

# 日本熱帯農業学会第123回講演会プログラム

第1日 3月10日 (土)

⊗：学生優秀発表賞審査対象

第1日 3月10日 (土)				
研究発表 (発表時間12分, 質疑応答3分)				
第1会場(502教室)			第2会場(512教室)	
座長	講演題目		座長	講演題目
9:00 -9:15	篠原卓 (東京農業大学)	1. Morphological, Physiological and Biochemical Response of 'Irwin' Mango ( <i>Mangifera indica</i> L.) to Drought and Flooding *Bryan Apacionado・A. Sanada・K. Koshio・H. Gemma (Department of International Agricultural Development, Tokyo University of Agriculture) ⊗	入江憲治 (東京農業大学)	17. Risk of early infection of Rice yellow mottle virus shown by inoculation experiments to rice varieties in Uganda *Patrick Jacob ODONGO <sup>1,4</sup> ・Kojima Nobuoki <sup>2</sup> ・Tatsushi Tsuboi <sup>3</sup> ・Godfrey Asea <sup>1</sup> ・Keiko T. Natsuaki <sup>4</sup> ( <sup>1</sup> National Crops Resources Research Institute-Uganda・ <sup>2</sup> Appropriate Agriculture International Co.,Ltd・ <sup>3</sup> Japan International Cooperation Agency・ <sup>4</sup> Graduate School of Agriculture, Tokyo University of Agriculture) ⊗
9:15 -9:30		2. マンゴーの果肉崩壊を抑制する新しい施肥管理技術 *森田悠介・樋口浩和 (京都大学農学研究科) ⊗		18. タンザニア・ニャサ湖畔における小規模稲作灌漑システムの展開 *瞿黄祺・伊谷樹一 (京都大学大学院アジア・アフリカ地域研究研究科) ⊗
9:30 -9:45		3. 鉢吊り下げ型整枝法によるパッションフルーツの生理応答と開花結実 *飯田康仁・樋口浩和 (京大院農) ⊗		19. 耐塩性の異なるダイズ品種での葉・茎・根のミネラル蓄積の違い *藤井佳祐・樋口浩和 (京大院農学研究科) ⊗
9:45 -10:00		4. COMPARISION OF FOREST MANAGEMENT PRACTICES AND OIL PRODUCTION OF ANDIROBA ( <i>Carapa guianensis</i> ) AND TSUBAKI ( <i>Camellia japonica</i> ) *Fernanda Braga TEIXEIRA・Satoshi Yoshino・Takayoshi SATO (Department of Forest Science, Graduate School, Tokyo University of Agriculture) ⊗		20. Effects of organic and inorganic fertilizers on nitrogen mineralization and greenhouse gas production in paddy soil under two water regimes *Kyu Kyu Hmwe・Z. Wang・M. Yashima・K. Inubushi (Graduate School of Horticulture, Chiba University) ⊗
10:00 -10:15		5. 東アジアおよび東南アジアにおけるトウモロコシ ( <i>Zea mays</i> L.) の伝播経路とモチ系統の起源 *三井崇史・奥本裕・坂本正弘・縄田栄治 (京大院農学研究科) ⊗		21. ウガンダにおける高収量品種NERICA4の生育特性 *松本健資 <sup>1</sup> ・吉野稔 <sup>2</sup> ・小島伸幾 <sup>2</sup> ・宮本輝尚 <sup>2</sup> ・阪上潤一 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 鹿児島大学大学院・ <sup>2</sup> 国際協力機構 専門家) ⊗

10:15 -10:30	真田篤史 (東京農業大学)	6. ネパール中等教育における農業課程導入の現状と課題-コバン地区を事例として- *安達一喜 <sup>1</sup> ・Sirjana Kafle <sup>2</sup> ・倉田祐輔 <sup>1</sup> ・根本和洋 <sup>1</sup> ・浜野充 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 信州大学農学部・ <sup>2</sup> AST Foundation) ㊦	及川洋征 (東京農工大学)	22. ベトナムにおけるドクダミ栽培とその利用 *古橋牧子 <sup>1</sup> ・Nguyen Kim Dua <sup>2</sup> ・Tran Thanh Men <sup>2</sup> ・Dai Thi Xuan Trang <sup>2</sup> ・小坂康之 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 京都大学大学院アジア・アフリカ地域研究研究科・ <sup>2</sup> カントー大学自然科学学部) ㊦
10:30 -10:45		7. ミクロネシア連邦ポンペイ州ピンゲラップ島における長期間にわたる食事調査結果 山本宗立 (鹿児島大学国際島嶼教育研究センター)		23. トウガラシ果実の辛み成分含量の種間経時的変化 *小森健太・加治屋勝子・坂上潤一 (鹿児島大学大学院農学研究科) ㊦
10:45 -11:00		8. キリマンジャロ山伝統農業におけるバナナ栽培と人々の暮らし *一ノ瀬侑理 <sup>1</sup> ・久保亮介 <sup>2</sup> ・Method Kilasara <sup>3</sup> ・舟川晋也 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 京大院地球環境・ <sup>2</sup> 名大農学国際協力・ <sup>3</sup> ソコイネ農業大)		24. Exploration of Plant Genetic Resources in Eastern Cambodia *KURUMADA, Shohei <sup>1</sup> ・SEANG Layheng <sup>2</sup> ・Kanami HATAKEYAMA <sup>1</sup> ・SAKHAN Sophany <sup>2</sup> ・Kenichi MATSUSHIMA <sup>3</sup> ( <sup>1</sup> Grad. Sch. Sci. Tech., Shinshu Univ.・ <sup>2</sup> CARDI, Cambodia・ <sup>3</sup> Inst. Agric. Acad. Assy. Fac., Shinshu Univ.) ㊦
11:00 -11:15		9. Farmers' Initiative Technologies in Rice Production after Green Revolution in Bangladesh *Muhammad Salim <sup>1</sup> ・Kazuo Ando <sup>2</sup> ・Haruo Uchida <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> Bangladesh Agricultural University (Currently CSEAS, Kyoto Univ.)・ <sup>2</sup> CSEAS, Kyoto University)		25. カンボジアの農村部における豚と豚肉の流通構造の解明と価格決定力の検討 *酒井佑大 <sup>1</sup> ・谷頭子 <sup>1</sup> ・伊藤香純 <sup>2</sup> ・浜野充 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 信州大学農学部・ <sup>2</sup> 名古屋大学農学国際教育協力研究センター) ㊦
ポスター発表 (504教室 11:15 ~12:15)				
昼休み (12:15 ~13:15)				
総会 (521教室 13:15 ~13:45)				
議事 イ. 平成29年度事業報告 ロ. 平成29年度決算報告 ハ. 平成29年度会計監査報告 ニ. 平成30年度事業計画案 ホ. 平成30年度予算案 ヘ. その他				
日本熱帯農業学会学会賞奨励賞受賞式 (13:45 ~13:55)				
受賞記念講演 (521教室 14:00~14:40)				
奨励賞 NTCインターナショナル株式会社 久保田亜希 エジプト, ナイルデルタにおける節水栽培・食料増産のための間作の効果とその技術開発				
休憩 (14:45 ~15:00)				
公開シンポジウム (521教室 15:00~16:30) 講演テーマ: SDGs達成に向けた熱帯農業における日本の新しい農業開発協力の姿を求めて 西村美彦「これまでの熱帯農業における我が国の技術協力の経験と将来」 睦好絵美子「SDGsに向けた熱帯農業におけるJICAの取り組み」 田中章久「農業分野におけるJICAボランティアの取り組み」 町田堅一「民間企業の熱帯農業への展開」				
休憩 (16:30~16:45)				
懇親会 (Restaurant KEYAKI 17:00~19:00)				

第2日 3月11日 (日)

第2日 3月11日 (日)			
研究発表 (発表時間12分, 質疑応答3分)			
第1会場(502教室)		第2会場(512教室)	
座長	講演題目	座長	講演題目
9:00 -9:15	10. 鹿児島におけるリュウガン ( <i>Dimocarpus longan</i> Lour.) の果実の成長と品質 *前田隆昭 <sup>1</sup> ・水野宗衛 <sup>2</sup> ・大岩幹明 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 南九州大学環境園芸学部, <sup>2</sup> 玉川大学農学部)		26. パラオの傾斜地圃場における土壌侵食観測結果について *小田正人・大前英 (国際農林水産業研究センター)
9:15 -9:30	11. 受粉後の温度条件がサラカヤシの雌蕊内での花粉管伸長に及ぼす影響 *松田大志・宮地尚樹・樋口浩和 (京都大学院農学研究科)		27. Effects of local forest utilization on community forest stand structure and species composition in Nyaung Shwe Township, Shan State, Myanmar *Thel Phyu Phyu Soe・Shinya TAKEDA (Graduate School of Asian and African Area Studies, Kyoto University)
9:30 -9:45	12. パッションフルーツの花器の高温阻害に関する解剖学的研究 *岡部公則・松田大志・樋口浩和 (京都大学院農学研究科)	久保田亜希 (NTCI)	28. 西アフリカ・スーダンサバンナにおける土壌の分布と生産性 *伊ヶ崎健大 <sup>1</sup> ・井関洗太郎 <sup>1</sup> ・シンボレ サイド <sup>2</sup> ・南雲不二男 <sup>1</sup> ・村中聡 <sup>1</sup> ・バロ アルバー <sup>2</sup> ・バティアノ ブノワ ジョセフ <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 国際農林水産業研究センター・ <sup>2</sup> ブルキナファソ環境農業研究所)
9:45 -10:00	13. チェリモヤの雌蕊内の花粉管伸長に及ぼす飽差の影響 *村井香奈・松田大志・樋口浩和 (京都大農)		29. Influence of physico-chemical properties of soils on greenhouse gases production in paddy soils from Bangladesh, India and Japan *K. Inubushi <sup>1</sup> ・Z. Wang <sup>1</sup> ・M. Mano <sup>1</sup> ・S. Sudo <sup>2</sup> ・A.Z. Oo <sup>2</sup> ・A. Yamamoto <sup>3</sup> ・K. Ono <sup>2</sup> ・S. Hayashida <sup>4</sup> ・V. Ravi <sup>5</sup> ・M.A. Baten <sup>6</sup> ( <sup>1</sup> Chiba University・ <sup>2</sup> National Institute for Agro-Environmental Science, NARO・ <sup>3</sup> Tokyo Gakugei University・ <sup>4</sup> Nara Women's University・ <sup>5</sup> Tamil Nadu Rice Research Institute・ <sup>6</sup> Bangladesh Agricultural University)

瀬古澤由彦 (筑波大学)

10:00 -10:15	志水勝好 (鹿兒島大学)	14. Abandonment of mangrove paddy fields and its consequences in a Mon village, Taninthayi Region, Myanmar *Win Maung Aye・Shinya TAKEDA (Graduate School of Asian and African Area Studies, Kyoto University)	30. Effects of high temperature treatments on fruit set, fruit shape, seed number per fruit, and pollen germination of local pepper cultivars ( <i>Capsicum annuum</i> L.) in Kyoto *Shun ITO <sup>1</sup> ・Shinichi ASAI <sup>1</sup> ・Masahiko TANAKA <sup>1</sup> ・Toshiro FUJIWARA <sup>1</sup> ・Yutaka MIMURA <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> Kyoto Prefecture Agriculture, Forestry and Fisheries Technology Center Agriculture and Forestry Department Horticultural division・ <sup>2</sup> Agricultural Biotechnology division)
10:15 -10:30		15. Photosynthesis efficiency of culm habit near-isogenic lines rice ( <i>O. sativa</i> L.) *Melkamu Tafere mengistu <sup>1,2</sup> ・Momoka Iba <sup>2</sup> ・Yuto Inoue・Kenji Irie <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> Ethiopian Institute of Agricultural Research, Fogera National Rice Reserch and Training Center・ <sup>2</sup> Tokyo University of Agriculture, Department of International Agricultural Development)	31. ネパール西部におけるマメ科作物と近縁野生種の探索、2016年 *友岡憲彦 <sup>1</sup> ・高橋有 <sup>1</sup> ・Durga Man Singh DONGOL <sup>2</sup> ・根本和洋 <sup>3</sup> ・松島憲一 <sup>3</sup> ・Santosh SHARMA <sup>4</sup> ・Deepa Singh SHRESTHA <sup>4</sup> ・Ganesh Datt JOSHI <sup>4</sup> ・Krishna Hari GHIMIRE <sup>4</sup> ・Bal Krishna JOSHI <sup>4</sup> ・Mina Nath PAUDEL <sup>4</sup> ( <sup>1</sup> 農研機構 遺伝資源センター・ <sup>2</sup> ネパール食品研究所・ <sup>3</sup> 信州大学・ <sup>4</sup> ネパール遺伝資源センター)
10:30 -10:45		16. Breeding for Paw San Hmwe Rice in Myanmar *Wai Maw・Kenji Irie (Graduate school of International Agricultural Development, Tokyo University of Agriculture)	32. サトウキビの梢頭部切除処理は台風による倒伏被害軽減に有効である *飯笹さやか <sup>1</sup> ・西原悟 <sup>2</sup> ・長田泰二郎 <sup>3</sup> ・佐藤光徳 <sup>2</sup> ・藪田伸 <sup>1</sup> ・坂上潤一 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 鹿兒島大学農学部・ <sup>2</sup> 鹿兒島県農業開発総合センター徳之島支場・ <sup>3</sup> 新光糖業株式会社)
休憩・昼休み (10:45 ~13:00)			
第204回研究集会 ヤムイモ研究セミナー (13:00 ~15:00) (502教室)			

ポスター発表(504教室)

- P1. コダチボタンボウフウ (*Peucedanum japonicum* Thunb. var. *latifolium*) の形態・生理に関する研究  
志水勝好・\*西修平・朴炳宰・遠城道雄 (鹿児島大学農学部) ㊟
- P2. エジプトにおける塩ストレスが油料作物ヒマとナンヨウアブラギリの生育および光合成速度に及ぼす影響  
志水勝好<sup>1</sup>・\*有馬遼<sup>1</sup>・森田あす美<sup>2</sup>・朴炳宰<sup>1</sup>・遠城道雄<sup>1</sup> (鹿児島大学農学部・<sup>2</sup>筑波大学大学院生命環境科学研究科) ㊟
- P3. 食用カンナ数種系統間の生育および根茎・デンプン収量の比較  
\*宮崎彰<sup>1</sup>・大岩亜希斗<sup>1</sup>・山本由徳<sup>1</sup>・水上元<sup>2</sup> (<sup>1</sup>高知大学農林海洋科学部・<sup>2</sup>高知県立牧野植物園)
- P4. ネパール中山間地域におけるオフシーズン野菜栽培への取り組み ～カスキ郡ハンサプール地区のトマト  
\*真田篤史・中曽根勝重・弦間洋 (東京農業大学国際食料情報学部)
- P5. ダイジョとナガイモにおける粘度の比較  
新小田あづさ<sup>1</sup>・\*瀬戸口智春<sup>2</sup>・朴炳宰<sup>2</sup>・志水勝好<sup>2</sup>・遠城道雄<sup>2</sup>・北原兼文<sup>2</sup> (<sup>1</sup>鹿児島県大隅加工技術研究センター, <sup>2</sup>鹿児島大学農学部)
- P6. ミャンマーの山岳・高原・平地帯における*Hibiscus*属植物“CHINBAO”の栽培と利用  
\*長嶋麻美<sup>1</sup>・和久井健司<sup>1</sup>・菊野日出彦<sup>1</sup>・吉田沙樹<sup>1</sup>・入江憲治<sup>1</sup>・西川芳昭<sup>2</sup>・Ohm Mar Saw<sup>3</sup>  
(<sup>1</sup>東京農業大学, <sup>2</sup>龍谷大学, <sup>3</sup>ミャンマー農業灌漑省農業研究局) ㊟
- P7. シイタケ原木クヌギ林でのヤマチャの生育状況 —宮崎県東臼杵郡椎葉村と諸塚村を例として—  
\*磯田真紀<sup>1</sup>・近藤友大<sup>2</sup>・鈴木玲治<sup>3</sup>・竹田晋也<sup>1</sup> (<sup>1</sup>京都大学大学院アジア・アフリカ地域研究研究科・<sup>2</sup>宮崎大学地域資源創成学部・<sup>3</sup>京都学園大学バイオ環境学部)
- P8. University's Potential to Cope with Depopulation and Abandoning Farming: Lesson from Bangladesh Agricultural University Extension Center(BAUEC)  
Kazuo Ando<sup>1</sup>・Haruo Uchida<sup>1</sup>・\*Muhammad Salim<sup>2</sup>・Yoshio Akamatsu<sup>1</sup> (<sup>1</sup>CSEAS, Kyoto University・BAU, Bangladesh(Presently CSEAS))
- P9. ベトナムにおけるトウガラシの探索、収集および評価  
\*小森健太<sup>1</sup>・Quoc Trung<sup>2</sup>・Nguyen Minh<sup>2</sup>・Pham Van Cuong<sup>2</sup>・坂上潤一<sup>1</sup> (<sup>1</sup>鹿児島大学農学部・<sup>2</sup>ベトナム国立農業大学) ㊟
- P10 . ピタヤ(*Hylocereus undatus*)花粉の長期保存に関する研究  
松島大朗・\*井上広大・水野宗衛 (玉川大学農学部)