

第40回根研究集会(北海道医療大学)

5月17日(土)		
12:00		受付開始 (中央講義棟 3F・C-31講義室前)
13:00-13:10		開会の辞
13:10-13:20		事務局案内
【口頭発表】 (中央講義棟 3F・C-31講義室)		
13:20-13:35	O-1	Extracellular ATP regulates Endocytic Vesicle Recycling in Arabidopsis Root Apex Tomoko Kagenishi *・Ken Yokawa・František Baluška Institute of Cellular and Molecular Botany IZMB, University of Bonn
13:35-13:50	O-2	植物感染性線虫の感染に与える根圏の機能 澤 進一郎1*・西山 英孝・元満 文音・黒田 凌・中上 知 1熊本大学院 自然
13:50-14:05	O-3	ダイズの放射性セシウム吸収に及ぼす根粒の影響 二瓶 直登1*・杉山 暁史2・広瀬 農1・田野井 慶太郎1・中西 友子1 1 東大大学院農学生命科学研究科、2京大生存圏研究所
14:05-14:20	O-4	土壌の窒素無機化特性の変化に対応した細根の窒素吸収形態 福澤 加里部1*・浦川 梨恵子2・菱 拓雄3・柴田 英昭1・宮本 敏澄4・館野 隆之輔5 1北大 北方生物圏セ・2東大院 農・3九大・演習林・4北大院農・5京大 フィールド研
14:20-14:35	O-5	土壌水分を異にする火山性土における寒地型牧草各草種の根系発達 岡元 英樹1*・笹木 正志1・松原 哲也1・安 萍2 1道総研天北支場・2鳥取大学乾燥地研究センター
14:35		ポスター自由閲覧
15:00-15:45		総会
【ポスター発表】 (中央講義棟 10F・ビューラウンジ)		
16:00-16:30		奇数番号
16:30-17:00		偶数番号
17:00-17:30		ポスター自由閲覧
17:30		懇親会会場行きバス発車
17:30-18:30		バス移動(約1時間)
19:00-21:00		懇親会(サッポロビール園)

第40回根研究集会(北海道医療大学)

5月18日(日)		
08:30		受付開始
【口頭発表】		
09:30-09:45	O-6	北海道・当別町における薬用植物ムラサキの実用生産にむけた取り組み 高上馬 希重1*・金 尚永1・安田 雅人2・上杉 堯央2 1北海道医療大・薬・2一般社団法人当別新産業活性化センター
09:45-10:00	O-7	肥料の局所施用による根系改変の試みに関するテンサイを用いた根箱試験 辻 博之* 農研機構北海道農業研究センター
10:00-10:15	O-8	業務加工用キャベツ栽培の機械化一貫体系における移植深度が収量、結球部の傾きおよび根系分布へ及ぼす影響 山本 岳彦*・松尾 健太郎・山崎 篤 農研機構東北農業研究センター
10:15-10:30	O-9	培養液組成がトルコキキョウの生育および出液に与える影響 中野 明正1*・福田 直子2 1農研機構 野菜茶業研究所・2農研機構 花き研究所
10:30-10:45		休憩
10:45-11:00	O-10	生体電位計測による前橋駅前通りケヤキ並木の個体状態のモニタリング 本間 知夫1*・阿部 典之2・森 隆之2・大淵 功2 1前橋工科大学・2(株)DAiEN
11:00-11:15	O-11	同一切片像の細胞組織化学反応による構造物の検討 仁木 輝緒1*・斉藤 進1・高橋 三男2 1拓殖大学・工・2東京高専・物質工
11:15-11:30	O-12	CCDカメラを使った根の水素イオン拡散における経時変化の観察 高橋 三男1*・廣木 晃人1・松田 亜玲歩2・安田 利貴2*・永吉 浩2・仁木 輝緒3 1東京高専・物質工学科・2東京高専・電子工学科・3拓殖大学・工
12:10-12:45		薬草園見学ツアー
12:45-15:45		ワークショップ

第40回根研究集会(北海道医療大学)

【ポスター発表】		5月17日(土) 奇数番号16:00-16:30、偶数番号16:30-17:00
P-1	薬用植物カンゾウのグリチルリチン生合成遺伝子のプロモーター解析 田村 啓太1*・關 光1,2・平岡 靖子2・齊藤 和季3・村中 俊哉1,2 1阪大院 工 生命先端・2横浜市大 木原生研・3理研 CSRS	
P-2	ダットンソバ根におけるアントシアニン、プロアントシアニジンポリマー蓄積変異体の解析 鈴木 達郎1*・森下 敏和1 1農研機構・北農研	
P-3	秋そばへの蒸散抑制剤の散布がセシウムの移行に及ぼす影響の予備的検討 久保 堅司*・小林 浩幸・松波 寿弥・太田 健・信濃 卓郎 農研機構 東北農業研究センター 農業放射線研究センター	
P-4	シロイヌナズナの根端分裂組織で作用しているCLE関連因子の単離・機能解析 元満 文音1*・中上 知1・西山 英孝1・澤 進一郎1 1熊本大学大学院自然科学研究科理学専攻澤研究室	
P-5	サツマイモネコブセンチュウの誘引、忌避物質の探索 黒田 凌*・中上 知・西山 英孝・元満 文音・澤 進一郎 熊本大学理学部理学科生物専攻	
P-6	ラインソーススプリングラ法を用いたイネ根系の土壌水分勾配に対する応答評価 亀岡 笑*・三屋 史朗・山内 章 名古屋大学大学院生命農学研究科	
P-7	ニカラグアテオシントの酸素漏出バリア関連形質に関与する染色体領域の特定 渡邊 宏太郎1*・西内 俊策1・間野 吉郎2・大森 史恵2・中園 幹生1 1名古屋大学大学院生命農学研究科、2畜産草地研究所	
P-8	イネの生育および生理生態的特性に及ぼす乾燥ストレスと再灌水の影響 岡崎 勇樹1*・山根 浩二2・飯嶋 盛雄2・泉 泰弘1 1滋賀県立大学環境科学部・2近畿大学農学部	
P-9	ヤクタネゴヨウ苗の生体電位および根系呼吸活性計測 本間 知夫1*・永淵 修2・横田 久里子3・金谷 整一4・手塚 賢至5 1前橋工科大学・2滋賀県立大学・3豊橋技術科学大学・4森林総合研究所・5屋久島生物多様性協議会	
P-10	可視光-近赤外光反射画像を利用した樹木細根の生死判別 野口 享太郎1*・中路 達郎2 1森林総研・2北大	
P-11	北海道北部の植生タイプの異なる森林におけるササ細根の量的・形態的特徴 梁川 紗奈江1*・福澤 加里部2・柴田 英昭3 1北大環境科学院・2北大FSC・3北大FSC	
P-12	リードカナリーグラスの地下茎断片および地上茎からの再生 岡 一義1*・吉川 恵哉1, 2・岡元 英樹3 1北海道農政部技術普及課天北支場駐在・2現:宗谷農改宗谷北部支所・3道総研天北支場	

第40回根研究集会(北海道医療大学)

	P-13	タマネギ直播栽培における根量と堆肥およびリン酸肥料施用量の関係 竹中 眞*・臼木 一英・室 崇人・辻 博之 1農研機構・北農研
	P-14	大型ポット試験における地下灌漑処理がブロッコリーの地上部および根の生育に及ぼす影響 中野 有加*・岡田 邦彦 農研機構 野菜茶業研究所