

## 日本熱帯農業学会第121回講演会・総会および60周年記念講演

期 日 2017年3月11日（土），3月12日（日）  
 場 所 日本大学生物資源科学部  
 事務局 〒252-0880 神奈川県藤沢市亀井野1866  
 運営委員長 倉内伸幸  
 運営委員 山田昌彦，立石 亮，加藤 太，園江 満，上吉原裕亮，奈島賢児  
 E-mail: jsta@brs.nihon-u.ac.jp  
 Tel/ Fax: 0466-84-3751（加藤）

参加費 一般5,000円，学生3,000円（要旨代含む，当日受け付けます）  
 懇親会費 一般5,000円，学生3,000円（当日受け付けます）

受付 日本大学生物資源科学部本館1階（3月11日（土）8:15～，3月12日（日）9:00～）

第1日 3月11日（土）		
	第1会場 (本館4階41講義室)	第2会場 (本館4階42講義室)
9:00～ 11:00	研究発表（講演番号1～8）	研究発表（講演番号18～25）
11:00～ 12:00	ポスター発表（本館4階大講堂前通路）	
13:00～ 13:30	総会（本館4階大講堂）	
13:40～ 13:50	学術賞，奨励賞授賞式（本館4階大講堂）	
14:00～ 14:40	受賞者記念講演（本館4階大講堂）	
15:00～ 16:30	公開シンポジウム（本館4階大講堂）	
16:45～ 17:15	日本熱帯農業学会60周年記念講演 (本館4階大講堂)	
17:30～ 19:30	懇親会（本館地下1階食堂）	

第2日 3月12日（日）		
	第1会場 (本館4階41講義室)	第2会場 (本館4階42講義室)
9:30～ 12:00	研究発表（講演番号9～17）	研究発表（講演番号26～35）

## 日本熱帯農業学会121回講演会プログラム

第1日 3月11日(土) ☎: 学生優秀発表賞審査対象

第1日 3月11日(土)			
研究発表(発表時間12分, 質疑応答3分)			
		第1会場(本館4階41講義室)	第2会場(本館4階42講義室)
	座長	講演題目	座長
9:00 -9:15	入江憲治 (東農大)	1. インドネシアで検出された組換え型DNA $\beta$ はAYVVによる病徴を緩和させる. *本間鹿波 <sup>1</sup> ・巻田恭輔 <sup>1</sup> ・田中三菜美 <sup>1</sup> ・田中友理 <sup>2</sup> ・Elly Kesumawati <sup>3</sup> ・神崎真哉 <sup>1</sup> ・小枝壮太 <sup>1</sup>  ( <sup>1</sup> 近大院農学研究科・ <sup>2</sup> 京大院農学研究科・ <sup>3</sup> シアクアラ大農) ☎	志水勝好 (鹿児島大)
9:15 -9:30		2. Genetic Diversity in Leading Varieties of Chickpea ( <i>Cicer arietinum</i> ) in Afghanistan. *Mohammad Haroon Sharifi・Pachakkil Babil・Hidehiko Kikuno・Kenji Irie (Tokyo University of Agriculture) ☎	
9:30 -9:45		3. Response of 'Summer Queen' Passion Fruit ( <i>Passiflora edulis</i> x <i>P. edulis</i> f. <i>flavicarpa</i> ) to Extended Drought and Waterlogged Conditions. *Bryan Apacionado・Atsushi Sanada・Kaihei Koshio・Hiroshi Gemma (Faculty of International Agriculture and Food Studies, Tokyo University of Agriculture) ☎	
9:45 -10:00		4. Effect of Different Growing Periods on the Nutritional Composition of Cowpea ( <i>Vigna unguiculata</i> ) Leaves. *Maringa Christine・Eiji Nawata (Graduate School of Agriculture, Kyoto University) ☎	
10:00 -10:15	大前英 (国際農研)	5. Physiological Response and Yield of Grafted Sweet Pepper under Water Stress. *Wannida Sae-Tang・Eiji Nawata (Graduate School of Agriculture, Kyoto University) ☎	及川洋征 (東京農工大)
10:15 -10:30		6. 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.) のモチ化. *三井崇史・三島優香・奥本 裕・坂本正弘・縄田栄治(京大院農学研究科) ☎	
10:30 -10:45		7. Mapping Agricultural Land Use and Analyzing the Significance of Permanent Agriculture in the Traditional Swidden Cultivation Area: Case Studies in Three Karen Villages of the Bago Mountains, Myanmar. *Khin Nilar Swe・Eiji Nawata (Graduate School of Agriculture, Kyoto University) ☎	
			18. キリマンジャロ山ホームガーデンにおける土地管理方法と利用形態が土壌断面内の炭素・養分蓄積量に及ぼす影響. *一ノ瀬侑理 <sup>1</sup> ・西垣智弘 <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> 東京農工大農・ <sup>3</sup> ソコイネ農科大) ☎
			19. 東アフリカと東南アジアの屋敷林における樹種構成の類似性と共通樹種における遺伝的差異. *高田華菜子 <sup>1</sup> ・樋口浩和 <sup>1</sup> ・田中 樹 <sup>2</sup> ・池野旬 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 京都大学・ <sup>2</sup> 総合地球環境学研究所) ☎
			20. ミャンマーで野菜利用される <i>Hibiscus</i> 属植物" CHINBAO" の実態. *長嶋麻美 <sup>1</sup> ・入江憲治 <sup>1</sup> ・Ohm Mar Soe <sup>2</sup> ・Than Naing Oo <sup>2</sup> ・Than Than Soe <sup>3</sup> ( <sup>1</sup> 東農大院・ <sup>2</sup> ミャンマー農業灌漑省・ <sup>3</sup> イエジン農大) ☎
			21. Comparative Study on Andiroba ( <i>Carapa guianensis</i> Aubl.) and Tsubaki ( <i>Camellia japonica</i> L.) Oil Production System. *Fernanda Braga Teixeira <sup>1</sup> ・Francisco de Carvalho Camara <sup>2</sup> ・Breno Wendell de Souza Vinagre <sup>2</sup> ・Takayoshi Sato <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> Department of Forest Science, Graduate School, Tokyo University of Agriculture・ <sup>2</sup> Universidade Federal Rural da Amazônia) ☎
			22. 異なる窒素施肥量がニトベギクの光合成特性, 成長および含有成分に与える影響. *浅見祐弥 <sup>1,2</sup> ・川満芳信 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 琉大農・ <sup>2</sup> 鹿児島大院連合農学) ☎
			23. バガス炭施用がダイズの生物的窒素固定および収量に与える影響. *吉岡晃平 <sup>1</sup> ・寶川拓生 <sup>1,2</sup> ・中原麻衣 <sup>1,2</sup> ・川満芳信 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 琉大農・ <sup>2</sup> 鹿児島大院連合農学) ☎
			24. 耐塩性の異なるダイズ品種間でのカリウム施与量の違いが短期間の塩ストレス下の収量に及ぼす影響. *藤井佳祐 <sup>1</sup> ・樋口浩和 <sup>1</sup> ・Md. Abdul Karim <sup>1,2</sup> ( <sup>1</sup> 京大院農学研究科・ <sup>2</sup> BSMRAU Bangladesh) ☎

10:45 -11:00	大前英	8. 南インド水田における温室効果ガスの動態とその影響因子. *犬伏和之 <sup>1</sup> ・竹内大樹 <sup>1</sup> ・間野正美 <sup>1</sup> ・須藤重人 <sup>2</sup> ・A. Oo <sup>2</sup> ・小野圭介 <sup>2</sup> ・山本昭範 <sup>3</sup> ・林田佐智子 <sup>4</sup> ・V. Ravi <sup>5</sup> ( <sup>1</sup> 千葉大・ <sup>2</sup> 農環研・ <sup>3</sup> 東京学芸大・ <sup>4</sup> 奈良女子大・ <sup>5</sup> Tamil Nadu Rice Research Institute)	及川洋征	25. カンボジア東北部における壺酒の製法. *山本宗立 <sup>1</sup> ・松本哲男 <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 鹿児島大国際島嶼教育研究センター・ <sup>2</sup> 名古屋大)
ポスター発表 (本館4階大講堂前通路 11:00~12:00)				
昼休み (12:00~13:00)				
総会 (本館4階大講堂 13:00~13:30)				
議事				
イ. 平成28年度事業報告				
ロ. 平成28年度決算報告				
ハ. 平成28年度会計監査報告				
二. 平成29年度事業計画案				
ホ. 平成29年度予算案				
ヘ. その他				
日本熱帯農業学会学術賞, 奨励賞授賞式 (本館4階大講堂 13:40~13:50)				
受賞記念講演 (本館4階大講堂 14:00~14:40)				
学術賞: 熱帯産ヤマイモ ( <i>Dioscorea</i> spp.) の生産性の改善に関する研究		志和地弘信 (東京農業大学国際食料情報学部)		
奨励賞: 熱帯産ヤマイモ ( <i>Dioscorea</i> spp.) の休眠制御を利用したオフシーズン栽培に関する研究		菊野日出彦 (東京農業大学国際食料情報学部宮古亜熱帯農場)		
休憩 (14:40~15:00)				
公開シンポジウム (本館4階大講堂 15:00~16:30)				
講演テーマ: ウガンダにおけるコメのバリューチェーンの展開				
・坪井達史 (国際協力機構ウガンダ・コメ振興プロジェクト短期専門家) 「ウガンダの稲作農家と米生産」				
・時田邦浩 (日本大学生物資源科学部) 「ウガンダにおけるコメ品質と精米業の実情」				
・菊池眞夫 (千葉大学) 「ウガンダにおけるコメ市場の成立と国産米競争力の現状」				
休憩 (16:30~16:45)				
日本熱帯農業学会60周年記念講演 (本館4階大講堂 16:45~17:15)				
井上弘明 (日本熱帯農業学前会長)				
懇親会 (本館地下1階食堂 17:30~19:30)				

第2日 3月12日 (日)					
研究発表 (発表時間12分, 質疑応答3分)					
第1会場 (本館4階41講義室)			第2会場 (本館4階42講義室)		
座長	講演題目		座長	講演題目	
9:30 -9:45	山本宗立 (鹿児島大)	9. 熱帯湿潤気候下における短期的塩分集積による作物の生育障害—マジュロ環礁のケース. 小田正人(国際農林水産業研究センター)	加藤太 (日大)	26. ミャンマー中央乾燥平原の農村生業体系—中心地域の作物生産とリスク恒常性—. 松田正彦 (立命館大国際関係学部)	
9:45 -10:00		10. 固化剤を用いた石垣島沈砂土土砂の再利用技術の開発—加工土壌が作物の生育に及ぼす影響について—. *大前英 <sup>1</sup> ・Burhanuddin Rasyid <sup>1,2</sup> ・富坂峰人 <sup>3</sup> ・飯泉佳子 <sup>1</sup> (1国際農林水産業研究センター・2ハサヌッデイン大学・3日本工営(株))		27. ミャンマー・カレン村落における過去15年間の焼畑動態と休閑地の植生回復. *鈴木玲治 <sup>1</sup> ・竹田晋也 <sup>2</sup> ・ニエンチャン <sup>3</sup> (1京都学園大バイオ環境学部・2京大院アジア・アフリカ地域研究研究科・3イエジン林業大)	
10:00 -10:15		11. Application of Eco-cycle Model on Improving Sustainable Maize Productivity of Marginal Soil in South Sulawesi-Indonesia. *Burhanuddin Rasyid <sup>1,2</sup> ・Masyhur Syafiuddin <sup>1</sup> ・Hide Omae <sup>2</sup> (1Dept. of Soil Science, Fac. of Agriculture, Hasanuddin University-Indonesia・2Tropical Agriculture Research Front (TARF), Japan International Research Center for Agricultural Sciences (JIRCAS))		28. インド半乾燥熱帯の稲作における適切な施肥量推定の試み. *岡村昌平 <sup>1</sup> ・高橋太郎 <sup>1,2</sup> ・D' Cruz L <sup>3</sup> ・Francis Mcwan <sup>4</sup> ・Ketan Pateliya <sup>4</sup> ・岡田謙介 <sup>1</sup> (1東大院農学生命科学研究科・2現所属先 University of Bristol/Rothamsted Research・3St Xavier's College・Ahmedabad・4Aadi-Aushadhi)	
10:15 -10:30		12. Assessing Grass Growth in Marginal Soil Using Treatments of Nitrogen Fertilizer and Time Sequence of Raw Organic Matter Incubation. *Burhanuddin Rasyid <sup>1,2</sup> ・Masato Oda <sup>2</sup> ・Hide Omae <sup>2</sup> (1Dept. of Soil Science, Fac. of Agriculture, Hasanuddin University-Indonesia・2Japan International Research Center for Agricultural Sciences (JIRCAS))		29. ベトナムにおいてジャトロファに発生する深刻な病害. *伏見 力 <sup>1</sup> ・北宅善昭 <sup>2</sup> (1国際農林水産業研究センター・2大阪府立大学)	
10:30 -10:45	上吉原裕亮 (日大)	13. カラシナ遺伝資源の耐暑性評価法に関する研究. *吉田沙樹 <sup>1</sup> ・小松史季 <sup>1</sup> ・篠原 卓 <sup>1</sup> ・五十嵐大造 <sup>1</sup> ・入江 憲治 <sup>2</sup> (1東農大短期大学部・2東農大)	バビ ル パ チ ヤ キ ル (東農大)	30. ネパール西部および極西部におけるウリ科遺伝資源の探索. *下村晃一郎 <sup>1</sup> ・八城和敏 <sup>2</sup> ・根本和洋 <sup>3</sup> ・松島憲一 <sup>3</sup> ・Thanh-Thuy Duong <sup>4</sup> ・Deepa Singh Shrestha <sup>5</sup> ・Santosh Sharma <sup>5</sup> ・Ganesh Datt Joshi <sup>5</sup> (1農研機構野菜花き・2茨城県農業総合センター生物工学研究所・3信州大学農学部・4岡山大学大学院農学研究科・5ネパール農業研究評議会ジーンバンク)	
10:45 -11:00		14. 主枝更新型せんで整枝した赤系大粒ブドウ'クイーンニーナ'における結果枝への環状はく皮処理時期の違いが果粒肥大および着色に及ぼす影響. 篠原 卓 <sup>1</sup> ・*明井つかさ <sup>1</sup> ・吉田沙樹 <sup>1</sup> ・五十嵐大造 <sup>1</sup> ・石川一憲 <sup>2</sup> (1東農大短期大学部・2東農大農)		31. ガーナ内陸低湿地での慣行農作業の組合せによる被覆植物の防除効果. *團 晴行 <sup>1</sup> ・沖 陽子 <sup>2</sup> ・廣内慎司 <sup>1</sup> (1国際農林水産業研究センター (JIRCAS)・2岡山大)	

11:00 -11:15	上 吉 原 裕 亮	15. 葉の形態形質の違いによるジャボチカバの系統識別および耐寒性の系統間差異に関する研究. 篠原 卓・*藤崎絢帆・本多俊介・出沼大輔・吉田沙樹・五十嵐大造 (東農大短期大学部)	バ ビ ル パ チ ヤ キ ル	32. Assessment of water quality as affected by herbicide application in the rice field of Bangladesh. *Md. Rashedur Rahman <sup>1</sup> ・Kazuo Ando <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> Bangladesh Agricultural University・ <sup>2</sup> Center for Southeast Asian Studies, Kyoto University)
11:15 -11:30	真 田 篤 史 (東 農 大)	16. 夏季のチェリモヤの人工受粉にアテモヤ花粉を使っても結実不良は改善しない. * 松田大志・樋口浩和 (京大院農学研究科)	奈 島 賢 児 (日 大)	33. Livelihood Problems and Cultural Adaptation in a Southern Chin Village under Recent Economic Change in Myanmar. *Noemi-Tiina Duperies <sup>1,2</sup> ・Kazuo Ando <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> Graduate School of Asian and African Area Studies, Kyoto University・ <sup>2</sup> Center for Southeast Asian Studies, Kyoto University)
11:30 -11:45		17. Technological Options for Sustaining Crop Production under Changing Climate in Bangladesh. * Md Abdul Karim <sup>1,2</sup> ・Hirokazu Higuchi <sup>2</sup> ・Eiji Nawata <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> Bangabandhu Sheikh Mujibur Rahman Agricultural University, Bangladesh・ <sup>2</sup> Graduate School of Agriculture, Kyoto University)		34. Sustainability Assessment of Informal Seed Supply System of Tef ( <i>Eragrotis tef</i> (Zucc)), IV. Specificity of Ethiopian Indigenous Crop 'tef' in the Seed System. 根本和洋 <sup>1</sup> ・*西川芳昭 <sup>2</sup> ・Tesebaye Gemechu <sup>3</sup> ( <sup>1</sup> 信大農・ <sup>2</sup> 龍谷大経済学部・ <sup>3</sup> Adami Tulu 農業研究センター)
11:45 -12:00		35. Sustainability Assessment of Informal Seed Supply System of Tef ( <i>Eragrotis tef</i> (Zucc)), V. Proposing Reconsideration of 'Seed System' Approach from Ethiopian Tef Context. * 西川芳昭 <sup>1</sup> ・根本和洋 <sup>2</sup> ・T. Gemechu <sup>3</sup> ( <sup>1</sup> 龍谷大経済学部・ <sup>2</sup> 信大院農・ <sup>3</sup> Adami Tulu Agr. Res. Center)		

ポスター発表

- P1. カンボジアの農村における小規模養豚農家の経営実態と持続可能性.  
\*中野尚輝<sup>1</sup>・伊藤香純<sup>2</sup>・浜野 充<sup>1</sup> (<sup>1</sup>信大農,<sup>2</sup>名古屋大農学国際協力研究センター) ㊦
- P2. Diurnal Change in Leaf Gas Exchange Characteristics of Sago Palm Seedlings (*Metroxylon sagu* Rottb.).  
\*Aidil Azhar<sup>1</sup>・Hitoshi Naito<sup>2</sup>・Daigo Makihara<sup>1</sup>・Hiroshi Ehara<sup>1</sup> (<sup>1</sup>Nagoya University・<sup>2</sup>Kurashiki University of Science and The Arts) ㊦
- P3. Effects of Biochar from Rice Husk and *Chromolaena odorata* on Water Spinach Growth in Acidic Upland Soils of Cambodia.  
\*Vicheka Lorn<sup>1</sup>・Haruo Tanaka<sup>2</sup>・Yosei Oikawa<sup>2</sup> (<sup>1</sup>United Graduate School of Agricultural Science, Tokyo University of Agriculture and Technology・<sup>2</sup>Institute of Agriculture, Tokyo University of Agriculture and Technology) ㊦
- P4. 塩ストレス抵抗性の異なるササゲ属植物の光合成速度および関連形質の比較.  
\*吉田純子<sup>1</sup>・友岡憲彦<sup>2</sup>・内藤 整<sup>3</sup>・江原 宏<sup>4</sup> (<sup>1</sup>三重大院生物資源学研究所・<sup>2</sup>農業・食品産業技術総合研究機構遺伝資源センター・<sup>3</sup>倉敷芸術科学大生命科学部・<sup>4</sup>名古屋大農学国際教育協力研究センター) ㊦
- P5. Estimation of Under-ground Biomass of *Rauvolfia serpentina* and *Amorphophallus bulbifer* in a Karen Swidden System in the Bago Mountains, Myanmar.  
\*Ei・Yasuyuki Kosaka・Shinya Takeda (Graduate School of Asian and African Area Studies, Kyoto University)

- P6. Depopulation and Abandoning Farming Problem as Global Issue: Myanmar Scholars' Comparative Experience in Japan, Winter 2016.  
\*Kazuo Ando<sup>1</sup> · Uchida Haruo<sup>1</sup> · Yan Lin<sup>2</sup> · Maung Maung Oo<sup>2</sup> · Colonel Khin Maung Htun<sup>2</sup> · Khin Lay Soe<sup>3</sup> · Khin Thanda Win<sup>4</sup>(<sup>1</sup>CSEAS, Kyoto Univ. · <sup>2</sup>Agriculture, Livestock and Rural Development Committee of Parliament, Myanmar · <sup>3</sup>SEAMEO-CHAT, Myanmar · <sup>4</sup>DOA, Mandalay, Myanmar)
- P7. 栽培時のpHの違いがカラシナの生育、収量および品質に及ぼす影響。  
\*真田篤史 · 青木菜奈 · 永井有彩 · 小塩海平 · 弦間 洋 · 菊野日出彦 (東農大国際食料情報学部)
- P8. Comparative Study Relation of CPO Rendemen to FFB Production Risk In the Plantation Company with Different Performance.  
Lili Dahliani (Bogor Agricultural University – Vocational Collage)
- P9. ミャンマー連邦共和国におけるアブラナ科野菜類遺伝資源の探索収集。  
\*吉田沙樹<sup>1</sup> · 菊野日出彦<sup>2</sup> · 和久井健司<sup>1</sup> · Ohm Mar Saw<sup>3</sup> · Than Naing Oo<sup>3</sup> · 入江憲治<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>東農大短期大学部 · <sup>2</sup>東農大国際食料情報学部 · <sup>3</sup>ミャンマー農業研究局)