1-1 物質循環・動態

<9月20日(火)>P会場(1号館4F141番)

1-1-1	
1-1-2	
1-1-3	\bigcirc 森下智陽・深山貴文・安田幸生・阪田匡司・小野賢二 15 N $_2$ ガス希釈法による脱窒速度の測定
111	
1-1-4 1-1-5	工壌返兀涓毎時の型酸化室系発生に関連する脱室似生物争動の分子生物学的解析
1-1-6	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
1-1-0	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
1-1-7	施設野菜栽培における牛ふん堆肥由来窒素の動態(第3報) - 施用5年目までの作物吸収と土壌残存 -
1-1-8	水稲流し込み追肥における肥料溶解液の移流の実態
1-1-9	土壌中の亜硝酸イオン定量法の問題点 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
1-1-10	アニオン性界面活性剤の黒ぼく土中における吸着移動
	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
<9月21	日(水) > P 会場(1 号館 4F 141番)
P1-1-1	ケニア・ムエア地域の漏水田における代かきの浸透抑制効果
P1-1-2	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
P1-1-3	高設タンク位置を下げた拍動灌水装置の開
P1-1-4	テンシオメータを応用した"簡易水分計"の指示値に影響する要因
P1-1-5	耕作放棄地が卓越する中山間地流域からの水・土砂流出量の推定
P1-1-6	暖温帯広葉樹林における落葉層分解呼吸の季節変化
P1-1-7	Growth and respiration of mycorrhizal fungal hyphae in the soils of Japanese konara oak (<i>Quercus serrata</i>) and hinoki cypress (<i>Chamaecyparis obtusa</i>) stands (コナラ林とヒノキ林の土壌における菌根菌の菌糸の成長及び呼吸)
P1-1-8	地下水位制御が泥炭地水田土壌からの温室効果ガス放出へ与える影響
P1-1-9	
P1-1-10	ハツカダイコン芽生え地上部に見出された強力な対脱窒細菌N ₂ O放出亢進効果とその水溶性活性化因子の追跡 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
P1-1-11	Effects of organic matter (hairy vetch) and rice husk biochar application on the N cycle of volcanic ash soil
P1-1-12	粘土質転換畑に特有な窒素の流出 - 脱窒による消失と溶存有機態での流出 ○鈴木克拓·中島泰弘
P1-1-13	吸着特性の異なる不飽和土中の窒素の硝化と挙動 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
P1-1-14	Farm-scale nitrogen balances and use efficiencies on Hokkaido dairy farms
P1-1-15	窒素安定同位体比測定による小笠原諸島媒島の生態系における窒素の起源推定 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
P1-1-16	土地利用情報を用いた樹園地を含む流域の河川水質予測 ○松森堅治·清水裕太·望月秀俊
P1-1-17	スギ人工林の土壌中における窒素収支の変動 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
P1-1-18	Evaluation of the physico-chemical properties in organically managed upland soil in Korea
P1-1-19	スギ・ヒノキ混交林におけるCa·Mg·Kの土壌中空間分布 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・

P1-1-20	関東地方の森林における放射性セシウムの移行実態と土壌特性
P1-1-21	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
<9月22	?日(木)>P会場(1号館 4F 141番)
1-1-11	pH緩衝能の異なる土中の有機物分解過程について
	○取出伸夫·松岡健介
1-1-12	土中の有機物分解に伴う窒素・炭素成分の移動とpH緩衝能について ○松岡健介・取出伸夫
1-1-13	Influence of Microbial Biomass on Carbon Balance in Managed Grassland in Southern Hokkaido, Japan
	○Putri Oktariani Rianto・田邊健太郎・Limin Atfritedy・清水真理子・宮田 明・河合正人・波多野隆介
1-1-14	固形の有機質資材を用いて下層土まで消毒する新規土壌還元消毒法 - 水溶性有機炭素の量と下方移動性からみた候補資材の評価 - ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
1-1-15	水田土壌中溶存As·Cd濃度の同時低減に最適な間断灌漑間隔
	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
1-1-16	秋田県西部の河川源流域におけるリン濃度分布 - 海成堆積岩地帯はリンのホットスポットである -
1-1-17	硫黄・酸素安定同位体比からみた黒ボク土壌断面内の硫酸イオンの起源と移動性
1 1 10	○加藤英孝・前田守弘・山田大介・尾坂兼一
1-1-18	福島県の森林における土壌水中の放射性セシウム濃度
2-1 土	壌有機・無機成分の構造・機能・ダイナミクス
< 9目 20)日(火)>G会場(1号館 2F 123番)
2-1-1	土壌の粗シルト〜砂画分における粒子判定法の改良と粒子組成の特徴
	三十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二
2-1-2	日本の土壌の多量元素含量
2-1-3	カリウム選択性マンガン酸化物を利用した土壌のカリウム供給能評価法
2-1-4	製鋼スラグの多量施用による黒ボク土のリン肥沃度の改善機構~ケイ酸Caの土壌溶液P濃度上昇効果~ ○河部真樹・佐伯知勇・影井雅夫・和田信一郎
2-1-5	水田作土(低地土)におけるビビアナイトの晶出に対する共存物質の影響
2.4.2	○桜井萌々子·南條正巳·菅野均志·高橋 正
2-1-6	豚ぷん堆肥連用土壌およびコロイド粒子に蓄積したリン・銅・亜鉛の化学形態
2-1-7	限外ろ過法を用いた黒ボク土壌に蓄積する有機態リンの化学状態の特定
0.1.0	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
2-1-8	フェノール性酸の工場構造のよび工場追放団位維持に及ばり効末
2-1-9	土壌団粒から分離した比重画分有機物のNaClO酸化 – DRIFT法による性状解析
2-1-10	世紀中の水溶性腐植物質抽出条件の検討
2-1-10	
2-1-11	長期堆肥連用により蓄積する土壌窒素の存在形態を探る
2-1-12	
2112	types of forests
0.1.10	OFaustina Anak Sangok Yuki Sugiura Nagamitsu Maie Lulie Melling Akira Watanabe
2-1-13	マングローブ林内土壌への海水塩によるフミン酸の選択的蓄積 ○木田森丸・田邉 舞・友常満利・飯村康夫・金城和俊・近藤美由紀・Sasitorn Poungparn・大塚俊之・藤嶽暢英
∠0日21	日(水) > G 会場(1 号館 2F 123番)
P2-1-1	
1 2-1-1	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
P2-1-2	フッ素含量が金雲母・黒雲母の層間カリ可給性におよぼす影響
P2-1-3	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
1 2 1-0	
P2-1-4	チベット高原祁連山脈における標高別土壌の有機物特性

P2-1-5	メキシコのVertisol土壌におけるクロムの吸着
P2-1-6	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
P2-1-7	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
P2-1-8	□□□記子・齋藤 隆・江□定夫・谷山一郎 温度条件による有機物添加時の土壌アミノ酸の動態変化
P2-1-9	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
P2-1-10	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
P2-1-11	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
P2-1-12	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
P2-1-13	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
P2-1-14	
P2-1-15	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
1 2-1-10	一般相遇においる工場有機物の異元特性アロッティル 一一神田智行・○真家永光·矢内純太·柿野 亘·丹治 肇
3-1 土	壌生物の生態と機能
	日(火) > T 会場(1 号館 4F 145番)
	Methanogenic archaeal community greatly decreases transcriptional content of mcrA gene by prolonged duration of non-
011	flooding period longer than one year in paddy-upland rotational field soil
3-1-2	が出土壌の微好気性鉄酸化細菌群集構造の経時変化 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
3-1-3	脱窒細菌Azoarcus 属KH32C株接種による窒素無施肥水田土壌でのイネ生育促進
3-1-4	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
3-1-5	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
3-1-6	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
3-1-7	
	and nitrogen fixation of different soybean varieties
3-1-8	※状菌Penicillium sp. EU0013株の接種が各種植物種子の発芽と出芽に及ぼす影響
3-1-9	環境ストレス下における植物生育促進細菌Pseudomonas putidaのバイオフィルム形成特性
3-1-10	富栄養化汽水性佐鳴湖底泥表層における新規脱窒プロセス ○杉山和哉·工藤勇人·田代陽介·二又裕之
3-1-11	□ ○ 杉山和哉・工藤男人・田代崎介・二又裕之 窒素利用性に対する土壌酵素活性の応答 □ ○ 藤田一輝・國頭 恭・諸 人誌・大塚重人・吉田清志・長岡一成
3-1-12	では、
3-1-13	自然農法圃場に形成される土壌団粒の組成割合および微生物群集構造解析
3-1-14	managed tomato greenhouse soils
3-1-15	────────────────────────────────────
3-1-16	○平野明則·郭 永·西澤智康·上條隆志·成澤才彦·太田寛行 森林の埋没腐植土層における微生物群集
3-1-17	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・

< 9月21日(水) > T 会場(1号館 4F 145番) P3-1-1 セスバニア根粒菌の宿主殺傷能に関わるrebオペロンの新たな発現制御因子群 P3-1-2 島根県における土着アズキ根粒菌の遺伝子多様性とアズキ栽培への活用に関する研究 P3-1-3 セスバニア根粒菌におけるrebオペロン発現およびR-body合成の温度による調節 P3-1-4 ダイズ根粒菌Is-1株の根粒形成調節遺伝子の証明および解析 P3-1-5 塩類集積土壌におけるダイズ根粒菌の占有率と感染傾向 ··················○直野晋也·大山真由美·山本昭洋·佐伯雄一 P3-1-6 重粘土圃場における栽培来歴の違いがダイズ根粒菌の遺伝的·生理的特徴に及ぼす影響 P3-1-7 ジャガイモ栽培土壌の細菌群集構造と塊茎表皮の細菌群集構造の比較 P3-1-8 菌根共生変異体ME966を用いた原因遺伝子の候補領域の特定 ···············○田口香穂·吉田雄磨·小島知子·佐藤修正·齋藤勝晴 P3-1-9 重粘土圃場における栽培来歴の違いがダイズのAM菌感染に及ぼす影響 P3-1-10 アーバスキュラー菌根菌における耐酸性形質の分子基盤へのアプローチ P3-1-11 菌根形成に関わる脂肪酸関連遺伝子の表現型解析 P3-1-12 原材料の異なる堆肥からのフィチン酸分解菌の分離と分解能の評価 P3-1-13 酸性ホスファターゼにより黒ボク土中の有機態リンから生成した無機態リンの定量の試み - AERを用いた方法の検討 ···············○葛西清貴·立石貴浩·颯田尚哉·前田武己 P3-1-14 オオサビハリタケ菌糸マット直下の土壌微生物群集は北方圏針葉樹林林床でのポドゾル形成に関与しているか? P3-1-15 永年無施肥水田栽培ハイブリッドイネLIA-1根からBurkholderia kururiensisの分離およびその性質と機能性 P3-1-16 Nutrient concentration in growth media affect relationship between host plant and fungal root endophytes P3-1-17 し尿由来有機液肥が水田土壌の微生物群集構造におよぼす影響 P3-1-18 パームコンポストからの植物成長促進細菌のスクリーニング及び特性評価 ································ ○古屋好英·Clament Fui Seung Chin·樋口絵莉·Mohd Ali Hassan·田代幸寛·酒井謙二 P3-1-19 水田土壌に施用した稲わらの繊維成分がアンモニア酸化細菌のamoA活性・動態および硝化に与える影響の解明 < 9月22日(木) > T 会場(1 号館 4F 145番) 3-1-18 ネギにおけるアーバスキュラー菌根菌接種菌と土着菌との競合および接種効果発現に関わる環境要因 ················ ○丹羽理恵子·丸山隼人·佐藤修正·平川英樹·吉田重信·齋藤雅典·鈴木貴恵·俵谷圭太郎·佐藤 匠·江沢辰広 3-1-19 アーバスキュラー菌根菌大陸間隔離株における同一ウイルスの存在が示唆する宿主ーウイルス共生の起源 ·······○鈴木芽以·前田太郎·小林裕樹·川口正代司·俵谷圭太郎·増田 税·江澤辰広 3-1-20 アーバスキュラー菌根菌から宿主へのリン酸供給機構:PHO1リン酸排出輸送体の機能 ·····························○丸山隼人·横山 楓·菊池裕介·中西夏輝·阿部 歩·曾根輝雄·斎藤勝春·増田 税·江沢辰広 3-1-21 Selection of disturbance-tolerant arbuscular mycorrhizal fungi along an elevation gradient of volcanic slopes ORifa Atunnisa Tatsuhiro Ezawa 3-1-22 アーバスキュラー菌根菌の感染単位の遺伝子型に関する研究 3-1-23 リピドーム解析によるリン酸添加したミヤコグサ菌根で変動する脂質分子種の同定 ···············○杉村悠作· 岡咲洋三· 斉藤和季· 齋藤勝晴

3-2 土壌生物の応用と制御

<9月20日(火)>T会場(1号館4F145番)

ミニシンポジウム

バイオ肥料微生物を用いたイネの収量増とそのメカニズム解析

3-2-1	バイオ肥料微生物Bacillus pumilus TUAT1株のゲノム解析	
3-2-2	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
3-2-3	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
3-2-4		
3-2-5	□ ○竹内田学忠・入岸直丁・両崎 「仲・入脇良成・入橋啓之・万 何愛元・横田 三要素長期連用試験圃場を用いたコシヒカリの生育に対するバイオ肥料の効果解析 ・・・・・・・・・・・・○大脇良成・岡崎圭毅・田中福代・小野 愛・木村重光・堀 祐輔・石川伸二・松岡英紀・見城貴志・浅野智孝・横山	
< 9目20)日(火) > T 会場(1 号館 4F 145番)	
	土壌酵素(ペクチン分解)の誘導活性を利用した土壌の健全性の評価(2) = ペクチン活性だけで土壌の健全性は評価できるのか 	? = 教治
3-2-7	有機物に収着した放射性セシウムの牧草への移行性に対する土壌微生物の影響 ○海野佑介·信濃卓郎·武田	
3-2-8	キチンと低分子量キチンの畑土壌での分解特性と微生物群集構造への影響の比較解析	
	大塚恵巳·三澤義知·樋口昌宏·〇齋藤	明広
	日(水) > T 会場(1 号館 4F 145番)	
P3-2-1	圃場の殺菌による土着および接種したアーバスキュラー菌根菌の評価 ○佐藤 匠・程 為国・俵谷圭	一十一百尺
P3-2-2		
P3-2-3	ソルガム類の刈株がその根域土壌の硝化等に及ぼす影響について	
<9月22	2日(木)>T会場(1 号館 4F 145番)	
3-2-9	水耕栽培養液に接種した大腸菌の作物体への侵入条件の検討	
		孝
3-2-10	果樹園酸性土壌からのリン溶解菌の選抜 	和彦
3-2-11	酸性土壌に分布するアーバスキュラー菌根菌の生態と緑化資材としての適性 	直樹
3-2-12	酸性土壌法面における耐酸性菌根菌(Rhizophagus clarus RF1)資材を用いた緑化工	— .
		辰仏
4-1 植	物の多量栄養素	
< 9目 20)日(火)>K会場(1号館 2F 129番)	
	オオムギ品種における鉄欠乏耐性の強弱とSnRK1活性の関係	
	····································	彰宏
4-1-2	遺伝子発現解析によるトマトのカルシウム栄養診断に関する検討 	徹
4-1-3	初期生育において低栄養耐性を示すイネ変異体の原因遺伝子の同定とその解析 	徹
4-1-4	シロイヌナズナのgsl10変異株の低Ca感受性における葉の壊死パターンの解析 ○鹿内勇佑・吉田亮祐・榎本裕介・平野朋子・山上 睦・重信秀治・山口勝司・神谷岳洋・藤原	徹
4-1-5	シロイヌナズナの栄養欠乏応答に関わるlincRNAの網羅的探索 	衙
4-1-6	イネ葉におけるマグネシウム欠乏症の進行過程で生じる鉄過剰応答の解析 ○小林奈通子·中西友子·田野井慶	
4-1-7	ゼニゴケEILが硫黄栄養応答に果たす役割	
4-1-8		
4-1-9	○木羽隆敏・光田展隆・工藤 徹・瀧口裕子・近藤陽一・吉積 毅・矢野健太郎・高木 優・松井 南・榊原 EIN3とのドメイン置換によるSLIM1機能ドメインの探索:エチレン応答か硫黄栄養応答か	
		明子

4-1-10	シロイヌナズナの光障害時においてオートファジーは異常葉緑体の除去に関わる	, ,
4-1-11	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	純
4-1-12	● ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	徹
4-1-13	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	之
4-1-14	網羅的遺伝子発現解析からみたイネアデノシンキナーゼ (OsADKI) の機能性	周
4-1-15	異なる光環境におけるイネの栄養成長とオートファジー	徹
4-1-16	7トとめばれFMS変異系統のイオノームスクリーニング	周
4-1-17	Effects of Rice Straw Compost application on Exchangeable Potassium in Paddy Soils	徹
4-1-18		
4-1-19		紀
		智
4-1-20	フダンソウの成長および塩吸収に及ぼす流動水耕栽培の影響 	智
4-1-21	植物における細胞内グルタチオン分解酵素の同定と硫黄代謝における役割の解析 	
4-1-22	リン吸収におけるイネ根系の役割:ササニシキ/ハバタキCSSLsを用いた解析 	
4-1-23	無機リン酸定量によるリン栄養診断の試み - リン減肥に向けた試み - ○関谷大貴・松原圭佑・落合久美子・間藤	
4-1-24	シロイヌナズナのリン応答におけるBT遺伝子の機能の解析 ○菅野里美・岡田和哉・前川修吾・大西美輪・石田哲也・Laurent Nussaume・中西友子・深城英弘・三村徹郎・柳澤修	
<9月21	日(水) > L 会場(1号館 3F 131番)	
P4-1-1	リン欠乏条件におけるイネ品種の葉のリピドーム解析	
P4-1-2	○本田創一朗·丸山隼人·和崎 淳·程 為国·中場 勝·岡咲洋三·及川 彰·斉藤和季·我妻忠雄·俵谷圭太 Arabidopsis Root-Type Ferredoxin:NADP(H) Oxidoreductse 2 Plays a Major Role for Detoxification of Nitrite in Roots 	
P4-1-3	キュウリにおける栽培法の違いが窒素・炭素の移行に及ぼす影響 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
P4-1-4	植物の生長および代謝におけるチオ硫酸イオンの硫黄源としての効果 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
P4-1-5	Study on Fertilizer Application Method for Rape-Rice double Cropping - 一の対象を表現して、人体をは、大体をは、大体を表現して、人体を表現るして、人体を表現して、人体を表現るして、人体を表現る。人体を表現るして、人体を表現る。人体を表現るして、人体を表現る。人体を表現る。人体を表現る。人体を表現る、人体を表現る。人体のは、人体のも、人体のものものものものものものものものものものものものものものものものものものも	
P4-1-6	イネ由来ケイ酸輸送体Lsilの更なる解析	
P4-1-7	○三谷奈見季·山地直樹·馬 建 高精白による米の低リン化と原料玄米品質の関係	
P4-1-8	植物の硝酸応答を担うNLP転写因子群の機能解析	
P4-1-9	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
P4-1-10	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
P4-1-11	EMS処理ミヤコグサからの変異体スクリーニング	
P4-1-12	高橋花奈・後藤大輝・小野雄基・伊藤沙織・○大竹憲邦・末吉 邦・大山卓 ヒメツリガネゴケflavodiiron protein (PpFLV) を導入したイネの成長と光合成特性の解析	
P4-1-13	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
P4-1-14		_
P4-1-15	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	木
	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	_
- 1 1 10	古谷あゆ美・丸山隼人・佐々木孝行・岡崎圭毅・信濃卓郎・○和崎	淳

P4-1-17	Landrace of Japonica rice, Akamai (Yamagata) exhibits enhanced root growth and efficient leaf phosphorus remobilization in response to limited phosphorus availability
P4-1-18	
	一直,一直也是一个一直的一个一点,一直也是一个一点,一直也是一个一点,一直也是一个一点,一直也是一个一点,一直也是一个一点,一直也是一个一点,一直也是一个一点, 一点一点,一点一点,一点一点,一点一点,一点一点,一点一点,一点,一点,一点,一
4-2 植	物の微量栄養素
<9月21	日(水) > L 会場(1号館 3F 131番)
P4-2-1	重金属集積性樹木リョウブ根圏におけるNi、Coの共存条件が集積特性に与える影響 ○ ○ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □
P4-2-2	石灰の施用や灌水量の調整によるシュンギク紫斑点症の発生抑制 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
P4-2-3	RILsを用いた大豆青立ち耐性機構の解明 1. 包括的元素分析による解析 ○中村卓司・山田哲也・渡部敏裕・岡崎圭毅
P4-2-4	
P4-2-5	γ線スペクトロメーターを用いた多元素輸送速度の同時モニタリングシステムの開発
P4-2-6	
<9月22	1日(木) > K 会場(1号館 2F 129番)
4-2-1	シロイヌナズナのホウ素輸送体、NIP5:1のホウ素に応答したmRNA蓄積のmRNA分解と転写の制御機構の解析
4-2-2	シロイヌナズナにおいてクラスリンアダプタータンパク質複合体AP2に依存したエンドサイトーシスはホウ酸輸送体の偏在とホウ素欠乏条件下での生育に必須である ○吉成 晃・西村浩二・天野太郎・藤本 優・山岡尚平・嶋田知生・上田貴志・西村いくこ・稲田のりこ・高野順平
4-2-3	■
4-2-4	シロイヌナズナホウ酸チャネルNIP5;1の細胞膜上偏在性は効率的なホウ酸輸送に貢献する
4-2-5	ガラクツロン酸転移酵素 <i>GAUT10</i> 変異はRG-II架橋率を維持することによりシロイヌナズナのホウ素要求量を低下させる
4-2-6	三価鉄還元能とムギネ酸類合成能のさらなる強化による鉄欠乏耐性イネの作出
4-2-7	鉄トランスポーター OsYSL9 の機能解析 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
4-2-8	アルカリ土壌における新規合成ムギネ酸類縁体の効果
4-2-9	
4-2-10	────────────────────────────────────
	····································
4-3 植	物の有害元素
<9月20	1日(火) > L 会場(1号館 3F 131番)
4-3-1	コメ中の無機ヒ素濃度を制御するOsPCS1の役割
4-3-2	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
4-3-3	曽根有香・中村亮介・高根沢康一・清野正子・Stephan Clemens・藤原 徹 オオムギのカドミウム集積QTLの同定
4-3-4	
4-3-5	
4-3-6	
4-3-7	

4-3-8	Two genes encoding bacterial-type ABC transporters are required for Al tolerance in buckwheat
4-3-9	Further characterization of two Al-inducible MATE genes in buckwheat
4-3-10	○雷 貴傑·横正健剛·山地直樹·馬 建鋒低温条件下で栽培したMelastoma malabathricumの生育に対するアルミニウムの効果○前島恵理子·合田健登·大崎 満・渡部敏裕
4-3-11	GWASから同定したAtALMT1プロモーター多型が遺伝子発現に及ぼす影響
4-3-12	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
4-3-13	○Abhijit Arun Daspute·小林安文·小林佑理子·小山博之シロイヌナズナ遺伝子発現ナチュラルバリエーションを利用したアルミニウム耐性関連遺伝子の同定
4-3-14	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
4-3-15	○苅谷耕輝・Sameeullah Muhammad・土屋善幸・佐々木孝行・山本洋子 植物根に与えたグルタチオンが植物体内のカドミウム動態に及ぼす影響の評価
4-3-16	
4-3-17	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
4-3-18	
∠0 □ 21	□ (水) > L 会場(1号館 3F 131番) □ (水) > L 会場(1号館 3F 131番)
P4-3-1	Alストレス下でのエピジェネティックな遺伝子発現制御機構についての解析
P4-3-2	
P4-3-3	
P4-3-4	
P4-3-5	ひとめぼれEMS変異系統から得られたCd変異体の解析
P4-3-6	ナトリウム施肥により生育が促進されるイネ品種の選抜
P4-3-7	ストレス条件下でのテンサイの生育に対するナトリウムの効果 南波佐間幹人·前島恵理子·松本卓也·土谷修平·大崎 満・○渡部敏裕
P4-3-8	アルミニウム耐性タバコ培養細胞におけるミトコンドリア電子伝達系の解析
P4-3-9	シロイヌナズナにおけるアルミニウム耐性系統間差の原因遺伝子の探索
P4-3-10	シス配列予測を用いたアルミニウムストレス耐性における転写制御因子STOP1の転写制御ネットワークとその結合配列の解析
P4-3-11	ビュ科植物における好塩性の種間差 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
P4-3-12	────────────────────────────────────
P4-3-13	好塩性植物の発芽時における塩応答の種間差
P4-3-14	
P4-3-15	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
	日(木) > L 会場(1号館 3F 131番) ポプラにおけるCs輸送の季節変動とK輸送関連遺伝子PttSKOR-like2発現の相関解析
	○野田祐作·青原 勉·新家弘也·二瓶直登·廣瀬 農·田野井慶太朗·中西友子·古川 純·佐藤 忍
4-3-20	休眠誘導されたポプラにおけるカリウム輸送系の制御を介さないセシウム吸収の抑制 野田祐作・○古川 純·青原 勉·二瓶直登·廣瀬 農·田野井慶太朗·中西友子·佐藤 忍
	様々な塩類ストレスがローズグラスの塩類腺からの塩排出に与える影響
4-3-22	北海道中央部における水稲の初期生育障害

4-3-23	塩ストレス条件下におけるバジル3品種の光合成能および抗酸化応答
4-3-24	スギの葉令と葉におけるK濃度、および福島事故由来の放射性Cs濃度について
4-3-25	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
	─────────────────────────────────────
4-4 植	物の代謝成分と農作物の品質
< 9月20	1日(火) > L 会場(1 号館 3F 131番)
	大型イネ科バイオマス植物エリアンサスのリグノセルロース性状解析
4-4-2	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
4-4-3	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
<9月21	日(水) > L 会場(1 号館 3F 131番)
P4-4-1	リンゴの香気成分と官能特性の品種間差異
P4-4-2	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
P4-4-3	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
D1.1.1	
P4-4-4	土壌容量がダイズの代謝プロファイルに及ぼす影響
P4-4-5	薦池大納言種子のサイズに影響を与える要因の探索 - 土壌理化学性およびアズキ種子の無機元素組成 -
P4-4-6	オオムギ幼植物の温度感受性について
<9月20	壌生成・分類 1日(火) > 0 会場(1 号館 3F 135番) 土壌生成因子(気候・母材)が土壌リンの存在形態へ及ぼす影響: キナバル山熱帯林における事例研究
<9月20 5-1-1	日(火) > 0 会場(1 号館 3F 135 番) 土壌生成因子(気候・母材)が土壌リンの存在形態へ及ぼす影響: キナバル山熱帯林における事例研究 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
<9月20 5-1-1 5-1-2	日(火) > O 会場(1号館 3F 135番) 土壌生成因子(気候・母材)が土壌リンの存在形態へ及ぼす影響: キナバル山熱帯林における事例研究 の和穎朗太・橋本洋平・池谷康祐・平舘俊太郎・横山大稀・北山兼弘 マレーシア・キナバル山標高系列の土壌粘土鉱物組成 中尾 淳・片岡純佳・松山由樹・矢内純太・和穎朗太東アジアの蛇紋岩土壌における元素組成・鉱物組成の多様性の解明
<9月20 5-1-1 5-1-2	日(火) > O 会場(1号館 3F 135番) 土壌生成因子(気候・母材)が土壌リンの存在形態へ及ぼす影響: キナバル山熱帯林における事例研究 の和穎朗太・橋本洋平・池谷康祐・平舘俊太郎・横山大稀・北山兼弘 マレーシア・キナバル山標高系列の土壌粘土鉱物組成 中尾 淳・片岡純佳・松山由樹・矢内純太・和穎朗太 東アジアの蛇紋岩土壌における元素組成・鉱物組成の多様性の解明 の片岡純佳・中尾 淳・和穎朗太・山崎慎一・矢内純太 標高系列を利用したマレーシア・キナバル山の土壌風化に伴う放射性セシウム固定能の変化の解析
< 9月20 5-1-1 5-1-2 5-1-3 5-1-4	日(火) > 〇会場(1号館 3F 135番) 土壌生成因子(気候・母材)が土壌リンの存在形態へ及ぼす影響: キナバル山熱帯林における事例研究 ○和穎朗太・橋本洋平・池谷康祐・平舘俊太郎・横山大稀・北山兼弘 マレーシア・キナバル山標高系列の土壌粘土鉱物組成 ○中尾 淳・片岡純佳・松山由樹・矢内純太・和穎朗太 東アジアの蛇紋岩土壌における元素組成・鉱物組成の多様性の解明 ○片岡純佳・中尾 淳・和穎朗太・山崎慎一・矢内純太 標高系列を利用したマレーシア・キナバル山の土壌風化に伴う放射性セシウム固定能の変化の解析 ○松山由樹・中尾 淳・和穎朗太・矢内純太 マレーシア・キナバル山における土壌のNPK可給度に及ぼす母材と標高の影響
< 9月20 5-1-1 5-1-2 5-1-3 5-1-4	日(火) > 〇会場(1号館 3F 135番) 土壌生成因子(気候・母材)が土壌リンの存在形態へ及ぼす影響: キナバル山熱帯林における事例研究
< 9月20 5-1-1 5-1-2 5-1-3 5-1-4 5-1-5	日(火) > 〇会場(1号館 3F 135番) 土壌生成因子(気候・母材)が土壌リンの存在形態へ及ぼす影響: キナバル山熱帯林における事例研究
< 9月20 5-1-1 5-1-2 5-1-3 5-1-4 5-1-5 5-1-6	日(火) > O 会場(1号館 3F 135番) 土壌生成因子(気候・母材)が土壌リンの存在形態へ及ぼす影響: キナバル山熱帯林における事例研究 ○和穎朗太・橋本洋平・池谷康祐・平舘俊太郎・横山大稀・北山兼弘 マレーシア・キナバル山標高系列の土壌粘土鉱物組成 ○中尾 淳・片 岡純佳・松山由樹・矢内純太・和穎朗太 東アジアの蛇紋岩土壌における元素組成・鉱物組成の多様性の解明 ○片 岡純佳・中尾 淳・和穎朗太・山崎慎一・矢内純太 標高系列を利用したマレーシア・キナバル山の土壌風化に伴う放射性セシウム固定能の変化の解析 ○松山由樹・中尾 淳・和穎朗太・矢内純太 マレーシア・キナバル山における土壌のNPK可給度に及ぼす母材と標高の影響 ○矢内純太・東 美菜・中尾 淳・和穎朗太 福島県二本松市東和地区における黒ボク土と褐色森林土の各種形態のカリウム量 ○楢木芙美香・田中治夫・杉原 創・小島克洋・横山 正日本の主要干潟における堆積物の鉱物組成 ○浅川翔太・渡邉哲弘・舟川晋也・豊原治彦 WRB(2006)からWRB(2014)への変更点がわが国の赤黄色土および類縁土壌に及ぼす影響
< 9月20 5-1-1 5-1-2 5-1-3 5-1-4 5-1-5 5-1-6 5-1-7	田(火) > O 会場(1号館 3F 135番) 土壌生成因子(気候・母材)が土壌リンの存在形態へ及ぼす影響: キナバル山熱帯林における事例研究
< 9月20 5-1-1 5-1-2 5-1-3 5-1-4 5-1-5 5-1-6 5-1-7 5-1-8	日(火) > O 会場(1号館 3F 135番) 土壌生成因子(気候・母材)が土壌リンの存在形態へ及ほす影響: キナバル山熱帯林における事例研究
< 9月20 5-1-1 5-1-2 5-1-3 5-1-4 5-1-5 5-1-6 5-1-7 5-1-8 5-1-9 5-1-10	日(火) > 0 会場(1号館 3F 135番) 土壌生成因子(気候・母材)が土壌リンの存在形態へ及ぼす影響: キナバル山熱帯林における事例研究 ○和類朗太・橋本洋平・池谷康祐・平舘俊太郎・横山大稀・北山兼弘 マレーシア・キナバル山標高系列の土壌粘土鉱物組成 ○中尾 淳・片岡純佳・松山由樹・矢内純太・和穎朗太 東アジアの蛇紋岩土壌における元素組成・鉱物組成の多様性の解明 ○片岡純佳・中尾 淳・和穎朗太・山崎慎一・矢内純太標高系列を利用したマレーシア・キナバル山の土壌風化に伴う放射性セシウム固定能の変化の解析 ○松山由樹・中尾 淳・和穎朗太・矢内純太マレーシア・キナバル山における土壌のNPK可給度に及ぼす母材と標高の影響 ○矢内純太・東 美菜・中尾 淳・和穎朗太 福島県二本松市東和地区における黒ボク土と褐色森林土の各種形態のカリウム量 ○権木美美香・田中治夫・杉原 創・小島克洋・横山 正日本の主要干潟における堆積物の鉱物組成 ○楢木美美香・田中治夫・杉原 創・小島克洋・横山 正日本の主要干潟における堆積物の鉱物組成 ○商島勇治・小原 洋・大倉利明・神田隆志・神山和則・高田裕介地球産腐植物質を用いた月のレゴリスの資源的利用と土壌創製 ○市島勇治・小原 洋・大倉利明・神田隆志・神山和則・高田裕介地球産腐植物質を用いた月のレゴリスの資源的利用と土壌創製 ○東 晃司・武田 弘・矢沢勇樹黒ボク特徴を持つ水田土壌の分類 -包括的土壌分類第一次試案の適用と土壌図更新 -
< 9月20 5-1-1 5-1-2 5-1-3 5-1-4 5-1-5 5-1-6 5-1-7 5-1-8 5-1-9 5-1-10	日(火) > O 会場(1号館 3F 135番) 土壌生成因子(気候・母材)が土壌リンの存在形態へ及ぼす影響: キナバル山熱帯林における事例研究
< 9月20	日(火) > 〇会場(1号館 3F 135番) 土壌生成因子(気候・母材)が土壌リンの存在形態へ及ぼす影響: キナバル山熱帯林における事例研究
< 9月20	日(火) > O 会場(1号館 3F 135番) 土壌生成因子(気候・母材)が土壌リンの存在形態へ及ほす影響: キナバル山熱帯林における事例研究
< 9月20 5-1-1 5-1-2 5-1-3 5-1-4 5-1-5 5-1-6 5-1-7 5-1-8 5-1-9 5-1-10 5-1-11 5-1-12 5-1-13 < 9月21	日(火) > O 会場(1号館 3F 135番) 土壌生成因子(気候・母材)が土壌リンの存在形態へ及ぼす影響: キナバル山熱帯林における事例研究

P5-1-2	秋吉台半自然草原の土壌特性
DE 1.0	·····································
P5-1-3	
P5-1-4	黒ボク土類縁土壌に含まれる火山ガラスの起源推定と断面内分布
P5-1-5	包括的土壌分類からの読み替えによるWorld Reference Base for Soil Resources(2006)土壌図の試作
5-2 土:	地分類利用・景域評価
<9月20	日(火) > O 会場(1号館 3F 135番)
5-2-1	カメルーン東部・オキシソルのキャッサバ畑における水食特性とマルチによる水食抑制効果
5-2-2	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
5-2-3	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
5-2-4	かメルーン東部·森林―サバンナ境界域における土地利用が土壌微生物動態に与える影響の解明
5-2-5	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
5-2-6	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
5-2-7	ブルキナファソ中央台地における土壌のトポシークエンスと生産性
5-2-8	「世界土壌資源報告書」に示された土壌機能への脅威:特にアジア地域における問題について ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
5-2-9	秋田県五城目町における衛星画像を用いた荒廃農地分類と空間変動評価
5-2-10	都市土壌の特殊性を考える
∠0 □ 21	日(水) > 0 会場(1 号館 3F 135番)
	日(水) / 0 云場(1 写底 3 F 135 笛) Rapid changes of soil information by urbanization
P5-2-2	
Γ J-2-2	長来立地及び工場・恒初ーケケエにおりる、アプクラル・ケガーシン構造とv・)生恋示原理
•	田土壌肥沃度
	日(火) > E 会場(1号館 2F 121番)
0-1-1	日本の農耕地土壌の土色と細砂元素組成に関する土壌大群別の相同性評価
6-1-2	近赤外土壌測定における対象試料の複数検量式への振り分けの検証
6-1-3	森林·水田連鎖系におけるアミノ酸フラックスおよび生産・消費機構の推定
6-1-4	可給態窒素量の圃場間差を考慮した水稲の施肥設計手法の検討
6-1-5	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3報 寒冷地水田における土壌可給態窒素の簡易測定法の検討 塩野宏之・○菅原令大・森岡幹夫・熊谷勝巳・高橋 茂
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4報 COD水質測定試薬セットと分光光度計を組み合わせた簡易・迅速評価~
6-1-7	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
6-1-8	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
6-1-9	

6-1-10	開放系大気CO ₂ 増加実験におけるタカナリの栽培が水田土壌アセチレン還元活性におよぼす影響
6-1-11	○八島未和・中村長流・田場秀卓・永野博彦・林健太郎・常田岳志・荒井見和・大久保卓・中村浩史・臼井靖浩・長谷川利拡開放系大気CO₂増加実験におけるタカナリの栽培が水田土壌微生物バイオマスにおよぼす影響 ○宮入大宗・永野博彦・八島未和・和穎朗太・林健太郎・常田岳志・荒井見和・中村浩史・長谷川利拡・臼井靖浩
6-1-12	参収水稲品種「北陸193号」における堆肥および窒素施肥がセシウム・カリウムの吸収・分配に及ぼす影響 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
6-1-13	常時湛水ポット栽培における水稲の石膏施与への応答(1) ー供試20土壌の可給態硫黄と水稲の石膏施与への応答ー ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
6-1-14	常時湛水ポット栽培における水稲の石膏施与への応答(2) -土壌分析による水田土壌の硫黄肥沃度判定の可能性- ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
6-1-15	ケイ酸施肥による水稲の胴割れ粒発生の抑制 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
6-1-16	□ (及兄秀明・二冊 旧水・子町 - テ・田島元月・帰藤雅典・伊藤豊彰 マダガスカル中央高地においてケイ素施用がイネの窒素利用効率と収量に及ぼす影響
6-1-17	重粘土水田における地下灌漑システムFOEASが高温条件下の水稲収量および外観品質に及ぼす影響 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
6-1-18	・ 水稲有機栽培の継続が土壌の可給態リン酸量に及ぼす影響 ・ ○櫻岡良平・小林和彦・森 聖二・上岡啓之
6-1-19	ボカシの配合比・施用量の違いが水田土壌中の窒素動態と水稲の生育・食味に及ぼす影響 第2報 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
6-1-20	では、
6-1-21	Investigation on the fertility of paddy soil under long-term application of rice straw and cow dung compost in Mogami area, Yamagata.
6-1-22	Monitoring of inorganic nitrogen change by organic nutrient sources in rice paddy environment using mini-lysimeter □ Junghun Ok·Jaehoon Shin·Junglai Cho·Nanhee An·Hongshik Nam·choreong Lee
6-1-23	サミビア北中部水田における、きゅう肥と化肥による稲への施肥効果
<9月21	日(水) > E 会場(1号館 2F 121番)
P6-1-1	
P6-1-2	────────────────────────────────────
P6-1-3	ケイ酸施肥位置の違いが水稲の生育・ケイ酸吸収に及ぼす影響
P6-1-4	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○
P6-1-5	水稲品種「日本晴」とその塩吸収害耐性系統との塩分付着害感受性の比較について
P6-1-6	飼料用イネの養分吸収特性の品種間差 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
P6-1-7	稲わらの鋤込みが多収性水稲の生育収量および養分吸収に及ぼす影響 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
P6-1-8	宮城県における裏作緑肥種の違いが水稲生育、収量及び栽培後土壌窒素肥沃度に及ぼす影響 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
P6-1-9	津波被災水田水稲栽培における裏作緑肥(イタリアンライグラス)すき込み量の目安
P6-1-10	水稲湛水直播栽培における出芽不良条件の土壌中で発生する有機酸の検索
P6-1-11	水田土壌溶液がコナギの発芽促進・抑制に及ぼす影響 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
P6-1-12	「自然栽培」棚田におけるリン酸の集積と上位田からの洗脱 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
P6-1-13	無肥料栽培を行う水田の土壌肥沃度の推移と水稲の生育制限要因 – 京都大学附属農場での施肥停止から5年間で得られた知見 – ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
P6-1-14	水稲栽培の場所特異的養分管理と側条施肥の組み合わせによる施肥窒素削減
P6-1-15	山形県におけるドローン搭載マルチスペクトルカメラを用いた水稲生育および圃場の評価 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
P6-1-16	水田輪作を実施する農家圃場の土壌管理と土壌pHの実態 - 茨城県筑西市における調査事例 - ○渕山律子・前川富也・新良力也・浜口秀生
P6-1-17	簡易評価法による土壌可給態窒素と水田輪作コムギ・ダイズ収量との関係 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
	·····································

P6-1-18	根の簡易調査法を用いたダイズ圃場における調査事例~播種時の耕耘法が異なる水田転換畑で栽培したダイズ根分布の比較
P6-1-19	大豆の葉色による早期落葉の診断指標の構築
<9月22	日(木) > E 会場(1 号館 2F 121番)
	新潟県大豆の多収阻害要因の実態解明―第1報
6-1-25	肥沃度の異なる水田土壌における不耕起大豆の収量性 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
6-1-26	ダイズ転作における窒素肥沃度低下に対する不耕起栽培導入の効果
	○利及刀包·供口方生 関口日生
6-2 畑:	地土壌肥沃度
<9月20	日(火) > H 会場(1号館 2F 125番)
6-2-1	鹿児島県バレイショ産地における土壌pH(KCl)とそうか病との関係
6-2-2	北海道のバレイショ栽培における硫酸カルシウム施肥の効果
6-2-3	マラウイ共和国のバレイショ生産地帯における農耕地土壌の肥沃度評価と改善
6-2-4	
6-2-5	フィリピン・ネグロス島におけるサトウキビへの施肥に関する現地調査 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
6-2-6	糖蜜施用によるサトウキビ株出し栽培の収量・品質および土壌化学性への影響
6-2-7	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
6-2-8	子実用とうもろこしの田畑輪換ほ場(泥炭土)における窒素施肥反応および土壌物理性に及ぼす影響
6-2-9	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
6-2-10	──────────────────────────────────
6-2-11	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(2)可給態窒素レベルの違いが土壌の窒素発現およ
	び野菜の窒素吸収に及ぼす影響
6-2-12	鉱物の非交換態カリウムの放出能におよぼすイオン組成や有機酸の影響
6-2-13	茶園土壌における高pH対策資材の効果
<9月21	日(水) > H 会場(1号館 2F 125番)
	牛ふん尿長期連用飼料畑における作物カリウム吸収の特性
P6-2-2	
P6-2-3	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
P6-2-4	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
P6-2-5	
P6-2-6	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
P6-2-7	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
P6-2-8	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
Da o o	○杉戸智子・大友 量・岡 紀邦
P6-2-9	可給態リン酸含量に基づいた年内どりレタスのリン酸施肥量削減の影響

P6-2-10	衛星画像を利用した北海道十勝地域における圃場内のリン酸吸収係数のばらつきの評価
P6-2-11	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
P6-2-12	カンボジアのOxisolsで環境保全型農法が土壌化学性および土壌酵素に与える影響
P6-2-13	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
6-3 園	地・施設土壌肥沃度
<9月20	日(火) > H 会場(1 号館 2F 125番)
6-3-1	造成土施設ほ場での木炭や剪定枝堆肥の土壌改良効果の持続性
6-3-2	家畜ふん堆肥を連用した砂質畑土壌における形態別リン及びカリウムの変化 ○中村嘉孝・恒川 歩・糟谷真宏
6-3-3	では、
6-3-4	北海道檜山地域におけるハウス長期どりアスパラガスの土壌管理実態 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
6-3-5	■ 日子・田中長典・二浦
6-3-6	空素施肥時期がリンゴの発芽等に及ぼす影響 ○井上博道·草場新之助
6-3-7	
<9月21 P6-3-1	場の事例-
P6-3-2	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
6-4 草	地土壌肥沃度
<9月21	日(水) > H 会場(1 号館 2F 125番)
P6-4-1	秋吉台の放棄された採草地の土壌理化学性と植生の推移に関する研究-放棄1年目の土壌理化学性と植生について - 一
P6-4-1 P6-4-2	
P6-4-2	────────────────────────────────────
P6-4-2 < 9月22	○藤間 充·太田陽子·堤 道生·柳由貴子·山下 毅 Nitrogen dynamics in urine treated pasture soils under freeze/thaw conditions ○濱本 亨·内田義崇 日(木) > E 会場(1号館 2F 121番)
P6-4-2 <9月22 6-4-1	● で・大田陽子・堤 道生・柳由貴子・山下 毅 Nitrogen dynamics in urine treated pasture soils under freeze/thaw conditions ● 資本 亨・内田義崇 日(木) > E 会場(1号館 2F 121番) 月齢の異なる育成牛の放牧草地における肥料養分の収支 ・ ○ 三枝俊哉・八木隆徳・加藤祐太・塚崎顕太郎・熊谷 宇
P6-4-2 <9月22 6-4-1 6-4-2	● ででは、大田陽子・堤ー道生・柳由貴子・山下 毅 Nitrogen dynamics in urine treated pasture soils under freeze/thaw conditions (資本 亨・内田義崇日(木) > E 会場(1号館 2F 121番) 日齢の異なる育成牛の放牧草地における肥料養分の収支 (三枝俊哉・八木隆徳・加藤祐太・塚崎顕太郎・熊谷 宇 Effects of food waste anaerobic digestate application on grazed sheep pasture on potassium and nitrogen dynamics (英木宏仁・内田義崇
P6-4-2 <9月22 6-4-1	● ででは、大田陽子・堤ー道生・柳由貴子・山下 毅 Nitrogen dynamics in urine treated pasture soils under freeze/thaw conditions (資本 亨・内田義崇田(木) > E会場(1号館 2F 121番) 日齢の異なる育成牛の放牧草地における肥料養分の収支 (三枝俊哉・八木隆徳・加藤祐太・塚崎顕太郎・熊谷 宇 Effects of food waste anaerobic digestate application on grazed sheep pasture on potassium and nitrogen dynamics
P64-2 <9月22 64-1 64-2 64-3	● ででは、大田陽子・堤 道生・柳由貴子・山下 毅 Nitrogen dynamics in urine treated pasture soils under freeze/thaw conditions (資本 亨・内田義崇日(木) > E 会場(1号館 2F 121番) 日齢の異なる育成牛の放牧草地における肥料養分の収支 (三枝俊哉・八木隆徳・加藤祐太・塚崎顕太郎・熊谷 宇 Effects of food waste anaerobic digestate application on grazed sheep pasture on potassium and nitrogen dynamics (一次木宏仁・内田義崇有機的管理肉牛牧場の窒素フロー(改定)
P64-2 <9月22 64-1 64-2 64-3	● ででは、大田陽子・堤 道生・柳由貴子・山下 毅 Nitrogen dynamics in urine treated pasture soils under freeze/thaw conditions (資本 亨・内田義崇日(木) > E 会場(1号館 2F 121番) 日齢の異なる育成牛の放牧草地における肥料養分の収支 (三枝俊哉・八木隆徳・加藤祐太・塚崎顕太郎・熊谷 字 Effects of food waste anaerobic digestate application on grazed sheep pasture on potassium and nitrogen dynamics (一茂木宏仁・内田義崇有機的管理肉牛牧場の窒素フロー(改定) (資示戸雅之・足立陽子・小野 泰・小笠原英毅・畔柳 正料および施肥法
P6-4-2 < 9月22 6-4-1 6-4-2 6-4-3 7-1 肥 < 9月20	○藤間 充・太田陽子・堤 道生・柳由貴子・山下 毅 Nitrogen dynamics in urine treated pasture soils under freeze/thaw conditions ○濱本 亨・内田義崇 日(木)>E会場(1号館 2F 121番) 月齢の異なる育成牛の放牧草地における肥料養分の収支 ○三枝俊哉・八木隆徳・加藤祐太・塚崎顕太郎・熊谷 宇 Effects of food waste anaerobic digestate application on grazed sheep pasture on potassium and nitrogen dynamics ○茂木宏仁・内田義崇 有機的管理肉牛牧場の窒素フロー(改定) ○寳示戸雅之・足立陽子・小野 泰・小笠原英毅・畔柳 正 料および施肥法 日(火)>U会場(2号館 1F 211番)
P6-4-2 < 9月22 6-4-1 6-4-2 6-4-3 7-1 肥 < 9月20 7-1-1	Nitrogen dynamics in urine treated pasture soils under freeze/thaw conditions (資本 亨・内田義崇 日(木) > E 会場(1号館 2F 121番) 月齢の異なる育成牛の放牧草地における肥料養分の収支 (三枝俊哉・八木隆徳・加藤祐太・塚崎顕太郎・熊谷 宇 Effects of food waste anaerobic digestate application on grazed sheep pasture on potassium and nitrogen dynamics (茂木宏仁・内田義崇有機的管理肉牛牧場の窒素フロー(改定) (資示戸雅之・足立陽子・小野 泰・小笠原英毅・畔柳 正 料および施肥法 日(火) > U 会場(2号館 1F 211番) パターン認識を用いた水稲の籾数低下条件の解析 (平井康丸・山川武夫・井上英二・岡安崇史・光岡宗司
P6-4-2 < 9月22 6-4-1 6-4-2 6-4-3 7-1 肥 < 9月20 7-1-1 7-1-2	────────────────────────────────────
P6-4-2 < 9月22 6-4-1 6-4-2 6-4-3 7-1 肥 < 9月20 7-1-1	● Nitrogen dynamics in urine treated pasture soils under freeze/thaw conditions ○濱本 亨・内田義崇 日(木) > E 会場(1号館 2F 121番) 月齢の異なる育成牛の放牧草地における肥料養分の収支 ○三枝俊哉・八木隆徳・加藤祐太・塚崎顕太郎・熊谷 宇 Effects of food waste anaerobic digestate application on grazed sheep pasture on potassium and nitrogen dynamics ○茂木宏仁・内田義崇 有機的管理肉牛牧場の窒素フロー(改定) ○寶示戸雅之・足立陽子・小野 泰・小笠原英穀・畔柳 正 料および施肥法 日(火) > U 会場(2号館 1F 211番) パターン認識を用いた水稲の籾数低下条件の解析 ○平井康丸・山川武夫・井上英二・岡安崇史・光岡宗司 水稲の省力的追肥診断を目的としたNDVI値による窒素吸収量の推定 ○浪川茉莉・西田瑞彦・高橋智紀・金田吉弘 硝化抑制材入り肥料を活用した水稲流し込み施肥一貫体系の確立 ○山口 幸・田淵浩平・小林 新
P64-2 < 9月22 64-1 64-2 64-3 7-1 肥 < 9月20 7-1-1 7-1-2 7-1-3 7-1-4	────────────────────────────────────

7-1-6	Phosphorus release from cattle manure ash as soil amendment in laboratory-scale tests ☐ Tran Quoc Thinh·前田守弘·大下和徹·高岡昌輝
7-1-7	□ Tran Quoc Ininn・前田寸弘・人下和徹・高両昌碑 AD可溶窒素とアンモニア態窒素を指標とした有機質資材の窒素肥効評価 □ ○ 小柳 渉・平尾賢一・棚橋寿彦
7-1-8	鶏ふんペレット肥料のうね内部分施用によるニンジンの減肥栽培
7-1-9	□ ○ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □
7-1-10	ブドウ 'デラウェア' 園における堆肥および肥料の局所施用が土壌化学性および樹体生育に及ぼす影響
7-1-11	
7-1-12	北海道におけるタマネギ安定生産のための施肥法改善第1報 窒素分施の効果
7-1-13	北海道におけるタマネギ安定生産のための施肥法改善第2報 窒素分施とリン酸減肥の併用効果
7-1-14	「一大学祝也・小野寺政行・口語場在・福福学雄 有機栽培タマネギの窒素肥効に及ぼす春全量施肥の影響と窒素施肥対応 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
7-1-15	福島県伊達市における畑ワサビへの放射性セシウム吸収抑制対策(その1) -山林内における畑ワサビへの放射性セシウム吸収抑制対策試験-
7-1-16	□ ○ 福垣開生・前原 瞳・大鳥宏行・数又清市・後藤逸男福島県伊達市における畑ワサビへの放射性セシウム吸収抑制対策(その2) 平地での土壌改良と被覆資材による生育改善と放射性セシウム吸収抑制対策試験-
7-1-17	○大島宏行・稲垣開生・小林智之・数又清市・後藤逸男 タマネギ乾腐病菌(Fusarium oxysporum f.sp. cepae)に抗菌性を有する芽胞菌の堆肥への定着性の検討
7-1-18	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
7-1-19	○森田族倒・上野芳八・ヨ県 安・岡 見・四倖音原・下田林公 テンサイのカリウム施肥、リン酸施肥が収量・品質に及ぼす影響と土壌分析値との関連及び圃場におけるカリウム・りん酸施 肥効果特性の判別について ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
7-1-20	施肥法の違いが原料用サツマイモ収量等に及ぼす影響
7-1-21	香川型アスパラガス栽培システムにおける多量要素の土壌および植物体中の推移
7-1-22	
7-1-23	下水処理水を用いた葉菜類の水耕栽培
7-1-24	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
7-1-25	
7-1-26	ナタネの窒素吸収特性
7-1-27	
<9月21	日(水) > U 会場(2 号館 1F 211 番)
P7-1-1	硝酸態窒素が偏穂重型水稲つがるロマンの生育・収量に及ぼす影響
P7-1-2	土壌中の可溶性養分含量と玄米品質の関係
P7-1-3	合筆した大区画乾田直播圃場の地力ムラに対応した基肥可変施肥の効果 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
P7-1-4	新規硝酸化成抑制剤入肥料のダイズ深層施肥栽培への利用の検討
P7-1-5	「ルイショ栽培における亜リン酸の葉面散布処理の影響 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
P7-1-6	寒冷地でのタマネギ春まき作型における育苗培地への被覆肥料施用が生育、収量に及ぼす影響
P7-1-7	無寒冷地の寒玉キャベツ春作における施肥方法が早晩性の異なる2品種の生育、収量および窒素吸収量へ及ぼす影響
P7-1-8	――――――――――――――――――――――――――――――――――――
	○11万吨」 四个尺序 门口和一 在时形印 光田 光 逐廢吊薪

P7-1-9	沖縄における家畜ふんのメタン発酵特性と消化液の肥料成分	-1-	
P7-1-10			
P7-1-11	アーバスキュラー菌根菌宿主作物の前作効果とダイズのリン酸吸収に与える低温の影響 		
<9月22日(木) > N 会場(1号館 3F 133番)			
7-1-28	水熱分解液肥のリン肥料としての効果 	417	
7-1-29			
7-1-30	メタン発酵消化液の施用方法がキャベツの収量と土壌に及ぼす影響 		
7-1-31	人工光レタス栽培における水産加工廃液の利用が生育と品質に及ぼす影響 		
<9月22	日(木) > U 会場(2号館 1F 211番)		
7-1-32	ルートマット強度の推移からみた九州地域の水稲育苗箱全量施肥栽培における適正な育苗期間 	=	
7-1-33	不耕起乾田直播における全量基肥栽培 - 水稲4品種の比較 - (第2報)		
7-1-34	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・		
7-1-35	メタン発酵消化液を用いた水稲の栽培試験(4)		
7-1-36	緑肥の窒素無機化予測による水稲の施肥設計手法の検討	散	
7-1-37		_	
7-1-38	出穂前後の尿素やケイ酸カリ資材の葉面散布が高温条件下の水稲登熟に与える影響		
7-1-39	ケイ酸質肥料が登熟期高温処理水稲の光合成速度および籾温、玄米蛋白質含有率に及ぼす影響 		
7-1-40	有機物連用(40年)圃場の土壌理化学性の推移		
7-1-41	情雪寒冷地の長期連用試験からみた水稲生産性への温暖化の影響 		
	一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一	-	
7-2 土	壌改良資材		
<9月20	日(火) > N 会場(1号館 3F 133番)		
7-2-1	世界農業遺産「茶草場農法」の土壌肥料学的評価	韵	
7-2-2	テンサイの擂潰籾殻混合培地が移植後の生育に及ぼす影響 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・		
7-2-3	イノシシ食肉利用残渣を活用した水稲育苗法の開発 		
7-2-4	鉄資材施用による土壌特性値の変化と水稲のヒ素吸収反応の重回帰分析 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・		
7-2-5	コーヒー抽出粕由来バイオ炭の吸着材としての利用可能性 ○中嶌拓也・佐藤伸二記		
7-2-6	火山灰土壌と非火山灰土壌で栽培されたサトウキビのケイ酸吸収量 		
7-2-7	環境不適地における高品質農産物栽培と検証試験 V		
<9月21日(水)>U会場(2号館 1F 211番)			
P7-2-1	菌根菌資材接種がダイズの生育・収量に及ぼす影響		
P7-2-2	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・		
P7-2-3	Evaluation of horsetail (<i>Equisetum arvense</i>) ash as soil amendment and silicon source for plants		
	······ OClaudio Kendi Morikawa·Giovambattista Sorrenti·Adamo Domenico Rombol	a	

P7-2-4	竹チップのイチゴ、トマト養液栽培培地としての利用可能性 ○三枝正彦·平内央紀	
P7-2-5	灰色低地土における砂客土によるシュンギクの発芽改善	
P7-2-6		
)平山裕介
7-3 緑·	·····································	
< 9 E 20	0日(火) > N 会場(1号館 3F 133番)	
	採石場緑化に利用可能なイブキジャコウソウの探索と緑化能力の比較	-11
7-3-2		
		·大石真弓
8-1 環	境保全	
<9月20	D日(火)>V会場(2号館 2F 221番)	
8-1-1	冬作ホウレンソウカドミウム濃度の施肥量および収穫前低温処理による影響	
8-1-2	7=200000	
8-1-3		
8-1-4	────────────────────────────────────	wth.
8-1-5	ファイレメ後の草本系バイオマスの有効利用 - 稲わらの糖化効率がよい酵素の探索 - ○ ○ 伊藤(山谷)紘子・小野田絵理・相澤朋子・野口 章	
8-1-6	湛水管理下の水田土壌において鉄資材がAsの化学形態に及ぼす影響	
8-1-7	コメヒ素濃度と出穂期の水管理および気象条件との関係 	
8-1-8	開放系温暖化実験装置による登熟期の水稲群落穂層への加温が玄米ヒ素蓄積に及ぼす影響 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
8-1-9		_
8-1-10	須田碧海・赤羽幾子・山口紀子・川崎 晃 粘土鉱物へのタングステンの吸着とリンおよびモリブデンとの競合	
0-1-10		橋本洋平
8-1-11	新たなファイトレメディエーションによる汚染土壌からのアンチモン浄化 	佐藤 僧
8-1-12	100	
8-1-13	水田の水口付近における土壌及びイネの放射性セシウム濃度の分布 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
8-1-14	栃木県内多湿黒ボク土水田での水稲への放射性セシウム吸収抑制 − 5年経過して − ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
8-1-15	Radiocesium concentration in panicles, leaves and stems of rice in a sandy-soil-dressed paddy field treated with	
	rates of cattle-manure compost in Kawamata, Fukushima ○若井ニッタヤー・前田守弘・花房直志・小野俊朗・山下 純	· 齋藤邦行
8-1-16	水田において土壌交換性カリ含量を維持するためのカリ施用法について 	•石川淳子
8-1-17	湛水が水稲のセシウム、カリウムおよびナトリウム吸収に及ぼす影響―カリ欠乏土壌を用いた幼植物試験結果―○若林正吉・伊藤純雄	
8-1-18	交換性カリ含量が高まらない土壌の特性とカリの動態 ○久保堅司·平山 孝·竹内 恵·藤村恵人·江口哲也·二瓶直登·濱本昌一郎·齋藤 隆·太田 健	
8-1-19	草地更新後のカリ肥培管理が牧草中放射性セシウム濃度に与える影響 ○渋谷 岳・秋山典昭・平野 清・進藤和政・山田大吾・山本嘉人	
8-1-20	福島県内畑土壌における施肥カリウム動態に関する研究 その(1)土壌特性およびバッチ実験 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
8-1-21	福島県内畑土壌における施肥カリウム動態に関する研究 その(2) 42Kを用いたカラム実験 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	

8-1-22	備局県内の農地における放射性物質に関する研究(第32報) - カリ施用によるダイスの放射性センワム移行低減効果の低い工 壌における年次推移 -
8-1-23	福島県内の農地における放射性物質に関する研究(第33報) - 表土剥ぎ除染後農地における地力回復技術の開発 - ○根本知明・松木伸浩
8-1-24	表土剥ぎ・客土による除染後水田における水稲栽培 - 福島県川俣町の事例 - ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
8-1-25	水田及び畑地土壌の放射性セシウムの捕捉と水稲及び牧草への移行係数の比較
8-1-26	Evaluation of ¹³⁷ Cs concentration of various organs in two types of soybean cultivars showing different ¹³⁷ Cs uptake property as affected by single / co-inoculation using <i>Bradyrhizobium</i> and Arbuscular Mycorrhizal fungi and soil types
8-1-27	タンポポの帯化遺伝子は次世代に遺伝する ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
<9月21	日(水) > V 会場(2号館 2F 221番)
	根圏カリウム濃度の偏りがイネのセシウム吸収に及ぼす影響の解析
P8-1-2	────────────────────────────────────
P8-1-3	福島県内の農地における放射性物質に関する研究(第35報)-カリ肥料の苗箱施用による放射性セシウム吸収抑制効果-
P8-1-4	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
P8-1-5	根粒着生能力の異なる大豆系統における放射性セシウム吸収の比較
P8-1-6	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
P8-1-7	梶本卓也・赤間亮夫・池田重人・高橋正通・竹中篤史・田坂隆治 生理的にカリが不足した水稲における玄米セシウム含量と茎葉ナトリウム含量の関係
P8-1-8	○宮本武彰·石川亜矢子·島 秀之·金澤由紀恵 植物の放射線像:フォールアウトの放射性セシウムは植物の新生組織に転流している。
P8-1-9	□中西啓仁・小林奈通子・広瀬 農・板井玲子・森 敏植物チェレンコフイメージング技術で見る植物体内の放射性セシウム動態
P8-1-10	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
P8-1-11	表土剥ぎ客土した除染後圃場におけるカリ増施による大豆の放射性セシウムの移行動態(1) ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
P8-1-12	簡易型個人線量計を用いた樹体内放射能モニタリング手法の開発
P8-1-13	栗田圭輔・山口充孝・長尾悠人・鈴井伸郎・尹 永根・吉原利一・○河地有木 傾斜放牧草地における土壌および牧草の放射性セシウム濃度の空間分布と経年変化 ○山田大吾・栂村恭子・築城幹典・渋谷 岳
P8-1-14	次城県つくば市における放射性核種の土層内分布の変化
P8-1-15	※対性化学肥料の施肥における亜鉛汚染土壌のファイトレメディエーション ○松場竜作・佐藤伸二郎
P8-1-16	E-wasteに由来する金属類の土壌中での溶出拡散挙動 ○村田智吉・稲葉一穂・山村茂樹・岩崎一弘
P8-1-17	
P8-1-18	登熟中のイネ種子内部における亜鉛とカドミウムの動態比較
P8-1-19	フェザーミールの施用が葉菜類のカドミウム吸収に及ぼす影響の検討
P8-1-20	アルカリ資材添加に伴う大麦根圏土壌の重金属形態と微生物群集の炭素基質利用パターンの変化
P8-1-21	海岸林復旧事業における生育基盤盛土の現状と留意点―土壌物理矯正法としての各種掻き起こし工が盛土内の土壌硬度分布に及ぼす効果― ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
P8-1-22	農耕地土壌のフッ素濃度およびそれに対するリン酸質肥料施用の影響 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
P8-1-23	

P8-1-24	人工湿地の汚水流下方法と窒素浄化機能やANAMMOX・硝化菌の分布
P8-1-25	DNDCモデルを用いた有機農作物栽培のライフサイクル評価
P8-1-26	○松田朋也·細川 裕·吉川直樹·天野耕二 生ゴミ供給型微生物燃料電池における安定的電気生産を可能とする微生物生態系の特徴
10-1-20	
<9月22	日(木) > V 会場(2号館 2F 221番)
8-1-28	改植による桑の葉の ¹³⁷ Cs濃度の低減
8-1-29	
8-1-30	SWATモデルを用いたカーブナンバー法とグリーンアンプト法による小規模流域の土砂流出量の推定
8-1-31	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
8-1-32	東日本大震災後にガレキ集積所となった農地における迅速スクリーニング法を用いた土壌汚染の評価。
8-1-33	○大坪栄二郎・上野大介・染谷 孝・宮脇 崇・仲井邦彦 谷戸田を囲む森林から供給されるフルボ酸ミネラルの影響評価
8-1-34	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
8-1-35	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
8-1-36	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
8-1-37	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
8-1-38	○白瀧東菜·大倉健太朗·森田峻輔·波多野隆介 Potential effect of wood and bone biochars on greenhouse gas emission of paddy soil under waterlogged and upland
0100	conditions ————————————————————————————————————
	OAllia Hallalli 使印版性 民门 利 Deul Nulsyallisi 使多對性几人啊 個
8-2 地	球環境
	球環境 日(火)>S会場(1号館 4F 144番)
<9月20	日(火) > S 会場(1号館 4F 144番) 酸性硫酸塩土壌の亜酸化窒素排出の制限要因と硫黄脱窒への影響
<9月20 8-2-1	日(火) > S 会場(1号館 4F 144番) 酸性硫酸塩土壌の亜酸化窒素排出の制限要因と硫黄脱窒への影響 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
<9月20 8-2-1 8-2-2	日(火) > S 会場(1号館 4F 144番) 酸性硫酸塩土壌の亜酸化窒素排出の制限要因と硫黄脱窒への影響 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
< 9月20 8-2-1 8-2-2 8-2-3	日(火) > S 会場(1号館 4F 144番) 酸性硫酸塩土壌の亜酸化窒素排出の制限要因と硫黄脱窒への影響 ・ 一吉村元博・石倉 究・Suwardi Suwardi・波多野隆介 堆肥の施与が北海道南部黒ボク土採草地におけるN2O排出と硝酸溶脱に与える影響 ・ 一長竹 新・Mukumubuta Ikabongo・清水真理子・河合正人・波多野隆介
< 9月20 8-2-1 8-2-2 8-2-3 8-2-4	日(火) > S 会場(1号館 4F 144番) 酸性硫酸塩土壌の亜酸化窒素排出の制限要因と硫黄脱窒への影響
< 9月20 8-2-1 8-2-2 8-2-3 8-2-4 8-2-5	日(火) > S 会場(1号館 4F 144番) 酸性硫酸塩土壌の亜酸化窒素排出の制限要因と硫黄脱窒への影響 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
< 9月20 8-2-1 8-2-2 8-2-3 8-2-4 8-2-5 8-2-6	田(火) > S 会場(1号館 4F 144番) 酸性硫酸塩土壌の亜酸化窒素排出の制限要因と硫黄脱窒への影響
< 9月20 8-2-1 8-2-2 8-2-3 8-2-4 8-2-5	田(火) > S 会場(1号館 4F 144番) 酸性硫酸塩土壌の亜酸化窒素排出の制限要因と硫黄脱窒への影響
< 9月20 8-2-1 8-2-2 8-2-3 8-2-4 8-2-5 8-2-6	田(火) > S 会場(1 号館 4F 144番) 酸性硫酸塩土壌の亜酸化窒素排出の制限要因と硫黄脱窒への影響
< 9月20 8-2-1 8-2-2 8-2-3 8-2-4 8-2-5 8-2-6 8-2-7	田(火) > S 会場(1号館 4F 144番) 酸性硫酸塩土壌の亜酸化窒素排出の制限要因と硫黄脱窒への影響
< 9月20 8-2-1 8-2-2 8-2-3 8-2-4 8-2-5 8-2-6 8-2-7 8-2-8	田(火) > S 会場(1号館 4F 144番) 酸性硫酸塩土壌の亜酸化窒素排出の制限要因と硫黄脱窒への影響
< 9月20 8-2-1 8-2-2 8-2-3 8-2-4 8-2-5 8-2-6 8-2-7 8-2-8	世代) > S 会場(1号館 4F 144番) 酸性硫酸塩土壌の亜酸化窒素排出の制限要因と硫黄脱窒への影響
< 9月20 8-2-1 8-2-2 8-2-3 8-2-4 8-2-5 8-2-6 8-2-7 8-2-8 8-2-9 8-2-10	世代)>S会場(1号館 4F 144番) 酸性硫酸塩土壌の亜酸化窒素排出の制限要因と硫黄脱窒への影響
< 9月20 8-2-1 8-2-2 8-2-3 8-2-4 8-2-5 8-2-6 8-2-7 8-2-8 8-2-9 8-2-10 8-2-11	B (大) > S 会場(1号館 4F 144番) 酸性硫酸塩土壌の亜酸化窒素排出の制限要因と硫黄脱窒への影響

8-2-14	ほかし肥料が水田の温室効果ガス放出に及ぼす影響
8-2-15	Effect of long-term organic matter and mineral fertilizers application on the potentials of carbon decomposition and nitrogen mineralization in a rice paddy
8-2-16	────────────────────────────────────
	Chandra Shekhar Jha·Suraj Reddy Rodda·間野正美
<9月21	日(水) > S 会場(1 号館 4F 144番)
P8-2-1 P8-2-2	北海道十勝地域の小麦作付圃場における排水改良が温室効果ガス発生に及ぼす影響 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
P8-2-3	
P8-2-4	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
P8-2-5	Long-term organic rice farming affected the air-drying effect on soil C decomposition and N mineralization in Andisol paddies ———————————————————————————————————
P8-2-6	Influence of phosphorous and flooding water depth on Azolla growth and its significance in mitigating evapotranspiration
P8-2-7	○Samuel M. KIMANI・菅野孝盛・俵谷圭太郎・程 為国 田畑輪換による温室効果ガス排出量削減効果の定量的評価(第2報)田畑輪換圃場と水稲連作圃場における3か年の調査結果と 緩和技術導入による削減効果
P8-2-8	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
P8-2-9	············· ○西村誠一·林 怜史·永田 修·塚本康貴·渋谷 允·白鳥 豊·蓮川博之·佐野修司·林 恭平·当真 要·上薗一郎· 佐野智人·大浦典子·須藤重人·江口定夫
1 0-2-9	Effect of all-year-around paddy soil warming on C and N mineralization potentials is eliminated after an aerobic pre- incubation
P8-2-10	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
P8-2-11	秋整枝残さが茶園うね間における一酸化二窒素および二酸化炭素発生量に与える影響
P8-2-12	ベトナム・メコンデルタにおける節水型水田灌漑技術の普及をめぐる制限要因 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
P8-2-13	堆肥連用が採草地から発生する一酸化二窒素とメタンに及ぼす長期的影響
P8-2-14	○森 昭憲·清水真理子·濱田洋平·長竹 新·波多野隆介 太陽電池による加温トマト施設を対象としたLC-CO2評価のための基礎的研究○レオン 愛・山末英嗣・Hooman Farzaneh・石原慶一
P8-2-15	窒素流出における窒素降下物量応答に対する感受性の違いー茨城県全域渓流水調査による事例ー ○仁科一哉·渡邊未来·高松武次郎·相馬久仁花·越川昌美·森野 悠·林 誠二
P8-2-16	中国内モンゴル自治区フルンボイル草原における牧畜および観光行動が土壌炭素劣化過程に与える影響 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
P8-2-17	北東シベリア湿地土壌のメタン酸化ポテンシャル 一
P8-2-18	Eighteen year repeated manure and mineral fertilizer applications on soil properties and crop yield and their spatial distribution at plot scale
10 = 00	
	日(木)>S会場(1号館 4F 144番) 林齢の変化に伴うヒノキ人工林の樹冠葉量と窒素利用特性の変化
8-2-18	☆ 本林伐採が土壌理化学性・生物性および温室効果ガス動態に及ぼす影響
8-2-19	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
8-2-20	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・

9-1 社会・教育

< 9月20日(火) > R 会場(1号館 4F 143番) 9-1-1 土壌リテラシーの育成と幼少期の土体験との関わり ······○福田 直 9-1-2 帯広における「米と土に関するアンケート」と教科書での土の取り扱いに関する調査 9-1-3 オキシドール処理後の電気伝導度測定による水田表層土壌の全窒素含量の推定 ·······················○森塚直樹·松岡かおり·桂 圭佑 国内外の土壌保全制度の思想的背景の整理 新たな土壌 – 社会関係の創出に向けて(その1) ························○太田和彦·大倉利明·村田智吉·河野眞貴子·浜田竜之介·井上浩朗·川井伸郎·亀山純生·大西央士 土壌保全の制度に関する国内外のこれまでの経緯 新たな土壌-社会関係の創出に向けて(その2) ························○村田智吉·大倉利明·太田和彦·浜田竜之介·井上浩朗·河野眞貴子·川井伸郎·亀山純生·大西央士 土壌保全基本法草案の概要と作成における社会的背景 新たな土壌-社会関係の創出に向けて(その3) ·························○大倉利明·村田智吉·太田和彦·浜田竜之介·河野眞貴子·井上浩朗·川井伸郎·亀山純生·大西央士 土壌保全基本法制定にむけての法的・政策的課題 新たな土壌-社会関係の創出に向けて(その4) ························○河野眞貴子·大倉利明·村田智吉·太田和彦·浜田竜之介·井上浩朗·川井伸郎·亀山純生·大西央士 土をどう伝えるか? (2)沖縄土壌医の会の活動報告 ················○宮丸直子·吉田晃一·渡慶次まゆみ·川中岳志·儀間 靖 日本土壌肥料学会講演要旨から見た地方農業試験場の講演の傾向 < 9月21日(水) > 0 会場(1号館 3F 135番) P9-1-1 国際土壌年記念巡回展のアンケートから見えたこと 9-2 文化土壌学 < 9月20日(火) > R 会場(1号館 4F 143番) 9-2-1 土壌は生きている 実証12:世界の神話と主要な宗教に登場する土壌と大地 9-2-2 近代日中土壌学交流の先駆者(1)板野新夫: 昭和初期にあった「板野博士式新堆肥製造法」について 9-2-3 「旅」や「眺め」などの時空間変異認識から生まれるもの 3. 凝縮投影によるシステムの可視化 9-2-4 20世紀初頭における中国東北地域から鹿児島への獣骨輸出について 9-2-5 農学者・大谷光瑞と立体農法 9-2-6 白鳥神社と水田農業 -白鳥神社の立地する土壌と地形について-------○浅川 晋 9-2-7 土壌は生きている 実証13: わが国における食と土壌神 - 神社の分布から見えてくること -9-2-8 宮澤賢治の水稲に対する肥料設計の評価 < 9月21日(水) > 0 会場(1号館 3F 135番) P9-2-1 世界遺産のメキシコ食文化と農業 (3)オアハカ州モンテアルバン遺跡からみたサポテコ族の農業体系

シンポジウム

<9月22日(木)> 13:30~17:00 H会場(1号館 2F 125番)

I I -1	水稲におけるビ素とカドミウムをめくる諸問題 コメ中のカドミウム、ヒ素に関する農林水産省の取組	○ I ₩ 소
I -2	水稲のヒ素・カドミウム同時吸収抑制のために	
I -3	イネにおけるカドミウムとヒ素の輸送機構	
I -4	水田土壌のヒ素とカドミウムの化学形態	
I -5	土壌中のヒ素存在形態の変化と微生物の役割	
I -6	コメのヒ素分析 無機ヒ素および総ヒ素の簡易分析	
〈9月2	2日(木)> 13:30~16:30 L会場(1号館 3F 131番)	
Ⅱ Ⅱ -1	混合堆肥複合肥料の開発とこれから 混合堆肥複合肥料の公定規格が制定された背景,必要性	○荒川祐介
Ⅱ -2	混合堆肥複合肥料の開発の経過	
Ⅱ-3	JAグループにおける混合堆肥複合肥料など国内地域資源活用肥料普及の取り組み	
Ⅱ -4	混合堆肥複合肥料の開発と利用	
II -5		
Ⅱ -6	混合堆肥複合肥料の将来性	
Ⅲ Ⅲ -1	「国際土壌年2015」とは何だったのか?	
Ⅲ -2	国連生物多様性の10年日本委員会と生物多様性主流化に向けた取り組み	
Ⅲ -3	国際土壌年に際しての日本学術会議からの「提言」について	
Ⅲ -4	日本土壌肥料学会の国際土壌年2015における活動記録	○南條正巳
Ⅲ -5	国際土壌年2015応援ポータルの運営から見えてきたこと	
Ⅲ -6		
Ⅲ -7		
IV	2日(木)> 13:30~17:00 U 会場(2号館 1F 211番) 熱帯アジア地域の問題土壌と農業生産 強酸性土壌に生育する植物とアルミニウムの関係	······ ○赤羽幾子·平井英明
IV -1		······ ○渡部敏裕·前島恵理子
IV -2		··· Annongnat Sriprachote·○落合久美子
IV -3		○清水顕史
IV -4	熱帯アジアの稲作における生産制限要因と対策	··········○近藤始彦·飯泉佳子·渡辺 武
IV -5	菌根菌を利用したインドネシアの露天掘り鉱山跡地の植生修復	
IV -6	熱帯泥炭湿地におけるサゴヤシ栽培	○渡邉 彰

	2日(木) > 13:30 ~ 16:30 V 会場(2号館 2F 221番) 黒ボク土の再考-最新の知見と今後の展望 数百年~数万年スケールにおける黒ボク土の生成プロセス	
V -2	土壌微生物が示す黒ボク土の特殊性と物質循環への影響	○井上 弦
V -3	黒ボク土の化学性を再考する アルミニウム 土壌有機物 作物牛育を中心に	
V -4	黒ボク土の鉱物学的特徴と未解明事象	
	2日(木)> 13:30~16:30 W 会場(2号館 3F 231番) 水田土壌養分動態と温室効果ガス排出からみた冬期湛水の意義 冬期湛水が水田のイトミミズの生息と土壌養分動態に及ぼす影響	
VI -2	冬期湛水がもたらす有機栽培水稲への窒素養分供給の増大	
VI -3	冬期湛水水田の土壌とイネの生育 福井県での事例	
VI -4	冬期湛水による公共用水からの硝酸性窒素の除去	
VI -5	冬期湛水水田からのメタン排出 国内外の測定事例からのシンセシス	
	2日(木)> 13:30~16:40 X会場(教養教育大講義室) 事故から5年―農業環境・農作物・農業経済の変遷と課題― 5年間における放射能対策の概要と成果 - 農地の復興をめざして -	
VII -2	果樹における放射性セシウムの動態 - 果樹園の回復をめざして -	
VII -3	水田における放射性セシウムの動態とモデル化 -安全な稲をつくるために-	
VII -4	農耕地土壌における放射性セシウムの動態にかかわる有機物の役割 - 有機物の意外な効果 -	
VII -5	森林環境における放射性セシウムの分布と挙動 - 森林・林業の復興にむけての課題 -	○山口紀子
VII -6	福島県における農作物中放射性セシウムとストロンチウム-90濃度 および作物摂取による被ばく線量評価 - 福島県農作物の現状 -	
VII -7	原発事故がもたらした農村農業への影響と5年間の総括 - 現地の取り組みと復興のいま -	
		○小山良太

2016 年度日本土壌肥料学会賞等授賞式・記念講演

日時: 2016年9月21日(水)14:00~17:20 会場:佐賀市文化会館

第61回	(2016年度) 日本土壌肥料学会賞 (14:45~16:15)	
1	土壌情報システムを利用した農業生態系の評価に関する研究	
0	- A	…○神山和則228
2	イネの鉄栄養研究から出発したカドミウム吸収関連遺伝子群の発見と低カドミウム米開発への貢献	… ○中西啓仁 229
3	十壌有機物の化学構造と動能に関する研究	- , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
		…○渡邉 彰230
第 21 回	(2016 年度) 日本土壌肥料学会技術賞 (16:30 ~ 17:20)	
1	積雪寒冷地水田における良食味米安定生産と環境影響軽減のための土壌管理・施肥技術の開発	O 44 () PW 201
2	園芸作物における学養暗生の早期診断注と簡実同避技術の閲発	
2	四四十分にもける不良性ロット州が明仏と伴日四起状間が開光	…○藤本順子232
第 34 回	(2016 年度) 日本土壌肥料学会奨励賞	
1	植物代謝産物プロファイリングによる作物栄養及びストレス応答に関する研究	…○岡崎圭毅233
0	(9月20日(火) K会場 17:30~18:00) アーバスキュラー菌根の細胞内動態に関する研究	○ J. J. 舌羊炒 999
2	(9月20日(火) K会場 18:00~18:30)	○小八里晋桁 233
3	農耕地における農薬·窒素動態に関わる土壌微生物の新機能解明 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	○多胡香奈子234
	(9月20日(火) T会場 17:45~18:15)	
4	流域の窒素、リンおよび硫黄の生物地球化学循環に関する研究 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	…○早川 敦234
5	(9月20日(火) 「 云場 16.50°17.00) 農耕地における温室効果ガス排出削減技術の国際的な活用に向けた基盤研究	…○南川和則235
	(9月20日(火) S会場 13:30~14:00)	
第5回((2016 年度) 日本土壌肥料学会技術奨励賞	
1	寒地畑作物に対する環境保全的かつ実践的な窒素施肥技術の開発	…○笛木伸彦236
	(9月20日(火) 日会場 11:30~12:00)	O Littlewijk oog
2	水稲における水田土壌中のカドミウム・ヒ素の吸収抑制に関する研究 · · · · · · (9月20日(火) V 会場 10:45~11:15)	…○本間利光236
日本十頃	寒肥料学雑誌論文賞 (D 会場 1 号館 1F 106 番)	
	根釧地域における飼料用トウモロコシのアーバスキュラー菌根菌感染率とリン酸施肥反応に及ぼす前作物の影響	
		食哉・岡 紀邦237
SSPN A	AWARD (D 会場 1 号館 1F 106 番)	
1	Estimation of microbial biomass potassium in paddy field soil	
2		mu Asakawa238
		ru Takahashi238