

お知らせ

日本熱帯農業学会第 124 回講演会

期 日 2018 年 9 月 29 日 (土), 30 日 (日)
 場 所 京都大学吉田キャンパス北部構内 (農学部総合館)
 〒 606-8502 京都市左京区北白川追分町
 事務局 運営委員長 樋口浩和
 運営委員 縄田栄治, 真常仁志, 渡邊哲弘, 四方 簪, 小坂康之
 E-mail : higuchi @ kais.kyoto-u.ac.jp

参加費および懇親会費

当日受付：講演会当日受付のみとします。

参 加 費 (要旨集代含む)：一般 6,000 円, 学生 4,000 円

懇親会費：一般 5,000 円, 学生 3,000 円

発表者について

講演者は会員に限ります。入会されていない方は発表当日まで (当日可) に入会の手続きをして下さい。

講演会受付

京都大学北部構内 (農学部総合館 1 階 W100 大講義室前) [9 月 29 日 (土) 8:00 ~, 9 月 30 日 (日) 8:00 ~]

9 月 28 日 (金)	農学部総合館	
	地域環境大会議室 (南棟 1 階 S174)	W106 教室 (西棟 1 階)
15:00 - 16:45	評議員会	
17:00 - 18:45		若手の会

第 1 日 9 月 29 日 (土)	農学部総合館			北部生協会館 2 階 多目的ホール
	第 1 会場 (2 階 W214 講義室)	第 2 会場 (3 階 W306 講義室)	公開シンポジウム ポスター会場 (W100 大講義室)	
9:00 - 12:00	研究発表 (講演番号 1 ~ 12)	研究発表 (講演番号 13 ~ 24)		
12:00 - 12:30			ポスターセッション (W100 大講義室前)	
14:00 - 17:30			公開シンポジウム	
18:00 - 20:00				懇親会・ 学生優秀発表賞授賞式

第 2 日 9 月 30 日 (日)	農学部総合館	
	第 1 会場 (2 階 W214 講義室)	第 2 会場 (3 階 W306 講義室)
9:00 - 11:15	研究発表 (講演番号 25 ~ 33)	研究発表 (講演番号 34 ~ 41)

日本熱帯農業学会第124回講演会プログラム

第1日 9月29日(土)

開始時刻	研究発表〔発表12分、質疑応答3分〕 ◎印は学生優秀発表賞審査対象			
	座長	第1会場 (2階 W214 講義室)	座長	第2会場 (3階 W306 講義室)
9:00	鴨下顕彦 (東京大)	◎1. 温帯産ダイズ品種の長日処理を施した熱帯環境下での群落機能評価—収量および外観品質— *長崎裕一 ¹ ・Andy Saryoko ² ・Ian Surya Fitra ³ ・Firdaus Puja Santana ³ ・Iskandar Lubis ³ ・本間香貴 ⁴ ・白岩立彦 ¹ (1 京都大学大学院農学研究科・2 インドネシア農業研究開発機関・3 ボゴール農科大学・4 東北大学大学院農学研究科)	パチャキルバビル (東京農大)	◎13. Identification and molecular characterization of rice sheath rot complex disease in Ethiopia *Wubneh Ambachew ^{1,2} , Keriichi Motohashi ² , Keiko T. Natsuaki ² (1Graduate School of Agriculture, Tokyo University of Agriculture, 2Ethiopian Institute of Agricultural Research, Fogera National Rice Research and Training Center)
9:15		◎2. ウガンダ東部における異なる時期の土壌水分ストレスが陸稲栽培品種の収量性に及ぼす影響 *斉藤雄介 ¹ ・倉内伸幸 ¹ ・加藤 太 ¹ ・佐々木大 ¹ ・宮本輝尚 ² ・吉野 稔 ² (1 日本大学大学院・2 国際協力機構専門家)	福田聖子 (日本大)	◎14. Effect of Seed Priming on Germination and Physiological Response of Hot Pepper (<i>Capsicum annuum</i>) under Drought Stress Condition *Mohammad Mustafa Haris, N. Terada, A. Sanada, H. Gemma and K. Koshio (Graduate School of Agriculture, Tokyo University of Agriculture)
9:30		◎3. Applicability of photosynthesis efficiency for successful prediction of near-isogenic lines rice (<i>Oryza sativa</i> L.) to different planting densities. *Melkamu Tafere ^{1,2} , Kenji Irie ² (1Ethiopian Institute of Agricultural Research, Fogera National Rice Research and Training Center, 2Graduate School of Agriculture, Tokyo University of Agriculture)		◎15. Field Study on Production, Trade and Post-Harvest Handling of Tomato Fruit in Eastern Region of Afghanistan *Gulbuddin Gulab ¹ , Saidajan Attiq Abdiani ² , Naoki Terada ¹ , Atsushi Sanada ¹ , Hiroshi Gemma ¹ and Kaihei Koshio ¹ (1Graduate School of Agriculture, Tokyo University of Agriculture, 2Nangarhar University, Faculty of Agriculture)
9:45		◎4. Response of groundnut (<i>Arachis hypogaea</i> L.) varieties to drought stress *Chukwunonso. S.A. Ezeah ^{1,2} , Kenji Irie ² and Pachakkil Babil ² (1Nigeria's Federal Ministry of Agriculture and Rural Development, 2Tokyo University of Agriculture)		◎16. タンザニア連合共和国モロゴロ州におけるトマト栽培と収穫後技術における現状と課題に関する事例調査 *乗松 諒・真田篤史・弦間 洋・小塩海平 (東京農業大学大学院農学研究科)
10:00	森塚直樹 (京都市大)	◎5. On-farm manipulation of variety, water and N management to improve rice production in coastal zone of Red River Delta, Vietnam *Phan Luyen ^{1,2} , Akihiko Kamoshita ¹ (1Asian Natural Environmental Science Center, University of Tokyo, 2Graduate School of Agricultural and Life Sciences, University of Tokyo)	神崎真哉 (近畿大)	◎17. ジャボチカバ・サバラの果実肥大および種子発達様式 *大穂清隆・真田篤史・篠原 卓・小塩海平・弦間 洋 (東京農業大学大学院農学研究科)
10:15		◎6. Salinity impact on economic efficiency of rice and aquaculture production in Rang Dong and Nghia Binh communes, Nam Dinh, Vietnam *Phan Luyen ^{1,2} , Takeshi Sakurai ² , Nguyen Yen ³ , Akihiko Kamoshita ¹ (1Asian Natural Environmental Science Center, University of Tokyo, 2Graduate School of Agricultural and Life Sciences, University of Tokyo, 3Faculty of Environmental Sciences, Vietnam National University of Agriculture)		◎18. 液肥の窒素濃度がパッションフルーツの生長、開花数、および葉分ミネラル含量におよぼす影響 *古賀翔琉・佐藤大輝・近藤友大 (宮崎大学地域資源創成学部)
10:30		◎7. Stand Structure and Above Ground Biomass of <i>Rhizophora</i> Forest in Lampi Marine National Park, Myanmar *Win Maung Aye, Shinya Takeda (Graduate School of Asian and African Area Studies, Kyoto University)		19. 塩水による灌水がパッションフルーツの生育および果実品質におよぼす影響 *近藤友大 ¹ ・樋口浩和 ² (1 宮崎大学地域資源創成学部・2 京都大院農学研究科)
10:45	竹田晋也 (京都市大)	8. Extension methodology in disseminating agricultural innovation among farmers in legumes-based farming system at Central Dry Zone of Myanmar *Nyein Nyein Htwe and Kay Thi Khaing (Yezin Agricultural University)	松田大志 (国際農研)	20. 露地栽培パッションフルーツにおける挿し木時期と育苗鉢の種類が苗質、収量および果実品質に及ぼす影響 *鈴木哲也・杉浦真由・新川 猛 (岐阜農技セ)
11:00		9. Migration and Its Impact on Rural Livelihoods of Myanmar *Theingi Myint and Nandar Aye Chan (Yezin Agricultural University)		21. パッションフルーツの鉢吊り下げ式養液土耕栽培の実用性と生産上の課題 *須崎徳高・駒田達哉 (三重農研紀南果樹研究室)

11 : 15	10. Changing agriculture practice of Ayeyarwady region: A case study of Hinthada township *Myint Thida ¹ , Nwe Yin Min ² , Naw Paw Thaw Thaw ³ , Win Thanda Oo ⁴ (¹ Hinthada University, ² Pyay University, ³ Taungoo University, ⁴ Yangon University)	22. 人為的な低温処理時間がアボカドの耐寒性に及ぼす影響 * 木崎賢哉・内野浩二 (鹿児島県農業開発総合センター果樹・花き部)
11 : 30	11. Environmental and social impact of commercial mung bean [<i>Vigna radiata</i> (L.) Wilczek] production in Myanmar *Khin Lay Swe ¹ and Kazuo Ando ² (¹ FREDA, ² CSEAS, Kyoto University)	23. サラカヤシの受粉後の高温による受精阻害に関する解剖学的研究 * 松田大志 ^{1,2} ・宮地尚樹 ¹ ・岡部公則 ¹ ・樋口浩和 ¹ (¹ 京都大学院農学研究科・ ² 現国際農研)
11 : 45	12. Black Gram Cultivation in Ayeyarwady Delta from the viewpoint of the comparison of the Bengal Delta: a case study in Maubin Township, Myanmar Kazuo Ando ¹ , Khin Lay Swe ² , Myint Thida ³ , Haruo Uchida ¹ , Yoshio Akamatsu ¹ (¹ CSEAS, Kyoto University, ² FREDA, ³ Hinthada. University)	24. ランブータン花粉の溶液保存が花粉発芽率に及ぼす影響 * 香西直子 ¹ ・島田温史 ¹ ・緒方達志 ² (¹ 鹿児島大学農学部・ ² 国際農林水産業研究センター熱帯・島嶼研究拠点)
12 : 00 12 : 30	ポスターセッション (農学部総合館 1 階 W100 前室) ◎印は学生優秀発表賞審査対象 P 1. 栽培大型系統ホソバワダン (<i>Crepidiastrum lanceolatanum</i>) の特性解明 * 砂川春樹 ^{1,2} ・高江洲賢文 ^{2,3} ・玉城盛俊 ^{3,4} (¹ 元琉球産経株・ ² 中城村農水課・ ³ 元沖縄農研セ・ ⁴ 沖縄県農水部園振課) P 2. Wild tea gardens and tea production in northern Laos *Shinya Takeda ¹ , Yasuyuki Kosaka ¹ , Lamphoune Xayvongsa ² , Khamsing Keothoumma ² , Xengxiong Nhatou ³ (¹ Graduate School of Asian and African Area Studies, Kyoto University, ² Faculty of Forestry Science, National University of Laos, ³ District Agriculture and Forestry Office, Nambak, Luang Prabang, Laos) P 3. 塩水処理がエジプトコムギ品種の発芽と生育に及ぼす影響 * 志水勝好 ^{1,6} ・浅岡紘季 ² ・佐々木めぐみ ³ ・石川尚人 ^{4,6} ・曹 衛東 ⁵ (¹ 鹿児島大学農学部・ ² 筑波大学生物資源学類・ ³ 筑波大学生命環境科学研究科・ ⁴ 筑波大学生命環境系・ ⁵ 中国農業科学院・ ⁶ JST/JICA, SATREPS) ◎P 4. Diversified Livelihood Activities and Assessment of Water Quality in Inle Lake, Myanmar *May Thet Su Kyaw Tint, Eiji Nawata (Graduate School of Agriculture, Kyoto University) P 5. ヤムイモ 3 種における総ポリフェノール含量と抗酸化活性および α -アミラーゼ活性の比較 新小田あづさ ¹ ・*瀬戸口智春 ² ・朴 炳宰 ³ ・志水勝好 ³ ・遠城道雄 ³ (¹ 鹿児島県大隅加工技術研究センター・ ² 鹿児島大学大学院農学研究科・ ³ 鹿児島大学農学部) ◎P 6. インドネシアのスンガイトホール村におけるサゴヤシ栽培林の生育環境 * 青木亮隆 ¹ ・甲山 治 ¹ ・神崎 護 ² (¹ 京都大学アジアアフリカ地域研究研究科・ ² 京都大学農学研究科) P 7. Screening of Plant Defense Related Genes Involved in Hot Water Treatment against Powdery Mildew on Cucumber *Ani Widiastuti ¹ , Nur Akbar Arofathullah ² , Tatsuo Sato ³ (¹ Faculty of Agriculture, Universitas Gadjah Mada, ² United Graduate School of Agriculture, Tokyo University of Agriculture and Technology, ³ Field Science Center, College of Agriculture, Ibaraki University)	
12 : 30 14 : 00	昼休み	
14 : 00 17 : 30	公開シンポジウム (総合館 1 階 W100 大講義室) 「熱帯における在来農業と先端技術」 司会 縄田栄治 (京都大学農学研究科) 松田正彦 (立命館大学) ・ 東南アジアの在来農業と近代技術と「在地の技術」 ・ 伝統的なヤムイモ栽培における先端技術の導入 — これからのヤムイモ栽培に必要な技術の開発 — ・ 中南米地域における在来農業と先端技術 (仮) ・ アフリカの養分欠乏環境でイネの生産性を効率的に改善するための技術開発 ・ コメンテーター	
18 : 00 20 : 00	懇親会・学生優秀発表賞授賞式 (北部生協会館 2 階 多目的ホール)	

第2日 9月30日(日)

開始時刻	研究発表〔発表12分、質疑応答3分〕			
	座長	第1会場 (2階 W214 講義室)	座長	第2会場 (3階 W306 講義室)
9:00	田中 佑 (京都大)	25. 沖縄県のサトウキビ畑における推定蒸発散量と地上部乾物重との関係 * 比屋根真一 ¹ ・寺島義文 ² ・伊禮 信 ¹ ・川満芳信 ³ ・平良英三 ³ ・鄭 紹輝 ⁴ ・野瀬昭博 ⁴ (¹ 沖縄県農研センター・ ² 国際農研・ ³ 琉球大学農学部・ ⁴ 佐賀大学農学部)	入江憲治 (東京農大)	34. 奄美群島におけるトウガラシ属植物の葉としての利用について 山本宗立 (鹿児島大学国際島嶼教育研究センター)
9:15		26. 中干しの普及過程に関する考察ーアジアにおける節水型灌漑技術普及の視点からー 山口哲由 (京都大学大学院アジア・アフリカ地域研究研究科)		35. 西インド諸島におけるトウガラシ (<i>Capsicum chinense</i>) 遺伝資源の調査 * 小枝壮太 ¹ ・土井元章 ² ・細川宗孝 ¹ (¹ 近畿大学農学部・ ² 京都大学大学院農学研究科)
9:30		27. カメルーン北西州 Ndop 地域におけるイネ純系分離の効果 * 惣慶 嘉・栗原一寿 (独立行政法人国際協力機構)		36. ミャンマー・チン州における植物資源の民族植物学的研究 * 藤川和美 ¹ ・Ling Shine Man ² ・Aung Zaw Moe ³ (¹ 高知県立牧野植物園・ ² Natma Taung National Park office・ ³ Forest Research Institute, Myanmar)
9:45	江原 宏 (名古屋大)	28. ガーナ内陸低湿地における被覆植物の被侵略性 * 團 晴行 ¹ ・沖 陽子 ² ・廣内慎司 ¹ (¹ 国際農研・ ² 岡山大)	横原大悟 (名古屋大)	37. ベトナム北西部ソラ市周辺における農業変容による新しい営農体系 * 西村美彦 ¹ ・西川芳昭 ² ・Nguyen Thi Quyen ³ ・Dang Van Cong ³ ・Hoang Van Thanh ³ (¹ 名古屋大学・ ² 龍谷大学経済学部・ ³ タイバック大学農林学部)
10:00		29. インドネシア国リアウ州の小規模プランテーションにおけるサゴヤシの個体群動態と潜在的な生産性 * 門田有佳子 ¹ ・桑原修三 ¹ ・青木亮隆 ² ・鈴木 遥 ³ ・金子隆之 ¹ ・甲山 治 ⁴ ・Ahmad Muhammad ⁵ ・Ruliyana Susanti ⁶ ・神崎 護 ¹ (¹ 京都大学大学院農学研究科・ ² 京都大学大学院アジア・アフリカ地域研究研究科・ ³ 総合地球環境学研究所・ ⁴ 東南アジア地域研究研究所・ ⁵ リアウ大学・ ⁶ インドネシア科学技術院生物学研究センター)		38. ベトナム北西部ソラ省における農家の作物種子調達の一様性 * 西川芳昭 ¹ ・西村美彦 ² ・Nguyen Thi Quyen ³ ・Dang Van Cong ³ ・Hoang Van Thanh ³ (¹ 龍谷大学・ ² 名古屋大学・ ³ タイバック大学農林学部)
10:15	渡邊哲弘 (京都大)	30. Agro-economic Evaluation on Fertilizer Management for Wet Season Rice on Different Soil Types in Cambodia * Kea Kong ^{1,2} , Yoichiro Kato ^{3,5} , Sarith Hin ⁴ , Vang Seng ⁴ , Georgina Vergara ⁵ , Abdelbagi Ismail ⁵ , Chhay Ngin ¹ , Akira Yamauchi ² and Hiroshi Ehara ² (¹ General Directorate of Agriculture, Cambodia, ² Nagoya University, ³ The University of Tokyo, ⁴ Cambodia Agricultural Research and Development Institute, ⁵ IRRI)		39. マラウイにおけるカンキツ類栽培の導入と普及ー南部州ムワンザ県におけるタンジェリン栽培を事例にー * 福田聖子 ¹ ・Simon Mng'omba ² (¹ 日本大学生物資源科学部・ ² Lilongwe University)
10:30		31. 目視や色彩計による土色測定に関する再現性と交換性の評価 * 森塚直樹 ¹ ・川村健介 ² ・辻本泰弘 ² ・Michel Rabenarivo ³ ・Andry Andriamananjara ³ ・Tovohery Rakotoson ³ ・Tantely Razafimbelo ³ (¹ 京都大学・ ² 国際農研・ ³ アンタナナリボ大学)	西川芳昭 (龍谷大)	40. Characterization of farmers participating to research project to cope with climate change in Northeast Thailand * Pichayanun Suwanmontri ^{1,2} , Akihiko Kamoshita ¹ , Boonrat Jongdee ³ , Shu Fukai ⁴ , Hirohisa Kishino ² (¹ Asian Natural Environmental Science Center, The University of Tokyo, ² Graduate School of Agricultural and Life Sciences, The University of Tokyo, ³ Faculty of Agriculture, Khon Kaen University, ⁴ School of Agriculture and Food Sciences, University of Queensland)
10:45		32. キリマンジャロ山ホームガーデンにおける土壌肥沃度を規定する要因と世帯特性 * 一ノ瀬侑理 ¹ ・西垣智弘 ² ・Method Kilasara ³ ・舟川晋也 ¹ (¹ 京大院地球環境・ ² 国際農研・ ³ ソコイネ農業大)		41. Depopulation and Abandoning Farming Problem as a Global Issue: Bhutanese Scholars' Comparative Experience in Japan, July-August 2018 * Y. Akamatsu ¹ , K. Ando ¹ , K. Yajima ¹ , H. Uchida ¹ , J. Singye ² and M. Pradhan ³ (¹ CSEAS, Kyoto University, ² Sherubtse College, RUB, ³ College of Natural Resources, RUB)

11:00	33. 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～タイとフィリピンの事例～ * 矢内純太¹・田中壮太²・阿部 進³・中尾 淳¹・廣瀬美奈¹・阪本啓太²・正井 蔭子¹・Dejhimon, K⁴・Sriprachote, A⁴・Kanyawongha, P⁵・Latirasuvan, T⁶・Timbas, N⁷・Medina, S⁷ (¹ 京都府立大・² 高知大・³ 近畿大・⁴ コンケン大学・⁵ キングモンクット工科大学・⁶ メイジョー大学・⁷ フィリピン大学)	
-------	--	--

<会場案内>

京都大学農学部 農学部総合館（地図の⑩の建物）

〒606-8502 京都市左京区北白川追分町（吉田キャンパス北部構内）

車での入構はできません。公共交通等をご利用下さい。

アクセス <http://www.kais.kyoto-u.ac.jp/japanese/access/>

- JR 京都駅・近鉄京都駅から：京都駅中央口前の京都市バス「A2 のりば」から 17 号系統で「京大農学部前」バス停（下図赤枠線の停留所）下車すぐ
- 阪急河原町駅から：京都市バス「四条河原町」バス停から 17 号系統で「京大農学部前」バス停（下図赤枠線の停留所）下車すぐ
- 京阪出町柳から京都市バス「出町柳（でまちやなぎ）」バス停から 17 号系統または 203 号系統で「京大農学部前」バス停（下図赤枠線の停留所）下車すぐ



⑩：農学部総合館 29 日 30 日は、西側 2 箇所の入口（図の矢印）以外は施錠しています。

