

ポスターセッション（偶数番）3月27日（金）（第1日）12:30～13:20

発表 番号	タイトル・著者・所属	発表 番号	タイトル・著者・所属
P-2	<p>100051</p> <p>籾数からみた水稲多収品種「北陸193号」の最適出穂時期の検討 小林英和*・植山秀紀・千葉雅大・長田健二 (農研機構 近畿中国四国農業研究センター)</p>	P-14	<p>100162</p> <p>籾殻くん炭の水田への施用が土壌炭素貯留、土壌理化学性および水稲収量に及ぼす影響 小山真一*¹⁾ D3・片桐拓登¹⁾・加藤盛夫²⁾・林久喜²⁾ (¹⁾ 筑波大学大学院生命環境科学研究科, ²⁾ 筑波大学生命環境系)</p>
P-4	<p>● 100065</p> <p>飼料用稲品種「リーフスター」のイネ WCS 栽培における疎植および堆肥活用の影響 内海翔太*・阿部脩平・星信幸 (宮城県古川農業試験場)</p>	P-16	<p>100177</p> <p>水稲密播苗のプラスチックセル育苗 及川一也 (岩手県農業研究センター 県北農業研究所)</p>
P-6	<p>100077</p> <p>異なる播種期における乾田直播水稲の収量・品質 安本知子*・牧夏海・小島誠・重田一人・大下泰生 (農研機構 中央農業総合研究センター)</p>	P-18	<p>● 100041</p> <p>β-アミラーゼが極めて高い大麦「HQ10」の高品質安定栽培法 大関美香*¹⁾・山口昌宏¹⁾・斉藤哲哉¹⁾・関和孝博¹⁾・新井申¹⁾・大山亮¹⁾・大塚真紀²⁾・五月女敏範^{1,3)}・加藤常夫¹⁾ (¹⁾ 栃木県農業試験場, ²⁾ 下都賀農業振興事務所, ³⁾ 安足農業振興事務所)</p>
P-8	<p>● 100091</p> <p>麦立毛間乾田直播水稲における収量と生育ステージ予測法 牧夏海*・小島誠・安本知子・大下泰生 (農研機構 中央農業総合研究センター)</p>	P-20	<p>100101</p> <p>生育後期重点施肥が小明渠浅耕播種栽培コムギの生育と収量に及ぼす影響 渡邊和洋*¹⁾・中園江¹⁾・中村大輔²⁾・西谷友寛²⁾・西村奈月²⁾ M2・谷尾昌彦¹⁾・建石邦夫¹⁾・江原宏²⁾ (¹⁾ 農研機構 中央農業総合研究センター, ²⁾ 三重大学)</p>
P-10	<p>100123</p> <p>高温による基部未熟粒の発生を軽減する「気象対応型追肥法」の最適追肥量の決定手法 森田敏*¹⁾・宮脇祥一郎²⁾・中野洋³⁾・和田博史¹⁾・羽方誠¹⁾・田中良¹⁾ (¹⁾ 農研機構 九州沖縄農業研究センター, ²⁾ 気象庁, ³⁾ 農水省農林水産技術会議事務局)</p>	P-22	<p>100088</p> <p>水田転換畑ダイズ作におけるチゼル有芯部分耕を活用した狭畝栽培が生育・収量に及ぼす影響 片山勝之*・齋藤秀文 (農研機構 東北農業研究センター)</p>
P-12	<p>● 100133</p> <p>長期無施肥水田における土壌養分動態評価 多田羅翔子*¹⁾ G4・本間香貴¹⁾・栗田光雄^{1,2)}・小林正幸²⁾・白岩立彦¹⁾ (¹⁾ 京都大学大学院農学研究科, ²⁾ NPO 無施肥無農薬栽培調査研究会)</p>	P-24	<p>● 100161</p> <p>ダイズの着莢盛期における茎基部からの出液速度には葉の有無が関与する 小西恵*・山口武視・辻渉・中田昇・近藤謙介・野波和好 (鳥取大学農学部)</p>

ポスターセッション（偶数番）3月27日（金）（第1日）12:30～13:20

発表 番号	タイトル・著者・所属	発表 番号	タイトル・著者・所属
P-26	<p>● 100181</p> <p>ダイズ摘心栽培における収量増加に最適な主茎節数および時期 中田裕也*¹ M1★・平岩確²・船生岳人²・黒野綾子²・野々山利博²・神山拓也³・三屋史朗¹・山内章¹ (¹名古屋大学大学院生命農学研究科, ²愛知県農業総合試験場, ³名古屋大学大学院環境学研究科)</p>	P-38	<p>100070</p> <p>宮城県東松島市津波被災圃場におけるパスピエール栽培と社会実装に関する研究 志水勝好 (筑波大学生命環境系)</p>
P-28	<p>● 100249</p> <p>栽植密度が異なるダイズ群落における根粒の形成過程 濱勇希*¹・足立紘一² M2・稲村達也² (¹京都大学農学部, ²京都大学大学院農学研究科)</p>	P-40	<p>● 100107</p> <p>施肥法がソルガム品種「風立」の茎収量に及ぼす影響 白石瑞貴*¹ M1★・藤井昭裕¹ D3・鍋谷佳太¹ D2★・中村聡²・後藤雄佐¹ (¹東北大学大学院農学研究科, ²宮城大学食産業学部)</p>
P-30	<p>● 100180</p> <p>ラオス・サイニャブリ県における農家圃場のトウモロコシの生産性 藤竿和彦*¹ D1・本間香貴¹・白岩立彦¹・松本成夫²・浅井英利²・安藤益夫²・Phanthasin Khanthavong³・Bounthong Bouahom³ (¹京都大学大学院農学研究科, ²国際農林水産業研究センター, ³NAFRI)</p>	P-42	<p>● 100136</p> <p>Leaf Photosynthesis, growth, yield and quality of sugarcane cultivar NiF8 which growing under flood and drought condition during grand growth phase Jaiphong Thanankorn*^{1,2} D2・Tominaga Jun^{1,2} PD★・Watanabe Kenta^{1,2} D1・Takaragawa Hiroo¹ M1・Suwa Ryuichi¹・Ueno Masami¹・Kawamitsu Yoshinobu¹ (¹Faculty of Agr. Univ. of the Ryukyus, ²The United Graduate School of Agr. Science, Kagoshima Univ.)</p>
P-32	<p>● 100233</p> <p>エジプトナイルデルタのトウモロコシの生育および収量に及ぼす細溝灌漑と灌漑間隔の影響 福永健太郎*¹・久保田亜希²・Yosri I. Atta³・Ahmed M. Abd El-Fattah³・丸山幸夫² (¹筑波大学生物資源学類, ²筑波大学生命環境系, ³National Water Research Center, Egypt)</p>	P-44	<p>100007</p> <p>出穂前後の土壤湛水処理が雑穀4種の成長と子実収量に及ぼす影響 松浦朝奈*¹・安萍²・稲永忍³ (¹東海大学農学部, ²鳥取大学乾燥地研究センター, ³ものづくり大学)</p>
P-34	<p>100223</p> <p>挿し穂の生産者の違いがサツマイモの物質生産に及ぼす影響 足立文彦*・塩飽司・大橋慶輔・安田登・門脇正行・井藤和人 (島根大学生物資源科学部)</p>	P-46	<p>● 100020</p> <p>植物生産におけるシグナル伝達と旱生生理学の応用 秦斐斐*^{1,2}・徐会連²・常婷婷^{1,3}・于立娜^{1,4} (¹山東省落花生研, ²自然農法国際研究開発センター, ³中国河海大学, ⁴中国日照市農科院)</p>
P-36	<p>● 100019</p> <p>有機転換における害虫と土着天敵の発生および野菜生長の動態的解析 徐啓聡*・徐会連・岩石真嗣・千嶋英明・石綿薫・大久保慎二・加藤茂・藤山静雄 (自然農法国際研究開発センター)</p>	P-48	<p>100026</p> <p>C₄植物葉肉葉緑体凝集運動の効率的観察法 堤浩一*¹ PD★・宗像里美¹・大井崇生¹・木羽隆敏²・榎原均²・谷口光隆¹ (¹名古屋大学大学院生命農学研究科, ²理化学研究所環境資源科学研究センター)</p>

ポスターセッション（偶数番）3月27日（金）（第1日）12:30～13:20

発表 番号	タイトル・著者・所属	発表 番号	タイトル・著者・所属
P-50	● 100036 アスパラガス土壌のアレロパシー活性とアレロパシー物質 中村圭佑* ^{M2} ・奥田延幸・加藤尚 (香川大学大学院農学研究科)	P-62	● 100206 Responses of four rice cultivars to climate conditions in field-based chambers in southern Australia Estela M. Pasuquin* ¹ ・Philip Eberbach ² ・Hasegawa Toshihiro ³ (¹ International Rice Research Institute, ² EH Graham Centre for Agricultural Innovation, Charles Sturt University, ³ National Institute for Agro-Environmental Sciences)
P-52	100072 Evaluation of H ₂ O ₂ Production in Barley Seminal Roots Using Spontaneous Chemiluminescence Kazunori Otake* ^{1,2} (¹ NARO, ² Graduate School of Life and Environmental Sciences, University of Tsukuba)	P-64	● 100149 ダイズ裂英性 QTL に関する準同質遺伝子系統を用いた裂英機構の生理学的解析 稲葉大貴* ¹ M1・鈴木雅也 ¹ ・船附秀行 ² ・藤野介延 ¹ (¹ 北海道大学大学院農学院, ² 農研機構 近畿中国四国農業研究センター)
P-54	100175 乾燥ストレス下における合成コムギの発芽に対する Seed hardening 処理の効果とその系統間差異 辻渉*・森田慎一・山口武視 (鳥取大学農学部)	P-66	● 100202 嫌気条件下におけるダイズ幼苗の根系形成に関する量的形質遺伝子座解析 田端倫大* ¹ M2・堤伸子 ⁶ ・坂園聡美 ² ・永田敬文 ⁶ ・佐藤良介 ⁴ ・松尾理華 ⁶ ・梶原さゆり ³ ・佐山貴司 ⁵ ・石本政男 ⁵ ・原田久也 ⁵ ・望月俊宏 ⁶ (¹ 九州大学大学院生物資源環境科学府, ² 東北大学大学院生命科学研究科, ³ 九州大学農学部, ⁴ 名古屋大学生命農学研究科, ⁵ 農業生物資源研究所, ⁶ 九州大学大学院農学研究院)
P-56	100186 甘藷塊根の低温貯蔵下におけるストレス応答性転写因子および デンプン分解酵素の遺伝子発現変動 湯浅高志* ¹ ・松田理登 ¹ ・石橋孝明 ¹ ・菊池優花 ¹ ・山北伊織 ¹ ・盛夏希 ¹ ・今村鮎美 ¹ ・坂本貴良 ¹ ・田代佑治 ¹ ・酒井泰良 ¹ ・山中佳樹 ¹ ・西立野興文 ² ・松尾光弘 ¹ (¹ 宮崎大学農学部植物生産環境科学科, ² JA 宮崎経済連)	P-68	100143 水稲玄米における胚乳細胞の形態と白未熟粒の発生との関係 宮崎彰* ¹ ・藤田南 ¹ ・山本由徳 ¹ ・米丸淳一 ² ・森田敏 ³ (¹ 高知大学農学部, ² 農業生物資源研究所, ³ 農研機構 九州沖縄農業研究センター)
P-58	● 100198 Profile of soybean lipid biosynthesis transcription factor GmWRI1s expression under drought and heat stress Andressa Nakagawa* ¹ M2・Haruka Itoyama ¹ M2・Yuri Ariyoshi ¹ M2・Nobuyuki Ario ¹ M1・Yuki Tomita ² ・Yukari Kondo ² ・Yushi Ishibashi ^{1,2} ・Mari Iwaya-Inoue ^{1,2} (¹ Graduate school of Bioresource and Bioenvironmental Science, ² Faculty of Agriculture, Kyushu University)	P-70	100197 施肥窒素の濃度が水稲根系のフラクタル次元とラクナリテイに及ぼす影響 廣瀬大介 (南九州大学環境園芸学部)
P-60	● 100203 長期間の AI 処理条件下におけるサゴヤシの小葉形態形成 稲垣貴之* ¹ M1・Preuk Chutimanukul ¹ D2・大塚優子 ² ・鈴木沙紀 ² ・江原宏 ¹ (¹ 三重大学大学院生物資源学研究科, ² 三重大学生物資源学部)	P-72	● 100052 リーフパンチを利用したダイズ個葉における炭素安定同位体の簡易分析法の検討 福田泰子* ^{PD} ・片山寛斗・田中佑・白岩立彦 (京都大学大学院農学研究科)

ポスターセッション（偶数番）3月27日（金）（第1日）12:30～13:20

発表番号	タイトル・著者・所属	発表番号	タイトル・著者・所属
P-74	● 100128 イネ科 C ₄ 植物における光合成に関わる資源利用効率の生化学的サブタイプによる比較 戸川由子 ^{M2} (九州大学大学院生物資源環境科学府)	P-88	● 100188 秋ダイズにおける開花期以降の栄養成長と莢伸長メカニズムとの関連性 有尾誠介 ^{* 1)} M1・有吉優里 ¹⁾ M2・糸山晴香 ¹⁾ M2・Andressa C. S. Nakagawa ¹⁾ M2・近藤友佳里 ²⁾ ・富田雄貴 ²⁾ ・石橋勇志 ^{1,2)} ・井上眞理 ^{1,2)} (¹⁾ 九州大学大学院生物資源環境科学府, ²⁾ 九州大学農学部生物資源環境学科)
P-76	● 100147 イネ科 NAD-ME 型 C ₄ 植物キビの葉構造と光合成特性に及ぼす窒素の影響 久富浩誠 ^{* M1} ・上野修 (九州大学大学院生物資源環境科学府)	P-90	● 100004 Proteome Analysis unlocks differential proteins from pollen and pistil W22 (ga, Ga1) in maize Yu Jin ^{* 1)} ・Kwon Soo-Jeong ¹⁾ ・Lim Dong-Jin ¹⁾ ・Yang Jong Ho ¹⁾ ・Cho Kun ²⁾ ・Cho Seong-Woo ³⁾ ・Woo Sun-Hee ¹⁾ (¹⁾ Dept. of Crop Science, Chungbuk National University, Cheong-ju 361-763, Korea, ²⁾ Mass Spectrometry Research Center, Korea Basic Science Institute, Chungbuk 863-883, Korea, ³⁾ Division of Rice Research, National Institute of Crop Science, RDA, Suwon, 441-857, Korea)
P-78	● 100093 イネ葉身でのデンプン含量の日変化におけるβ-アミラーゼの関与 杉村優有 ^{* D2} ・道山弘康・平野達也 (名城大学大学院農学研究科)	P-92	100062 収穫時期の違いによるセイヨウナタネ子実の成分特性の変動 川崎光代 (農研機構 東北農業研究センター)
P-80	100031 日本の油糧種子の輸入港周辺に生育する遺伝子組換えセイヨウナタネ (<i>Brassica napus</i> L.) の長期モニタリング 吉村泰幸 ^{* 1)} ・勝田健介 ^{2,3)} ・松尾和人 ^{1,4)} ・大澤良 ⁵⁾ (¹⁾ 農業環境技術研究所, ²⁾ 農林水産省消費・安全局, ³⁾ 内閣府食品安全委員会事務局, ⁴⁾ 石川県立翠星高等学校, ⁵⁾ 筑波大学)	P-94	100095 Application of NIR-MIR spectroscopy for the estimation of grain nitrogen content in cowpea grown under multiple environmental conditions Satoru Muranaka ^{* 1)} ・Mariko Shono ¹⁾ ・Kumar Manjula ²⁾ ・Hiroko Takagi ¹⁾ ・Haruki Ishikawa ²⁾ (¹⁾ Japan International Research Center for Agricultural Sciences, ²⁾ International Institute of Tropical Agriculture)
P-82	100191 北海道の水稲在来種「冬越し」×「ほしのゆめ」の組換え自殖系統における玄米果皮色と越冬率との関係 松葉修一 [*] ・林恰史・岡崎圭毅・牛木純 (農研機構 北海道農業研究センター)	P-96	100013 ムギ類萎縮ウイルスに対するオオムギ品種の反応 青木恵美子 [*] ・平将人・藤田由美子・柳澤貴司 (農研機構 作物研究所)
P-84	100207 北海道の水稲在来系統「冬越し」および一般栽培品種「ほしのゆめ」種子の吸水前後の代謝産物の比較 岡崎圭毅 [*] ・牛木純・松葉修一・林恰史 (農研機構 北海道農業研究センター)	P-98	100050 米抽出物とレクチンとの反応性 川瀬眞市朗 (農研機構 近畿中国四国農業研究センター)
P-86	● 100102 採種地域の違いが次世代のイネの出穂日に及ぼす影響 河本健正 ^{* 1)} PD [*] ・青木直大 ²⁾ ・濱寄孝弘 ³⁾ ・横井修司 ¹⁾ ・下野裕之 ¹⁾ (¹⁾ 岩手大学農学部, ²⁾ 東京大学大学院農学生命科学研究科, ³⁾ 農研機構 北海道農業研究センター)	P-100	100137 Effect of microbiota and physicochemical property of cattle manure on seedling growth of Komatsuna Ki Ageng Sarwono ^{* 1,2)} ・Shuichi Karita ¹⁾ ・Makoto Kondo ¹⁾ ・Hiroshi Ehara ¹⁾ (¹⁾ Graduate School of Bioresource, Mie University, ²⁾ Institute of Ecology, Padjadjaran University)