

日本熱帯農業学会令和6年度総会並びに第135回講演会プログラム

場 所 千葉大学環境健康フィールド科学センター 〒277-0882 柏市柏の葉 6-2-1

第一会場：仮設管理棟1階大講義室、第二会場：仮設管理棟2階講義室

研究発表（発表12分、質問3分）

3月16日（土） No. 1~16は学生発表優秀賞エントリー発表題目

時間	第一会場（管理棟1階大講義室）			第二会場（管理棟2階講義室）		
	座長	No.	講演題名	座長	No.	講演題名
9:30	佐々木綾子 （日本大学）	1	ケニア共和国ビヒガ・カウンティにおける農業多様性と食習慣 *伏見和子 <sup>1</sup> ・P. Maundu <sup>3</sup> ・E. Odera <sup>4</sup> ・入江憲治 <sup>1</sup> ・森元泰行 <sup>2</sup> （ <sup>1</sup> 東京農業大学・ <sup>2</sup> CIAT・ <sup>3</sup> KENRIK National museum of Kenya・ <sup>4</sup> County government of Vihiga county）	篠原卓 （東京農大）	12	Mechanism of Hypoxic Stress Responses in Wheat ( <i>Triticum aestivum</i> L.) H. Mohammad, *J. Sakagami (Kagoshima University)
9:45		2	ラオス・ヴィエンチャン県における農家による種籾の取得・利用慣行— 天水地帯と灌漑地帯の比較分析 — *遠山裕基 <sup>1</sup> ・シリプトン インボン <sup>2</sup> ・エリアス アスレス <sup>1</sup> ・安延久美 <sup>1</sup> （ <sup>1</sup> 鳥取大学・ <sup>2</sup> ラオス外国商業銀行）		13	Nitrogen Use Efficiency and Leaching in Rooting Systems of IR64 ( <i>Oryza sativa</i> L.) and Three Near-Isogenic Lines- *K. Namufungwe <sup>1</sup> , M. Iba <sup>1,2</sup> , M. Irie <sup>1</sup> , Y. Uga <sup>1,2</sup> , K. Irie <sup>1</sup> （ <sup>1</sup> Tokyo University of Agriculture, <sup>2</sup> NICS）
10:00		3	タンザニア中部半乾燥地の農牧システムにおける森林と湿地の役割 *久保嘉春・樋口浩和（京都大）		14	Evaluation of Shallow, Deep, and Well-Developed Rice Root Systems with Localized P Application- *N. M. Rakotoarisoa <sup>1,2</sup> , Y. Tsujimoto <sup>3</sup> , T. Tashiro <sup>2</sup> , H. Ehara <sup>2</sup> （ <sup>1</sup> National Center for Research Applied to Rural Development, Madagascar, <sup>2</sup> Nagoya University, <sup>3</sup> JIRCAS）
10:15	菊野日出彦 （東京農大）	4	アブラヤシプランテーションにおけるEFB 洗浄水の有効利用が温室効果ガス排出と養分循環に及ぼす影響 *川嶋彩那 <sup>1</sup> ・犬伏和之 <sup>1,2</sup> ・松井 俊 <sup>1</sup> ・八島未和 <sup>2</sup> ・N. P. TAN <sup>3</sup> ・加藤 拓 <sup>1</sup> ・大島宏行 <sup>1</sup> ・皆川千夏 <sup>4</sup> （ <sup>1</sup> 東京農大・ <sup>2</sup> 千葉大・ <sup>3</sup> プトラマレーシア大学・ <sup>4</sup> 株 IHI）	近藤友大 （京都大）	15	Mesocotyl and Coleoptile Elongation of World Rice Collection Under Submergence Condition *A. Oluwatoyin <sup>1,2</sup> , K. Irie <sup>1</sup> （ <sup>1</sup> Tokyo University of Agriculture, <sup>2</sup> National Cereals Research Institute, Badeggi, Niger State, Nigeria）
10:30		5	乾燥条件がアメリカサトイモ（ <i>Xanthosoma</i> ）を含むタロイモ（ <i>Colocasia esculenta</i> ）の生育と収量に及ぼす影響 *寒河りまな・玉木陸斗・菊野日出彦（東京農大）		16	Physiological Responses and Alterations of Starch Properties from Cassava Plants to Increased Soil Temperature *Do Ngo Thuc Dai, J. Sakagami (Kagoshima University)
10:45		6	Genotype x Environment Interaction of Purple Sweet Potato Yield and Quality Based on Field Trials Across Temperate and Subtropical Zones *Ly Pham <sup>1</sup> , T. Sakaigaichi <sup>2</sup> , M. Umeda <sup>2</sup> , Y. Okada <sup>2</sup> , M. Madanbashi <sup>3</sup> , R. Kurata <sup>2</sup> , K. Suemats <sup>2</sup> , Y. Kawata <sup>2</sup> , I. Akagi <sup>1</sup> , J. Sakagami <sup>1</sup> （ <sup>1</sup> Kagoshima Univ., <sup>2</sup> NARO, <sup>3</sup> Okinawa Prefecture）		17	Trial of Kiriboshi Daikon (dried daikon radish) in Eastern Bhutan *K. Ando <sup>1</sup> , J. Phuntsho <sup>2</sup> , P. Choden <sup>3</sup> , A. C. Acharya <sup>3</sup> , Y. Ishiuchi <sup>4</sup> , K. Morishita <sup>4</sup> , T. Namgyel <sup>3</sup> , Y. Akamatsu <sup>5</sup> , R. Sakamoto <sup>4</sup> , H. Uchida <sup>4</sup> （ <sup>1</sup> Kyoto Univ./GSBA Nagoya Univ., <sup>2</sup> Happy Farmers Group, <sup>3</sup> Sherubtse College RUB, <sup>4</sup> Kyoto Univ.）
11:00	7	カカオ（ <i>Theobroma cacao</i> ）における花器の形態および経時変化が結実に及ぼす影響 *高橋洗希・島田温史・浅田真一（玉川大）	18	ラオス・サイヤブリー県における餅麴および蒸留酒の製造方法 *山本宗立 <sup>1</sup> ・佐々木綾子 <sup>2</sup> ・K. SENGPHAXAYALATH <sup>3</sup> ・横山 智 <sup>4</sup> （ <sup>1</sup> 鹿児島大・ <sup>2</sup> 日本大・ <sup>3</sup> ラオス農林省・ <sup>4</sup> 名古屋大）		

11:15	香西直子 (鹿児島大)	8	パッションフルーツの培養液への空気供給が樹体生育に及ぼす影響 *綿谷優作・島田温史・浅田真一(玉川大)	及川洋征 (農工大)	19	ラオス・サイヤブリー県における後発酵茶の生産と消費 *佐々木綾子 <sup>1</sup> ・山本宗立 <sup>2</sup> ・K. SENGPHAXAYALATH <sup>3</sup> ・横山 智 <sup>4</sup> 、 ( <sup>1</sup> 日本大・ <sup>2</sup> 鹿児島大・ <sup>3</sup> ラオス農林省・ <sup>4</sup> 名古屋大)
11:30		9	水耕液の pH と Al イオン濃度がパッションフルーツの栄養成長におよぼす影響 *諸橋佑星 <sup>1</sup> ・近藤友大 <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 京都大学農学部・ <sup>2</sup> 京都大学大学院農学研究科)		20	Sustainable Soil and Organic Matter Managements for Reducing Straw Burning, Greenhouse Gas Productions, and Their Influencing Factors in Northwest India (Part 2) *INUBUSHI, K. <sup>1</sup> , SAHARA, I. <sup>1</sup> , ANZAI, S. <sup>1</sup> , SUDO, S. <sup>2</sup> , NISHIHARA, E. <sup>3</sup> , CHANDRA, M. <sup>4</sup> , DIPTANU, B. <sup>4</sup> , PRASANN, K. <sup>4</sup> , GAURAV, S. <sup>4</sup> , KATO, T. <sup>1</sup> , OSHIMA, H. <sup>1</sup> , HAYASHIDA, S. <sup>5</sup> , and PATRA, PK. <sup>5,6</sup> ( <sup>1</sup> TUA, <sup>2</sup> NIAES-NARO, <sup>3</sup> Tottori Univ., <sup>4</sup> Lovely Professional Univ., <sup>5</sup> Research Institute for Humanity and Nature, <sup>6</sup> JAMSTEC)
11:45		10	鹿児島県大隅半島のパッションフルーツ園の施肥管理, 土壌化学性, 葉内ミネラル含量および果実品質の調査 *有澤善也・近藤友大(京都大学大学院農学研究科)		21	Improving the Efficiency of Starch Extraction Process with the Introduction of Rasing Machine in Papua New Guinea *H. Ehara <sup>1</sup> , H. Naito <sup>2</sup> , T. Mishima <sup>3</sup> , Y. Toyoda <sup>4</sup> , K. Galgal <sup>5</sup> , B. C. Mandal <sup>5</sup> ( <sup>1</sup> Nagoya Univ., <sup>2</sup> Kurashiki Univ. of Science and The Arts, <sup>3</sup> Mie Univ., <sup>4</sup> Rikkyo Univ., <sup>5</sup> FAO Papua New Guinea)
12:00		11	画像データを用いたイネの群落構造の推定 *須田美来・入江憲治(東京農大)		22	無菌培養の光質がファレノプシスのプロトコム様球体(PLB)の増殖とシュート形成に及ぼす影響 *小原廣幸・園村若菜(玉川大学農学部)
ポスター発表(セミナー室)						
12:15	<p>P1 バニラの花蕾の成熟度合が結実に及ぼす影響 *川越温郎・島田温史・浅田真一(玉川大学農学部)</p> <p>P2 インドネシア西ジャワ州ボゴール地域における有機農業の実践と土壌有機物の蓄積 *菊池絢都<sup>1</sup>・Liyantono<sup>2</sup>・浅木直美<sup>1</sup>・坂上伸生<sup>1</sup>(<sup>1</sup>茨城大学大学院農学研究科・<sup>2</sup>ボゴール農科大学農業工学部)</p> <p>P3 隣接株の有無および系統の同異が熱帯産ダイジョの生育に及ぼす影響 *金子拓斗<sup>1</sup>・松本陵太郎<sup>2</sup>・西澤 優<sup>2</sup>・朴 炳宰<sup>1</sup>・志水勝好<sup>1</sup>・遠城道雄<sup>1</sup>(<sup>1</sup>鹿児島大学大学院農林水産学研究科・<sup>2</sup>鹿児島大学農学部)</p> <p>P4 近赤外線分光法を用いた polished coconut の非破壊評価法の開発に関する研究 *平岩尚樹<sup>1</sup>・Anupun Terdwongworaku<sup>2</sup>・Kietsuda Luengwilai<sup>3</sup>(<sup>1</sup>京都大院農学研究科・<sup>2</sup>カセサート大学カンペンセン校工学部・<sup>3</sup>カセサート大学カンペンセン校農学部)</p> <p>P5 バイオスティミュラントの施用が人工光植物工場におけるレタスのチップバーン発生に及ぼす影響 T. Ruangsangaram<sup>1</sup>・M. Munyanont<sup>1</sup>・*高垣美智子<sup>1</sup>・魯 娜<sup>1</sup>・石野暢好<sup>2</sup> (<sup>1</sup>千葉大学園芸学研究科・<sup>2</sup>イビデン(株))</p> <p>P6 Assessing the Potential of <i>Elsholtzia blanda</i> Cultivation for Wild Plant Collectors in Sa Pa District Lao Cai Province, Vietnam *M. H. Nam, L. V., OIKAWA Y. (Tokyo University of Agriculture and Technology)</p> <p>P7 Application of <i>Chromolaena odorata</i> Biochar and Rice Vinegar in Vegetable Cultivation Using a Natural Levee Soil of the Mekong River in Kampong Cham, Cambodia, *V. LORN, Y. OIKAWA, H. TANAKA (Tokyo University of Agriculture and Technology)</p>					
昼 休 み (12:45~14:00)						

14:00	総会（大講義室） 学会賞・磯賞 授賞式（大講義室）
15:00	受賞記念講演（大講義室） 1) ヤングサイエンティスト賞 「サゴヤシの養分応答, アーバスキュラー菌根菌との共生関係に関する研究」 浅野航輝（名古屋大学農学国際教育研究センター） 2) 学会賞奨励賞 「熱帯産ヤムイモ ( <i>Dioscorea</i> spp.) の繁殖, 栽培, 遺伝的多様性に関する研究」 松本 亮（International Institute of Tropical Agriculture (IITA)）
15:45	休 憩
15:55	3) 学会賞学術賞 「熱帯におけるイネの天水低湿地環境の開発利用に関する研究」 坂上潤一（鹿児島大学農学部） 4) 磯賞 「アフリカにおけるネリカ米栽培技術普及に関わる人材育成への貢献」 菊池眞夫（千葉大学）
17:30	懇親会（ららぽーと柏の葉3階 紅虎餃子房）

3月17日（日）

時間	第一会場（管理棟1階大講義室）			第二会場（管理棟2階講義室）		
	座長	No.	講演題名	座長	No.	講演題名
9:30	真田篤史 （東京農大）	23	アボカド‘バーコン’の雌ずい内花粉管伸長に及ぼす温度の影響 *香西直子・山本雅史・西澤 優・福留弘康（鹿児島大）	山本宗立 （鹿児島大）	26	マラウイ高地におけるモモ栽培技術の開発と普及—首都近郊の取り組みを事例に— *福田聖子 <sup>1</sup> ・Simon Mng'omba <sup>2</sup> （ <sup>1</sup> 日本大・ <sup>2</sup> Lilongwe University）
9:45		24	アセロラ ( <i>Malpighia glabra</i> L.) の染色体観察 *山本雅史（鹿児島大学農学部）		27	草の根事業によるアグリツーリズムを導入した山岳地域・北西ベトナムの農村開発の事例 *西村美彦 <sup>1</sup> ・グエン ティ クエン <sup>2</sup> （ <sup>1</sup> 名古屋大・ <sup>2</sup> タイバック大）
10:00		25	コーヒーノキ ( <i>Coffea arabica</i> L.) の挿し木繁殖法に関する研究 *菊野日出彦・大島卓也・吉岡寛郎・志和地弘信（東京農大）		28	非公的農業技術普及の役割とインパクトに関する実証的研究-エチオピアにおける参加型モデルファーマーアプローチを例に- *高瀬一綺 <sup>1</sup> ・岡田謙介 <sup>2</sup> ・メンギスツフエンタフン <sup>3</sup> （ <sup>1</sup> アグリメディア・ <sup>2</sup> 東京大・ <sup>3</sup> ササカワアフリカアフリカ財団エチオピア事務所）

研究集会（10時30分から12時）（仮設管理棟 大講義室）

第216回日本熱帯農業学会研究集会・JISNAS・名古屋大学農学国際教育研究センター2023年度 第7回オープンセミナー 合同セミナー

「“千年農業”への挑戦 —マレーシアの熱帯高地における高品質野菜の生産と課題—」