

## 日本熱帯農業学会平成23年度臨時総会及び第110回講演会

期 日 2011年9月17日(土)・9月18日(日)  
 場 所 信州大学農学部  
 事務局 〒399-4598 長野県上伊那郡南箕輪村8304信州大学農学部  
 運営委員長 南 峰夫  
 運営委員 松島憲一, 根本和洋  
 TEL: 0265-77-1639 (松島), 1619 (根本)  
 FAX: 0265-77-1700 (機能性食料開発学専攻事務室)  
 E-mail knemoto@shinshu-u.ac.jp (根本: 問い合わせ)  
 matuken@shinshu-u.ac.jp (松島: 参加・発表申込)  
 参加費 5,000円  
 懇親会費 一般: 4,000円, 学生: 2,000円  
 受付 講義棟ロビー (午前8時30分から)

講演会 研究発表 (発表時間12分、質疑応答3分)

第1日 9月17日		
	第1会場 (講義棟23番講義室)	第2会場 (講義棟24番講義室)
9:00-11:30	1-8	9-18
12:45-13:30	臨時総会 (総合実験実習棟30番講義室)	
13:45-10:00	シンポジウム (総合実験実習棟30番講義室)	

第2日 9月18日		
	第1会場 (講義棟23番講義室)	第2会場 (講義棟24番講義室)
9:00-12:00	19-30	31-42
13:00-	第109回講演会分発表希望者のための講演会	

第1日 9月17日(土)  
 受付 (午前8時30分から) 講義棟ロビーにて行います。  
 研究発表 (9時~11時30分)

第1日 9月17日		
研究発表 (発表時間12分、質疑応答3分)		
	第1会場 (講義棟23番講義室)	第2会場 (講義棟24番講義室)
9:00-9:15	1. 遺伝資源評価のためのルルチン含量分析に適したアスパラガス試料調製方法の検討 *野中大樹・松島憲一・伊藤卓也・Kinlay Tshering <sup>1</sup> ・元木悟 <sup>2</sup> ・酒井浩晃 <sup>2</sup> ・濱渦康範・南峰夫・根本和洋 (信州大院農, <sup>1</sup> Ministry of Agriculture, Bhutan, <sup>2</sup> 長野県野菜花き試)	9. 半農半牧民の移住と稲作技術の伝播 東アフリカ・タンザニアの事例 加藤太(信州大学農学部)
9:15-9:30	2. 参加型育種に関する解釈と実践多様性—ネパールを事例して *鄭せいよう <sup>1</sup> ・根本和洋 <sup>2</sup> ・西川芳昭 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 名古屋大学院国際開発研究科, <sup>2</sup> 信州大学院農研究科)	10. バングラデシュにおける水田日本型除草機の在地化 安藤和雄 (京都大学東南アジア研究所)

9:30-9:45	3. Effects of Seeding Rates and Seed Spreaders on Teff ( <i>Eragrostis teff</i> ) Productivity-Methods and Results of Farmer Participatory Evaluation- Fanuel Laeke Mariam <sup>1</sup> ·Gifole Gidago <sup>1</sup> ·Wondemeneh Taye <sup>1</sup> ·Terutaka Niide <sup>2</sup> ·*Yoshiaki Nishikawa <sup>3</sup> ( <sup>1</sup> Wolaita Sodo Univ., <sup>2</sup> JICA, <sup>3</sup> GSID, Nagoya Univ.)	11. ラオス北部の陸稲耕作における特徴的農具園江満 (東京大学総合研究博物館)
9:45-10:00	4. Perception of Stakeholders on Performances of Farmer-Saved Seeds -A Preliminary Survey in Ethiopia - *Yoshiaki Nishikawa <sup>1</sup> ·Dawit Alemu <sup>2</sup> ·Fisseha Zegeye <sup>3</sup> ·Kiyoshi Shiratori <sup>4</sup> ( <sup>1</sup> GSID, Nagoya Univ., <sup>2</sup> Ethiopian Inst. of Agric. Res., <sup>3</sup> Debra Zeit Res. Cent., Ethiopian Inst. of Agric. Res., <sup>4</sup> JICA)	12. ラオスの稲作における収穫・調整法の諸相園江満 (東京大学総合研究博物館)
10:00-10:15	5. マラウイのマメ科作物に寄生する雑草 <i>Alectra vogelli</i> について *伊藤一幸 <sup>1</sup> ・アテラ エバンス <sup>1</sup> ・近藤史 <sup>1</sup> , モーゼス ムンタリ <sup>2</sup> ・マワレ シペリアン <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 神戸大学大学院農学研究科, <sup>2</sup> チテゼ農業研究センター, マラウイ)	13. フィリピン・パラワン島における丘陵地農業の変化に関する予備的報告 増野高司 (国立民族学博物館)
10:15-10:30	6. ケニア西部ビクトリア湖岸土地荒廃が進行する地域における家畜飼養の実態と植生への影響の評価—Jimo-East Sublocation の事例— *山根裕子 <sup>1</sup> ・浅沼修一 <sup>1</sup> ・梅村和弘 <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 名古屋大学農学国際教育協力研究センター, <sup>2</sup> 北海道農業研究センター)	14. インドネシア、WAKATOBI諸島のサゴと農業の位置づけ 西村美彦 (琉球大学観光産業科学部)
10:30-10:45	7. <i>Sesbania cannabina</i> の生育と反芻動物における栄養特性について *近藤 誠 <sup>1</sup> ・米田弘樹 <sup>2</sup> ・平野義晃 <sup>3</sup> ・喜多一美 <sup>4</sup> ・横田浩臣 <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 三重大学生物資源学部, <sup>2</sup> 名古屋大学農学部, <sup>3</sup> 東海学園大学, <sup>4</sup> 岩手大学農学部)	15. インドネシア・カリムンジャワ諸島におけるトウガラシ属の利用 *山本宗立 <sup>1</sup> ・Tutie Djarwaningsih <sup>2</sup> ・Harry Wiriadinata <sup>2</sup> ・Herman Hidayat <sup>3</sup> ( <sup>1</sup> 鹿児島大学国際島嶼教育研究センター, <sup>2</sup> インドネシア科学院生物学研究センター, <sup>3</sup> インドネシア科学院社会文化研究センター)
10:45-11:00	8. Bor Prawn ( <i>Macrobrachium yui</i> ) Fishery in the Ou River Basin, Northern Lao PDR *Phousavanh Phouvin·Akihisa IWATA·Sigkeo KOBAYASHI (Graduate School of Asian and African Area Studies, Kyoto University)	16. インドおよびバングラディッシュにおけるウコンの栽培と利用 *宮崎彰 <sup>1</sup> ・吉田徹志 <sup>2</sup> ・山本由徳 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 高知大学農学部, <sup>2</sup> 愛媛大学大学院連合農学研究科)
11:00-11:15		17. ジベレリンが <i>Curcuma</i> 属作物根茎の休眠に及ぼす影響 *榎木琢磨 <sup>1</sup> ・朴炳宰 <sup>2</sup> ・遠城道雄 <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 鹿児島大学大学院農学研究科, <sup>2</sup> 鹿児島大学農学部)
11:15-11:30		18. ジベレリンがトゲドコロの生育に及ぼす影響 *深澤元紀 <sup>1</sup> ・牧島綾子 <sup>1</sup> ・遠城道雄 <sup>2</sup> ・水野宗衛 <sup>1</sup> ・朴 炳宰 <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 玉川大学農学部, <sup>2</sup> 鹿児島大学農学部)

昼休み (11:30-12:45)
<b>臨時総会</b> (総合実験実習棟 30番講義室にて12:45-13:30) 議事 イ. 平成22年度事業報告 ロ. 平成22年度決算報告 ハ. 平成23年度事業計画案 ニ. 平成23年度予算案 ホ. その他
休憩 (13:30-13:45)
<b>シンポジウム</b> (総合実験実習棟 30番講義室にて13:45-16:00) 講演テーマ: 「熱帯植物遺伝資源の持続可能な利用に向けて」
懇親会 (福利厚生施設1F生協食堂にて 17:30~19:30)

第2日 9月18日 (日)  
 受付 (午前8時30分から) 講義棟ロビーにて行います。  
 研究発表 (9時~12時)

第2日 9月18日		
研究発表 (発表時間12分、質疑応答3分)		
	第1会場 (講義棟23番講義室)	第2会場 (講義棟24番講義室)
9:00-9:15	19. アマランサス ( <i>Amaranthus cruentus</i> L.) における水溶性デンプン合成酵素 (SSSI) の分子クローニングと発現解析に関する研究 *朴 永俊 <sup>1</sup> ・西川 智太郎 <sup>1</sup> ・根本 和洋 <sup>2</sup> ・友岡 憲彦 <sup>1</sup> ・松島 憲一 <sup>2</sup> ・南 峰夫 <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 農林生物資源研究所, <sup>2</sup> 信州大学大学院農学研究科)	31. エンサイの茎組織に及ぼす光質の影響 *佐々木大・井上直人 (信州大学総合工学系研究科)
9:15-9:30	20. 近縁野生種ヒメツルアズキ ( <i>Vigna nakashimae</i> ) を利用したアズキの根系形質に関するQTL 解析 *吉田裕太郎 <sup>1</sup> ・伊勢村武久 <sup>2</sup> ・友岡憲彦 <sup>2</sup> ・奥野員敏 <sup>1</sup> ・加賀秋人 <sup>2</sup> ・内藤健 <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 筑波大学, <sup>2</sup> 生物研)	32. スギガワ培地を用いたファレノプシス栽培における施肥濃度の影響 *小原廣幸・曾雌健太 (玉川大学農学部)
9:30-9:45	21. ハマササゲ ( <i>Vigna marina</i> )、ナガバハマササゲ ( <i>V. luteola</i> )、アカササゲ ( <i>V. vexillata</i> ) の種内および種間交雑 *友岡憲彦 <sup>1</sup> ・伊勢村武久 <sup>1</sup> ・万平 <sup>2</sup> ・吉田裕太郎 <sup>3</sup> ・内藤健 <sup>1</sup> ・加賀秋人 <sup>1</sup> ・江原宏 <sup>4</sup> ・横山 正 <sup>5</sup> ( <sup>1</sup> 生物研, <sup>2</sup> 北京農業大学, <sup>3</sup> 筑波大学, <sup>4</sup> 三重大学, <sup>5</sup> 東京農工大)	33. 春季栽培食用アマランサスの生育期間の違いにおける生育, 収量および品質 *大城正信 <sup>1</sup> ・モハメド アムザド ホサイン <sup>2</sup> ・赤嶺 光 <sup>2</sup> ・仲村一郎 <sup>2</sup> ・野瀬昭博 <sup>3</sup> ( <sup>1</sup> 鹿児島大学連合農学研究科, <sup>2</sup> 琉球大学農学部, <sup>3</sup> 佐賀大学農学部)
9:45-10:00	22. ダイジョ品種「沖縄A」に出現した体細胞突然変異体の色素分析 *バビル P.K. <sup>1</sup> ・坂口慶輔 <sup>2</sup> ・入江憲治 <sup>1</sup> ・志和地弘信 <sup>1</sup> ・豊原秀和 <sup>1</sup> ・藤巻宏 <sup>3</sup> ( <sup>1</sup> 東京農業大学大学院農学研究科, <sup>2</sup> 東京農工大学大学院連合農学研究科, <sup>3</sup> 農研機構フェロー)	34. アミノ酸の添加がパッションフルーツの花粉発芽におよぼす影響 *水野宗衛・石川二菜・井上広大 (玉川大農学部)

10:00- 10:15	23. サトウキビとエリアンサスの属間交配で作出した雑種系統の春植え栽培での特性 *寺島義文 <sup>1</sup> ・田金秀一郎 <sup>2</sup> ・識名安輝 <sup>1</sup> ・大和浩二 <sup>1</sup> ・加屋本達広 <sup>1</sup> ・Amarawan Tipayawat <sup>3</sup> ・伊禮信 <sup>1</sup> ・杉本明 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> JIRCAS, <sup>2</sup> 九州大学, <sup>3</sup> コンケン畑作物研究センター, <sup>4</sup> 沖縄県農セ)	35. Meteorological status of mangosteen orchard in West Java, and seasonal changes in chlorophyll, nitrogen and carbohydrate contents of leaves and their C-N ratio *Setiawan, E. <sup>1</sup> , R. Poerwanto <sup>2</sup> , F. Fukuda <sup>1</sup> , N. Kubota <sup>1</sup> (Grad. sch. of Natural Sci. and Tech., Okayama Univ., <sup>2</sup> Fac. of Agric., Bogor Agri. Univ.)
10:15- 10:30	24. エリアンサス系統間の交配により作出した交雑集団の特性 *寺島義文 <sup>1</sup> ・識名安輝 <sup>1</sup> ・杉本明 <sup>1</sup> ・田金秀一郎 <sup>2</sup> ・大和浩二 <sup>1</sup> ・平田正和 <sup>1</sup> ・加屋本達広 <sup>1</sup> ・喜屋武みつる <sup>1</sup> ・真喜屋なおみ <sup>1</sup> ・星麻紀 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> JIRCAS, <sup>2</sup> 九州大学)	36. タイ南部のドリアンとマンゴスチンのoff-season生産に関する最近の技術と生産の動向 *樋口浩和 <sup>1</sup> ・香西直子 <sup>2</sup> ・本勝千歳 <sup>3</sup> ・塚田森生 <sup>4</sup> ・片岡郁雄 <sup>5</sup> ・米本仁巳 <sup>6</sup> ・緒方達志 <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 京大, <sup>2</sup> 国際農研, <sup>3</sup> 宮崎大, <sup>4</sup> 三重大, <sup>5</sup> 香川大, <sup>6</sup> 神内南方系果樹研究所)
10:30- 10:45	25. サトウキビ育種における種属間交配手法の改良-第6 報広範な素材の利用に向けた出穂誘起と同調- *伊禮信 <sup>1</sup> ・寺島義文 <sup>2</sup> ・内藤孝 <sup>1</sup> ・與那覇至 <sup>1</sup> ・友利研一 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 沖縄県農研センター, <sup>2</sup> 国際農研)	37. Two Local Names and Their Morphological Difference within <i>Mangifera caloneura</i> , a Wild Mango in Northeast Thailand *Yumi UEDA・Hirokazu HIGUCHI・Eiji NAWATA (Faculty of Agriculture, Kyoto University)
10:45- 11:00	26. 株元施肥で増えるサトウキビの窒素溶脱 *小沢聖・中西康博 <sup>1</sup> ・Samuel M. Contreras <sup>2</sup> ・後藤慎吉・高橋正史 (JIRCAS, <sup>1</sup> 東京農大, <sup>2</sup> BSWM フィリピン)	38. 開花・結果期の気温がアボカド品種系統別の結果に及ぼす影響 *米本仁巳 <sup>1</sup> ・岡山智彦 <sup>1</sup> ・前田隆昭 <sup>1</sup> ・神内良一 <sup>1</sup> ・近藤友大 <sup>2</sup> ・樋口浩和 <sup>2</sup> ・緒方達志 <sup>3</sup> ( <sup>1</sup> 神内南方系果樹研究所, <sup>2</sup> 京大院農学研究科, <sup>3</sup> 国際農研)
11:00- 11:15	27. ピジョンピー残渣を施用したトウモロコシからの窒素溶脱の特徴 *後藤慎吉・小沢聖・南雲不二男・高橋正史・飛田哲 (国際農林水産業研究センター)	39. ラオスにおける果樹の栽培状況とその問題点 *香西直子 <sup>1</sup> ・B. Somphanpanya <sup>2</sup> ・緒方達志 <sup>1</sup> ・安藤益夫 <sup>3</sup> ( <sup>1</sup> 国際農研熱研, <sup>2</sup> NAFRI-Horticultural Research Center, <sup>3</sup> 国際農研)
11:15- 11:30	28. タイ東北部における水稻-落花生輪作体系の改善策~植物由来炭化物及び緑肥の利用~ *山本玄樹 <sup>1</sup> ・朝比奈茜 <sup>2</sup> ・松本裕史 <sup>3</sup> ・安延久美 <sup>3</sup> ・西原英治 <sup>3</sup> ・Waraporn Wanqbonn <sup>4</sup> ・Varapong Chamarerker <sup>4</sup> ( <sup>1</sup> 鳥取大学農学部, <sup>2</sup> 鳥取大学大学院農学研究科, <sup>3</sup> 鳥取大学連合農学研究科, <sup>4</sup> ウボンラチャタニ稲作研究所)	40. アフリカ東南部マラウイにおける果樹栽培の現状と課題 - 在来果樹の台木の活用事例を中心に - *福田聖子・西川芳昭 (名古屋大学大学院 国際開発研究科)
11:30- 11:45	29. サヘル帯における農耕地を再生する資源としての生ゴミ: 砂漠化防止対策としての都市ゴミ施用をめぐる安全性の検討 大山修一(京都大学 アジア・アフリカ地域研究研究科)	41. 雨季, 乾季を想定した土壌水分環境がナンヨウアブラギリ ( <i>Jatropha curcas</i> L.) の生育に及ぼす影響 *松本 裕史 <sup>1</sup> ・荒浪亮 <sup>2</sup> ・高橋大喜 <sup>3</sup> ・西原 英治 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 鳥取大学連合農研研究科, <sup>2</sup> (株)積水化学, <sup>3</sup> 鳥取大学院農研研究科)
11:45- 12:00	30. サイクロン・ナルギスによる稲作被害とその回復過程 松田正彦 (立命館大学国際関係学部)	42. 石垣島におけるナンヨウアブラギリ ( <i>Jatropha curcas</i> ) の生育特性 *伏見 力・前津有邦・江川宜伸・小沢 聖 (国際農林水産業研究センター 熱帯・島嶼研究拠点)

休憩 (12:00-13:00)	
13:00-	第109回講演会分発表希望者のための講演会