

## ポスターセッション（奇数番）3月27日（金）（第1日）11:40～12:30

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-1	<p><b>100032</b>            水稻の茎数増加に関わる生育特性の温度反応            大角壮弘*・吉永悟志            (農研機構 中央農業総合研究センター北陸研究センター)</p>	P-13	<p>● <b>100148</b>            エジプト・ナイルデルタにおける水稻の生育、収量および            水利用効率に及ぼす灌漑間隔の影響            佐藤文香*<sup>1)</sup> M1*・久保田亜希<sup>2)</sup>・Saad M. Shebl<sup>3)</sup>・丸山幸夫<sup>2)</sup>            (1) 筑波大学院生命環境科研究, 2) 筑波大学生命環境系,            3) エジプト農業研究センター)</p>
P-3	<p><b>100064</b>            水稻インド型多収品種「北陸 193 号」の超多収達成条件            吉永悟志*<sup>1)</sup>・長田健二<sup>2)</sup>・宇野史生<sup>3)</sup>・島田雅博<sup>3)</sup>・            平内史紀<sup>1)</sup>・大角壮弘<sup>1)</sup>・古畑昌巳<sup>1)</sup>            (1) 農研機構 中央農研北陸研究センター, 2) 農研機構 近中            四農研センター, 3) 石川県農林総合研究センター)</p>	P-15	<p><b>100167</b>            開放系大気 CO<sub>2</sub> 増加 (FACE) が飼料用イネ品種の生育と            乾物収量に及ぼす影響            加藤盛夫*<sup>1)</sup>・稲崎史光<sup>2)</sup> M1・永西修<sup>3)</sup>・石川尚人<sup>1)</sup>・林久喜<sup>1)</sup>・            酒井英光<sup>4)</sup>・臼井靖浩<sup>4)</sup>・常田岳志<sup>4)</sup>・中村浩史<sup>5)</sup>・            長谷川利拡<sup>4)</sup>            (1) 筑波大学生命環境系, 2) 筑波大学大学院生命環境科学研            究科, 3) 農研機構畜産草地研究所, 4) 農業環境技術研究所,            5) 太陽計器株式会社)</p>
P-5	<p>● <b>100074</b>            東日本 16 無施肥水田における収量差の要因解析            細谷啓太*<sup>1)</sup> D1・杉山修一<sup>2)</sup>            (1) 岩手大学連合農学研究所, 2) 弘前大学農学生命科学部)</p>	P-17	<p><b>100236</b>            北海道の水稲乾田直播栽培における播種時期が収量に与え            る影響            牛木純*・林怜史・八木岡敦・宮浦寿美・村上則幸            (農研機構 北海道農業研究センター)</p>
P-7	<p>● <b>100079</b>            近年育成された業務加工用多収品種の窒素施肥量に対する            収量および品質特性            向山 雄大*<sup>1)</sup> *・荒井 (三王) 裕見子<sup>1)</sup>・荻原均<sup>1)</sup>・            安達俊輔<sup>2)</sup>・近藤始彦<sup>1)</sup>            (1) 農研機構 作物研究所, 2) 東京農工大学・グローバルイ            ノベーション研究機構)</p>	P-19	<p>● <b>100071</b>            2014 年産栃木県内の二条大麦穂発芽被害と穂発芽抵抗性            品種の可能性            大山亮*<sup>1)</sup>・大関美香<sup>1)</sup>・関和孝博<sup>1)</sup>・山口昌宏<sup>1)</sup>・新井申<sup>1)</sup>・            加藤常夫<sup>1)</sup>・渡邊浩久<sup>2)</sup>            (1) 栃木県農業試験場, 2) 栃木県農政部)</p>
P-9	<p>● <b>100110</b>            高濃度 CO<sub>2</sub> に適したインド型イネ品種の大規模選抜            菊池慎二*<sup>1)</sup> M1*・Jagadish Krishna<sup>2)</sup>・黒田栄喜<sup>1)</sup>・下野裕之<sup>1)</sup>            (1) 岩手大学農学部, 2) 国際稲研究所)</p>	P-21	<p><b>100080</b>            栽植密度と追肥が青森県在来枝豆品種「毛豆」の収量と機            械収穫適性に及ぼす影響            佐々木大*・工藤忠之・石岡将樹            (青森県産業技術センター農林総合研究所)</p>
P-11	<p>● <b>100127</b>            北海道向け多収水稻品種・系統における収量性及び生理的・            形態的特性の解明            八木岡敦*・林怜史            (農研機構 北海道農業研究センター)</p>	P-23	<p><b>100153</b>            転換畑におけるモリブデン (Mo) 含量富化種子の利用が            ダイズの収量に及ぼす影響            浜口秀生*<sup>1)</sup>・新良力也<sup>1)</sup>・中場理恵子<sup>2)</sup>・北野順一<sup>3)</sup>            (1) 農業・食品産業技術総合研究機構, 2) 山形県庄内総合支庁,            3) 三重県農業研究所)</p>

## ポスターセッション（奇数番）3月27日（金）（第1日）11:40～12:30

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-25	<p style="text-align: center;"><b>100170</b></p> <p>ダイズ幼植物の各種イオン吸収へ及ぼす微細気泡水の影響 二瓶直登*<sup>1)</sup>・濱本昌一郎<sup>1)</sup>・杉山暁史<sup>2)</sup>・徳田陽明<sup>3)</sup>・ 上田義勝<sup>2)</sup> (<sup>1)</sup> 東京大学大学院農学生命科学研究科, <sup>2)</sup> 京都大学生存圏 研究所, <sup>3)</sup> 京都大学化学研究所)</p>	P-37	<p style="text-align: center;"><b>100059</b></p> <p>サトウキビ原料茎における風折抵抗性関連特性の品種間差異 服部太一朗*・樽本祐助・田中稯・境垣内岳雄・ 早野美智子 (農研機構九州沖縄農業研究センター)</p>
P-27	<p style="text-align: center;"><b>● 100182</b></p> <p>不耕起条件下におけるダイズ根粒着生制御：水田転換畑にお ける多段式亀裂形成、炭、根粒菌投与が収量に及ぼす影響 札埜喜嗣*<sup>1)</sup> M1・杉山高世<sup>2)</sup>・大門弘幸<sup>3)</sup>・泉泰弘<sup>4)</sup>・ 山根浩二<sup>1)</sup>・飯嶋盛雄<sup>1)</sup> (<sup>1)</sup> 近畿大学大学院農学研究科, <sup>2)</sup> 奈良県農業開発研究セン ター, <sup>3)</sup> 大阪府立大学大学院生命環境科学研究科, <sup>4)</sup> 滋賀 県立大学環境科学部)</p>	P-39	<p style="text-align: center;"><b>100086</b></p> <p>ソルガム品種「風立」の節間形質パターンに及ぼす栽植密 度の影響 中村聡*<sup>1)</sup>・藤井昭裕<sup>2)</sup> D3・鍋谷佳太<sup>2)</sup> D2★・後藤雄佐<sup>2)</sup>・ 齋藤満保<sup>1)</sup> (<sup>1)</sup> 宮城大学食産業学部, <sup>2)</sup> 東北大学大学院農学研究科)</p>
P-29	<p style="text-align: center;"><b>● 100016</b></p> <p>水田転換畑におけるプラウ耕がトウモロコシの生育および 収量に及ぼす影響 篠遠善哉*・松波寿典・大谷隆二 (農研機構 東北農業研究センター)</p>	P-41	<p style="text-align: center;"><b>● 100114</b></p> <p>Effects of Different Cultivation Methods on the Growth Characteristics, Physiochemical and Functional Materials in Pigmented Rice Varieties CheongPungHeuk-Chal and CheongPungHeukHyang-Chal Lee Chae Young *<sup>1)</sup>・Park Jae Seong<sup>1)</sup>・Kim Eun Jeong<sup>1)</sup>・ Hong Eui Yeon<sup>1)</sup>・Woo Sun Hee<sup>2)</sup> (<sup>1)</sup> Chungbuk Agricultural Extension Service in S. Korea, <sup>2)</sup> Division of Crop Science, Chungbuk National University in S. Korea)</p>
P-31	<p style="text-align: center;"><b>100002</b></p> <p>窒素施肥がバレイショの葉色および収量に及ぼす影響 白木一英*<sup>1)</sup>・津田昌吾<sup>2)</sup>・根本英子<sup>1)</sup>・辻博之<sup>1)</sup> (<sup>1)</sup> 農研機構 北海道農業研究センター, <sup>2)</sup> 農水省)</p>	P-43	<p style="text-align: center;"><b>● 100003</b></p> <p>Morphological and physiological responses of Sorghum seedlings to heavy metal stress Roy Swapan Kumar *<sup>1)</sup>・Kwon Soo Jeong<sup>1)</sup>・ Kim Sang-Woo<sup>1)</sup>・Kim Ki-Hyun<sup>2)</sup>・Cho Seong-Woo<sup>3)</sup>・ Lee Chul-Won<sup>1)</sup>・Woo Sun-Hee<sup>1)</sup> (<sup>1)</sup> Dept. of Crop Science, Chungbuk National University, Cheong-ju 361-763, Korea, <sup>2)</sup> Chungcheongbuk-do Garlic Research Institute, Danyang-gun, 395-841, Korea, <sup>3)</sup> Division of Rice Research, National Institute of Crop Science, RDA, Suwon, 441-857, Korea)</p>
P-33	<p style="text-align: center;"><b>100011</b></p> <p>過湿土壌のサツマイモ栽培における酵母抽出物含有資材 (CW2) の生育改善効果 船津正人*<sup>1)</sup>・大熊裕一<sup>2)</sup>・白井建史<sup>1)</sup>・園田直<sup>2)</sup>・北川隆徳<sup>1)</sup>・ 沖園清忠<sup>2)</sup>・安原貴臣<sup>1)</sup> (<sup>1)</sup> アサヒグループホールディングス株式会社 豊かさ創造 研究所, <sup>2)</sup> 西酒造株式会社)</p>	P-45	<p style="text-align: center;"><b>100018</b></p> <p>有機水田に光合成細菌資材の施用がメタン菌の増殖に与え る抑制効果 徐会連*<sup>1)</sup>・徐啓聡<sup>1)</sup>・岩石真嗣<sup>1)</sup>・加藤茂<sup>1)</sup>・三木孝昭<sup>1)</sup>・ 大久保慎二<sup>1)</sup>・阿部大介<sup>1)</sup>・原田直樹<sup>2)</sup>・白鳥豊<sup>3)</sup>・ 古川勇一郎<sup>3)</sup>・伊藤一幸<sup>4)</sup> (<sup>1)</sup> 自然農法国際研究開発センター, <sup>2)</sup> 新潟大学農学部, <sup>3)</sup> 新潟県農業総合研究所, <sup>4)</sup> 神戸大学大学院農学研究科)</p>
P-35	<p style="text-align: center;"><b>100001</b></p> <p>そばへの放射性セシウムの移行を低減するための解析およ び対策 久保堅司*<sup>1)</sup>・根本和俊<sup>2)</sup>・小林浩幸<sup>1)</sup>・栗山泰<sup>3)</sup>・原田浩秀<sup>3)</sup>・ 松波寿弥<sup>1)</sup>★・江口哲也<sup>1)</sup>★・木方展治<sup>4)</sup>・太田健<sup>1)</sup>・慶徳庄司<sup>2)</sup>・ 木村武<sup>5)</sup>・信濃卓郎<sup>1)</sup> (<sup>1)</sup> 農研機構 東北農業研究センター, <sup>2)</sup> 福島県農業総合センター, <sup>3)</sup> 農林水産省, <sup>4)</sup> 農業環境技術研究所, <sup>5)</sup> 農研機構本部)</p>	P-47	<p style="text-align: center;"><b>● 100022</b></p> <p>湿地植物がサルファ類抗生物に対する反応と耐性 陳金峰*<sup>1)</sup>・徐会連<sup>2)</sup> (<sup>1)</sup> 広東省農業科学院環境園芸研究所, <sup>2)</sup> 自然農法国際研究 開発センター)</p>

## ポスターセッション（奇数番）3月27日（金）（第1日）11:40～12:30

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-49	<p style="text-align: center;"><b>100028</b></p> <p>イネ登熟種子中におけるOsPIP2;1およびOsTIP3;1の解析 林秀洋*<sup>1,2)</sup> D3★・村井（羽田野）麻理<sup>1)</sup>・石川（櫻井）淳子<sup>3)</sup>・ 松波麻耶<sup>1,4)</sup>★・中田好見<sup>1)</sup>・上村松生<sup>2)</sup> (<sup>1)</sup> 農研機構 東北農業研究センター, <sup>2)</sup> 岩手大学大学院連 合農学研究科, <sup>3)</sup> 農研機構 作物研究所, <sup>4)</sup> 日本学術振興会 特別研究員 RPD)</p>	P-61	<p style="text-align: center;"><b>100204</b></p> <p>ダイズの高温応答における品種間差異 羽根沙苗*<sup>M1</sup>・白岩立彦・本間香貴 (京都大学農学研究科)</p>
P-51	<p style="text-align: center;"><b>100049</b></p> <p>開放系大気CO<sub>2</sub>増加(FACE)と水地温上昇処理が水稻品 種「コシヒカリ」の生育相に及ぼす影響 白井靖浩*<sup>1)</sup> PD★・酒井英光<sup>1)</sup>・常田岳志<sup>1)</sup>・中村浩史<sup>2)</sup>・ 朱春梧<sup>1,3)</sup>・長谷川利弘<sup>1)</sup> (<sup>1)</sup> 農業環境技術研究所, <sup>2)</sup> 太陽計器株式会社, <sup>3)</sup> 中国科学 院南京土壤研究所)</p>	P-63	<p style="text-align: center;"><b>100054</b></p> <p>イタリアンライグラスにおけるカマイラズ形質遺伝子座の マッピング 高橋亘*<sup>1)</sup>・藤原健<sup>2)</sup>・小橋健<sup>2)</sup>・水野和彦<sup>1)</sup>・高原学<sup>1)</sup>・ 高溝正<sup>1)</sup> (<sup>1)</sup> 農研機構 畜産草地研究所, <sup>2)</sup> 山口県農林総合技術セン ター)</p>
P-53	<p style="text-align: center;"><b>● 100165</b></p> <p>環境制御温室におけるダイズの干ばつ耐性評価システムの 検討 永利友佳理*・藤田泰成 (国際農林水産業研究センター)</p>	P-65	<p style="text-align: center;"><b>● 100152</b></p> <p>イネ Rubisco 小サブユニット遺伝子, OsRBCS3, における ヒストン H3 の窒素供給にตอบสนองしたリジン修飾の変化 喜多夏日*<sup>1)</sup> M1・黒石智美<sup>2)</sup>・中嶋裕基<sup>1)</sup> M1・上野修<sup>3)</sup>・ 齋藤和幸<sup>3)</sup> (<sup>1)</sup> 九州大学大学院生物資源環境学府, <sup>2)</sup> 九州大学農学部, <sup>3)</sup> 九州大学大学院農学研究院)</p>
P-55	<p style="text-align: center;"><b>100184</b></p> <p>ハナスベリヒユの葉緑体特異構造を誘導する光条件 近藤歩*・渡辺栞・鈴木里子・船隈透 (名城大学農学部)</p>	P-67	<p style="text-align: center;"><b>● 100098</b></p> <p>サゴヤシのサッカー芽の分化と母茎の生育ステージとの関係 鍋谷佳太*<sup>1)</sup> D2★・中村聡<sup>2)</sup>・後藤雄佐<sup>1)</sup> (<sup>1)</sup> 東北大学大学院農学研究科, <sup>2)</sup> 宮城大学食産業学部)</p>
P-57	<p style="text-align: center;"><b>● 100195</b></p> <p>Functional analysis of the putative epidermal bladder cell-related genes of the common ice plant, <i>Mesembrythemum crystallinum</i> Roern Siranet*<sup>1,2)</sup> D2・Hoshino Narihiro<sup>3)</sup>・ Soejima Kentaro<sup>3)</sup>・Inoue Yuuka<sup>3)</sup>・John C. Cushman<sup>4)</sup>・ Agarie Sakae<sup>2)</sup> (<sup>1)</sup> United Graduate School of Agricultural Science, Ehime University, <sup>2)</sup> Kagawa University, <sup>3)</sup> Saga University, <sup>4)</sup> University of Nevada, Reno)</p>	P-69	<p style="text-align: center;"><b>● 100151</b></p> <p>ナガイモ塊茎におけるアクチンフィラメントの分布特性 佐々木駿*<sup>M1</sup>★・兼平沙季<sup>M2</sup>・川崎通夫 (弘前大学農学生命科学部)</p>
P-59	<p style="text-align: center;"><b>● 100201</b></p> <p>ダイズミニコアコレクションにおける幼苗期嫌気耐性の品 種・系統間差異 末松恵祐*<sup>1)</sup> G4・望月俊宏<sup>1)</sup> (<sup>1)</sup> 九州大学農学部, <sup>2)</sup> 九州大学大学院農学研究院)</p>	P-71	<p style="text-align: center;"><b>● 100229</b></p> <p>直立穂品種 LG5 と非直立穂品種 WL422 の交雑後代系統の 群落構造 牧野裕樹*<sup>1)</sup> B4・本間香貴<sup>1)</sup>・白岩立彦<sup>1)</sup>・徐正進<sup>2)</sup>・唐亮<sup>2)</sup> (<sup>1)</sup> 京都大学大学院農学研究科, <sup>2)</sup> 瀋陽農業大学)</p>

## ポスターセッション（奇数番）3月27日（金）（第1日）11:40～12:30

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-73	<p style="text-align: center;"><b>100119</b></p> 高CO <sub>2</sub> 環境がイネ個体のN利用と個体レベルでの転流に及ぼす影響 菅野圭一* <sup>PD</sup> ・鈴木雄二・小島創一・山谷知行・牧野周 (東北大学大学院農学研究科)	P-87	<p style="text-align: center;"><b>100159</b></p> メタセコイアのアレロパシー活性 岩田理栄*・加藤尚 (香川大学農学部)
P-75	<p style="text-align: center;"><b>● 100135</b></p> 葉内CO <sub>2</sub> 実測によるA-C <sub>i</sub> カーブ測定 富永淳* <sup>PD</sup> ・川満芳信 (琉球大学農学部)	P-89	<p style="text-align: center;"><b>100245</b></p> 開花～開花揃期と子実肥大初期における葉面積指数とダイズの地上部乾物重の関係 竹田博之*・岡部昭典 (農研機構 近畿中国四国農業研究センター)
P-77	<p style="text-align: center;"><b>100061</b></p> オオムギの条性および播性が生育特性と非構造化炭水化合物含有率との関係に及ぼす影響 関昌子* <sup>1)</sup> ・島崎由美 <sup>1)</sup> ・長嶺敬 <sup>1)</sup> ・平将人 <sup>2)</sup> ・吉岡藤治 <sup>3)</sup> ・高橋飛鳥 <sup>3)</sup> ( <sup>1)</sup> 農研機構 中央農業総合研究センター, ( <sup>2)</sup> 農研機構 作物研究所, ( <sup>3)</sup> 農研機構 近畿中国四国農業研究センター)	P-91	<p style="text-align: center;"><b>● 100005</b></p> <b>Tetraploid roots reveal differential proteins in Platycodon Grandiflorum</b> Jung-Hee Ko <sup>1)</sup> ・Soo-Jeong Kwon <sup>2)</sup> ・Swapan Kumar Roy <sup>1)</sup> ・Won-Ju Lee <sup>1)</sup> ・Seong-Woo Cho <sup>3)</sup> ・Hag-Hyun Kim <sup>2)</sup> ・Sun-Hee Woo* <sup>1)</sup> ( <sup>1)</sup> Dept. of Crop Science, Chungbuk National University, Cheong-ju 361-763, Korea, ( <sup>2)</sup> Dept. of Flower Floral Plant Coordination and Landscape Architecture, Woosong Information College, Daejeon, 300-715, Korea, ( <sup>3)</sup> Division of Rice Research, National Institute of Crop Science, RDA, Suwon, 441-857, Korea)
P-79	<p style="text-align: center;"><b>100166</b></p> <b>RILs</b> を用いた大豆青立ち耐性機構に関わる代謝産物の解析 中村卓司* <sup>1)</sup> ・岡崎圭毅 <sup>1)</sup> ・山田哲也 <sup>2)</sup> ( <sup>1)</sup> 農研機構 北海道農業研究センター, ( <sup>2)</sup> 農研機構 作物研究所)	P-93	<p style="text-align: center;"><b>100066</b></p> 米由来糖鎖化合物に対する化学処理および水浸漬の影響 川瀬眞市朗 (農研機構 近畿中国四国農業研究センター)
P-81	<p style="text-align: center;"><b>100038</b></p> シロイヌナズナの野生型及び変異体を用いたモミラクトンB応答性タンパク質の同定 加藤尚*・北島慎也 (香川大学大学院農学研究科)	P-95	<p style="text-align: center;"><b>100189</b></p> 高速せん断加工によりゲル化した米の添加が食パンの比容積と物性に及ぼす影響 藤田かおり* <sup>1)</sup> <sup>PD</sup> ・平野由香里 <sup>2)</sup> <sup>M2</sup> ・鈴木洋子 <sup>1)</sup> ・柴田真理朗 <sup>3)</sup> ・粉川美踏 <sup>1)</sup> <sup>PD</sup> ・松山信悟 <sup>2)</sup> <sup>M2</sup> ・杉山純一 <sup>1)</sup> ・Vipavee Trivittayasil <sup>1)</sup> <sup>PD</sup> ・蔦瑞樹 <sup>1)</sup> ( <sup>1)</sup> 農研機構 食品総合研究所, ( <sup>2)</sup> 東京大学, ( <sup>3)</sup> 東京海洋大学)
P-83	<p style="text-align: center;"><b>● 100194</b></p> 北海道および沖縄県で栽培された北海道向けイネ品種の種子休眠性 林怜史*・牛木純・松葉修一・岡崎圭毅・根本学 (農研機構 北海道農業研究センター)	P-97	<p style="text-align: center;"><b>100023</b></p> 粳の呈色反応を利用した赤米の識別手法 細井淳* <sup>1)</sup> ・小林聡 <sup>2)</sup> ・佐藤強 <sup>1)</sup> ・渡邊修 <sup>3)</sup> ( <sup>1)</sup> 長野県農業試験場, ( <sup>2)</sup> 長野県工業技術総合センター, ( <sup>3)</sup> 信州大学)
P-85	<p style="text-align: center;"><b>100235</b></p> 次世代シーケンサーによる水稻湛水直播種子近傍土壌の微生物(細菌)相解析 森伸介*・関口博之・富岡啓介・藤本寛・岡部昭典 (農研機構 近畿中国四国農業研究センター)	P-99	<p style="text-align: center;"><b>● 100056</b></p> <b>SSR マーカーによる国内サトウキビ野生種の分類</b> 境垣内岳雄*・岡田吉弘・田中穰・樽本祐助・服部太一郎・早野美智子 (農研機構 九州沖縄農業研究センター)