

## 日本熱帯農業学会第134回講演会

期 日 2023年10月14日(土)・10月15日(日)  
14日(土)9:30より受付開始いたします。

場 所 近畿大学農学部(奈良キャンパス) 〒631-8505 奈良県奈良市中町3327-204  
対面のみでの開催。オンライン参加はありません。

事務局 〒631-8505 奈良県奈良市中町3327-204 近畿大学農学部  
運営委員長 神崎真哉  
事務局長 小枝壮太  
運営委員 志水恒介, 阿部進, 山崎彬  
TEL: 0742-43-5410 (神崎), 3703 (小枝)  
FAX: 0737-62-5629 (志水)  
E-mail skanz@nara.kindai.ac.jp (神崎: 問い合わせ)  
shimizu0223@nara.kindai.ac.jp (志水: 参加・発表申込)

参加費 一般: 6,000円, 学生: 3,000円 (要旨集代を含む)

発表者について 発表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にご入会ください。

懇親会費 一般: 4,000円, 学生: 2,000円 会場; 近畿大学農学部 多目的ホール「つながる館」

### 日 程

第1日目 10月14日(土)	第1会場 教室棟305講義室	第2会場 教室棟306講義室
10:30~11:30	研究発表(講演課題1~4)	研究発表(講演課題13~17)
11:30~13:00	昼休憩	
13:00~15:00	研究発表(講演課題5~12)	研究発表(講演課題18~24)
15:15~17:15	研究集会(311教室)	
17:15~17:45	ポスター発表(つながる館)	
18:00~20:00	学生優秀発表賞授与式・懇親会(つながる館)	

第2日目 10月15日(日)	第1会場 教室棟305講義室	第2会場 教室棟306講義室
09:30~11:45	研究発表(講演課題25~33)	—

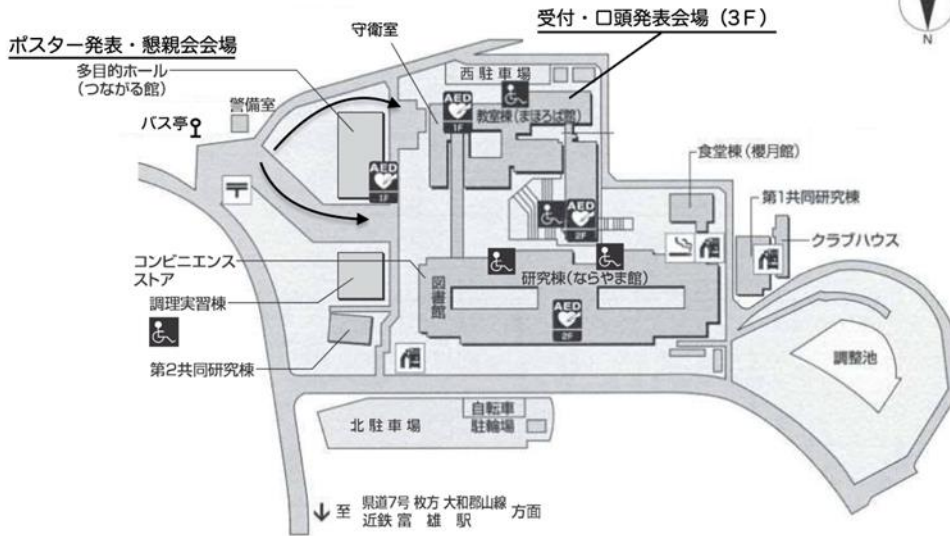
\*10月14日(土), 15日(日)は農学部教室棟3階304講義室を参加者の休憩室といたします。

\*10月14日(土)は, 食堂の営業はありませんが, 15:00までコンビニが営業しております。

10月15日(日)は, 食堂・コンビニともに営業していませんのでご注意ください。

\*10月14日(土)のみ, お弁当を販売します(数量限定)。希望者は受付でお申し込み下さい。

## 会場全体図



## 教室棟 3階



講演会

口頭発表（発表 12 分、質問 2 分 30 秒） ◎印は学生優秀発表賞審査対象

第 1 日 10 月 14 日（土）

開始時刻	第一会場 305 講義室			第二会場 306 講義室		
	座長	番号	講演題目	座長	番号	講演題目
10:30	松田大志・国際農研	1	◎ Physico-chemical characteristics of some passion fruit cultivars *William VIERA <sup>1,2</sup> , Chino IYOOKA <sup>1</sup> , Naoki TERADA <sup>1</sup> , Atsushi SANADA <sup>1</sup> , Takashi SHINOHARA <sup>1</sup> , Kaihei KOSHIO <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> Fac. Int. Agric. Food Stud, Tokyo Univ. Agric.; <sup>2</sup> Fruit Program, Natl. Inst. Agric. Res. (INIAP), Ecuador)	志水勝好・鹿兒島大	13	◎ 異なる施肥条件下での植物生育促進細菌のダイジョ ( <i>D. alata</i> L.)への接種効果 *樋水秀樹 <sup>1</sup> ・菊野日出彦 <sup>2</sup> ・山本紘輔 <sup>1</sup> ・Liswadiratanakul Sumetee <sup>1</sup> ・Ouyabe Michel <sup>1</sup> ・志和地弘信 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 東京農業大学大学院国際食料農業科学研究科・ <sup>2</sup> 東京農業大学宮古亜熱帯農場)
10:45		2	◎ Presence of Fungi in Mango Greenhouses of Miyako Island, Okinawa Prefecture *Victor Alonso DE LA CRUZ PADILLA (Dept. Int. Agric. Dev., Tokyo Univ. Agric.)		14	◎ Relationships between South American and Asian Accessions of <i>Capsicum</i> spp. Based on Morphological Characterization, Aroma Components and DNA Polymorphism *Claudia F. Ortega Morales <sup>1</sup> , Kenji Irie <sup>2</sup> , Makoto Kawase <sup>3</sup> ( <sup>1</sup> Grad. Sch. Int. Food Agric. Stud, Tokyo Univ. Agric.; <sup>2</sup> Fac. Int. Food Agric. Stud., Tokyo Univ. Agric.; <sup>3</sup> Fac. Agric., Tokyo Univ. Agric.)
11:00		3	◎ マンゴーにおいて秋季の温度および土壌水分条件が花成に及ぼす影響 *堀 一斗 <sup>1</sup> ・香西直子 <sup>2</sup> ・山本雅史 <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 鹿兒島大学大学院農林水産学研究科・ <sup>2</sup> 鹿兒島大学農学部)		15	◎ ベトナム北部収集トウガラシ遺伝資源 ( <i>Capsicum</i> spp.) の特性評価 *亀山魁人 <sup>1</sup> ・根本和洋 <sup>2</sup> ・松島憲一 <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 信州大院総合理工・ <sup>2</sup> 信州大学術研究院 (農))
11:15		4	◎ 気温がジャボチカバ‘サバラ’の着果に及ぼす影響 *鷹野明里・篠原 卓 (東京農業大学大学院国際食料農業科学研究科)		16	◎ ヤムイモから分離した植物生育促進細菌のイネ ( <i>Oryza sativa</i> L.)への接種効果と混作への応用 *山口遥・志和地弘信・入江憲治・菊野日出彦 (東京農業大学)

休憩 (11:30 ~ 13:00)

13:00		<p>◎ 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収量および土壌理化学性と温室効果ガス放出に及ぼす影響</p> <p>*川嶋彩那<sup>1</sup>・犬伏和之<sup>1,2</sup>・八島未和<sup>2</sup>・Ngai Paing TAN<sup>3</sup>・加藤拓<sup>1</sup>・大島宏行<sup>1</sup>・皆川千夏<sup>4</sup></p> <p>(<sup>1</sup> 東京農業大学大学院応用生物科学研究科・<sup>2</sup> 千葉大学大学院園芸学研究院・<sup>3</sup> プトラマレーシア大学農学部・<sup>4</sup> (株) IHI)</p>		<p>◎ タイにおけるサトウキビ栽培 4 品種の葉の解剖指標と耐乾性との関連性</p> <p>*藤本夏央<sup>1</sup>・Thanankorn Jaiphong<sup>2</sup>・Tanapon Chaisan<sup>3</sup>・P unyavee Dechkrong<sup>4</sup>・Titinai Thienyaem<sup>2</sup>・坂上潤一<sup>1</sup></p> <p>(<sup>1</sup> 鹿児島大学大学院農林水産学研究科・<sup>2</sup> カセサート大学工学部・<sup>3,4</sup> カセサート大学農学部)</p>
13:15	<p>團 晴 行 ・ 国 際 農 研</p>	<p>◎ 苦鉄質岩の土壌施用が陸稻ネリカ (<i>Oryza Sativa</i> L. cv. NERICA) の生育に及ぼす影響 -特に異なる土壌条件下における初期成育の差について-</p> <p>*川村倫太郎<sup>1</sup>・玉木陸斗<sup>2</sup>・Michel Ouyabe<sup>2</sup>・志和地弘信<sup>1</sup>・入江憲治<sup>1</sup>・上田実<sup>3</sup>・内海好規<sup>3</sup>・戸高大輔<sup>3</sup>・関原明<sup>3</sup>・菊野日出彦<sup>2</sup></p> <p>(<sup>1</sup> 東京農大・<sup>2</sup> 東京農大宮古亜熱帯農場・<sup>3</sup> 理化学研究所環境資源科学研究センター)</p>	<p>内 海 好 規 ・ 理 化 学 研</p>	<p>◎ アブラナ属野菜の新たな種子活力試験開発に関する研究 II-フローサイトメトリーによる種子の老化測定と圃場出芽率予測は可能か?-</p> <p>*増田悠花<sup>1</sup>・吉田沙樹<sup>2</sup>・篠原 卓<sup>1</sup></p> <p>(<sup>1</sup> 東京農業大学大学院国際食料農業科学研究科・<sup>2</sup> 東京農業大学農学部)</p>
13:30		<p>Sustainable soil and organic matter managements for reducing straw burning, greenhouse gas productions, and their influencing factors in Northwest India (Part 1)</p> <p>*K. Inubushi<sup>1</sup>, I. Sahara<sup>1</sup>, S. Sudo<sup>2</sup>, E. Nishihara<sup>3</sup>, M. Chandra<sup>4</sup>, D. Banik<sup>4</sup>, K. Prasann<sup>4</sup>, S. Gaurav<sup>4</sup>, T. Kato<sup>1</sup>, H. Oshima<sup>1</sup>, S. Hayashida<sup>5</sup>, and P. Patra<sup>5,6</sup></p> <p>(<sup>1</sup> Grad. Sch. Appl. Bio Sci., Tokyo Univ. Agric.; <sup>2</sup> NIAES; <sup>3</sup> Fac. Agric., Tottori Univ.; <sup>4</sup> Lovely Prof. Univ., India; <sup>5</sup> Res. Inst. Humanit. Nat.; <sup>6</sup> JAMSTEC)</p>		<p>◎ 異なる草型を持つイネの群落構造解析</p> <p>*須田美来・入江憲治</p> <p>(東京農業大学大学院国際食料農業科学研究科)</p>

13:45	安藤和雄・京都大	8	<p>◎ Effect of agriculture production systems on vitamin C, nitrate and nitrite accumulation in leafy vegetables in Vietnam</p> <p>*Nguyen Thi Thu NGA<sup>1,2</sup>, Naoki TERADA<sup>1</sup>, Atsushi SANADA<sup>1</sup>, Kaihei KOSHIO<sup>1</sup></p> <p>(<sup>1</sup>Fac. Int. Agric. Food Stud., Tokyo Univ. Agric.; <sup>2</sup>Fac. Food Sci. Tech., Vietnam Natl. Univ. Agric.)</p>	20	<p>◎ ツルアズキとの混作がトウモロコシの栄養生長およびミネラル吸収におよぼす影響</p> <p>*藤澤一真・近藤友大</p> <p>(京都大学大学院農学研究科)</p>
14:00		9	<p>◎ タンザニア沿岸部の丘陵地帯において早晩性が異なるキャッサバ品種を栽培する小農が行う食糧不足への対処戦略</p> <p>*平田二千翔・樋口浩和</p> <p>(京都大学大学院農学研究科)</p>	21	<p>ダイジョの塊茎に含まれるアントシアニンを用いた系統の区分</p> <p>*坂元 彩<sup>1</sup>・金子拓斗<sup>2</sup>・遠城道雄<sup>2</sup>・朴 炳宰<sup>2</sup>・清水圭一<sup>2</sup>・橋本文雄<sup>2</sup></p> <p>(<sup>1</sup> 鹿児島大学大学院農学研究科・<sup>2</sup> 鹿児島大学大学院農林水産学研究科)</p>
14:15		10	<p>東海地方におけるキャッサバ栽培拡大の要因</p> <p>*佐藤孝宏・村上瑠季</p> <p>(弘前大学農学生命科学部)</p>	22	<p>難消化性澱粉を蓄積する熱帯作物キャッサバの作出と農業形質の評価</p> <p>*内海好規<sup>1</sup>・内海稚佳子<sup>1</sup>・田中真帆<sup>1</sup>・Shu Heng Chang Chang<sup>2</sup>・Wilhelm Gruissem<sup>2</sup>・関原 明<sup>1</sup></p> <p>(<sup>1</sup> 理化学研究所 環境資源科学研究センター・<sup>2</sup> 国立中興大学 バイオテクノロジーセンター)</p>
14:30		11	<p>農業経営的側面からみたインド・パَنْジヤープ州の藁焼き問題</p> <p>*佐藤孝宏<sup>1</sup>・浅田晴久<sup>2</sup>・村尾るみこ<sup>3</sup>・カマル ヴァッタ<sup>4</sup></p> <p>(<sup>1</sup> 弘前大学・<sup>2</sup> 奈良女子大学・<sup>3</sup> 総合地球環境学研究所・<sup>4</sup> パَنْジヤープ農業大学)</p>	23	<p>重窒素トレーサー法によるサトウキビ、エリアンサスおよび属間雑種 F<sub>1</sub> の窒素吸収形態の評価</p> <p>*寶川拓生・安西俊彦・寺島義文</p> <p>(国際農林水産業研究センター 熱帯・島嶼研究拠点)</p>
14:45		12	<p>奄美大島におけるバナナ栽培の現況</p> <p>*山本宗立<sup>1</sup>・佐藤靖明<sup>2</sup></p> <p>(<sup>1</sup> 鹿児島大学国際島嶼教育研究センター・<sup>2</sup> 長崎大学多文化社会学部)</p>	24	<p>ブルキナファソ中央台地で水土保全施設に植栽したアンドロポゴンの萌芽</p> <p>*團 晴行<sup>1</sup>・南雲不二男<sup>1</sup>・ダビンガ ヨナス<sup>2</sup>・バロ アルベール<sup>2</sup></p> <p>(<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)</p>

休憩 (15:00 ~ 15:15)	
15:15	研究小集会 (~17:15)
17:15	ポスター発表 (~17:45)
18:00	懇親会・学生優秀発表賞受賞式 (会場 つながる館~20:00)

※学生優秀発表賞受賞式、懇親会は、「つながる館」で行います。

第2日 10月15日(日)

第2日目は第一会場のみとなります

開始時刻	第一会場 305 講義室			第二会場 (閉室)		
	座長	番号	講演題目	座長	番号	講演題目
9:30	樋口 浩和 ・ 京 都 大	25	レイシの葉および幼木を用いた耐寒性の評価 *吉松孝宏 <sup>1</sup> ・篠原和孝 <sup>1</sup> ・内野浩二 <sup>1,3</sup> ・杉浦俊彦 <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 鹿児島県農業開発総合センター・ <sup>2</sup> 農業・食品産業技術総合研究機構果樹茶業研究部門・ <sup>3</sup> 現：鹿児島県大隅地域振興局農林水産部)			
9:45		26	Assessment of Heterosis in F1 Rice Generations crossed between IR24 and Myanmar High Quality Rice "Paw San" *Zin Wai Maw, Khin Thandar Aung, Kenji Irie (Grad. Sch. Int. Food Agric. Stud., Tokyo Univ. Agric.)			
10:00		27	The influence of glycine betaine application on the growth and development of passion fruit ( <i>Passiflora edulis</i> f. <i>flavicarpa</i> ) under drought stress *de Almeida Oliveira LEONARDO, Naoki TERADA, Atsushi SANADA and Kaihei KOSHIOI (Int. Agric. Dev. Dept., Tokyo Univ. Agric.)			

10:15		アセロラ ( <i>Malpighia glabra</i> L.)における組織培養法の改良 28 *山本雅史・楠 聡太・古澤典子・池田 栞・藤野裕也・香西直子 (鹿児島大学農学部)			
10:30	神 崎 真 哉 ・ 近 畿	マンゴーの個葉光合成における高温応答の多品種間比較 29 *松田大志 <sup>1</sup> ・志水紗世 <sup>1,2</sup> ・寶川拓生 <sup>1</sup> ・河合寛人 <sup>1,2</sup> ・樋口浩和 <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 国際農研熱帯島嶼研究拠点・ <sup>2</sup> 京都大学院農学研究科)			
10:45	大	大阪府における1年1作体系で栽培した高温耐性パッションフルーツの生育及び開花特性 30 *高井雄一郎・松田幸太郎・芝毅仁 (大阪府立環境農林水産総合研究所)			
11:00		Extension of Two Selected varieties by the Pureline Selection Method in Ndop, Northwest Region of Cameroon 31 Yoshimi SOKEI <sup>1</sup> , *YAKUM NTAW Lilian <sup>2</sup> ・Shota Kakinuma <sup>1</sup> ・NENGE BOH Rosemary <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> JICA; <sup>2</sup> Upper Nun Valley Dev. Authority)			
11:15	志 和 地 弘 信 ・ 東 京	Improvement of Rice Quality and Milling Rate in Ndop, the Northwest Region of Cameroon 32 *Yoshimi SOKEI <sup>1</sup> , Shota KAKINUMA <sup>1</sup> , Teruhiko SASAGE <sup>1</sup> , ERIC AKONGNUI Andangfun <sup>2</sup> , LANYUY MUNTANGHE Mirabel <sup>3</sup> ( <sup>1</sup> JICA; <sup>2</sup> Upper Nun Varley Dev. Authority; <sup>3</sup> Minist. Agric. Rural Dev. Cameroon)			
11:30	農 大	Results on Extension Activities for 10 years to Newly Introducing of Upland Rice in Non-Rice Cultivated Areas of the Tropical Forest Zone of Cameroon and Way Forward 33 Yoshimi SOKEI <sup>1</sup> , *KEPSEU TATCHAGO Prisca Yollande <sup>2</sup> , Kazutoshi KURIHARA <sup>1</sup> , FOLEFACK TSOPKENG Emile <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> JICA; <sup>2</sup> Minist. Agric. Rural Dev. Cameroon)			

ポスター発表 10月14日(土) 17:15~17:45 会場: つながる館

P01 九州・沖縄の孤児作物 (Orphan Crop)であるボタンボウフウに関する研究 1. 機能性成分と遺伝的多様性

\*志水勝好<sup>1</sup>・一谷勝之<sup>1</sup>・朴 炳宰<sup>1</sup>・渡邊啓史<sup>2</sup>・川満芳信<sup>3</sup>・岡本繁久<sup>1</sup>・村中智明<sup>4</sup>

(<sup>1</sup>鹿児島大学農学部・<sup>2</sup>佐賀大学農学部・<sup>3</sup>琉球大学農学部・<sup>4</sup>鹿児島大学学振特別研究員 PD)

P02 Field Work Note on Community Service Learning of Universitas Gadjah Mada, 3-7 Aug 2023, Indonesia

\*Kazuo Ando<sup>1</sup>, Silvi Nur Oktalina<sup>2</sup>, Wiyono Wiyono<sup>2</sup>, Kazuhiro Harada<sup>3</sup>

<sup>1</sup> CSEAS, Kyoto Univ./GSBA, Nagoya Univ., <sup>2</sup> Vocational College Universitas Gadjah Mada, Indonesia,

<sup>3</sup> Nagoya Univ.

P03 ソーラー灌水システムで栽培したイネの収量と品質評価

\*仲田 (狩野) 麻奈<sup>1</sup>・野田康貴<sup>2</sup>・江原宏<sup>1</sup>

(<sup>1</sup>名大・農学国際教育研究センター・<sup>2</sup>名大・大学院生命農学研究科)