋泰文・須賀有子・唐澤敏彦

P3-1-4　次世代シークエンサーを使用したショットガンメタゲノム解析によるアンモニア酸化菌培養系の微生物群集構造解析
……○中川達功・内藤涼太・嵯峨廣平・土屋雄揮・高橋令二

P3-1-5　未利用地から農地への土地利用変化に伴う土壌微生物群集構造の変化
……高田理江・花野　滋・宮本託志・滝澤理仁・冨永　達・柴田大輔・櫻井　望・平川英樹・○小林　優

P3-1-6　緑肥水田における窒素固定活性と土壌酵素活性および雑草中の微生物群集構造解析
……○辻本泰地・上野秀人・当真　要・岩田千宙・山下陽一・阿立真崇・河野貴幸・池田成志

P3-1-7　Effect of soil tillage on soil ecosystem in a long term no-tillage farm
……○BINAY SANGAT・信博金子

P3-1-8　土壌に導入された微生物を利用する微生物群集の Stable Isotope Probing 法による解析
……南川浩樹・大島崇彰・Gillar Osnat・○村瀬　潤

P3-1-9　日本の土着アズキ根粒菌の地理的分布と群集構造に関する研究
……○城　惣吉・山口真拓・佐伯雄一

P3-1-10　塩ストレス下におけるダイズの耐塩性と感染根粒菌の群集構造に関する研究
……北林颯人・安河内孝晃・山本昭洋・○佐伯雄一

P3-1-11　ミヤコグサ H^+-ATPase 変異体を用いた菌根経路におけるリン酸輸送の解析
……Cuc Nguyen・○齋藤勝晴

P3-1-12　非共生時のアーバスキュラー菌根菌の成長に対する脂肪酸の効果
……○秋山礼伊・杉浦優太・齋藤勝晴

P3-1-13　自然栽培および慣行栽培圃場におけるアーバスキュラー菌根菌の生息
……○礒井俊行・山﨑千尋・南濱豊大・澤田拓歩・菊田有真・飯田謙二・村野宏達

P3-1-14　Species difference of acid phosphatase activity released from extraradical hyphae of arbuscular mycorrhizal fungi
……○Luthfiana Nuri・Takumi Sato・Yaya Suzuki・Fikri Maulana Ahdiar・Tatsuhiro Ezawa・Weiguo Cheng・Keitaro Tawaraya

P3-1-15　アーバスキュラー菌根菌の外生菌糸から浸出される酸性ホスファターゼ活性と土壌中のリンの形態
……○鈴木耶々・佐藤　匠・江沢辰広・杉原　創・程　為国・俵谷圭太郎

P3-1-16　農法の異なる農耕地土壌の生物多様性評価－熱帯における大型土壌動物を中心に－
……○田渕浩康・河原崎秀志・濵口一宏・松本成夫・Nobuntou Wanida・陽　捷行

P3-1-17　炭素・リン添加による窒素獲得酵素生産の誘導
……○行木結希乃・笠田秀樹・藤田一輝・國頭　恭

P3-1-18　植物根がペクチンを分泌する理由をめぐるもう一つのストーリー（微生物とリン循環の視点から）
……小山友紀・美世一守・藤田一輝・國頭　恭・妹尾啓史・○大塚重人

P3-1-19　セスバニア根粒菌 *Azorhizobium caulinodans* におけるビオチン輸送体オペロン群の機能分担
……○池田朋樹・柳澤修一・青野俊裕

P3-1-20　窒素固定遺伝子を有する脱窒細菌による N_2O 固定の検証
……鈴木里俊・早川智恵・増田曜子・西澤智康・菅原雅之・嵐田　遥・南澤　究・磯部一夫・○妹尾啓史

P3-1-21　水田土壌を集積培地として用いた鉄還元細菌の単離
……○河野圭丞・Zhenxing Xu・増田曜子・白鳥　豊・妹尾啓史・伊藤英臣

P3-1-22　イネ種子の越冬能力におよぼす土壌温度と土壌水分の影響
……○牛木　純・千葉雅大・古畑昌巳・杉本和彦・松葉修一

3-2　土壌生物の応用と制御

＜9月4日（水）＞G 会場（農学総合棟 5F 504（講義室9））

3-2-1　マルタニシが水田土壌の窒素無機化および水稲生育に及ぼす影響
……○中野雄登・西田瑞彦・田島亮介・宇野　亨・松崎　航・柴田　誠・伊藤豊彰

3-2-2　土壌微生物情報を利用した土壌還元消毒成否診断法の開発
……○李　哲揆・飯田敏也・中保一浩・大熊盛也

3-2-3　有機質肥料活用型養液栽培技術を応用した病害抑止土壌の創出
……○篠原　信・Jamjan Meeboon・安藤晃規・小川　順・宮本憲二・加藤康夫・高野雅夫

3-2-4　環境に優しいダイズ根粒菌資材
……○南澤　究・野田涼太・菅原雅之・Cristina Sanchez・柿崎芳里・三口雅人・杉井太一

＜9月5日（木）＞ポスター会場（農学総合棟 2F 201（大講義室））

P3-2-1　水田土壌における鉄還元菌窒素固定：鉄添加による窒素固定活性の増強
……○高野　諒・石田敬典・増田曜子・伊藤英臣・白鳥　豊・妹尾啓史

P3-2-2　イネ（日本晴）初期生育を促進する *Azoarcus* 属細菌の接種効果：イネの質的向上と根域土壌微生物群集への影響
……○迫田　翠・佐々木拓朗・増冨祐司・坂上伸生・妹尾啓史・西澤智康

P3-2-3　韓国有機栽培水田における水生生物の分布に関する研究
……○朴　光来・朴　基春・南　洪植・李　英美・韓　陽洙・李　旭宰

P3-2-4　植物の生育促進に寄与する細菌由来揮発性物質の探索
……○近藤もも・大戸貴裕・大村　尚・実岡寛文・上田晃弘

P3-2-5　CDU 系肥料施用による根こぶ病発病抑制効果の圃場レベルでの検証
……渡辺卓弘・溝部信二・前田夏実・下問希望・中村春香・吉武裕人・坂本　淳・○横山和平

4-1　植物の多量栄養素

＜9月3日（火）＞B 会場（農学総合棟 3F 309（講義室1））

4-1-1　シロイヌナズナの窒素栄養飢餓応答に関わる ABC タンパク質の機能解析
……○櫻庭康仁・馬渕敦士・射場　厚・柳澤修一

4-1-2　シロイヌナズナ硝酸応答性転写因子 NLP2の NLP7とは異なる役割
……○小西美稲子・沖津孝幸・柳澤修一

4-1-3　多品種トランスクリプトームを利用したイネにおける窒素条件を反映した転写制御ネットワークの解析
……○植田佳明・門田幸二・手塚あゆみ・永野　惇・金　容賢・門脇太朗・宮尾光恵・柳澤修一

4-1-4　遺伝子組換え隔離ほ場における Rubisco 過剰生産イネのバイオマス生産、窒素利用および収量解析
……○尹　棟敬・石山敬貴・菅波眞央・香川昂亮・渡邊まり・伊丸岡芹菜・小倉真紀・田副雄士・石田宏幸・鈴木雄二・小原実広・前　忠彦・牧野　周

4-1-5　茶樹のテアニン生合成における窒素栄養応答
……○山下寛人・森田明雄・一家崇志

4-1-6　イネ根から吸収したリン酸の導管液輸送機構の解析
……○渡戸捷平・樋口恭子・齋藤彰宏・大山卓爾

4-1-7　イネ生葉における過剰なリン酸蓄積が枯死を引き起こすメカニズムの解明
……○高木大輔・田副雄士・菅波眞央・上田晃弘・鈴木雄二・牧野　周

4-1-8　高親和性カリウムトランスポーター HAK5のカリウム濃度に応答した分解
……Marcel Beier・蘇　可寒・永田大地・○高野順平

4-1-9　ナトリウム高吸収イネ系統の低カリウム土壌での栽培試験
……○大塲浩介・落合久美子・間藤　徹・宮本託志・小田佳乃子

4-1-10　菌根形成植物のリン酸獲得トレードオフを制御する分子ネットワーク
……○丸山隼人・港　翔平・杉村悠作・手塚あゆみ・永野　惇・江澤辰広

4-1-11　ルーピンの示す低リン耐性形質の品種間差
……佐野　鼓・西田　翔・俵谷圭太郎・○和崎　淳

4-1-12　ケイ酸輸送体 Lsi1の極性制御に関わる領域の同定
……○小西範幸・馬　建鋒

4-1-13　イネコアコレクションにおけるイオノーム形質の多様性解析
……○田中伸裕・Matthew Shenton・川原善浩・杉本和彦・石本政男・江花薫子

4-1-14　Sulfur Deficiency Induced Phosphate Uptake, Translocation, and Accumulation in *Arabidopsis thaliana*
……○ Alaa M R Allahham

＜9月5日(木)＞ B 会場(農学総合棟 3F 309(講義室1))

4-1-15　硫酸イオン輸送体 SULTR2;1は転写因子 SPL7の下流で銅欠乏耐性に寄与する
……牛渡　司・光田展隆・鹿内利治・○丸山明子

4-1-16　根域イオウ濃度がアブラナ科伝統野菜のイオウ含有量と硫酸イオントランスポーター遺伝子発現に与える影響―*SULTR1* グループおよび *SULTR2;1* 遺伝子発現―
……○諏訪絢風・坂槇智香・矢崎春香・石川真友香・西川昌広・新町文絵・長谷川功・野口　章・伊藤(山谷)紘子

4-1-17　葉緑体チラコイド膜光化学系 I 反応中心クロロフィル P700の酸化は、植物栄養素の欠乏がもたらす酸化障害を検知する生理マーカーである
……和田慎也・大西美帆・鈴木武志・鈴木雄二・牧野　周・○三宅親弘

4-1-18　Cold-girdling 法による光合成産物の篩管輸送の局所可逆的制御
……○尹　永根・山崎治明・鈴井伸郎・石井里美・島田浩章・河地有木

4-1-19　ローズマリーの成長および精油に及ぼす塩ストレスの影響
……○池内皓大・Carmen Mercado・田中秀樹・山田　智

4-1-20　トマトの気孔で発現する ALMT 輸送体の機能解
……○佐々木孝行・有吉美智代・山本洋子・森　泉

4-1-21　STOP1は *HsfA2* と *GDH* の転写調節を介して低酸素耐性を制御する
……○榎本拓央・時澤睦朋・伊藤弘樹・井内　聖・小林正智・山本義治・小林佑理子・小山博之

＜9月5日(木)＞ポスター会場(農学総合棟 2F 201(大講義室))

P4-1-1　イネ根における NH_4^+ 吸収調節因子 OsACTPK1のゲノム遺伝子プロモーター解析
……○米田遥一・小原実広・早川俊彦

P4-1-2　ワサビの窒素栄養に対する生理応答
……○三原春美・曽布川司・山下寛人・久松　奨・一家崇志・森田明雄

P4-1-3　植物の硝酸応答を担う NLP 転写因子の分解機構の解析
……○有賀琢人・小西美稲子・柳澤修一

P4-1-4　Possible involvement of a transcription factor Dof1.7 in nitrogen-starvation responses in Arabidopsis
……○ Mengna Zhuo・櫻庭康仁・柳澤修一

P4-1-5　第三複葉期におけるダイズ根系の低リン条件に対する応答とその品種間差
……○古谷　舞・増本寛之・高田志帆・松村　篤

P4-1-6　リン欠乏状態における野生イネと栽培イネの根の浸出物のメタボローム解析
……○松島千智・北原綾華・Shenton Matthew・和崎　淳・及川　彰・程　為国・俵谷圭太郎

P4-1-7　日本のコムギコアコレクションにおける土壌中難利用性リン可給化能の品種間比較
……○青山奈央・森田洸介・渡部敏裕・信濃卓郎・丸山隼人

P4-1-8　水稲節間におけるカリウム蓄積と非構造性炭水化物量の変動の品種間差異
……○石川淳子・岡村昌樹・荒井(三王)裕見子・近藤始彦

P4-1-9　白花ルーピンのカリウム欠乏下における不可給態カリウム及びセシウムの可給化機構
……○藤本久恵・高雄惇英・丸山隼人・俵谷圭太郎・信濃卓郎・渡部敏裕

P4-1-10　コマツナにおける生育初期の養分欠乏が遺伝子発現と生育経過に及ぼす影響
……○田中福代・土生芳樹・沼　寿隆・岡崎圭毅・大脇良成

P4-1-11　シロイヌナズナにおけるイソコリスミ酸合成酵素遺伝子変異株の低 Ca 感受性の解析
……○橋本秀一・鹿内勇佑・神谷岳洋・藤原　徹

P4-1-12　シロイヌナズナ *GSL* 遺伝子ファミリーの欠損と低 Ca 条件で起こる細胞死との関係
……○鹿内勇佑・淺田真由・黒木俊作・山上　睦・重信秀治・山口勝司・神谷岳洋・藤原　徹

P4-1-13　栄養濃度勾配に応答する植物根の新規屈性である栄養屈性の特性
……○山崎清志・大森良弘・藤原　徹

P4-1-14　イネの Lsi2 相同遺伝子の機能解析
……○三谷奈見季・山地直樹・馬　建鋒

P4-1-15　栄養屈性変異体のスクリーニングと温度に対する栄養屈性の変化
……○名倉涼平・山崎清志・藤原　徹

P4-1-16　養分欠乏がダイズ種子に与える影響の品種間比較
……○浅尾真結子・丸山隼人・信濃卓郎・渡部敏裕

P4-1-17　道央・十勝地域の大豆展開葉元素含有率とその生産性の関係
……○中村卓司・渡部敏裕・長南友也・林　怜史・辻　博之・岡　紀邦・森本　晶・大友　量・村上則幸

P4-1-18　Metabolome analysis of soybean root exudates under different potassium status
……○ Tantriani Tantriani・Takuro Shinano・Weiguo Cheng・Akira Oikawa・Benito Heru Purwanto・Keitaro Tawaraya

P4-1-19　水耕栽培ダイズにおける導管液成分の日変化
……○豊田　凌・樋口恭子・齋藤彰宏・大山卓爾

P4-1-20　高温条件下で水ストレスを受けたイネにおける光合成電子伝達反応の応答と光化学系 I 反応中心クロロフィル P700 の酸化促進
……○鈴木雄二・和田慎也・高木大輔・三宅親弘・牧野　周

P4-1-21　イネにおける Rubisco の特異的増減が水ストレスへの感受性に及ぼす影響
……○和田慎也・三宅親弘・牧野　周・鈴木雄二

P4-1-22　イチゴの種子は果実への炭素転流を駆動する
……○三好悠太・栗田圭輔・長尾悠人・山口充孝・鈴井伸郎・尹　永根・石井里美・河地有木・日高功太・吉田栄治・田久創大・田島英朗・山谷泰賀

4-2　植物の微量栄養素

＜9月4日(水)＞B 会場(農学総合棟 3F 309(講義室1))

4-2-1　ソラマメ子実肥大期の気温と肥大速度とホウ素含有率の関係
……○樗木直也・角　一機・赤木　功

4-2-2　イネのニコチアナミン排出型トランスポーター ENA1 の植物における機能の解析
……○野副朋子・Nicolaus von Wirén・佐藤良勝・東山哲也・中西啓仁・西澤直子

4-2-3　イネ転写因子 OsbHLH058、OsbHLH059 は鉄欠乏応答を正に制御する
……○小林高範・小津亜沙美・小林　昴・西澤直子

4-2-4　Iron biofortification of rice by the introduction of *GmFerritin, HvNAS1, OsYSL2* and mugeinic acid synthase gene (*IDS3*) with rice *OsALS* as a marker gene
……○ Aung May Sann・増田寛志・小林高範・西澤直子

4-2-5　*HRZ* ノックダウンと三価鉄還元酵素の組み合わせによる新規鉄欠乏耐性イネの創出
……○前田慶介・結城麟太郎・瀬野浦武志・増田寛志・メイ サン アウン・西澤直子・小林高範

4-2-6　CRISPR/Cas9 によるユビキチンリガーゼ *OsHRZ* 変異イネの作出と解析
……○室田明星・西澤直子・小林高範

4-2-7　イネの鉄分配に関与する OsOPT7 の詳細解析
……○山地直樹・横正健剛・佐々木明正・馬　建鋒

4-2-8　Global transcriptomic analysis on Si-improved mineral balance in rice
……○黄　勝・山地直樹・馬　建鋒

4-2-9　イネにおけるホウ素の優先的分配に関わる輸送体の更なる解析
……邵　継鋒・山地直樹・黄　勝・○馬　建鋒

4-2-10　ホウ酸トランスポーター BOR1 によるホウ酸感知
……○細川卓也・吉成　晃・荻野由香・Beier Marcel・高野順平

＜9月5日(木)＞C 会場(農学総合棟 3F 310(講義室2))

4-2-11　イネにおけるケイ素輸送モデルによる輸送体配置の影響分析
……○櫻井　玄・山地直樹・三谷奈見季・小野圭介・横沢正幸・酒井英光・吉本真由美・馬　建鋒

4-2-12　Fe 欠乏のコムギの P700 酸化システムによる ROS に対する耐性の評価
……○中村仁哉・大西美帆・和田慎也・三宅親弘

4-2-13　菌根共生特異的なダイズ植物体イオノームの動態解析
……○今泉（安楽）温子・高木恭子・石本政男

＜9月5日（木）＞ポスター会場（農学総合棟 2F 201（大講義室））

P4-2-1　ラジオアイソトープを用いた植物体内の元素動態のイメージング
……○鈴井伸郎・河地有木・古川　純・田野井慶太朗・永津弘太郎・松本幹雄

P4-2-2　局所的な鉄欠乏に応答した植物の長距離シグナル制御機構
……○田畑　亮・生田久美子・田村　花・神谷岳洋・田野井慶太朗・松林嘉克・榊原　均

P4-2-3　The possibility of coordinated regulation of transcriptional regulation and mRNA degradation of *NIP5;1* in response to boron conditions in *Arabidopsis thaliana*
……○田中真幸・反田直之・Susan Duncan・Stan Maree・Verônica A. Grieneisen・内藤　哲・藤原　徹

P4-2-4　ホウ酸センサーの開発と根における細胞層間のホウ酸移行の解析
……○神代滋央・和久田真司・福田牧葉・藤原　徹・高野順平

P4-2-5　シロイヌナズナにおけるホウ酸トランスポーター *BOR5* の機能解析（2）
……○川田ゆかり・反田直之・三輪京子・サキブ ムハンマド・高田茂樹・高野順平・藤原　徹

P4-2-6　低ホウ素状態で主根がよく伸長するシロイヌナズナ変異株の解析
……○山本怜見・李　克・中田真太朗・梅澤　輝・阿部桃太・三輪京子・小竹敬久・藤原　徹

P4-2-7　タペート細胞に発現する BOR1 は花粉形成に重要である
……○松本真季・山﨑有紗・吉成　晃・石黒澄衛・高野順平

P4-2-8　リボソームタンパク uL13パラログの変異がシロイヌナズナの低ホウ素環境に対する応答を変化させる
……○福田寛史・反田直之・田中真幸・三輪京子・藤原　徹

P4-2-9　オオムギ葉緑体における SUF マシナリー関連分子の遺伝子発現量変動が光化学系タンパク質の発現量変動に与える影響
……○香取摩耶・齋藤彰宏・大山卓爾・樋口恭子

P4-2-10　堆肥多量連用圃場で多発する飼料用トウモロコシの葉脈間黄化症状はマンガン欠乏が発生原因
……○須永義人・原田久富美・川地太兵

4-3　植物の有害元素

＜9月4日（水）＞D 会場（農学総合棟 4F 405（講義室7））

4-3-1　オジギソウのアルミニウム耐性に対するリンの関与の可能性
……宮蔭実佑・千野根咲奈・伊藤（山谷）紘子・○野口　章

4-3-2　嫌気条件においてヒ素集積が抑制されるイネ変異体の解析
……○石川　覚・林　晋平・倉俣正人・安部　匡

4-3-3　Functional analysis of a QTL gene controlling Cd accumulation in barley
……○雷　貴傑・久野　裕・山地直樹・佐藤和広・馬　建鋒

4-3-4　Mapping of a QTL gene for As accumulation in rice
……○王　珮同・馬　建鋒

4-3-5　出穂前後各3週間の作土内水位と玄米無機ヒ素およびカドミウム濃度の関係－　同一圃場における5年間の結果　－
……○本間利光・石井勝博・水野貴文・牧野知之・中村　乾・加藤英孝

4-3-6　カドミウム添加培養液で生育させたダイズにおけるカドミウムの導管移行
……○渡邉浩一郎・小島慎平・渡邉　泉

4-3-7　根粒着生と菌根形成がカドミウムストレス下におけるダイズの重金属耐性遺伝子 *GmhPCS1* の発現に及ぼす影響
……○柏木咲乃・坂本一憲

4-3-8　ファイトケラチン担持ビーズを用いたファイトケラチンの金属結合性の定量解析
……○浦口晋平・長井賢一郎・成瀬史惟・大城有香・中村亮介・高根沢康一・清野正子

4-3-9　アポプラスト ROS 計測による植物のストレス応答の分析
……○木公悠斗・天川侑紀・関澤あかね・矢澤正道・伊藤洋輔・菊地俊介・安保　充

4-3-10　肥料液の循環と黄銅腐食に関する研究
……○関　康智・酒井秀太・松本浩平・手塚理紗子・伊藤義一・岡部勝美・安保　充

＜9月3日（火）＞ポスター会場（農学総合棟 2F 201（大講義室））

P4-3-1　カドミウム低吸収変異あきたこまちの原因遺伝子解析
……○雨宮あや乃・河端美玖・増田寛志・服部浩之・頼　泰樹

P4-3-2　植物根へのグルタチオン添加が根から地上部へカドミウム輸送を抑制する機構の研究
……○李　俊松・中村進一・中井雄治・及川　彰・頼　泰樹・山田哲也・横山　正・大津直子

P4-3-3　塩化ナトリウム施用下でのキノアによるセシウム吸収について
……○磯部勝孝・肥後昌男

P4-3-4　水稲におけるセシウムの体内輸送への OsHAK5の関与の可能性
……○頼　泰樹・古川　純・河端美玖・雨宮あや乃・上野真菜・藤村恵人・佐藤（永澤）奈美子・服部浩之

P4-3-5　Contribution of SKOR gene to Cs and K absorption and translocation in plants
……○菅野里美・Ludovic MARTIN・Laurent NUSSAUME・Arain VAVASEUR・古川　純・Nathalie LEONHARDT

P4-3-6　コメのヒ素濃度低減に向けた育種素材の探索
……○安部　匡・常松浩史・倉俣正人・石川　覚

P4-3-7　HMG 遺伝子を過剰発現させたイネの金属イオンストレス耐性
……○亀岡悠香・丸山隼人・我妻忠雄・黒田昌治・漆原まりあ・前島恵理子・渡部敏裕

P4-3-8　シロイヌナズナ野生系統を用いた *AtMATE* 発現量多型の解析
……○中野友貴・楠　和隆・丸山春花・小山博之・小林佑理子

P4-3-9　AtALMT1が制御するシロイヌナズナのリンゴ酸輸送に対するアミノ酸の影響
……○津田宏昭・榎本拓央・大澤拓巳・小林佑里子・小山博之

P4-3-10　酸性硫酸塩土壌に起因した低 pH 転換畑に対する酸性矯正法
……○塚本康貴・巽　和也・竹内晴信

P4-3-11　アルミニウム耐性樹木ユーカリの没食子酸合成に関わる脱水素酵素の特性解析
……○田原　恒・西口　満・宮澤真一・深山貴文・Juliane Mittasch・Carsten Milkowski

P4-3-12　かぼちゃ果実が新たな残留基準値（0.2ppm）を超過しない土壌のヘプタクロル濃度
……○板垣英祐・清家伸康・渡辺孝博・小澤崇洋・塚本康隆・竹内晴信

4-4　植物の代謝成分と農作物の品質

＜９月５日（木）＞Ｃ会場（農学総合棟 3F 310（講義室２））

4-4-1　茶品評会における品質評価と主要成分の関係解析
……○児﨑章憲・山本昭洋・佐伯雄一

＜９月５日（木）＞ポスター会場（農学総合棟 2F 201（大講義室））

P4-4-1　水稲栽培における落水管理がコメの食味に及ぼす影響
……○藤澤春樹・清藤文仁

P4-4-2　イチゴ品種‘栃木 i27号’（スカイベリー）の先端まだら果発症果実における代謝産物分布の特徴
……○岡崎圭毅・大谷寿一・結城麟太郎・齋藤容徳・宮崎成生・田中福代・大脇良成

P4-4-3　ダイズ種子における遊離アミノ酸の解析
……○大竹憲邦・武田壮史・野村　萌・元永佳孝・末吉　邦・大山卓爾・長谷川英夫・Anna Lyude

P4-4-4　ベトナム北部タイグエン省の茶園で栽培された茶葉の品質と茶園土壌の性質
……○大友理佐・奥村夏帆・山根佳奈・Chien Hoang Huu・Minh Dang Van・島村智子・田中壮太・岩崎貢三

P4-4-5　統合オミクス解析により白葉茶「黄金みどり」のアミノ酸代謝変動を探る
……○神戸友香・田中靖乃・山下寛人・森田明雄・一家崇志

5-1　土壌生成・分類

＜９月５日（木）＞Ｅ会場（農学総合棟 4F 406（講義室６））

5-1-1　朝霧高原における富士溶岩台地上に生成した土壌の生化学的および土壌微細形態学的特徴
……○中塚博子・山田　晋

5-1-2　日本の黒ボク土分布の最西端地域における土壌の特徴 ―長崎県五島列島福江島に分布する土壌―
……○井上　弦・村田智吉

5-1-3　造成緑地における植栽年度と土壌特性の関係
……○川東正幸・木田仁廣

5-1-4　年輪を用いた凍土マウンド発達過程の復元と土壌炭素蓄積量の変動予測
……○藤井一至・安江　恒・松浦陽次郎・大澤　晃

5-1-5　土壌有機物の分解速度定数はどのように決まるのか？
－２つのアプローチ（フィールド実測とラボラトリー・インキュベーション）を比較する－
……○舟川晋也・小﨑　隆

5-1-6　地形因子を考慮した日本の泥炭・黒泥分類への提言
……○森下瑞貴・川東正幸

5-1-7　土壌特性が植物残渣の分解と蓄積に与える影響
……○渡邉哲弘・宮地　新・Yu-Fang Chen・Jinsen Zheng・Arief Hartono・Konstantin Pachikin・舟川晋也

5-1-8　日本土壌インベントリーの利活用に向けた制度づくりと土壌図の精度向上を目指して
―1. アンケート調査に基づく生産者から求められる土壌情報とは？―
……○前島勇治・高田裕介・渡辺　桂・大倉利明

5-1-9　日本土壌インベントリーの利活用に向けた制度づくりと土壌図の精度向上を目指して
—2. 土壌情報なしの土壌倫理は存在しない—
……○太田和彦・大倉利明

5-1-10　ミニシンポ：日本土壌インベントリーの利活用に向けた制度づくりと土壌図の精度向上を目指して日本土壌インベントリーの開発とその利活用
……○高田裕介・神田隆志・前島勇治・神山和則・小原　洋・大倉利明

5-1-11　日本土壌インベントリーの利活用に向けた制度づくりと土壌図の精度向上を目指して
—4.　農耕地土壌図の精度向上に向けた土壌図更新手法の開発—
……○神田隆志・高田裕介・前島勇治・武久邦彦・蓮川博之・大倉利明

＜9月5日(木)＞ポスター会場(農学総合棟 2F 201(大講義室))

P5-1-1　硫黄の貯留形態に着目した盛土造成材料の識別
……○木田仁廣・川東正幸

P5-1-2　地形解析を用いた傾斜地土壌の理化学性広域推定
……○今矢明宏・Vongkhamho Simone・Sikhot Phutthavong

P5-1-3　南極土壌の有機物および鉱物の特性
……○高垣彩咲子・加藤　拓・近藤美由紀・田邊優貴子・林健太郎・木田森丸・工藤　栄・藤嶽暢英

5-2　土地分類利用・景域評価

＜9月5日(木)＞E 会場(農学総合棟 4F 406(講義室6))

5-2-1　半島マレーシアの熱帯林における窒素循環：局所的に異なる2種類の土壌間での比較
……○渡辺伸一・Lion Marryanna・Iskandar Saiful・柴田　誠・小杉緑子・舟川晋也

5-2-2　簡易迅速土壌診断を目的とした農耕地表層土壌の帯磁率の測定
……○森塚直樹・松岡かおり・佐野修司・矢内純太

5-2-3　異なる土壌構造が分布する干拓地土壌の特性
……○西倉瀬里・川東正幸

5-2-4　東京都府中市の土地利用が異なる土壌の理化学性と微生物活性
……○村上千晶・田中治夫・杉原　創

＜9月5日(木)＞ポスター会場(農学総合棟 2F 201(大講義室))

P5-2-1　美唄地域の大区画泥炭圃場における不同沈下の観測
……○長竹　新・清水真理子・中山博敬

P5-2-2　ドローンリモートセンシングで表層土壌含水量は推定可能か？
……○杉浦大斗・木下林太郎・谷　昌幸

P5-2-3　風乾土水分含量を用いた土壌リン吸着能とリン施肥に対するイネのリン吸収応答の推定
……○西垣智弘・川村健介・浅井英利・Tovohery Rakotoson・Andry Andriamananjara・Tantely Razafimbelo・辻本泰弘

6-1　水田土壌肥沃度

＜9月3日(火)＞F 会場(農学総合棟 4F 407(情端室2))

6-1-1　定点調査試料からみた水田土壌の可給態硫黄の変化－岩手県と広島県における測定事例－
……○菅野均志・葉上恒寿・清水健太郎・牧野知之

6-1-2　栃木県水田土壌の硫黄肥沃度について－栃木県水田土壌の硫黄の実態－
……○大島正稔・亀和田國彦

6-1-3　栃木県水田土壌の硫黄肥沃度について　2 微量金属硫化物生成と硫黄の可給性予測
……○亀和田國彦・大島正念

6-1-4　湛水土壌への亜鉛もしくは銅の添加と水稲の硫黄吸収との関係
……○瀧野百重・菅野均志・高橋　正・金田吉弘・牧野知之

6-1-5　可給態硫黄と可溶性金属レベルの異なる水田土壌における水稲の石膏施与への応答
……○鈴木彩乃・菅野均志・牧野知之・瀧野百重

6-1-6　水田土壌可給態窒素の簡易・迅速測定による適正施肥技術の開発
第10報　COD 簡易測定キットの仕様変更が簡易判定に及ぼす影響
……○山口典子・金澤健二・駒田充生

6-1-7　水田土壌可給態窒素の簡易・迅速測定による適正施肥技術の開発
～第11報　COD 測定用試薬セットの仕様変更に伴う水田および畑土壌可給態窒素の簡易迅速評価への影響～
……○和田　巽・東　英男・上薗一郎・棚橋寿彦・金澤健二

6-1-8　水田土壌可給態窒素の簡易・迅速測定による適正施肥技術の開発
～第12報　アスコルビン酸添加水抽出法で可給態窒素を予測するために最適な温度と添加量の検討～
……○東　英男・山田宗孝・稲原　誠・犬伏和之

6-1-9　岩手県の水田土壌における35年間の施肥管理と化学性の変化～土壌環境基礎調査及び土壌機能実態モニタリング調査から～
……○葉上恒寿・高橋良学・島　輝夫

6-1-10　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―因子分析による総合評価―
……○正井蕗子・矢内純太・Nicola Timbas・Simplicio Medina・中尾　淳・阿部　進・田中壮太

6-1-11　熱帯アジアの水田土壌における「緑の革命」後50年間の肥沃度変化－タイ・フィリピン・マレーシアの比較－
……○矢内純太・田中壮太・中尾　淳・阿部　進・廣瀬美奈・阪本啓太・正井蕗子・齊藤晴義・梶原奈央・K. Dejbhimon・P. Kanyawongha・T. Lattirasuvan・N. Timbas・S. Medina・N. Tan・K. Hafiz

6-1-12　ベトナム、メコンデルタにおける雨季作低収量の原因解明
……○渡辺　武・Kim Thu Nguyen・Hoand Phuc Ho Nguyen・Thanh Lich Duong Nguyen・Ngoc Minh Tam Vu・飯泉佳子・近藤始彦

6-1-13　沖積平野における土壌の可給態養分の空間変動に及ぼす地質と地形の影響
……○相谷真智子・伊藤　遼・矢内純太・中尾　淳

6-1-14　携帯型 NDVI 測定機による NDVI 値を用いた多収米生育診断の実証
……○金田吉弘・西田瑞彦・高階史章・佐藤　孝

6-1-15　迅速評価法による有機栽培と慣行栽培水田における土壌可給態窒素の評価と UAS リモートセンシングによるマップ化
……○佐藤（金子）のぞみ・辻　武史・駒田拓也・渡辺晋生・飯島慈裕

＜９月４日（水）＞Ｃ会場（農学総合棟 3F 310（講義室２））

6-1-16　水稲乾田直播栽培実施圃場の排水性と冬作への影響
……○中野恵子・田中　良・中野　洋

6-1-17　日本の転換畑の粒径区分および土性区分から USDA 区分への読み替えと水分恒数の推定
……○高橋智紀・熊谷悦史・新良力也・中野恵子・大橋優二・工藤忠之・谷川法聖・今野智寛・加藤優来・安藤　正・森谷真紀子・松田　晃・南雲芳文・青木政晴・上原敬義・岡本　潔

6-1-18　堆肥施用が土壌孔隙特性に及ぼす影響の解明とダイズ生育・収量に及ぼす効果
……○大野智史・小島　誠・山口典子

6-1-19　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
……○髙本　慧・高橋智紀・戸上和樹

6-1-20　石川県水田転作大豆での有機物施用の効果
……○赤桐さやか・向井吉崇・高原知佳子・梅本英之・大野智史

6-1-21　緑肥利用超低投入持続水田における土壌養分動態と水稲による養分吸収
……○細谷和宏・上野秀人・当真　要・岩田千宙・辻本泰地・山下陽一・阿立真崇・河野貴幸

6-1-22　客土により貧栄養となった福島県富岡町の水田土壌における緑肥の分解とそれに伴う微生物活性
……○光田侑子・田中治夫・李　哲揆・杉原　創

6-1-23　飼料用米栽培におけるリン酸・カリウム肥料としての鶏ふん焼却灰の利用
……○佐々木由佳・佐藤敬志朗・徳橋貴幸・角田憲一

6-1-24　休閑期雑草鋤き込みにより増加した黒ボク土水田有効態リン酸の Hedley 法画分
……○櫻岡良平・西垣智弘・鳥山和伸・小林和彦・諸星知広

6-1-25　Response of rice growth, yield and greenhouse gas emission as affected by different N fertilizers and water regimes
……○Hmwe Kyu Kyu・Miwa Yashima・Kazuyuki Inubushi

＜９月５日（木）＞ポスター会場（農学総合棟 2F 201（大講義室））

P6-1-1　緑肥利用超低投入持続型水田の層位別土壌養分含量の推移
……○岩田千宙・上野秀人・当真　要・細谷和宏・中矢夏子・山下陽一・阿立真崇・河野貴幸

P6-1-2　The nutrients movement in paddy soil after long time application of rice straw and cow dung compost
……○Thanh Tung Nguyen・Yuka Sasaki・Ken-ichi Kakuda

P6-1-3　新潟県のグライ低地土水田におけるカリウム収支
……○水野貴文・土田　徹・石井勝博・本間利光・久保寺秀夫

P6-1-4　無基肥・追肥重点の窒素管理における水稲品種間の比較
……○角田憲一・武田優女華・成田　暁・東海林藍・佐々木由佳

P6-1-5　鳥取県における酒造好適米「山田錦」の品質および収量規定要因の解析
……○角野貴信・井ノ口光祐

P6-1-6　乾田直播水稲栽培における衛星画像による土壌炭素量推定と収量データとの関係
……○木村秀也・関矢博幸・冠　秀昭・松波寿典・齋藤秀文

P6-1-7　多雪重粘地での不耕起 V 直水稲－大麦－大豆２年３作における作土孔隙特性の変化
……○鈴木克拓・大野智史・関　正裕

P6-1-8　土塊法による転換畑の土壌物理性評価と大豆および小麦収量との関係
……○岡　紀邦・森本　晶・中村卓司・大友　量

6-2　畑地土壌肥沃度

＜9月3日(火)＞C会場(農学総合棟 3F 310(講義室2))

6-2-1　さつまいも栽培が土壌物理性に与える影響
……○藤井はるか・塚本康貴・中村隆一

6-2-2　Transparent plastic mulching effects on soil compaction within deeper soil layers
……○Jordan White Springer・宮沢佳恵・浦嶋泰文

6-2-3　簡易土壌 pH および EC 測定法の検討
……○中西　充・藤澤　遥

6-2-4　クエン酸水溶液を用いた非黒ボク土壌の多成分同時抽出法の検討
……○尾崎洋輔・金丸沙季・田中達也

6-2-5　ブルキナファソ産リン鉱石を用いた新規リン酸肥料の畑地土壌への施肥効果
……○岩崎真也・伊ヶ崎健大・Alimata Bandaogo・Somda Beatrice・南雲不二男

6-2-6　Effects of Cover Crop Species on Stability and Quality of Soil Aggregates and Mineral Nutrient Contents of Komatsuna（*Brassia rapa* var. *Perviridis*）
……○Khin Thawda WIN・Tomoyoshi HASHIMOTO・Kanako KUSA・Yasufumi URASHIMA・Toshihiko KARASAWA

6-2-7　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3報
……○杉原　創・今井　馨・大津直子・柴田　誠・田中治夫

6-2-8　ブロッコリー根こぶ病ヘソディムマニュアルの検証
……○藤澤　遥・森　充隆・中西　充・西村文宏

6-2-9　タンザニア畑作地における混作時の根圏共有が作物のリン吸収能に与える影響の解明
……○河下知美・杉原　創・Shitinidi Mawazo・Massawe Boniface・田中治夫

6-2-10　西アフリカ半乾燥地でのソルガムとササゲの土壌環境応答の違い
……○伊ヶ崎健大・井関洸太朗・シンポレ サイド・南雲不二男・村中　聡・バロ アルベール・バティアノ ジョセフ

6-2-11　ケニアの高地バレイショ生産地域における土壌の特性と肥沃度からみた生産性向上の可能性
……○木下林太郎・Daniel Sila・小疇　浩・谷　昌幸

6-2-12　Carbon dynamics and Soil fauna and bacterial community changes after organic amendments in Zambia
……○濱本　亨・Nhamo NHAMO・David CHIKOYE・内田義崇

6-2-13　岩手県の畑土壌における35年間の有機物施用と化学性の変化 ～土壌環境基礎調査及び土壌機能実態モニタリング調査から～
……○高橋良学・島　輝夫・葉上恒寿

6-2-14　神奈川県内農耕地土壌の診断データの解析
……○竹本　稔・上山紀代美

6-2-15　東京都の農耕地土壌の現状
……○坂本浩介・南　晴文・赤神沙織

6-2-16　沖縄県のサトウキビ畑土に蓄積するリンの量および形態の解析－土壌型に着目して－
……○野々村詠人・杉原　創・酒井悠基・伊藤咲笑・中尾　淳・矢内純太・田中治夫

6-2-17　新潟砂丘において異なる肥培管理がトウモロコシの生育に及ぼす影響～有機質肥料と化学肥料の比較～【第二報】
……○柴田　誠・伊藤崇浩・趙　鉄軍・浅野亮樹・山中　亮・西牧和也・阿部憲一・佐藤根妃奈・伊藤豊彰

6-2-18　火山灰畑土壌における三要素と稲わら堆肥の長期連用試験
……○齋藤龍司・出澤文武・中村憲太郎・佐藤　強・鮎澤純子・矢口直輝・山田和義・吉田清志

6-2-19　家畜ふん堆肥を連用した砂質畑土壌における有効陽イオン交換容量の変化
……○中村嘉孝・安藤　薫・糟谷真宏・瀧　勝俊

6-2-20　南インドの畑作地におけるバイオ炭の施用が土壌の窒素動態および作物生育へ与える影響の解明
……○関真由子・杉原　創・宮嵜英寿・Muniandi Jegadeesan・田中治夫

＜9月5日(木)＞ポスター会場(農学総合棟 2F 201(大講義室))

P6-2-1　「加賀丸いも」の栽培適地を求めて
……○高原知佳子・赤桐さやか・向井吉崇・島田義明

P6-2-2　小規模農業における土壌肥沃度を規定する世帯特性―キリマンジャロ山伝統農業の事例―
……○一ノ瀬侑理・西垣智弘・Kilasara Method・舟川晋也

P6-2-3　福島県山木屋地区除染後農耕地土壌における肥沃度回復(第4報) ―土壌微生物バイオマス量に対する緑肥の効果―
……○菊地優汰・門脇真悠・齋藤葉瑠佳・八島未和

P6-2-4　エンバクの3年目までの連年栽培による土壌化学性及び生物性の変化
……○塚本崇志・横山とも子・唐澤敏彦

P6-2-5　冬作緑肥の導入が土壌の物理性に及ぼす影響－土壌深度別のち密度、作土の耐水性団粒、耕盤層の透水係数に及ぼす効果－
……○唐澤敏彦・Win Khin Thawda・中野恵子・大友　量・浦嶋泰文・久保寺秀夫・江波戸宗大

P6-2-6　トマト・ササゲとムギ類の交互作が作物収量と土壌化学性に及ぼす影響
……○松浦江里・千嶋英明・大久保慎二

P6-2-7　XANES と抽出法の比較による愛知県露地野菜畑のリン蓄積形態の解明
……○安藤　薫・山口紀子・中村義孝・糟谷真宏・瀧　勝俊

P6-2-8　低地土地帯の圃場内で作物生育にばらつきをもたらす土壌の理化学的要因
……○石倉　究・笛木伸彦・原　圭祐・前塚研二・小川ひかり・丹羽勝久

P6-2-9　降水量の異なる2時期の衛星画像を利用した低湿地畑土壌の特性把握
……○丹羽勝久・横堀　潤・石倉　究・原　圭祐・笛木伸彦

P6-2-10　気象・管理法がパン用コムギ「ゆめちから」の収量・品質に与える影響の土壌の特徴による違い
……○吉村元博・岡　紀邦・長澤幸一

P6-2-11　サトウキビ春植え・株出し栽培における交換性カリウムの推移と糖蜜施用の効果
……○吉田晃一・宮丸直子・川中岳志・大城浩照

P6-2-12　北海道根釧地域における飼料用トウモロコシに対する分施窒素の肥効発現条件
……○八木哲生・松本武彦・酒井　治

6-3　園地・施設土壌肥沃度

＜９月３日(火)＞Ｆ会場(農学総合棟 4F 407(情端室２))

6-3-1　半促成栽培ナスにおける日焼け果発生と土壌水分保持特性の関係
……○アクリッシュ穂波・佐野修司・秋本弘太・遠藤常嘉・山本定博

6-3-2　高知県における有機栽培圃場の土壌実態 - その１(調査１年目)-
……○速水　悠・糸川修司

6-3-3　窒素施肥時期がモモの発芽等に及ぼす影響
……○井上博道・草塲新之助

6-3-4　モモ園における長期的な牛ふん堆肥施用が樹体生育や土壌特性に及ぼす影響
……○加藤　治・手塚誉裕・古屋　栄

6-3-5　大阪府内におけるワイン用ブドウ園の土壌特性(第１報)土壌理化学性とブドウ品質の関係
……○佐野修司・三浦季子・三輪由佳・谷本秀夫

6-3-6　大阪府内におけるワイン用ブドウ園の土壌特性(第２報)土壌物理性とブドウ品質の関係
……○三浦季子・佐野修司・三輪由佳・谷本秀夫・森也寸志

6-3-7　柑橘(特に温州みかん)栽培園での草生栽培における草種の適応性と影響 , 経過
……○岩本　治

＜９月５日(木)＞ポスター会場(農学総合棟 2F 201(大講義室))

P6-3-1　諫早湾干拓地における施設土壌の栽培管理技術　第3報 ミニトマト栽培圃場におけるかん水の除塩効果
……○平山裕介

7-1　肥料および施肥法

＜９月３日(火)＞Ｄ会場(農学総合棟 4F 405(講義室７))

7-1-1　牛ふん堆肥と化学肥料の併用下における根圏作用による養分吸収特性
……近藤恭史・○加藤雅彦

7-1-2　未利用資源由来燃焼灰中のリンを中心とした養分供給特性
……○鈴木智也・加藤雅彦

7-1-3　家畜ふん堆肥に対する食品廃棄物・下水汚泥由来堆肥の理化学的特性
……○坂本雄大郎・佐俣莉子・加藤雅彦

7-1-4　もみがら灰の活性と施用条件がケイ酸の肥効に及ぼす影響
……○伊藤純雄

7-1-5　燃焼時間の制御による籾殻の燃料としての可能性について
……○河端美玖・雨宮あや乃・増田寛志・服部浩之・頼　泰樹

7-1-6　中生タマネギにおける亜リン酸肥料の収量およびべと病への影響
……○齋藤　晶

7-1-7　石灰窒素施用が施肥リン酸利用率向上に係わる一考察
……○六本木和夫

7-1-8　茶園施肥体系における石灰窒素の活用と乗用型土壌反転機との組合せ
……○中村憲知・松元　順

7-1-9　水稲の硫黄欠乏に対する石膏施用の効果
……○中川進平・田村美樹・伊藤千春・渡辺恭平・伊藤正志

7-1-10　未利用資源由来堆肥を施肥した土壌からの無機塩類の移動特性
……○佐俣莉子・加藤雅彦

7-1-11　CE-C^4D を用いた土壌抽出液中のアニオン分析手法の開発
……○栂俊太朗・植山智紗・長谷部誉人・蜷木朋子・藤井紳一郎・竹迫　紘・小沢　聖・安保　充

7-1-12　木質バイオマス燃焼灰の肥料および微量成分の評価
……○平井敬三・吉田貴紘・長倉淳子・山田　毅

7-1-13　有機肥料を原料としたバイオ炭からの栄養塩の溶出評価
……○姫野正俊・佐藤伸二郎

7-1-14　混合堆肥複合肥料の水分の違いがバルクブレンドした被覆尿素の窒素溶出に及ぼす影響
……○森次真一・水木　剛・大家理哉・鳥家あさ美・上田直國・白石　誠・鷲尾建紀・荻野　隆

7-1-15　牛ふん堆肥ベースの混合堆肥複合肥料の製造法の検討
……○中村明弘・渥美和彦・福島　務

7-1-16　水田土壌の可給態窒素と電気伝導度との関係
……○西田瑞彦・工藤洋晃・高橋智紀・浪川茉莉

7-1-17　乾田直播栽培による業務用水稲の多収のための施肥　－追肥時期が収量に及ぼす影響－
……○小島　誠・安本知子

7-1-18　プラウ耕鎮圧体系乾田直播栽培におけるイネ多収品種の生育・収量および窒素吸収特性
……○浪川茉莉・長谷川利拡・屋比久貴之・松波寿典

7-1-19　Grain yield and N use efficiency of newly bred large panicle typed forage rice, LTAT29 as influenced by biochar and biofertilizer under different N application modes
……○Khin Thuzar Win・Yoshinari Ohwaki・Keiki Okazaki・Taiichiro Ookawa・Tadashi Yokoyama

7-1-20　Combination effects of bamboo biochar and different types of fertilizers on the Growth and yield of radish and soil properties
……○BASIM ALHASSAN・Hideto Ueno・Yo Toma

7-1-21　水田におけるクリンカー茶殻堆肥の残効評価
……○白石　航・上野秀人・当真　要・山下陽一・阿立真崇・河野貴幸・岡　寛

＜９月５日（木）＞Ｄ会場（農学総合棟 4F 405（講義室７））

7-1-22　基肥施用可能な硝酸化成抑制材入り流し込み施肥用肥料の開発
……○竹内　智・山口　幸・田中達也

7-1-23　地力窒素を踏まえた施肥法開発に向けて－第４報－飛騨地域夏秋トマト産地土壌の簡易な窒素無機化モデルの構築
……○棚橋寿彦・雨宮　剛・和田　巽

7-1-24　転作田における飼料用トウモロコシの二期作栽培に適した肥培管理方法の検討
……○上田直國・鳥家あさ美・森次真一

7-1-25　露地レタスにおける地力窒素に基づいた適正施肥技術の現地検証
……○假屋哲朗・上薗一郎・工藤洋晃・郷内　武

7-1-26　キャベツ根こぶ病対策としての高 pH 管理がサツマイモ収量等に及ぼす影響
……○相本涼子・白尾　吏・餅田利之・脇門英美

7-1-27　自然農法下での自家採種がニンジンの発芽率、生育、収量に及ぼす影響
……○葛　蓉・加藤孝太郎・阿部修二・宮沢佳恵

＜９月３日（火）＞ポスター会場（農学総合棟 2F 201（大講義室））

P7-1-1　海藻肥料を配合した有機肥料の施用効果
……○門野元一・楳田将文・大畠　悠

P7-1-2　家庭系食品廃棄物のアメリカミズアブ（*Hermetia illucens*）による処理残渣の特徴及び肥料としての有用性について
……○川崎稔弥・川﨑淨教・松本由樹・矢野公伸

P7-1-3　コーヒー粕水抽出液の施用がコマツナの生育に及ぼす影響 - 葉の生理障害と微量要素の関連について -
……○森　大樹・室田憲一・勝田　悟

P7-1-4　酸素発生剤の局所施用が水稲の生育・収量に及ぼす影響
……○松山信彦・千葉優二・藤澤春樹・加藤千尋・佐々木長市

P7-1-5　糖を含む土壌還元消毒用有機質資材の施用条件の検討－資材が含有する水溶性有機炭素の土壌混和後の分解速度、かん水時の溶出、土壌吸着の特性からみた資材利用上の注意点－
……○井原啓貴

P7-1-6　高バイオマス飼料イネ系統の生育に対する窒素施肥と *Bacillus* 属バイオ肥料の影響
……○大脇良成・Thuzar Win Khin・岡崎圭毅・安掛真一郎・小島克洋・大川泰一郎・横山　正

P7-1-7　窒素条件がキャベツ乾物生産に及ぼす影響の定量的解析
……○菊地　直・岡田邦彦

P7-1-8　積雪地帯の夏どり露地スイカ栽培における前年越冬前の窒素施肥
……○林　哲央・乙部裕一

P7-1-9　メタン発酵消化液による化学肥料の代替が秋冬ダイコンの収量と品質に及ぼす影響
……○石川葉子・駒田充生

P7-1-10　東北地方の春定植タマネギ栽培に適した施肥量の検討
……○工藤一晃・加藤邦彦・永田　修

P7-1-11　寒冷地でのタマネギ春まき作型のセルトレイ育苗における好適リン酸施用量
……○山崎浩道・山本岳彦

P7-1-12　北海道の有機栽培露地野菜畑に適したリン酸施肥対応
……○櫻井道彦・谷藤　健

P7-1-13　リン酸の吸収に及ぼす陽イオンの影響
……○服部浩之・岩瀬仁志・頼　泰樹・増田寛志

P7-1-14　80℃ 16時間水抽出法を用いた高冷地露地ハクサイの適正施肥（第２報）可給態窒素量に応じた窒素施肥量の検討
……○矢口直輝・中村憲太郎・佐藤　強・齋藤龍司・鮎澤純子

P7-1-15　マメ科緑肥クロタラリアの鋤き込み時期と減肥による後作ハクサイへの影響
……○五味敬子・長坂克彦・山﨑修平・加藤知美・馬場久美子・萩原裕一

P7-1-16　Nitrogen dynamics in winter-wheat field in Ehime, sowthestern Japan
……○Rosalina Tamele・Hideto Ueno・Yo Toma

7-2　土壌改良資材

＜９月５日（木）＞Ｇ会場（農学総合棟 5F 504（講義室９））

7-2-1　鉄資材の施用が茶樹に及ぼす影響
……○小杉　徹・高橋冬実・若澤秀幸・山下　格・菊地弘泰

7-2-2　*Bacillus* 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）*Bacillus* 属細菌によるダイズ黒根腐病抑制メカニズムの解明
……○佐藤　孝・森田更紗・鶴見拓哉・間世田安希・高階史章・金田吉弘・見城貴志・飯塚美由紀・石川伸二・松岡英紀・堀口享平・中村春香・浅野智孝

7-2-3　Bacillus 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）ダイズ病害抑制能を有する Bacillus 属細菌の資材化における検討
……○見城貴志・飯塚美由紀・石川伸二・松岡英紀・堀口享平・中村春香・浅野智孝・森田更紗・鶴見拓哉・間世田安希・高階史章・金田吉弘・佐藤　孝

7-2-4　Mg － Fe － Cl 系ハイドロタルサイトの土壌混和がコマツナの生育と養分の溶脱に及ぼす影響
……○伊藤政憲・西澤　隆・山崎紀子

7-2-5　多雨条件を模した植物栽培試験におけるバイオチャー施用の効果
……○若宮　理・杉本英夫・青木雄二・早川　敦・高橋　正・栗本康司・石川祐一

＜９月５日（木）＞ポスター会場（農学総合棟 2F 201（大講義室））

P7-2-1　*Bacillus* 属細菌を用いたダイズ土壌伝染性病害抑制技術の開発
－ *Bacillus* 属細菌資材の施用量と施用時期がダイズ土壌病害発病に及ぼす影響－
……○鶴見拓哉・森田更紗・間世田安希・高階史章・金田吉弘・見城貴志・飯塚美由紀・石川伸二・松岡英紀・堀口享平・中村春香・浅野智孝・佐藤　孝

P7-2-2　北陸地域の重粘土水田転換畑におけるカットドレーン mini の排水性向上の試み
……○関矢博幸・渋川　洋

P7-2-3　キャベツとブロッコリーにおける麻網ポットを利用した湿害の軽減
……○池田順一

P7-2-4　機能性バイオ炭を用いた土壌窒素の溶脱低減
……○石田和久・佐藤伸二郎

P7-2-5　木質バイオマス燃焼灰の施用がコメの生育および外観品質に及ぼす影響
……○春日純子・篠田翔真・江木俊雄・松本真悟

P7-2-6　クリンカアッシュと土壌改良資材を配合した培地の物理性等の特性
……○原田美穂子・奥村裕紀子・國田丙午

P7-2-7　竹と家畜糞尿を原料としたバイオ炭の施肥評価
……○一本木皓幹・佐藤伸二郎

P7-2-8　ガラス発泡材の土壌改良資材としての有用性
……○馬場貴志・佐藤重臣・中野惠文・竹内義章

8-1　環境保全

＜9月4日(水)＞A会場(農学総合棟 3F 306(講義室3))

8-1-1　K減肥水田土壌での放射性Csの玄米への移行抑制に必要な非交換態K量の検討
……○黒川耕平・中尾　淳・江口哲也・若林正吉・藤村恵人・松波寿弥・矢内純太

8-1-2　牧草中放射性セシウム濃度の経時変化と土壌の放射性セシウム存在画分からの移行推定
……○山田大吾・塚田祥文・山口紀子・渋谷　岳・栂村恭子

8-1-3　土壌から牧草とイネへの放射性セシウムの移行実験と移行モデルの評価
……○植松慎一郎・Hildegarde Vandenhove・Lieve Sweeck・Erik Smolders

8-1-4　イネ玄米中の放射性セシウム含量品種間差をもたらす原因遺伝子
……○大津(大鎌)直子・福原いずみ・佐野舜吾・山本　薫・住川大郎・阿部　陽・森山裕充・大川泰一朗・横山　正

8-1-5　ダイズの放射性セシウムの吸収に関与する遺伝因子の探索その1：QTL-seq解析によるダイズの放射性セシウム吸収に関与する遺伝子領域の解明
……○宇多真梧・山田哲也・福原いずみ・Maria Artigas・大津直子・横山　正

8-1-6　ダイズの放射性セシウムの吸収に関与する遺伝因子の探索　　その2：カリウム施用の有無で発現が変動する遺伝子に関して
……福原いずみ・二橋　拓・山田哲也・MARIA DANIELA ARTIGAS RAMIREZ・小島克洋・大津直子・松波寿弥・○横山　正

8-1-7　鉄資材施用および出穂前後の水管理による玄米ヒ素濃度低減効果の要因解明
……○松本真悟・春日純子・辻　千尋

8-1-8　水稲における土壌Mn可給性評価手法の検討―カドミウム低吸収品種と通常品種の比較―
……○齊藤　黎・牧野知之・菅野均志・木村和彦・山崎慎一・石川　覚・阿部　匡・中田　均・太田黒駿・西川英輝

8-1-9　各種ケイ酸資材の溶出特性と玄米のヒ素・カドミウム低減効果
……○竹中　弘・牧野知之・菅野均志・木村和彦・山崎慎一・山口紀子・馬場浩司・中田　均

8-1-10　全国に分布する火山灰土壌の分類とそれらの有する重金属吸着能に関して
……○岩崎航也・増木拓海・香村一夫

8-1-11　金属キレート剤及び植物生長調整剤を用いたファイトレメディエーションの効率化
……○茶谷友貴・鈴木武志・藤嶽暢英

＜9月5日(木)＞A会場(農学総合棟 3F 306(講義室3))

8-1-12　福島県内の水田におけるカリ収支とカリ集積量
……○藤村恵人・若林正吉・太田　健・鈴木芳成・新妻和敏・佐藤弘一・遠藤わか菜

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46報)- 中山間地域における除染後水田での均平対策後の牛ふん堆肥による地力回復効果 -
……○松岡宏明・齋藤正明・鈴木芳成・荒井義光・信濃卓郎

8-1-14　試験水田における灌漑水・間隙水中^{137}Cs濃度と変動要因
……○塚田祥文・齋藤　隆

8-1-15　熱帯の気温を模擬した培養試験によるマレーシア熱帯泥炭土壌の地目ごとの水溶性有機物および塩類元素の溶出変化
……○水木健介・加藤雅彦

8-1-16　高オゾン環境下で生産された落葉広葉樹の葉リターの分解過程
……野中佳祐・石　聡・李　瑞利・菅井徹人・佐藤冬樹・渡部敏裕・○小池孝良

8-1-17　周年マルチ点滴灌水同時施肥法を導入したカンキツ園での窒素溶脱試験
……○志村もと子・清水裕太・笠原賢明・藤井美智子・渡邊修一・江口定夫・松森堅治

8-1-18　GNSS田植機を用いた無落水湛水移植による水田排出負荷の抑制
……○近藤　正・長坂善禎・加藤雅也・齋藤雅憲・藤原行毅・加藤　敦・佐山　玲・岡田直樹・赤堀弘和・山本聡史・西村　洋・進藤勇人・矢治幸夫・高橋裕則

＜9月3日(火)＞ポスター会場(農学総合棟 2F 201(大講義室))

P8-1-1　除染後圃場での堆肥施用がダイズ生育と放射性セシウムの移行に及ぼす影響
……○久保堅司・木田義信・平山　孝・山田大吾・永田　修・太田　健・信濃卓郎

P8-1-2　放射能による樹皮汚染の立体可視化の手法について
……森　敏・加賀谷雅道・小林奈通子・田野井慶太朗・広瀬　農・○中西啓仁

P8-1-3　青森県六ヶ所村の森林及び草地土壌における土壌溶液中ヨウ素の存在形態
……○武田　晃・海野佑介・塚田祥文・高久雄一・久松俊一

P8-1-4　福島県内の農地における放射性物質に関する研究(第47報)
- 低カリウム条件下における飼料用米品種・系統のCs-137移行リスク評価手法の開発 -
……○齋藤　隆・菅野拓郎・三本菅猛・大川泰一郎・横山　正

P8-1-5　土壌還元が水稲への放射性セシウム移行におよぼす影響
……○若林正吉・藤村恵人・江口哲也・松波寿弥・太田　健

P8-1-6　セシウム吸着シートを用いた畑地土壌における溶存態放射性セシウム量の変動把握
……○井倉将人・吉川省子・杉山　恵

P8-1-7　溶存有機物による風化花崗岩土壌中のセシウムの移動促進効果
……○辰野宇大・濱本昌一郎・二瓶直登・西村　拓

P8-1-8　天水田における作土中 ^{137}Cs の滞留半減時間の推定
……○原田直樹・鈴木一輝・宮津　進・吉川夏樹

P8-1-9　ダイズ子実の放射性セシウム濃度を効果的に低減させるために必要な時期の検討(1)
……○関口哲生・木方展治・井倉将人

P8-1-10　土壌表層へ付加された底泥からイネへの放射性 Cs の移行
……○安瀬大知・松原達也・鈴木啓真・稲葉麟士・原田直樹・吉川夏樹・宮津　進・五明智夫・伊藤健太郎・野川憲夫・鈴木一樹

P8-1-11　灌漑水由来放射性 Cs の水田土壌表層への蓄積
……○星野大空・荒井俊紀・鈴木啓真・稲葉麟士・宮津　進・五明智夫・伊藤健太郎・吉川夏樹・野川憲夫・鈴木一輝・原田直樹

P8-1-12　異なる耕起法による更新を行った除染後採草地の土壌中放射性セシウムの濃度分布について
……○渋谷　岳・伊吹俊彦・山田大吾・栂村恭子・進藤和政

P8-1-13　ドローン空撮を用いた除染後水田における土壌炭素・窒素濃度の面的予測の試み
……○戸上和樹・永田　修

P8-1-14　改良資材添加に伴う水稲根圏土壌の重金属形態と微生物群集の変化
……○永井健太郎・墨　泰孝・國頭　恭

P8-1-15　発表取り下げ

P8-1-16　蛍光板を利用したオートラジオグラフィ技術で植物体内の元素動態を観る
……○栗田圭輔・鈴井伸郎・尹　永根・石井里美・河地有木・飯倉　寛・酒井卓郎

P8-1-17　地力保全基本調査データによる土壌分類別の土壌理化学性鉛直分布様式の特徴の解析
……○矢ヶ崎泰海・永田　修・白戸康人

P8-1-18　中干しから成熟期における水稲のヒ素およびケイ素の吸収量の推移について
……○赤羽幾子・須田碧海・石川　覚・安部　匡・山口紀子

P8-1-19　環境中に放出されたインジウムの動態
……○村田智吉・越川昌美・渡邊未来・山村茂樹・岩崎一弘・稲葉一穂

P8-1-20　泡消火剤液の土壌混入がコマツナの初期生育に与える影響
……○水野隆文・宇野賢大郎・酒井凌輝・南谷有輝・宮本凉平・佐藤奏美・高橋玲美・森高喜芳・溝田千尋・坂本直久

P8-1-21　異なる土壌中における作物可給性農薬の動態
……○中村佳与・瀧　典明・永田悦祈・清家伸康

P8-1-22　鹿沼土と酸化マグネシウムを用いたハイドロタルサイトの合成およびそのセレン吸着能に関する検討
……○德永太亮・岩崎航也・香村一夫

P8-1-23　土壌中クロピラリド濃度がナス・ニガウリの初期生育に及ぼす影響
……○並木小百合・清家伸康

P8-1-24　黒ボク土による臭素酸の吸着および還元の作用が植物の成長に及ぼす影響
……○立石貴浩・渡邊智江・颯田尚哉

P8-1-25　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(第2報)
……長澤昇汰・木口　倫・早川　敦・岡野邦宏・高橋　正・○石川祐一

P8-1-26　キャベツ畑における休閑期の透明マルチ利用が雑草の発生と生育に与える影響
……○宮沢佳恵・Jordan White Springer

P8-1-27　兵庫県南部における畦畔法面植生と土壌理化学性との関係
……○川瀬夏弘・長井拓馬・内田　圭・鈴木武志・藤嶽暢英

P8-1-28　北海道及び九州におけるクロボク土の土壌学的検討
……○濱田　敦・藤井雄大・香村一夫

P8-1-29　Linking life-cycle assessment (LCA) of crop production to an economic model of farming: Reconsideration of calibration methods using a new dataset
……○中島隆博

P8-1-30　LCA を用いた生物的硝化抑制(BNI)能強化コムギ品種による温室効果ガス削減ポテンシャル評価のための予備的考察
……○レオン愛・Subbarao Gunter V.・松本成夫・Gideon Kruseman

P8-1-31　黒ボク土畑での牛糞堆肥連用による窒素動態の予測
……○人見良実・亀和田國彦

P8-1-32　連続観測温度を用いた窒素除去速度推定誤差について
……○齋藤忠将・林　暁嵐・黒田久雄・吉田貢士・前田滋哉

P8-1-33　水田の降雨貯留と水稲生育への影響
……樋口俊輔・○持永　亮・竹下美保子・北川　巌

P8-1-34　篠山城跡南堀のハスはなぜ消滅したか
……○鈴木武志・菅原将太・岡田円子・藤嶽暢英

P8-1-35　An incubation study on the N fertilization effects on N_2O emissions from tropical peat soil
……○Auldry Chaddy Anak Petrus Rudut・Lulie Melling・Kiwamu Ishikura・Ryusuke Hatano

8-2　地球環境

＜９月３日(火)＞Ａ会場(農学総合棟 3F 306(講義室３))

8-2-1　多収米栽培水田における稲わらの秋すき込みと石灰窒素施用によるメタン放出の抑制
……○高階史章・後藤美森・渡部悠樹・畠山恵子・保田謙太郎・佐藤　孝・金田吉弘

8-2-2　アナカルド酸の添加による水田メタン排出削減の可能性
……○南川和則

8-2-3　メタン排出量の水稲品種間差と水田土壌溶液中のガス・鉄イオン濃度との関係
……○常田岳志・須田碧海・森地(矢野)翠

8-2-4　肥料連用と土地利用の違いが土壌中の温室効果ガス生成と微生物バイオマスに及ぼす影響
……長澤　崇・松本崇志・太田黒駿・○犬伏和之

8-2-5　菌食性ササラダニによる農耕地土壌からの N_2O 発生削減(Ⅰ)：ココナッツピート施用圃場における発見
……○白鳥　豊・申　浩洋・太田沙由理・妹尾啓史

8-2-6　菌食性ササラダニによる農耕地土壌からの N_2O 発生削減(Ⅱ)：室内系土壌ミクロコズムによる証明
……○申　浩洋・白鳥　豊・太田沙由理・増田曜子・妹尾啓史

8-2-7　初秋まきキャベツ栽培における残渣すき込み時の気温と土壌由来一酸化二窒素発生量の関係
……○上薗一郎・脇門英美・相本涼子・須藤重人

8-2-8　施肥窒素の流亡による N_2O 間接発生の排出係数の推定
……Linlin Tian・Yanjiang Cai・○秋山博子

8-2-9　飼料畑の温室効果ガス収支に及ぼす有機物施用の影響解析
……○森　昭憲

8-2-10　北海道の６年放棄 / 休耕 / 農地再生区画における植生と土壌炭素量の変化
……○下田星児

8-2-11　西日本を対象とした森林から農地への土地利用変化に伴う土壌炭素量変動の評価－ Equivalent soil mass 法の適用－
……○古賀伸久・草場　敬・島　武男・新美　洋・山根　剛

8-2-12　タイの長期連用畑の６試験圃場における土壌有機炭素含有率の変化
……○松本成夫・渡辺　武・Wanida Nobuntou・Suphakarn Luanmanee・Somrutai Tancharoen

8-2-13　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
……○早野美智子・片柳薫子・麓　多門・南川和則

8-2-14　土壌炭素動態モデル(RothC)を用いたフィリピンの長期連用水田における土壌炭素の変動評価
……○松浦庄司・Olivyn Angeles・白戸康人

＜９月５日(木)＞ポスター会場(農学総合棟 2F 201(大講義室))

P8-2-1　農業由来温室効果ガス３成分同時測定法－10年間の改良の変遷について－
……○須藤重人

P8-2-2　音(振動)が植物の生育に及ぼす影響 - 音暴露期間・時期について -
……○近藤恭幸・室田憲一・勝田　悟

P8-2-3　Incorporation of winter grasses suppressed summer weeds germination and increased inorganic nitrogen in flooding paddy soil
……Indah Utami Asih・Bimantara Putu Oki・梅本里穂・俵谷圭太郎・○程　為国

P8-2-4　北海道十勝地域の暗渠排水整備済み黒ボク土畑における土壌水分動態と温室効果ガス発生の実態
……○塩飽宏輔・丹羽勝久・才川　彩・西村誠一・波多野隆介・倉持寛太・北原朱華・廣澤征実

P8-2-5　The influential of soil characteristic and methane emission of Thai paddy soils in central and northeastern parts of Thailand
……○Pongsathorn Sukdanont・有歌理木村・Noppol Arunrat・Supachai Amkha・波多野隆介

P8-2-6　Impacts of poultry litter biochar amendment on greenhouse gas emissions from chemical and/or Azolla green manure fertilized paddy ecosystem
……○Samuel M. Kimani・Putu Oki Bimantara・Satoshi Hattori・Keitaro Tawaraya・Shigeto Sudo・Weiguo Cheng

P8-2-7　夏季に栽培するキャベツの収穫直前に観察される高い N_2O フラックスとその発生要因
……○徳田進一・多胡香奈子・早津雅仁

P8-2-8　キャベツ作物体の N_2O 発生への関与とそこに棲む脱窒菌の特徴
……○多胡香奈子・徳田進一・早津雅仁

P8-2-9　施肥条件が異なるキャベツ畑土壌の完全硝化菌群集とアンモニア酸化菌群集の解析
……王　勇・徳田進一・多胡香奈子・○早津雅仁

P8-2-10　水田転換小麦跡大豆畑における被覆肥料と減肥の組合せによる N_2O 排出量削減効果の定量評価
……○蓮川博之・猪田有美・武久邦彦・秋山博子・須藤重人

P8-2-11　コーヒー抽出粕施用が硝化、脱窒、N_2O 発生に与える影響
……○山本昭範・水村彩乃・秋山博子

P8-2-12　Studies on C and N dynamics affected by land use and management changes from original rice paddies by water stable aggregates fractionation
……○Putu Oki Bimantara・Patria Novita Kusumawardani・Riza Kurnia Sabri・Keitaro Tawaraya・Weiguo Cheng

P8-2-13　Effects of the continuous and discontinues use of excessive manure on carbon stock, nitrogen mineralization and rice yield
……○Valensi Kautsar・Wisnu Aji Wibowo・Putu Oki Bimantara・Hiroshi Miura・Keitaro Tawaraya・Weiguo Cheng

P8-2-14　農地から森林への土地利用変化における土壌炭素量の変化係数について
……○石塚成宏・鶴田健二・相澤州平・橋本昌司・篠宮佳樹・酒井寿夫・橋本　徹・伊藤江利子・梅村光俊・森下智陽・小野賢二・野口享太郎・岡本　透・金子真司・鳥居厚志・溝口岳男・稲垣昌宏・稲垣善之・志知幸治・鳥山淳平・酒井佳美・森　大喜・白戸康人・片柳薫子・小原　洋・神山和則・高田裕介・神田隆志・井上美那・草場　敬

9-1　社会・教育

＜９月４日（水）＞Ｆ会場（農学総合棟 4F 407（情端室２））

9-1-1　土壌教育の実践課題－小中高校における土壌教育の実践状況・内容の分析と課題
……○福田　直

9-1-2　生物基礎「生物の多様性と生態系」における土壌を教授する効果－高校生を対象とした学習展開例－
……○家永佳帆織・浅野眞希・田村憲司

9-1-3　土をどう伝えるか？－(3)総合的な学習の時間での取り組み事例
……○宮丸直子

＜９月５日（木）＞Ｆ会場（農学総合棟 4F 407（情端室２））

9-1-4　土壌教育の世界標準を日本から発信する～国際土壌の10年の取組～国内外における土壌教育に関する取り組みについて
……○平井英明

9-1-5　土壌教育の世界標準を日本から発信する～国際土壌の10年の取組～：土壌教育強化に向けての IUSS の取組みの現状と課題
……○小﨑　隆

9-1-6　土壌教育の世界標準を日本から発信する～国際土壌10年の取組～土壌教育と SDGs
……○浅野眞希・家永佳帆織・田村憲司

9-1-7　土壌教育の世界標準を日本から発信する～国際土壌の10年の取組～　－光る泥だんごづくりは人気があるが、それを土壌教育へとどのようにつなげるか？
……○田中治夫・光田侑子・平井英明

9-1-8　土壌教育の世界標準を日本から発信する～国際土壌の10年～ 2024年に向けた取り組み～　現行学習指導要領から未来の土壌教育の骨組みを考える－国際学会での発表報告と共に－
……○森　圭子

9-1-9　土壌教育の世界標準を日本から発信する～国際土壌の10年の取組～「土の粒」から先へ　神奈川大会における公開シンポジウムの総合討論から考える
……○藤間　充

9-1-10　土壌教育の世界標準を日本から発信する～国際土壌の10 年の取組～学習指導要領小学校、中学校理科の改訂に伴う「土」の取り扱い方の変遷と有機的な「土」の学習内容について
……○赤羽幾子・平井英明

9-1-11　土壌教育の世界標準を日本から発信する～国際土壌の10年の取組～神奈川県の中高生752名に対する土壌アンケート解析結果
……○隅田裕明・小林孝行・千田浩子

9-1-12　土壌教育の世界標準を日本から発信する～国際土壌の10 年の取組～地域が教える土のサービス
……○波多野隆介

＜９月５日（木）＞ポスター会場（農学総合棟 2F 201（大講義室））

P9-1-1　土壌をめぐる対話の場をデザインする方法論――Field to Palette を参考として――
……○太田和彦・村田智吉

9-2　文化土壌学

＜９月４日（水）＞Ｆ会場（農学総合棟 4F 407（情端室２））

9-2-1　近代日中土壌学交流の先駆者（２）川瀬金次郎（その１）日中間にあった土壌学の研究人生
……○程　為国

9-2-2　旅を内包した水田社会における景観多様性とニッチェ創造
―　植物型安定社会を基とした「豊かさ」・「肉食」・コンペ・混乱への振動
……○長縄貴彦・小崎　隆
9-2-3　土壌は生きている　　実証16：動物たちの土食
……○陽　捷行
9-2-4　「ドベネックの最小養分樽」を紹介した農学校教師の船津常吉
……○土屋一成
9-2-5　20世紀初頭の鹿児島県における土壌の変化と米収量の向上―薩南地域を中心に―
……○永井リサ
9-2-6　スチュワードシップはなぜ日本で育たないのか？―　Stewardship と Anthrosol の考察
……○小野剛志

シンポジウム

＜9月4日(水)＞　9：00～12：00　J会場(共通教育B棟 4F 共通B棟401)

【農研機構との共催シンポジウム】

Ⅰ　気候変動型生理障害を植物栄養の視点から考える

Ⅰ-1　近年の気候変動動向が生理障害の発生状況に及ぼす可能性と求められる知見
……○岡崎圭毅

Ⅰ-2　カブ内部黒変症の発生要因と対策技術について
……○鎌田　淳

Ⅰ-3　代謝変化に着目した作物のカルシウム栄養診断
……森田　碧・大西優香・○小林　優

Ⅰ-4　ダイコン内部褐変症耐性育種の状況
……柿崎智博・○小原隆由

Ⅰ-5　ハイパースペクトルカメラを用いた作物の栄養診断
……○神谷岳洋

＜9月5日(木)＞　13：30～16：30　K会場(共通教育B棟 5F 共通B棟501)

Ⅱ　理想の農業を追求する–サステイナブルで革新的な食糧生産を支える基礎研究と現場技術

Ⅱ-1　水田土壌における鉄還元菌窒素固定の発見と低窒素農業への応用の試み
–オミクス解析からサステイナブル農業へ–
……○妹尾啓史・増田曜子・伊藤英臣・白鳥　豊

Ⅱ-2　接木技術の再考
ストレス土壌の活用を目指して
……○野田口理孝・田畑　亮・岡安浩次・澤井　優・鈴木孝征・黒谷賢一

Ⅱ-3　貧栄養土壌におけるイネ共生微生物叢の実態と機能の解析
……藤　雅子・Yuniar Devi Utami・清水幸子・○西條雄介

Ⅱ-4　貧栄養でもよく生育するイネ系統の同定とその生理遺伝特性の解析
イオン–遺伝子共発現解析から見出した野生イネ遺伝子資源が示す貧栄養応答ネットワーク
……○大森良弘・藤原　徹

Ⅱ-5　水田土壌での硫化水素発生を可視化する技術の発明と現場での活用
銀めっき板を水田に挿入するだけで水管理や含鉄資材による土づくり指標が簡便に得られる！
……○白鳥　豊・太田沙由理

＜9月4日(水)＞　9：00～12：00　K会場(共通教育B棟 5F 共通B棟501)

Ⅲ　土壌肥沃度の長期的変動の評価と管理　–パラダイムシフトの時代に–

Ⅲ-1　日本最長の長期連用試験田における土壌肥沃度の変化
……○糟谷真宏

Ⅲ-2　長期連用試験からみた水稲生産性への温暖化の影響とその対策
……○西田瑞彦

Ⅲ-3　田畑輪換に伴う土壌肥沃度の低下と今後の管理対策
……○新良力也

Ⅲ-4　熱帯アジアにおける水田土壌の「緑の革命」後50年間の肥沃度変化
……○矢内純太

Ⅲ-5　熱帯アジアにおける焼畑から常畑への移行に伴う土壌肥沃度変化
……○田中壮太

Ⅲ-6　モデルによる土壌炭素の長期予測と長期連用試験データの活用
……○白戸康人

＜9月5日(木)＞　13：30～16：30　J会場(共通教育B棟 4F 共通B棟401)

【公開シンポジウム】

Ⅳ　静岡のスマート農業の今とこれから

Ⅳ-1　静岡県の農業の現状とスマート農業の実現に向けた取り組み
……○廣野祐平

Ⅳ-2　完全人工光型植物工場でのリーフレタス大規模周年栽培
異業種からの参入事例紹介
……○甲斐　剛

Ⅳ-3　農業生産現場から始めるスマート農業の取り組み
ディープ・ラーニングを活用したキュウリ選果作業の効率化
……○小池　誠

Ⅳ-4　リモートセンシングによる茶樹の生育診断
……○中野敬之

Ⅳ-5　培地・溶液中のカリウムイオン濃度リアルタイム検出センサの開発
……○二川雅登

Ⅳ-6　野菜や果物の高品質化を促進する代謝生理に及ぼすミネラルの影響
……○名田和義・平塚　伸

＜9月5日(木)＞　13：30～16：30　Ⅰ会場(共通教育A棟 2F 共通A棟202)

Ⅴ　水田作の大規模化に対応した土壌物理性の診断と対策～データ駆動型水分管理を見据えて～

Ⅴ-1　東日本における土壌物理性の診断と対策に対するニーズ
……○中川進平

Ⅴ-2　西日本における土壌物理性の診断と対策に対するニーズ
……○望月秀俊

Ⅴ-3　水田汎用化のための営農的排水技術の考え方
……○足立一日出

Ⅴ-4　土壌物理性と収量性および作業性
……○中野恵子

Ⅴ-5　貫入抵抗を応用した「丸ごと土壌物理性診断」
……○江波戸宗大

Ⅴ-6　WAGRIとの連携による灌水意思決定支援のため土壌水分予測システム
……○高橋智紀・熊谷悦史

＜9月5日(木)＞　13：30～16：30　Ⅱ会場(共通教育A棟 2F 共通A棟201)

Ⅵ　土壌団粒構造と土壌プロセス2

Ⅵ-1　土壌団粒構造と土壌プロセス２
実測と理論の統合を目指して
……○荒井見和・多胡香奈子・和穎朗太

Ⅵ-2　好気的・嫌気的有機物分解の生じる団粒土中の物質移動について
動相・不動相モデルによるアプローチ
……○取出伸夫・松岡健介

Ⅵ-3　土壌団粒内外の有機物の化学的性状
－有機物分解に伴う土壌団粒形成理論との関係－
……○青山正和

Ⅵ-4　畑地土壌団粒における微生物群集の構造・動態変化
農地土壌管理が微生物性に与えるインパクト
……○西澤智康・太田寛行

Ⅵ-5　団粒形成と土壌動物
土壌生態系における生態系改変者としての土壌動物
……○金子信博

2019 年度日本土壌肥料学会賞等授賞式・記念講演

日時：2019年9月4日(水)13:30-17:30　会場：静岡県コンベンションアーツセンターグランシップ

学会賞，技術賞，奨励賞，技術奨励賞，論文賞，SSPN Award 授賞式（13：30 ～ 14：00）

第 64 回（2019 年度）日本土壌肥料学会賞（14：00 ～ 15：15）

1. 火山灰土壌の多様性の解明 －アルミニウム - 腐植複合体の機能を中心に－
……高橋　正
2. 連作障害の原因となる土壌伝染性病原菌・線虫の生態、診断、防除に関する研究
……豊田剛己
3. 土壌微生物の物質変換機構の解析とその未知機能解明への展開
……早津雅仁

第 24 回（2019 年度）日本土壌肥料学会技術賞（15：15 ～ 15：40）

水稲湛水直播のためのべんモリ種子被覆技術の開発
……原　嘉隆

2019（平成 31）年度日本農学賞・讀賣農学賞受賞記念講演（15：40 ～ 16：10）

作物のミネラル輸送機構に関する研究
……馬　建鋒

特別講演（16：20 ～ 17：30）

1. R. Lal 博士の第35回日本国際賞受賞の意味するもの－今、国内外の土壌・植物栄養学コミュニティは何をなすべきか－
……小崎　隆
2. Managing Soils for a Negative Feedback to Global Carbon Cycle and a Positive Impact on Food and Nutritional Security
地球の炭素循環に負のフィードバックを与え食料保障・栄養保障に正のインパクトを与える土壌管理を
……Rattan Lal

第 37 回（2019 年度）日本土壌肥料学会奨励賞

1. 還元状態の土壌における有害元素の溶出・不溶化に関する研究 ……須田碧海
9月3日(火)　E 会場(農学総合棟 4F 406(講義室6))　15：30 ～ 16：00
2. 大規模塩基配列解析技術を利用した植物の低栄養条件に対する適応機構の研究 ……西田　翔
9月3日(火)　B 会場(農学総合棟 3F 309(講義室1))　14：00 ～ 14：30
3. マルチスケールにおける土壌の炭素・窒素循環の空間変動要因の解明および定量評価に関する研究 ……仁科一哉
9月3日(火)　A 会場(農学総合棟 3F 306(講義室3))　14：00 ～ 14：30
4. 鉄・亜鉛栄養価の高いイネの作出に関する研究 ……増田寛志
9月3日(火)　B 会場(農学総合棟 3F 309(講義室1))　14：30 ～ 15：00
5. イネのアルミニウム耐性と鉄輸送に関与する MATE 遺伝子の機能解析 ……横正健剛
9月3日(火)　B 会場(農学総合棟 3F 309(講義室1))　15：00 ～ 15：30

第8回（2019 年度）日本土壌肥料学会技術奨励賞

1. 農耕地における放射性セシウムおよび土壌残留性農薬による作物汚染低減技術の開発 ……齋藤　隆
9月3日(火)　A 会場(農学総合棟 3F 306(講義室3))　14：30 ～ 15：00
2. 施設栽培果菜類における灌水および施肥の適正管理技術の確立 ……速水　悠
9月3日(火)　C 会場(農学総合棟 3F 310(講義室2))　15：30 ～ 16：00
3. 家畜糞堆肥化施設由来臭気の生物脱臭技術の高度化に向けた研究開発 ……安田知子
9月3日(火)　A 会場(農学総合棟 3F 306(講義室3))　15：00 ～ 15：30

日本土壌肥料学雑誌論文賞

ポスター掲示(農学総合棟 2F 大講義室前ロビー)

1. 重粘土大区画水田における地下灌漑システム FOEAS が高温登熟条件下における水稲収量および外観品質に及ぼす影響
……金田吉弘・谷野弘和・高階史章・佐藤　孝・保田謙太郎
2. 酸性黒ボク土の酸性矯正による施与リンの肥効改善効果は黒ボク土やリン資材の種類によって変化する
……松中照夫・中村亜紀良・橋本亜弓

SSPN　Award

ポスター掲示（農学総合棟 ２F 大講義室前ロビー）

Involvement of programmed cell death in suppression of the number of root nodules formed in soybean induced by *Bradyrhizobium* infection

……Mei Li・Michiko Yasuda・Hiroko Yamaya-Ito・Masumi Maeda・Nobumitsu Sasaki・Maki Nagata・Akihiro Suzuki・Shin Okazaki・Hitoshi Sekimoto・Tetsuya Yamada・Naoko Ohkama-Ohtsu・Tadashi Yokoyama

高校生による研究発表会（静岡）

1）発表　　2019 年 9 月 3 日（火）（13：00 ～ 14：00）農学総合棟 2F ポスター会場（大講義室）
2）講評・表彰式　2019 年 9 月 3 日（火）（16：30 ～ 17：00）農学総合棟 2F ピロティー

＜9月3日(火)＞ポスター会場(農学総合棟 2F 201(大講義室))

H-01　ドローン(UAV)を活用した礫出現深度マップの作成
……青山允軌・白木慎也

H-02　緑のダムの貯水能を探る　～森林における斜面崩壊と土壌物理性の関係～
……松木梨南

H-03　凍てつく大地に挑む　～カナダ・ケベック州におけるメープル林下の土壌断面調査～
……佐山　葉・松木梨南・小林柚稀・高見紗英・久保菜帆子

H-04　好塩菌を用いた塩害土壌回復の可能性　ベトナム・メコンデルタをフィールドとして
……小泉みのり

H-05　カンボジアの貧困家庭への新規設置に適したトイレの形式は何か
……丸山千智

H-06　未来を担うおが屑の力　～地球規模課題への挑戦～
……今村美咲・千葉柊華・堀井彩花・橘井敏弘

H-07　開発途上国における機能性雨水利用技術の研究
……松橋大希・宮木琢愛・中堤康仁・田村侑晟・岩間友紀

H-08　イシクラゲによる温暖化対策はできるか？
……西川萌子・大石美佳

H-09　芝生からネンジュモを撃退するⅢ
……名波由宇多・榛村浩輔・小塚琉希・赤堀百音・谷川正都

H-10　いのちを繋げ、ミツガシワ！　～知られざるその生態に迫る～
……中野智宏・丑田智佳・後藤　歩・北郷千夏・大蔵朱音・塚田多映子・谷本千苑・近藤　爽・帆足　隼・小野明未香・諫山実央・新川美空

H-11　ソバ栽培に利用可能なエンドファイトの単離
……鈴木千夏・岩月　叶・明石頌大・細谷　響・佐藤陽菜・今野優飛・東海林大夢・笹原悠馨

H-12　サトイモの苗生産から栽培、加工品開発に関する取り組み
……小山田留依・海老原湧心・大森涼稀・中山由佳・安食　空・石山未羽・田宮拓実・本間海翔・矢作舞初

H-13　静岡の在来作物「かつぶし芋」栽培時の混植の効果について
……永田晏生・牧野汐里・小笠原風音・村里美紅・内野彰子

H-14　農業用ドローンを活用したリンゴの溶液受粉の研究　～ホウ素が受粉に及ぼす影響～
……沢山華奈・東さくら・廣瀬晴香

H-15　モモのＹ字仕立てによる栽培方法の改善　栽培管理の省力化をめざして
……北野萌那・原　花梨

H-16　今このハツカダイコンがスゴイ‼ ～ハツカダイコンにおける腐葉土活用の可能性～
……宮之上遥・川合真央・秋山雅貴・石川裕奈・西村豪希・秋山歩夢・高橋陽一・福田優心

H-17　重過リン酸石灰と混合堆肥複合肥料の施用がタマネギの生育や収量に及ぼす影響
……井上大輝・鈴木結月

H-18　施肥の違いによるトマトの生育や品質に及ぼす影響　～土壌分析をもちいた持続可能な農業を目指して～
……人見里樹