

日本育種学会第148回講演会 ポスター発表プログラム(暫定版)

※暫定版プログラムでは、演題名のタグの指定(イタリック、上付き、下付き等)は反映されていません。また、文字実体参照が残っている場合があります。

著者情報は6月23日付データで作成しています。正式のプログラムおよび要旨集にはご登録いただいたとおりに表示されます。

演題番号	日付	開始時間	終了時間	発表者	演題名	分類群
P101	9月11日	14:00	15:00	○黒田 昌治, Hyungjun Park, 千葉 桃子, 及川 鉄男(農研機構・生物研)	独自のプラスミドセットと簡便高密度水耕栽培法による多重ゲノム編集イネの効率的作出と形質評価	01. 育種法・育種技術
P102	9月11日	15:00	16:00	○瀬上 修平1, 木野内 忠絵2, 服部 能英3, 切畑 光統3(1大阪環水水研, 2京大複合研, 3大阪公大・BNCT研究センター)	ホウ素中性子捕捉反応を利用した新たな変異育種法の開発に向けたイネ種子における条件検討	01. 育種法・育種技術
P103	9月11日	14:00	15:00	○奈良迫 洋介1, 2, 山村 実央3, 瀬戸口 優乃1, 竹下 絵3, 阿部 知子4, 平野 智也3, 4, 大谷 基泰5, 國武 久登3(1宮崎大・院農工, 2(株)くしまアオイファーム, 3宮崎大農, 4理研・仁科センター, 5石川県大学生資工研)	重イオンビーム照射サツマイモにおけるポリフェノール変異体の選抜	01. 育種法・育種技術
P104	9月11日	15:00	16:00	○鍛田 健人1, 黒木 康士朗1, 牧島 美夢1, 八木 隆徳2, 宮地 慎2, 眞田 康治2, 高原 美規3, 秋山 征夫2(1長岡技術大・院物質生物学, 2農研機構・北海道農業研究センター, 3長岡技術大・物質生物学系)	深層学習を用いたエノシギシ検知モデル開発における学習データセットの検討	01. 育種法・育種技術
P105	9月11日	14:00	15:00	☆植田 哲仁1, 大貫 真弥1, 川木 純平2, 永野 惇3, 4, 一家 崇志1, 5, 6, 山下 寛人1, 5, 6(1静大・院農, 2静岡農・茶研, 3名大・生物機能開発利用研究センター, 4慶應大・先端生命大, 5静大・グリーン研, 6静大・ティーサイエンス研)	トランスクリプトームと気温データを用いたチャ冬芽の休眠-萌芽推移の解析	01. 育種法・育種技術
P106	9月11日	15:00	16:00	☆神林 友輔1, 小林 義明1, 松村 英生2, 林田 信明3(1信州大学大学院・総合理工学研究科, 2信州大学・遺伝子実験支援部門, 3信州大学・繊維学部)	深層学習を用いたハクサイ表現型測定による遺伝子探索の試み	01. 育種法・育種技術
P107	9月11日	14:00	15:00	☆大石 睦月, 高田 茉莉奈, 酒本 未希, 吉住 允秀, 原 壽士, 高木 宏樹(石川県立大学)	NGS-ACT:次世代シーケンサー由来ショートリードを用いたアリル判定ツール	01. 育種法・育種技術
P108	9月11日	15:00	16:00	☆木南 綾子, 小野木 章雄(龍谷大・院農学)	多形質・多環境データにおける表現型値補完及び育種価予測手法の比較	01. 育種法・育種技術
P109	9月11日	14:00	15:00	☆関口 結佳1, 2, 寺田 晃盛3, 燕 高1, カマル ナスリン モハメド4, 5, 石井 孝佳5, 6, 7(1鳥取大・連合農学研究所, 2日本学術振興会特別研究員 DC, 3鳥取大・院持続性社会創生科学研究科, 4スーダン農業研究機構, 5鳥取大・国際乾燥地研究教育機構, 6鳥取大・乾燥地研究センター, 7鳥取大・染色体工学研究センター)	トリアルオロメタンシルホナムド(TFMSA)を用いた作物の除雑法の開発:ブロン輸送およびフェニルプロパノイド合成経路の阻害を介した雄性不稔の誘導	01. 育種法・育種技術
P110	9月11日	15:00	16:00	☆江守 祐汰郎1, Sanjaya Alvin1, 坂口 実夢1, 高城 啓一2, 風間 裕介1(1福井県大・生物資源, 2若エネ研・生物資源)	植物DNA二本鎖切断修復におけるCaイオンの影響	01. 育種法・育種技術
P111	9月11日	14:00	15:00	○地主 建志((株)水稲生産技術研究所)	半糯性を有する多収性自殖新品種「ゆみはりづき」、および、非感光性改良NILの育成	02. 品種育成・遺伝資源
P112	9月11日	15:00	16:00	☆CHEOLWOO PARK, 許 東河(国際農林水産業研究センター)	トコフェロール生合成関連遺伝子の集積によるダイズのトコフェロール組成改善	02. 品種育成・遺伝資源
P113	9月11日	14:00	15:00	☆植田 早紀, 多田 祐真(香川県農業試験場)	DNAマーカーを利用した「さぬきの夢2023」の品種判別	02. 品種育成・遺伝資源
P114	9月11日	15:00	16:00	○時園 佳朗1, 中野 友貴2, 柴村 明宏1, 鯉江 弘一朗1, 長嶺 敬2, 保木 健宏1(1サッポロビール株式会社 原料開発研究所, 2国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構 中日本農業研究センター-北陸研究拠点)	北海道における秋播き二条ビールオムギ開発の可能性研究	02. 品種育成・遺伝資源
P115	9月11日	14:00	15:00	☆羽羽 祐麻1, 清田 明那1, 一家 崇志1, 2, 中野 友貴3, 山下 寛人1, 2(1静大・院農, 2静大・グリーン研, 3農研機構・中日本農研)	オムギ系統集団におけるイオノームの遺伝的多様性の解析	02. 品種育成・遺伝資源
P116	9月11日	15:00	16:00	○太田 敦士, 新田 みゆき, 那須田 周平, 吉田 健太郎, 塚 俊之, 寺内 良平(京大・院農)	NBRP・コムギ遺伝資源の事業紹介:一層の発展を目指して	02. 品種育成・遺伝資源
P117	9月11日	14:00	15:00	☆オフェムンゴジボリヌス1, カマル ナスリン モハメド2, 3, ピアソン フィー4, シャッテ トレーシー5, ヨルダン デビッド4, メース エマ4, 石井 孝佳2, 6, 7(1Grad. Sch. Agric. Sci., Tottori Univ., 2Int. Platf. Dryl. Res. & Educ., Tottori Univ., 3Biotechnol. & Biosaf. Res. Cent., Agric. Res. Corp., Sudan, 4Qld. Alliance Agric. & Food Innov., Univ. Qld., Hermitage Res. Facil., Australia, 5Qld. Dept. Prim. Ind., Hermitage Res. Facil., Australia, 6Arid Land Res. Cent., Tottori Univ., 7Chromosome Eng. Res. Cent., Tottori Univ.)	アジア地域のササゲ(Vigna unguiculata(L.) Walp.)の遺伝的多様性と集団構造の解明	02. 品種育成・遺伝資源
P118	9月11日	15:00	16:00	緒方 留実1, 齋藤 忠太1, ☆山田 康生1, 村上 弘子2, 笹沼 恒男1(1山形大・農, 2青芋復活夢見隊)	葉緑体DNAの多型解析に基づく日本の青芋の系統解析	02. 品種育成・遺伝資源
P119	9月11日	14:00	15:00	☆岡田 華那1, 齋藤 乃重2, 玉川 加奈1, 2, 佐藤 結紀2, 長船 裕紀3, 菅原 翼3, 岸本 誠司3, 4, 笹沼 恒男1, 2(1山形大・院農, 2山形大・農, 3鳥海山・飛鳥ジオパーク推進協議会, 4東北工大・ライフデザイン学部)	長野県阿南町に自生するニコウキスゲ(ゼンテイカ)の遺伝的特徴の解明	02. 品種育成・遺伝資源
P120	9月11日	15:00	16:00	☆清水 さとみ, 原 壽士, 宮木 海征, 吉住 允秀, 高木 宏樹(石川県立大学)	Brassica rapaにおける極晩抽性導入の迅速化に向けた中間母本の育成	02. 品種育成・遺伝資源
P121	9月11日	14:00	15:00	☆中嶋 健太1, 2, 竹島 亮馬2, 平田 香里2, 山崎 諒2, 和田 朋美2, 加藤 信2(1農研機構・九州沖縄農業研究センター, 2農研機構・作物研究部門)	日本のダイズ品種への米国成熟期指標の導入の検証	02. 品種育成・遺伝資源
P122	9月11日	15:00	16:00	☆福本 勇太1, 磯道 駿介1, 佐藤 睦志2, 阿部 陽3, 佐藤 起1, 金 天海4, 5, 中谷 明昭1, 下野 裕之4, 若田 洋佳1(1東京大・院農学生命科学, 2奥風凜凜, 3若手生物工学研究センター, 4若手大学, 5Sky Ocean Technology Co., Ltd.)	大規模言語モデルによるイネ表現型予測の精度評価:育種・農業共済データの活用	02. 品種育成・遺伝資源

演題番号	日付	開始時間	終了時間	発表者	演題名	分類群
P123	9月11日	14:00	15:00	大城 和輝1, 佐藤 雅志2, 鳥山 欽哉2, 小松原 崇3, ムンガラブソン4, ムンコプエ グラビル4, マプトフリ4, チンジ モザリン4, ムサブラ エスター4, ムセタ ノーラ4, カムギャ ローナ4, ジョブ ジョスチン4, ○福田 普通1(1琉球大学・農, 2東北大学・院農, 3JICA, 4ザンビア農家研究所)	ザンビアのイネ遺伝資源の乾物生産における遺伝変異	02. 品種育成・遺伝資源
P124	9月11日	15:00	16:00	☆松原 直大1, 杉山 昇平1, 作田 幹樹1, 辻村 雄紀1, 井上 千鶴1, Htun Than Myint1, 沼口 孝司1, 那須 浩郎2, 石井 尊生1, 石川 亮1(1神戸大・院・農学, 2岡山理大・基盤教育)	イネ栽培において種子の非脱粒性を導いた離層形成阻害の組織形態学的観察	02. 品種育成・遺伝資源
P125	9月11日	14:00	15:00	☆古田 裕大, 岩本 光夢, 沼口 孝司, 石川 亮, 石井 尊生(神戸大・院農学)	野生イネ(Oryza rufipogon)が持つ種子の色素の役割について	02. 品種育成・遺伝資源
P126	9月11日	15:00	16:00	赤城 正崇1, 奥野 元輝1, 大江 一生2, 平田 真理2, 村田 達郎1, 安田 伸1, 2, 増田 優1, 2, ○松田 靖1, 2(1東海大学大学院 農学研究科, 2東海大学 農学部 農学科)	γ線照射したヤコン品種「アングスの乙女」のM1V5世代における特性評価	02. 品種育成・遺伝資源
P127	9月11日	14:00	15:00	○田中 勝, 境垣内 岳雄, 倉田 理恵, 末松 祐祐, 境 哲文, 高畑 康浩(農研機構・九州研)	ベラルゴニジ型アントシアニンを含むサツマイモ品種に見られるflavonoid 3'-hydroxylase遺伝子の変異	02. 品種育成・遺伝資源
P128	9月11日	15:00	16:00	緒方 留実1, ☆長澤 恵里奈1, 村上 弘子2, 笹沼 恒男1(1山形大・農, 2青学復活夢見隊)	山形県大江町における伝統作物「青芋」が地域貢献に果たす役割について	02. 品種育成・遺伝資源
P129	9月11日	14:00	15:00	☆菅波 真央1, 飛田 結衣2, 石崎 蒼太3, 本田 爽太郎2, 中島 流太4, 森 進之介5, 石田 宏幸5, 松岡 信1, 安達 俊輔2, 田中 佑4(1福島大・発酵研, 2農工大・院農, 3岡山大・農, 4岡山大・院生命科学, 5東北大・院農)	水稻のCO2同化能力強化に向けた大規模GWAS集団の構築	03. ゲノム解析・ゲノム育種
P130	9月11日	15:00	16:00	○矢野 亮一1, 李 鋒2, 平賀 勲2, 竹島 亮馬2, 小林 光智衣3, 加賀 秋人2, 石本 政男2(1農研機構・分析研, 2農研機構・作物研, 3農研機構・生物研)	国産大豆品種のバンゲム解析とゲノム情報基盤の構築	03. ゲノム解析・ゲノム育種
P131	9月11日	14:00	15:00	○平賀 勲1, 矢野 亮一2, 中田 隆1, 李 鋒1, 加賀 秋人1, 穴井 豊昭3, 石本 政男1(1農研機構・作物研, 2農研機構・分析研, 3九州大・院農)	国産ダイズ品種エンレイ高密度変異体ライブラリの全ゲノムリシークエンス解析および遺伝子変異の探索プラットフォーム開発	03. ゲノム解析・ゲノム育種
P132	9月11日	15:00	16:00	☆柚木 創太1, Yue Wu1, 平川 英樹2, 増田 祝3, 小野寺 康之3(1北海道大学農学院, 2九州大学大学院農学研究院, 3北海道大学大学院農学研究院)	ホウレンソウにおける高品質リファレンスゲノムおよびVIGS系に基づく効率的な機能ゲノミクス基盤の構築	03. ゲノム解析・ゲノム育種
P133	9月11日	14:00	15:00	☆眞玉橋 将央1, 3, 長屋 風希1, 3, 大平 慧真1, 3, 岡本 明美菜2, 3, 長屋 祐一2, 3, 大山 映男1, 3, 諏訪部 圭太1, 3(1三重大・院地域イノベーション, 2三重大・生物資源, 3神事・産業・医療用大麻研究センター)	日本在来大麻のドラフト全ゲノムシークエンスの構築	03. ゲノム解析・ゲノム育種
P134	9月11日	15:00	16:00	☆Ahmad Zaelani1, 吉岡 洋輔2(1筑波大・院理工情報生命, 2筑波大・生命環境系)	穀物アマランサス (Amaranthus hypochondriacus) における草丈のDNAマーカー開発	03. ゲノム解析・ゲノム育種
P135	9月11日	14:00	15:00	☆MINH HO THI1, 磯部 祥子2, 白澤 健太2, 吉岡 洋輔3(1筑波大・院理工情報生命, 2かずさDNA研究所, 3筑波大・生命環境系)	キュウリにおけるCorynespora cassicolaの高病原性株に対する抵抗性の遺伝子解析	03. ゲノム解析・ゲノム育種
P136	9月11日	15:00	16:00	Lukas Krusenbaum1, 作左部 里咲2, 石川 隆二2, Matthias Wissuwa1, ○Thi Lam Dinh2(1Institute of Crop Science and Resource Conservation (INRES), University of Bonn, 2Faculty of Agriculture and Life Science, Hirotsuki University)	ばつ回復期における新たな根の発生がイネの耐乾性を強化する	03. ゲノム解析・ゲノム育種
P137	9月11日	14:00	15:00	☆Trong Minh Nhat Nguyen1, 堀内 優貴2, 長澤 秀高2, Cornelius Wainaina3, Paul Bethke4, 森 正彦1(1華畜大, 2道総研・十勝農試, 3ジョモケニアック大学, 4アメリカ合衆国・農務省)	アズキ(Vigna angularis)主茎長QTLのファインマッピング	03. ゲノム解析・ゲノム育種
P138	9月11日	15:00	16:00	☆木村 有香, 阿部 大樹, 森 由香里, 沼口 孝司, 石川 亮, 石井 尊生(神戸大・院・農学)	野生イネOryza rufipogonにおける葡萄茎形成能力に関する遺伝子座の評価	03. ゲノム解析・ゲノム育種
P139	9月11日	14:00	15:00	☆鈴木 陸司1, 加藤 見虹2, 高橋 安和1, 中国 幹生1, 吉川 貴徳3, 佐藤 豊4, 藤 歩美1(1名大院生命農学, 2名大農, 3京大農院, 4国立遺伝学研究所)	野生イネを用いた稈長に関する特性調査と遺伝解析	03. ゲノム解析・ゲノム育種
P140	9月11日	15:00	16:00	○三嶋 賢太郎1, 白澤 健太2, 井城 泰一1, 平川 英樹3, 平尾 知士1, 小長谷 賢一4, 福田 陽子1(1森林総合研究所 林木育種センター, 2かずさDNA研究所, 3九州大学, 4森林総合研究所 林木バイオセンター)	カラマツ連年着花系統を用いた雌花着花に関わる原因遺伝子の探索	03. ゲノム解析・ゲノム育種
P141	9月11日	14:00	15:00	○中村 充1, 都築 雅美1, 小堀 裕之2, 山口 寛登1, 杉浦 和彦1, 吉田 朋史3, 加藤 周平1, 森 賢一郎1, 大橋 博子1, 山内 歌子4, 福岡 修一4, 正村 純彦4, 福田 至朗1, 水上 優子1, 5(1愛知県農業総合試験場, 2グランドグリーン(株), 3愛知県総合試験山間農研, 4農研機構, 5愛知県農業振興課)	水稻品種「密陽44号」の斑点米カミカミ抵抗性に関する遺伝解析	03. ゲノム解析・ゲノム育種
P142	9月11日	15:00	16:00	田辺 岳海1, 梶山 康平1, 白澤 健太2, ○郷内 武1(1茨城農総生工研, 2かずさDNA研)	ニホンナシみつ症感受性に関するQTL解析および重症化リスク評価が可能なDNAマーカーの選定	03. ゲノム解析・ゲノム育種
P143	9月11日	14:00	15:00	☆AMIR IBRAHIM ISMAIL EMAM1, 2, Izzat Sidahmed Ali Tahir2,3, Nasrein Mohamed Kamal2,3, Yasir Serag Alnor Gorafi2,4, Hisashi Tsujimoto5, Takayoshi Ishii3,5,6(1United Graduate School of Agricultural Sciences, Tottori University, 2Agricultural Research Corporation (ARC), P.O. Box 126, Wad Medani, Sudan, 3International Platform for Dryland Research and Education (IPDRE), Tottori University, 4Graduate School of Agriculture, Kyoto University, 5Arid Land Research Center (ALRC), Tottori University, 6Chromosome Engineering Research Center, Tottori University)	高温および窒素欠乏の複合ストレス下におけるAegilops tauschii由来コムギ集団の窒素利用効率に関する遺伝学的研究	03. ゲノム解析・ゲノム育種

演題番号	日付	開始時間	終了時間	発表者	演題名	分類群
P144	9月11日	15:00	16:00	☆Tunghsin Chen1, 木下 青1, 櫻井 建吾1, 津坂 宜宏2, 櫻井 美希2, 3, 白澤 健太4, 磯部 祥子1, 4, 岩田 洋佳1(1東京大・院農学生命科学, 2株式会社ツムラ, 3LAO TSUMURA CO.,LTD, 4かずさDNA研究所)	シンの葉のちぢれを評価するための画像解析および遺伝子の検出	03. ゲノム解析・ゲノム育種
P145	9月11日	14:00	15:00	☆中西 真太郎1, 西村 和紗1, 中崎 鉄也2, 3, 門田 有希1, 加藤 謙司1, 西田 英隆1(1岡山大・院環境生命自然科学, 2京大・院農学, 3京大・成長戦略本部)	合成六倍体コムギの自殖第1世代で観察された生育不全形質の遺伝解析	03. ゲノム解析・ゲノム育種
P146	9月11日	15:00	16:00	☆神原 昂太1, 津釜 大侑1, Gupta Shashi Kumar2(1東大院・農学生命科学, 2国際半乾燥熱帯作物研究所)	遺伝子型の欠測値の補完によるトウジンビエのGWASの改善	03. ゲノム解析・ゲノム育種
P147	9月11日	14:00	15:00	○松下 修司1, 中野 道治2, 長久 逸1, 蔵尾 公紀1, 藤田 綾音1(1広島総研・農業技術センター, 2高知大・農林海洋)	ゲノム編集による雄性不稔クタクニクスの作出	03. ゲノム解析・ゲノム育種
P148	9月11日	15:00	16:00	☆浅川 朋香1, 遠藤 真咲2, 土岐 精一1, 2, 3, 4, 雑賀 啓明2(1龍谷大・院農, 2農研機構 生物研, 3横浜市大・院生命ナノ, 4横浜市大・木原生研)	シロイヌナズナにおける新規の相同組換え評価系の構築	03. ゲノム解析・ゲノム育種
P149	9月11日	14:00	15:00	☆富士原 昂大1, 光原 一朗2, 遠藤 真咲2, Mysore Kiran3, 土岐 精一1, 2, 4, 5(1龍谷大・院農学, 2農研機構 生物研, 3オクラホマ大学・生化学・分子生物, 4横浜市大・木原生研, 5横浜市大・院生命ナノ)	アグロバクテリウムのTypeIII分泌システムを介した植物細胞へのタンパク質輸送	03. ゲノム解析・ゲノム育種
P150	9月11日	15:00	16:00	☆弓矢 誠, 坊農 秀雅(広島大学・院統合生命)	デジタル育種の実現に向けたゲノム育種データベースの構築	03. ゲノム解析・ゲノム育種
P151	9月11日	14:00	15:00	☆岡田 聡史1, 久我 広太郎2, 中村(荒木) 聡子1, 篠原(大前) 梢1, 佐塚 隆志1(1名大・生物, 2名大・院生命農学)	「アマキビ」の遺伝解析に向けた日本在来ソルガムの集団構造解析	03. ゲノム解析・ゲノム育種
P152	9月11日	15:00	16:00	☆柴田 芽依1, 石黒 雄大2, 川木 純平3, 永野 惇4, 5, 山下 寛人1, 2, 6, 7, 一家 崇志1, 2, 6, 7(1静大・院農, 2岐大・連農, 3静岡県・茶研, 4名大・生物機能開発利用研究センター, 5慶應大・先端生命大, 6静大・グリーン研, 7静大・ティーツイエンズ研)	ゲノミック予測によるチャ交配後代集団の形質分離評価	03. ゲノム解析・ゲノム育種
P153	9月11日	14:00	15:00	☆朱 恬, 平岩 飛鳥, 相賀 沙織, 伊藤 純一(東京大学大学院農学生命科学研究科育種学研究室)	イネの撥水性に関わる4つのワックス合成遺伝子の機能解析	04. 遺伝子機能
P154	9月11日	15:00	16:00	☆吉住 允秀, 町 優花, 西谷 拓海, 原 時士, 高木 宏樹(石川県立大学)	Fragaria × ananassa における四季成り性原因遺伝子領域の絞り込みおよび当該領域の遺伝子型が初期生育におよぼす影響	04. 遺伝子機能
P155	9月11日	14:00	15:00	○黒羽 剛1, バク ヒョンジュン1, 岩寄 航2, チェチュクサベトラーナ1, 木水 真由美1, 川原 善浩3, 林 敬子1, 早野 由里子1, 牧野 能士2, 吉田 均1(1農研機構・生物研, 2東北大・生命科学, 3農研機構・分析研)	SD1遺伝子の転写開始点近傍に存在する保存性非コード配列を標的としたゲノム編集によるイネ草丈の段階的制御	04. 遺伝子機能
P156	9月11日	15:00	16:00	○中野 友貴1, 中田 克2, 山川 博幹3, 塔野岡 卓司4, 前島 秀和5, 長嶺 敬1(1農研機構・中日本農業研究センター, 2農研機構・九州沖縄農業研究センター, 3農研機構・次世代作物開発研究センター, 4農研機構・本部, 5長野県農業試験場)	オオムギ穀粒のプロアントシアニン蓄積を制御するbHLH型転写因子HvTT8の同定	04. 遺伝子機能
P157	9月11日	14:00	15:00	☆Grace Emmanuel Arikpo1, 石井 孝佳1, 2, 3, 4(1鳥取大学 連合農学研究科(UGSAS), 2鳥取大学 国際乾燥地研究教育機構, 3鳥取大学, 4鳥取大学 染色体工学研究センター)	Bombertment into apical meristem for stable intraplast transformation in pearl millet (Pennisetum glaucum L.)	04. 遺伝子機能
P158	9月11日	15:00	16:00	○権藤 崇裕1, 山田 萌珠2(1宮崎大・フロンティア, 2宮崎大・農)	バヒアグラスにおけるリグニン生合成に関わるCAD遺伝子のゲノム編集-F1ヌル分離個体におけるk-mer解析とCAD変異遺伝子座のF2世代での固定	04. 遺伝子機能
P159	9月11日	14:00	15:00	☆山谷 浩史1, 小澤 真一郎2, 高見 常明2, 坂本 亘2, 草場 信3(1QST・高崎研, 2岡山大学・植物資源研, 3広島大院・統合生命)	イネLHCI四重欠損変異体の分子遺伝学的解析	04. 遺伝子機能
P160	9月11日	15:00	16:00	☆小川 泰生, 藤井 健一朗, アキリ 亘, 今井 亮三(農研機構・生物機能利用研究部門)	iPB-RNP法を用いたゲノム編集によるグイズAGPase large subunit遺伝子変異体の作出と解析	04. 遺伝子機能
P161	9月11日	14:00	15:00	☆櫻井 涉敬, 川野 希美, 迫口 遼夢, 神谷 容子, 川浦 香奈子(横浜市大・木原生研)	パンコムギ転写因子SHPのゲノム編集システムの作出	04. 遺伝子機能
P162	9月11日	15:00	16:00	○中田 克, 平 将人, 谷中 美貴子, 清水 浩晶(農研機構・九州研)	二条オオムギ「はるか二条」の六条変異系統の単離と六条変異遺伝子の集積効果	04. 遺伝子機能
P163	9月11日	14:00	15:00	☆宮木 海征, 瀬川 天太, 原 時士, 酒本 未希, 高木 宏樹(石川県立大学)	カブ品種「アカマル」および「日野菜」におけるアントシアニン蓄積の光依存性の差異に関する遺伝解析とDNA修飾状態の比較	04. 遺伝子機能
P164	9月11日	15:00	16:00	☆橋本 将, 伊藤 雄吾, 中里 一星, 高梨 秀樹, 有村 慎一(東京大学大学院農学生命科学研究科)	シロイヌナズナのミトコンドリア分裂変異体のミトコンドリア形態観察解析	04. 遺伝子機能
P165	9月11日	14:00	15:00	○堀江 智明1, 坂上 陽菜1, 石川 亮2, 石井 優稀1, 松村 英生3, アマラシオン プリヤ4, 且原 真木5, 石井 尊生2(1信州大・繊維・応用生物, 2神戸大・院・農学, 3信州大・院総合理工学, 4穀豆・油料作物センター, 5岡山大・植物研)	イネの葉身へのNa蓄積を制御するQTLの特性評価	04. 遺伝子機能
P166	9月11日	15:00	16:00	☆高田 凜平1, 野中 圭介2, 清水 徳朗2, 3, 南川 舞4(1千葉大・院園芸, 2農研機構・果樹茶葉研究部門, 3かずさDNA研究所, 4千葉大・国際高等研究基幹)	RNA-seq解析によるカンキツ果実の剥皮性と硬度の候補遺伝子の探索	05. オミクス・データベース
P167	9月11日	14:00	15:00	☆井元 洸志, 西嶋 達(福井県大・院・生物資源)	パンコムギ端部動原体染色体系統群におけるトランスクリプトーム解析	05. オミクス・データベース

演題番号	日付	開始時間	終了時間	発表者	演題名	分類群
P168	9月11日	15:00	16:00	☆岩山 大介1, 2, 堀内 優貴3, 磯部 享1, 森 正彦2, 加藤 清明2(1株)十勝大福本舗, 2帯畜大, 3道総研十勝農試)	アズキにおけるゲノムワイドなLOX遺伝子ファミリーの特定と種子特異的に発現するLOX遺伝子の特定	05. オミクス・データベース
P169	9月11日	14:00	15:00	☆山田 真理子1, 大貫 真弥1, 川木 純平2, 小嶋 美紀子3, 竹林 裕美子3, 柳原 均3, 4, 永野 惇5, 6, 一家 宗志1, 7, 8, 山下 寛人1, 7, 8(1静大・院農, 2静岡農・茶研, 3名大・生物機能開発利用研究センター, 4慶應大・先端生命大, 5理研・CSRS, 6名大・院生命農, 7静大・グリーン研, 8静大・ティサイエンス研)	萌芽時期の異なるチャ品種群における冬芽の植物ホルモン内生量および発現解析	05. オミクス・データベース
P170	9月11日	15:00	16:00	☆山口 真琴1, 穴戸 恵1, 飯塚 咲月1, 吉川 晶子1, 若林 妙恵1, 春日 純1, 尾崎 洋入2, 加藤 清明1(1帯畜大, 2道総研上川農試)	北海道のイネ品種間で見出された種子貯蔵タンパク質量の差異に関わる遺伝領域	05. オミクス・データベース
P171	9月11日	14:00	15:00	○小柳 香奈子1, 川原 善浩2, 周 止桐3, 渡邊 日出海1(1北大・情報科学研究院, 2農研機構・高度分析研究センター, 3北大・情報科学院)	ジャポニカ型栽培イネにおける栽培化および品種改良関連突然変異の発生年代推定	05. オミクス・データベース
P172	9月11日	15:00	16:00	☆原 時士1, 岡崎 桂一2, 瀬川 天太1, 宮木 海征1, 吉住 允秀1, 高木 宏樹1(1石川県立大学, 2新潟大学 農学部)	合成および在来Brassica napusにおける同祖先染色体間組換え箇所の比較	05. オミクス・データベース
P173	9月11日	14:00	15:00	☆瀬戸口 優乃1, 奈良迫 洋介1, 2, 平野 智也3, 大谷 基泰4, 國武 久登3(1宮崎大・院農工, 2(株)くしまアオファーム, 3宮崎大農, 4石川県大生資工研)	サツマイモにおけるポリフェノールと基腐病との関係	06. 抵抗性・耐性
P175	9月11日	14:00	15:00	Vy Trinh, ○井上 春博, 吉田 健太郎(京都大院農)	遺伝子量変化がもたらすコムギのいもち病抵抗性の量的変動	06. 抵抗性・耐性
P176	9月11日	15:00	16:00	○提著 祥幸(農研機構 生物機能利用研究部門)	北海道の水稲品種が有する幼苗期の順化型低温耐性の評価と量的形質遺伝子座の検出	06. 抵抗性・耐性
P177	9月11日	14:00	15:00	○前田 哲1, 横谷 尚起2, 山崎 るな1, 大橋 俊子1(1茨城県農業総合センター農業研究所, 2かずさDNA研究所)	サツマイモにおける内部褐変症の発生要因の解析	06. 抵抗性・耐性
P178	9月11日	15:00	16:00	平田 駿一郎1, 山下 昂太2, 梅澤 泰史2, 金 俊植3, 賢田 晃広1, 辻本 壽4, ○妻鹿 良亮1(1山口大・院創成科学, 2農工大・院・BASE, 3理研・CSRS, 4鳥取大・乾燥地研)	節木型コムギ系統のタンパク質リ酸化制御の解明に向けたマルチオミクス解析	06. 抵抗性・耐性
P179	9月11日	14:00	15:00	☆振原 菜葉1, 鈴木 伸洋2(1上智大学院 理工学研究科, 2上智大学 理工学部)	RbohFを欠損したシロイヌナズナ変異体の熱・乾燥および熱・乾燥複合ストレス条件に対する応答	06. 抵抗性・耐性
P180	9月11日	15:00	16:00	☆日高 混大1, 鈴木 伸洋2(1上智大学院 理工学研究科, 2上智大学 理工学部)	熱・乾燥複合ストレス条件下におけるシロイヌナズナsid2-1変異体のROS制御機構および葉緑体シグナルの解析	06. 抵抗性・耐性
P181	9月11日	14:00	15:00	☆鷲見 知夏1, 鈴木 伸洋2(1上智大学院 理工学研究科, 2上智大学 理工学部)	短時間熱ストレスの記憶におけるシロイヌナズナRBOHDの役割の解析	06. 抵抗性・耐性
P182	9月11日	15:00	16:00	☆横井 遙佳1, 野下 浩司2, 山内 卓樹3(1名大・農学, 2九大・理学研究センター, 3名大・生物機能開発利用研究センター)	イネの根の内皮における通過細胞のパターン形成に關与する植物ホルモンの同定	06. 抵抗性・耐性
P183	9月11日	14:00	15:00	☆森谷 光1, 江副 晃洋2, 神谷 容子1, 川浦 香奈子1(1横浜市大・木原生研, 2理研・CSRS)	ムギ類におけるアクアポリンの倍数性進化による変化	06. 抵抗性・耐性
P184	9月11日	15:00	16:00	☆松本 綾奈1, 鈴木 伸洋2(1上智大学院 理工学研究科, 2上智大学 理工学部)	熱ストレスに対するシロイヌナズナ全身獲得抵抗性制御におけるコピキン化および熱応答転写因子の役割	06. 抵抗性・耐性
P185	9月11日	14:00	15:00	張 乾2, 古田 智敬1, 柏原 志成1, 小川 大輔3, 米丸 淳一4, 馬 建鋒1, ○山本 敬央1(1岡山大・植物研, 2岡山大・院・環境生命自然, 3農研機構・作物研, 4農研機構・農情研)	異なる土壌pHと低肥料条件が稲わらと玄米中の元素蓄積に關わるQTLの検出に及ぼす影響	06. 抵抗性・耐性
P186	9月11日	15:00	16:00	☆谷口 遥星(上智大学 理工学研究科)	活性酸素生成酸素RBOHDを欠損したシロイヌナズナの塩・湛水および塩・湛水複合ストレスに対する応答	06. 抵抗性・耐性
P187	9月11日	14:00	15:00	☆清宮 唯矢, 篠澤 章久, 伊澤 かな, 中村 進一(東農大・院・バイオ)	イネC-Rafキナーゼの過期組織形成における役割の調査	06. 抵抗性・耐性
P188	9月11日	15:00	16:00	☆玉井 陽日1, 横内 望美1, 高橋 宏和2, 中国 幹生2, 伊澤 かな1, 中村 進一1, 篠澤 章久1(1東農大・バイオ, 2名大院・生命農)	アラナのエチレンとABAを介した低酸素応答に關する解析	06. 抵抗性・耐性
P189	9月11日	14:00	15:00	○猿田 正恭1, 加藤 宏幸1, 川崎 洋平2, 高田 吉丈1(1農研機構・西日本農業研究センター, 2農研機構・作物研究部門)	グイズ新品種「そらたかく」の狭畦栽培条件における機械化栽培適性の評価	07. 収量・品質
P190	9月11日	15:00	16:00	☆鴻巣 遙香1, 西中 未央2, 吉岡 洋輔3, 田口 和憲2(1筑波大・院理工情報生命, 2農研機構・中日本農業研究センター, 3筑波大・生命環境系)	高温・乾燥環境下におけるサツマイモの収量性と干しいものシロタ発生率の品種間差	07. 収量・品質
P191	9月11日	14:00	15:00	○鈴木 雄一, 石川 春香, 中野 月音, 秋田 和則, 岡野 克紀, 平山 正賢(茨城県農産総合センター 生工研)	茨城県における高温登熟条件下での玄米品質の品種間差	07. 収量・品質
P192	9月11日	15:00	16:00	☆勝田 瑞華, 鈴木 達郎, 勝 賢二郎(農研機構・九州沖縄農業研究センター)	低温糖化性ソバの開発における、SBE1の性状解析	07. 収量・品質
P194	9月11日	15:00	16:00	桑原 康介, 浦川 めぐみ, 鳥山 欽哉, ○伊藤 幸博(東北大・農)	こめ油増産に向けたリパーゼ遺伝子のプロモーターおよびコード領域変異株の作出と解析	07. 収量・品質
P195	9月11日	14:00	15:00	○津坂 宣宏1, 櫻井 美希1, 2(1株式会社ツムラ, 2LAO TSUMURA CO.,LTD)	ウルカンソウのクローン系統を用いた薬効成分含有量に關する遺伝性評価	07. 収量・品質

演題番号	日付	開始時間	終了時間	発表者	演題名	分類群
P196	9月11日	15:00	16:00	☆片岡 仁史1, 宮崎 直哉1, 高橋 遼1, 小笠原 実希1, 谷古 健太1, 門田 剛太郎1, Sathya Lim1, 岩田 将英1, 沼口 孝司1, 石井 尊生1, 前田 英郎2, 馬 建鋒3, 石川 亮1(1神戸大・院農学, 2農研機構, 3岡山大・植物研)	イネの収量と種子垂鈴濃度のトレードオフ関係	07. 収量・品質
P197	9月11日	14:00	15:00	☆KISHORE KUMAR SARKER, HASAN MEHRAJ, RYO FUJIMOTO(Graduate School of Agricultural Science, Faculty of Agriculture, Kobe University)	Genomic Loci Underlying Early Developmental Heterosis in Chinese Cabbage (<i>Brassica rapa</i> L. subsp. <i>pekinensis</i>)	07. 収量・品質
P198	9月11日	15:00	16:00	☆荻原 周平1, 仲村 洋輔1, 一谷 勝之2, 田浦 悟3, 久保山 勉1(1茨城大・院農, 2鹿児島大・農学, 3鹿児島大・遺伝子実験施設)	台中65号を1回親, Asuを反復親にしたBC ₁ F ₁ におけるイネ初期生育雑種強勢のQTL解析	07. 収量・品質
P199	9月11日	14:00	15:00	☆須田 昌義1, 岩堀 遼馬1, 廣木 幸太郎1, 内藤 陽良1, 松平 洋明2, 北崎 一義1(1北海道大学大学院農学研究院(北大院・農), 2農研機構・北海道農業研究センター(北農研))	テンサイ親系統の組合せによって異なるヘテロシス程度に関する成長特性と遺伝的要因の解析	07. 収量・品質
P200	9月11日	15:00	16:00	☆三上 圭祐1, 小武海 桃子2, 千葉 海大1, 桑村 海羽2, 永澤 信洋2, 佐藤(永澤) 奈美子2(1秋田県立大・院生物資源科学, 2秋田県立大・生物資源科学)	microRNA166の標的配列に変異が入ったイネabl2-d変異体の解析	08. 発生・生理
P201	9月11日	14:00	15:00	☆武田 良太1, 井藤 純1, 野村 有子1, 佐藤 奈緒1, 廣田 敦子2, 林 誠2, 石 東博2, 佐々井 洋祐2, Ping Kao2, 杉本 慶子2, 最相 大輔3, 久野 裕3, 内野 智樹4, 那須田 周平4, 殿崎 薫1, 木下 哲1, 天海 花菜5, 鹿島 誠5, 辻 寛之1, 6(1横浜市大・木原生研, 2理研・環境資源科学研究所, 3岡山大・植物研, 4京都大・院農学, 5東邦大・理, 6名大・生物センター)	オオムギ茎頂におけるsingle-nucleus RNA-seqの実験系開発および1細胞解像度3Dイメージング解析	08. 発生・生理
P202	9月11日	15:00	16:00	○久野 あゆみ1, 高安 佳奈1, 廣木 幸太郎1, 成廣 翼2, 松平 洋明2, 黒田 洋輔2, 久保 友彦1, 北崎 一義1(1北海道大学大学院農学研究院(北大院・農), 2農研機構・北海道農業研究センター(北農研))	テンサイおよび近縁種における単胚性・多胚性種子形成の形態的特徴づけと制御遺伝子の同定	08. 発生・生理
P203	9月11日	14:00	15:00	☆大熊 眞歩1, 西村 和紗1, 鹿島 誠2, 門田 有希1, 加藤 謙司1, 西田 英隆1(1岡山大・院環境生命自然, 2東邦大・理学部)	タイムラプスLasy-Seqによるオオムギhy2変異体の晩生化に寄与する遺伝子の探索	08. 発生・生理
P204	9月11日	15:00	16:00	☆三石 涼太1, 井藤 純1, 野村 有子1, 武田 良太1, 辻 寛之1, 2(1横浜市大・木原生研, 2名大・生物センター)	オオムギ花序において1つのtriple spikelet メリステムから3つの小穂メリステムが生じる過程の1細胞解像度イメージング	08. 発生・生理
P205	9月11日	14:00	15:00	○徳永 浩樹1, 2, Quynh Do Thi Nhu4, 逸藤 真咲3, Anh Nguyen Hai4, Ham Le Huy4, 関 原明2(1国際農研・熱帯島嶼研究拠点, 2理化学研究所・環境資源科学研究所, 3農研機構・生物機能利用研究部門, 4ベトナム農業遺伝学研究所)	キャッサバの枝分かれ及び花成に関する遺伝子のゲノム編集による機能解析	08. 発生・生理
P206	9月11日	15:00	16:00	☆白柿 薫平1, 2, 岡咲 朋美3, 山本 真珠3, 手塚 孝弘1, 2, 横井 修司1, 2(1大工大・院農学, 2大工大・農学附属研究フィールド, 3大阪府大・院生命環境科学)	イネのjuvenile-to-adult相転換のタイミングを制御する遺伝子の探索	08. 発生・生理
P207	9月11日	14:00	15:00	☆中野 鞠菜1, 水上 優華1, 根本 花奈美1, 福島 旭泉1, 制野 純大1, 鷲頭 和1, 原 清翔1, 戸田 亮2, 中山 輝2, 大矢 淳2, 相井 城太郎1(1新潟薬科大学・応生科, 2新潟市・農業活性化研究センター)	フソウソバ(<i>Fagopyrum esculentum</i>)の地域在来種間における日長反応性差異	08. 発生・生理
P208	9月11日	15:00	16:00	☆黄 瑞媚1, 田中 秀典2, 権藤 崇裕3, 明石 良4, 橋口 正嗣1(1宮崎大・地域資源創成学部, 2宮崎大・農学部, 3宮崎大・フロンティア, 4宮崎大)	蛍光灯およびLED照明条件下におけるLotus実験系統の生育と種子収量の比較	09. 増殖・生殖
P209	9月11日	14:00	15:00	☆矢島 由創1, 前田 秀亮2, 小野寺 康之3(1北海道大・農学部, 2北海道大・農学院, 3北海道大・農学研究院)	遺伝資源に由来するホウレンソウXY株における間性形質の遺伝様式	09. 増殖・生殖
P210	9月11日	15:00	16:00	○星 良和1, 船越 さゆり2, 寺崎 景吾2, 加藤 高広3(1東海大・農学, 2東海大・院・農, 3東海大・総農研)	日本産モウセンゴケ属種の交配により得られた倍数体系統の小型腺毛における細胞形態とフェノール化合物の比較分析	09. 増殖・生殖
P211	9月11日	14:00	15:00	○永井 翔太1, 2, 小林 虹作1, 三野 真歩1, 田中 良和3, 中田 康貴4, 山田 哲也4, 横井 修司1, 5, 手塚 孝弘1, 5(1大阪公大・院農, 2大阪環水研, 3若狭湾エネルギー研究センター, 4農工大・院連農, 5大阪公大・農学部附属教育研究フィールド)	アグロインフィルトレーションを用いたNicotiana属における雑種致死アレルの保有判定法	09. 増殖・生殖
P212	9月11日	15:00	16:00	☆見上 心音1, 平田 洲五1, 2, 山下 寛人3, 一家 崇志3, 小嶋 美紀子4, 竹林 裕美子4, 榊原 均4, 6, 越水 静5, 有田 正規5, 古川 一実1(1沼津工業高等専門学校, 2東京大学大学院農学生命科学研究科, 3静岡大学大学院総合科学技術研究科, 4理化学研究所, 5遺伝学研究所, 6名古屋大学大学院生命農学研究科)	培地ホルモンを除去して誘導されるチャ(茶樹)二次胚における転写因子と内生ホルモン	09. 増殖・生殖
P213	9月11日	14:00	15:00	☆直江 彩花, 横田 圭馬, 林 真紀, 渡辺 正夫(東北大・院生命)	シロイヌナズナの変粉反応に関与するカリウムイオン輸送体の解析	09. 増殖・生殖
P214	9月11日	15:00	16:00	原田 友利香1, 野澤 彰2, 澤崎 達也2, ○林 真紀1, 渡辺 正夫1(1東北大・院生命, 2愛媛大・プロテオサイエンスセンター)	アブラナ科植物の自家不和合性を制御する雌しべ乳頭細胞における分子機構の解析	09. 増殖・生殖
P215	9月11日	14:00	15:00	○高田 美信1, 清水 元樹2, 鈴木 剛3, 渡辺 正夫1(1東北大・院生命, 2岩手生工研, 3大阪教育大)	<i>Brassica rapa</i> の種内一側性不和合性を支配するUI遺伝子領域のゲノム構造解析	09. 増殖・生殖
P216	9月11日	15:00	16:00	Jie Ji, 加藤 陸, 山下 雅大, YiFei Wang, 宮下 脩平, 山本 雅也, ○北柴 大泰(東北大学大学院農学研究科)	国内のダイコンF1品種にはどのS・ハプロタイプが使われているか?	09. 増殖・生殖
P217	9月11日	14:00	15:00	☆高塚 歩1, 2, 風間 智彦1, 島山 欽哉2(1九州大・院・生物資源環境化学, 2東北大・院・農)	薬が裂開しない細胞質雄性不稔性イネの種子増殖を目指したオミクス解析	09. 増殖・生殖
P218	9月11日	15:00	16:00	☆天野 晴仁1, 河田 倫典1, 梅原 彩1, 安井 秀2, 山形 悦透2(1九州大・院・生物資源環境科学府, 2九州大・院・農)	<i>Oryza sativa</i> と <i>O. glumaepatula</i> 間のF1不稔遺伝子座qSG11における花粉不稔ならびに種子不稔遺伝子の候補ゲノム領域	09. 増殖・生殖

演題番号	日付	開始時間	終了時間	発表者	演題名	分類群
P219	9月11日	14:00	15:00	☆鬼木 万由, 山形 悦透, 安井 秀, 風間 智彦(九州大・農学部)	台中65号・ <i>Oryza glaberrima</i> (TG) 型細胞質雄性不稔イネの稔性回復遺伝子の探索	09. 増殖・生殖
P220	9月11日	15:00	16:00	☆若林 妙恵1, 尾崎 洋人2, 加藤 清明1(1帯広畜産大学, 2北海道立総合研究機構上川農業試験場)	イネの雄穂崩壊遺伝子THB1を含む第6染色体上の品質関連形質に関わるQTL解析	09. 増殖・生殖