

日本育種学会第148回講演会 口頭発表プログラム(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
101	9月10日	9:00	9:15	○田中 剛1, 原口 雄飛2, 轟 貴智2, 最相 大輔3, 安彦 友美4, 甲斐 浩臣2(1農研機構・高度分析研究センター, 2福岡県農林業総合試験場, 3岡山大学, 4九州大学)	参照ゲノムを用いたオオムギ品種“早木曾2号”ゲノム解読	03. ゲノム解析・ゲノム育種
102	9月10日	9:15	9:30	☆西村 和紗1, 牛島 幸一郎1, 安井 康夫2, 高野 仁菜1, 中野 龍平2, 門田 有希1, 加藤 鎌司1, 西田 英隆1(1岡山大・院環境生命自然, 2京都大・院農学)	ナノポアシーケンスによる野生エンマーコムギのde novoゲノムアセンブル	03. ゲノム解析・ゲノム育種
103	9月10日	9:30	9:45	☆高野 仁菜1, 西村 和紗1, 張 芸瑄2, 大熊 真歩1, 村田 和樹2, 中野 龍平2, 中嶋 鉄也2, 3, 加藤 鎌司1, 門田 有希1, 西田 英隆1(1岡山大・院環境生命自然, 2京都大・院農学, 3京都大・成長戦略本部)	F2集団の反復QTL解析による野生エンマーコムギが保有する早生遺伝子の探索	03. ゲノム解析・ゲノム育種
104	9月10日	9:45	10:00	☆瀬川 天太1, 赤木 剛士2, 3, 内田 里佳2, 田中 裕之4, 白澤 健太5, 山岸 紀子6, 八重樫 元6, 夏目 俊7, 高木 宏樹7, 阿部 陽7, 奥野 未来4, 豊田 敦8, 佐藤 杏子9, 本井 博 有花2, Cheng Zhang2, 牛島 幸一郎2, Josef Patzak10, Lucie Horáková11, Václav Bažovský11, Roman Hobza11, Deborah Charlesworth12, 伊藤 武彦4, 小笠 崇一郎1(1サントリーグループバレイノベーションセンター株式会社, 2岡山大学大学院, 3株式会社日本バイオデータ, 4東京科学大学, 5かずさDNA研究所, 6岩手大学, 7岩手生物工学研究センター, 8国立遺伝学研究所, 9富山大学, 10Hop Research Institute Company, Limited, 11Institute of Biophysics of the Czech Academy of Sciences, 12Institute of Ecology and Evolution, University of Edinburgh)	高精度ゲノムアセンブリによるホップ (Humulus) の性決定因子の解明	03. ゲノム解析・ゲノム育種
105	9月10日	10:00	10:15	○内藤 健1, 赤井 浩太郎2(1農研機構・資源研, 2農研機構・北農研)	ナノポアだけでどこまで同質4倍体ゲノムをアセンブルできるか	03. ゲノム解析・ゲノム育種
106	9月10日	10:15	10:30	☆中原 貴臣1, 田中 勝2, 牛島 幸一郎1, 西村 和紗1, 西田 英隆1, 加藤 鎌司1, 門田 有希1(1岡山大・院環境生命自然, 2農研機構・九冲研)	アレル特異的k-merを利用したNanoporeシーケンシングによる同質倍数体サツマイモにおけるアレル同定の新戦略	03. ゲノム解析・ゲノム育種
107	9月10日	10:30	10:45	○吉田 英樹1, 高橋 秀和1, 2, 赤木 剛士3, 最相 大輔4, 7, 菅波 真央1, 田宮 元5, 6, 7, 山本 英司8, 小林 麻子9, 松岡 信1(1福島大・発酵研, 2福島大・食農, 3日本バイオデータ, 4岡山大・植物研, 5東北大・院医, 6東北大・東北メディカル・メガバンク機構, 7理研・AIP, 8明治大・院農, 9福井県農試)	コンヒカリT2Tゲノム情報を基盤としたコンヒカリ関連品種の比較ゲノム解析	03. ゲノム解析・ゲノム育種
108	9月10日	10:45	11:00	赤木 剛士1, ○最相 大輔2, 7, 吉田 英樹3, 高橋 秀和3, 4, 池田 陽子2, 松田 幹3, 4, 田宮 元5, 6, 7, 小林 麻子8, 松岡 信3(1日本バイオデータ, 2岡山大・植物研, 3福島大・発酵研, 4福島大・食農, 5東北大・院医, 6東北大・東北メディカル・メガバンク機構, 7理研・AIP, 8福井県農試)	完全ゲノムがもたらす遺伝学のパラダイムシフト: 遺伝子領域と非遺伝子領域における突然変異バイアス	03. ゲノム解析・ゲノム育種
109	9月10日	11:00	11:15	○稲森 稔1, 南川 舞2, 清水 徳朗3, 國久 美由紀3, 野中 圭介3, 森谷 茂樹3, 岩田 洋佳1(1東京大・院農学生命科学, 2千葉大・国際高等研究基幹, 3農研機構・果樹茶葉研究部門)	Graphiteによる家系構造を利用した遺伝子型補完と修正の手法の拡張と評価	03. ゲノム解析・ゲノム育種
112	9月11日	9:30	9:45	☆日名 弘貴1, 石井 孝佳2, 西村 和紗3, 松岡 由浩4, 辻本 壽2, 斐鹿 良亮1(1山口大・院創成科学, 2鳥取大・乾燥地研, 3岡山大・院環境生命, 4神戸大・院農)	パンコムギ6A染色体における光合成と収量性に関するQTLの同定とその周辺遺伝子の解明	03. ゲノム解析・ゲノム育種
113	9月11日	9:45	10:00	☆武田 尚馬, 大熊 真歩, Mandozai Ajmal, 西村 和紗, 牛島 幸一郎, 門田 有希, 加藤 鎌司, 西田 英隆(岡山大院・環境生命自然)	突然変異系統のQTLマッピングにおけるターゲットシーケンスの有用性: オオムギ出穂期間連QTLの解析事例	03. ゲノム解析・ゲノム育種
114	9月11日	10:00	10:15	☆工藤 葵1, 杉原 優2, 井関 流太郎3, 松本 亮4, 美濃地 弘樹1, 小内 清1, 阿部 陽5, 夏目 俊5, 堺 俊之1, 及川 香梨5, 清水 元樹5, 伊藤 和江5, 安達 広明6, 本田 晃大1, 山中 慎介3, Patrick Adebola4, Asrat Asfaw4, 寺内 良平1(1京都大・農, 2The Sainsbury Laboratory, 3国際農研, 4IITA, 5岩手生工研, 6北大・先端生命)	主要作物ゲニアムにおける性決定候補miRNAの特定	03. ゲノム解析・ゲノム育種
115	9月11日	10:15	10:30	☆木村 泰1, 南川 舞2, 野中 圭介3, 清水 徳朗3, 岩田 洋佳1(1東京大・院農学生命科学, 2千葉大・国際高等研究基幹, 3農研機構・果樹茶部門)	ゲノミック予測モデルに基づく後代分離予測を手がかりとしたカンキツ育種の交配・選抜に関する考察	03. ゲノム解析・ゲノム育種
116	9月11日	10:30	10:45	○青島 千恵理1, 川木 純平1, 石黒 雄大2, 永野 惇3, 4, 一家 崇志2, 5, 6, 7, 山下 寛人2, 5, 6, 7(1静岡県・茶研, 2岐阜大学大学院連合農学研究科, 3名古屋大学生物機能開発利用研究センター, 4慶応義塾大学先端生命科学研究所, 5静岡大・院農, 6静岡大・グリーン研, 7静岡・ライサイエンス研)	一番茶萌芽期の早晩性に関するゲノムワイド関連解析及びゲノミック予測モデルの開発	03. ゲノム解析・ゲノム育種
117	9月11日	10:45	11:00	○川木 純平1, 青島 千恵理1, 石黒 雄大2, 永野 惇3, 4, 一家 崇志2, 5, 6, 7, 山下 寛人2, 5, 6, 7(1静岡県・茶研, 2岐阜大学大学院連合農学研究科, 3名古屋大学生物機能開発利用研究センター, 4慶応義塾大学先端生命科学研究所, 5静岡大・院農, 6静岡大・グリーン研, 7静岡・ティーサイエンス研)	交配集団のゲノミック選抜に向けた一番茶萌芽期GPモデルの検証	03. ゲノム解析・ゲノム育種
118	9月11日	11:00	11:15	○白澤 健太1, 津金 風昭2(1かずさDNA研, 2千葉農総研)	遺伝的多様性に乏しいラッカセイにおけるゲノムワイド遺伝子型分析手法の比較検討	03. ゲノム解析・ゲノム育種
119	9月11日	11:15	11:30	☆堀内 綾乃1, 2, 尾上 典之3, 松崎 隆介3, 西村 和紗2, 白澤 健太4, 久保 康隆2, 牛島 幸一郎2, 赤木 剛士2, 南川 舞5(1千葉大・院園芸学研究科, 2岡山大・院環境生命自然科学研究科, 3農研機構・果茶研, 4かずさDNA研究所, 5千葉大・国際高等研究基幹)	カキ品種群における果実形質のゲノム育種研究	03. ゲノム解析・ゲノム育種
120	9月11日	11:30	11:45	○Sudarti Binti Asri, 白澤 健太, 吉岡 洋輔(筑波大学・院理工情報生命)	葉葉アランサスにおける葉の形態形質に関するゲノムワイド関連解析	03. ゲノム解析・ゲノム育種
121	9月11日	11:45	12:00	☆西山 典秀1, 望月 孝子1, 坂本 美佳1, 谷澤 晴洋1, 津田 勝利1, 佐藤 (志木) 佐江1, 吉川 貴徳2, 稲垣 宗一3, 中村 保一1, 豊田 敦1, 佐藤 豊1(1国立遺伝学研究所, 2京都大学, 3東京大学)	Oryza属唯一の塩生植物であるOryza coarctataの異質倍数体化に伴う遺伝的およびエピジェネティック変化	03. ゲノム解析・ゲノム育種
122	9月11日	12:00	12:15	☆平野 羽留1, 平田 崇視2, 福田 味佳2, 深尾 武司1(1福井県大・院生物資源学, 2福井県大・生物資源学)	GRAS-Diを用いた低酸素でイネの子葉鞘を伸長させる新規QTLの同定	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
123	9月11日	12:15	12:30	○石川 隆二1, 神邊 凌士1, 一谷 勝之2, 3, エレワラ カンカナンギ エラン ディ3, 深井 英香4, 福田 善通5, Lam Dinh Thi1 (1弘大・農生, 2鹿大・ 農, 3鹿大・院連合農学, 4新潟大・農, 5琉球大学農学部)	IR24派生系統における活性化されたMutatorトランスポゾン	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
201	9月10日	9:00	9:15	☆舟山 枝里1, 2, 保坂 碧3, 赤司 裕子2, 山口 佳穂2, 吉田 綾2, 木田 晴菜2, 吉田 英樹2, 井藤 純2, 川勝 泰二4, 辻 寛之2, 5(1名大院・生命農学, 2横浜市大・木原生研, 3株式会社日本バイオデータ, 4理研・バイオリソース研究センター, 5名大・生物センター)	フロリゲン活性化複合体によるイネ茎頂メリステムのクロマチンアクセスビリティの制御	08. 発生・生理
202	9月10日	9:15	9:30	☆岩間 考紀1, 森下 友梨香1, 辻 寛之2, 3(1名大院・生命農学, 2名大・生物センター, 3横浜市大・木原生研)	イネの茎頂メリステムにおけるPHYTOMap実験系の開発Ⅱ	08. 発生・生理
203	9月10日	9:30	9:45	☆石田 由吉1, 森下 友梨香2, 岩間 考紀2, 辻 寛之3, 4(1名大・農, 2名大院・生命農学, 3名大・生物センター, 4横浜市大・木原生研)	Expansion microscopyによるイネ茎頂メリステムの超解像イメージング実験系の開発	08. 発生・生理
204	9月10日	9:45	10:00	☆森下 友梨香1, 高田 峻輔2, 吉田 綾2, 肥後 あすか2, 原田 哲仁3, 辻 寛之2, 4(1名大院・生命農学, 2横浜市大・木原生研, 3九大院・医学, 4名大・生物センター)	ATAC-seqを用いたオープンクロマチンのイメージングに基づくイネ茎頂メリステムのクロマチン状態の解析	08. 発生・生理
205	9月10日	10:00	10:15	☆本多 萌恵1, 田中 真理1, 田中 若奈2, 辻 寛之1, 3(1横浜市大・木原生研, 2広島大院・統合生命, 3名大・生物センター)	成長転換の最初期にイネの茎頂メリステムで生じる発生学的変化	08. 発生・生理
206	9月10日	10:15	10:30	☆大山 歩弥1, 鳥羽 大陽2, 佐藤 萌子3, 辻 寛之3, 4, 田中 若奈1(1広島大院・統合生命, 2宮城大・食産業, 3横浜市大・木原生研, 4名大・生物センター)	イネの腋芽形成におけるASPIとTAB1の機能解析	08. 発生・生理
207	9月10日	10:30	10:45	☆相森 颯馬1, 大山 歩弥1, 鳥羽 大陽2, 田中 若奈1(1広島大・院統合生命, 2宮城大・食産業)	イネのシュート形成におけるストログラクトン関連遺伝子の新機能の解析	08. 発生・生理
208	9月10日	10:45	11:00	☆千葉 海大1, 菊地 美希1, 八島 果歩3, 山崎 荘3, 岡本 理沙3, 渡辺 真世3, 春原 英彦2, 永澤 信洋3, 佐藤(永澤) 奈美子3(1秋田県大・院生物資源科学, 2熊本大・理学, 3秋田県大・生物資源科学)	双極葉変異体の異所的分裂組織における分げつ関連遺伝子の発現解析	08. 発生・生理
209	9月10日	11:00	11:15	☆廿日 出 真衣1, 石川 梨紗1, 山野 薫1, 平川 秀樹2, 小野寺 康之1(1北海道大・院農, 2九州大・院農)	シロイヌナズナ強制発現体を用いたホウレンソウのCONSTANSホモログに関する機能解析	08. 発生・生理
210	9月10日	11:15	11:30	☆Akhi Paul Chowdhury1, Shuta Yano1, Kaoru Tonasaki2, Ryo Fujimoto1(1Graduated School of Agricultural Science, Faculty of Agriculture, Kobe University, 2Kihara Inst. Biol. Res.)	BoFLC2 Introgression Alters the Vernalization Response through Epigenetic Memory in Brassica rapa	08. 発生・生理
211	9月10日	11:30	11:45	☆山田 深晴1, Akhi Chowdhury1, 長部 謙二2, 殿崎 薫3, 藤本 龍1, Diana Buzas4(1神戸大院・農学, 2沖縄科学技術大・植物エビジェネティクスユニット, 3横浜市立大院・理学, 4筑波大院・生命環境系)	Brassica rapaにおけるFLOWERING LOCUS Cホモログの機能解析と春化応答性領域の同定	08. 発生・生理
212	9月11日	9:30	9:45	☆黒木 康士朗1, 高原 美規2(1長岡技術科大・院物質生物工学, 2長岡技術科大・物質生物系)	ジャーマンカモミールの花芽形成遺伝子の探索と草姿改変	08. 発生・生理
213	9月11日	9:45	10:00	☆古村 翔也1, 2, 小林 史典2, 大野 陽子2, 半田 裕一3, 岸-加里 光子4, 安倍 史高5, 井上 春博1, 吉田 健太郎1(1京大院農, 2農研機構・作物研究部門, 3京都府大院生命環境, 4かずさDNA研, 5農研機構・生物機能利用研究部門)	コムギ早生変異体の遺伝解析による出穂関連遺伝子TaBBX-A19の同定	08. 発生・生理
214	9月11日	10:00	10:15	☆與那嶺 圭祐1, 小林 拓樹1, 小松原 崇2, ムレンガラブソング3, ムンコンプウェグライビル3, マプトフィリ3, チンジモデリン3, ムサブラエスター3, ムセタノール3, カムグヤローナ3, ジョブジャスティン3, 福田 普通1(1琉球大・農, 2JICA, 3ザンビア農業研究所)	出穂に関するQTL解析からみたザンビアのイネ環境条件	08. 発生・生理
215	9月11日	10:15	10:30	☆矢野 秀汰1, Akhi P. Chowdhury1, 原 萌士2, 酒本 未来2, 清水 元樹3, 高木 宏樹2, 藤本 龍1, 殿崎 薫4(1神戸大院・農, 2山梨県大・生産科学, 3岩手生工研セ, 4横浜市大・木原生研)	カブ品種'時無小燕'における極晩抽性原因遺伝子領域の探索	08. 発生・生理
216	9月11日	10:30	10:45	☆大石 海苑, 早川 諒, 谷口 英吾, 北崎 一義, 久保 友彦(北海道大・院・農)	栽培ビート分化過程における春化要求性遺伝子アレルの変遷	08. 発生・生理
217	9月11日	10:45	11:00	☆黛 隆宏1, 石井 公太郎2, 畑下 昌範3, 高城 啓一3, 小嶋 美紀子4, 竹林 裕美子4, 榎原 均4, 5, 東山 哲也6, 阿部 知子7, 風間 裕介1, 7(1福井県立大学・院・生物資源, 2農研機構・放医研, 3若エネ研・生物資源, 4理研・CSRS, 5名大院・生命農学, 6東京大・理・生物科学, 7理研・仁科センター)	トレニアのフリル変異体におけるサイトカイニンの含量および応答性の変化	08. 発生・生理
218	9月11日	11:00	11:15	☆Yihao DONG1, 棚田 聖也1, 金生 真綾1, Cornelius Wainaina2, Patrick Louie Lipio1, 犬飼 義明3(1名大・院生命農学, 2ジョモケニヤクタ農工大・園芸および食料安全保障, 3名大・農学国際教育研究センター)	オーキシン依存・非依存制御経路の理解を通じたイネ側根発育の改良	08. 発生・生理
219	9月11日	11:15	11:30	☆味谷 雅之1, 高梨 秀樹2, 佐藤 豊1, 伊藤 純一2(1国立遺伝学研究所, 2東大・院農学生命科学)	二種類の不等分裂を介するイネの気孔形成の遺伝的制御機構の解析	08. 発生・生理
220	9月11日	11:30	11:45	☆曳地 究1, 岡田 修平1, 徳山 芳樹2, 三浦 誠一郎1, 田口 みなみ1, 貴島 祐治1, 高年達 遼郎1, 小出 陽平1(1北海道大学大学院 農学院, 2国立遺伝学研究所)	イネ捨れ葉変異体における葉身の左右非対称性と器官間物理的相互作用による捨れ発生メカニズム	08. 発生・生理
221	9月11日	11:45	12:00	☆吉川 大智, 西村 和紗, 門田 有希, 加藤 鎌司, 西田 英隆(岡山大・院環境生命自然)	オオムギ茎葉空間配置の3Dイメージングによる定量化とその遺伝解析への利用	08. 発生・生理
222	9月11日	12:00	12:15	☆久野 裕1, 山地 奈美1, 濱岡 美香1, 佐藤 和広2(1岡山大・植物研, 2摂南大・院農)	HvMFT1への標的変異導入によるオオムギの発芽制御	08. 発生・生理
223	9月11日	12:15	12:30	☆渡真利 隼1, 小松原 崇2, ムレンガラブソング3, マプトフィリ3, チンジモデリ3, ムサブラエスター3, ムセタノール3, カムグヤローナ3, ジョブジャスティン3, 福田 普通1(1琉球大学・農, 2JICA, 3ザンビア農業研究所)	密陽23号とアキヒカリのリコンビナント・インブレットラインを用いた脱粒性の量的形質遺伝子座解析	08. 発生・生理

演題番号	日付	開始時間	終了時間	発表者	演題名	分類群
224	9月11日	12:30	12:45	○佐久間 俊1, 中村 木葉里1, 小磯 千裕1, 竹中 祥太朗2, 那須田 周平3 (1鳥取大学農学部, 2龍谷大学農学部, 3京都大学大学院農学研究科)	ヒトツブコムギはなぜ一粒型が選ばれたのか?	08. 発生・生理

演題番号	日付	開始時間	終了時間	発表者	演題名	分類群
301	9月10日	9:00	9:15	○宇賀 優作1, 木富 悠花1, 黒田 凌1, 中田 隆1, 射場 木萌春1, 2, 相馬 史幸1, 寺本 翔太1, 杉本 和彦1, 河合 翼1(1農研機構・作物研, 2東京農工大学)	イネ重力屈性QTLのqSOR1突然変異アレルは超深根性をもたらし、干ばつ耐性を強化する	04_遺伝子機能
302	9月10日	9:15	9:30	☆田丸 翔太郎1, 2, 宮下 智貴1, 片山 湿太3, 水元 添麻3, 徳尾 日向子3, 宇賀 優作4, 塩野 克宏1, 3(1福井県大・院生物資源学, 2学振・特別研究員, 3福井県大・生物資源学, 4農研機構・作物研)	野生イネ <i>O. glumaepatula</i> が湛水に対して誘導的に発達させる地表根に関わる遺伝子領域の推定	04_遺伝子機能
303	9月10日	9:30	9:45	☆小林 ひなた1, 大谷 基泰2, 松井 英謙1, 田淵 宏朗3, 西村 和紗1, 西田 英隆1, 加藤 謙司1, 門田 有希1(1岡山大・院環境生命自然, 2石川県大・生資工研, 3農研機構・九沖研)	サツマイモ品種「ジェイレッド」の形質転換体作出に向けた培養条件の検討・確立	04_遺伝子機能
304	9月10日	9:45	10:00	☆菅原 まなみ1, 岩上 哲史2, 保田 謙太郎3, 権藤 崇裕4(1宮崎大・農学研究科, 2東京農工大・農学部, 3秋田県立大・生物資源科学部, 4宮崎大・フロンティア)	タイズピエにおける形質転換系の確立	04_遺伝子機能
305	9月10日	10:00	10:15	○佐々木 健太郎1, 浦野 薫1, 耳田 直純2, 野中 聡子3, 江面 浩2, 3, 今井 亮三1(1農研機構生物研, 2サナテックライフサイエンス(株), 3筑波大・生命環境系)	in planta Particle Bombardment (iPB)法を用いた高効率なメロンのゲノム編集技術の開発と人工追熟可能な高日持ち性系統の創出	04_遺伝子機能
306	9月10日	10:15	10:30	☆染谷 陸1, 2, 朽津 和幸3, 今井 亮三1, 2(1東理大・院創成理工, 2農研機構 生物機能利用研究部門, 3東理大・創成理工)	iPB-RNP法による「キタワセソバ」S-locus EARLY FLOWERING3ゲノム編集系統の作出	04_遺伝子機能
307	9月10日	10:30	10:45	☆麻 裕毅1, 森田 通絵2, 関 光2, 松本 恵二3, 繁田 亮3, 藤井 賢二3, 山本 貴明3, 増田 悠3, 山田 哲也1(1北大・院農, 2大阪大・院工学, 3兼松(株))	サボニン生成関連遺伝子GmBAS1の機能欠損変異ダイズの生化学的及び分子生物学的特徴づけ	04_遺伝子機能
308	9月10日	10:45	11:00	☆玉本 祐一郎1, 岡田 和也1, 芳賀 泰彦2, 高田 祐輔1, 松本 恵二3, 繁田 亮3, 藤井 賢二3, 山本 貴明3, 増田 悠3, 松浦 英幸1, 山田 哲也1(1北大・院農, 2北大・農, 3兼松(株))	ゲノム編集によるリボキシゲナーゼ欠失ダイズの作出とその特性評価	04_遺伝子機能
309	9月10日	11:00	11:15	○雑賀 啓明, 原 奈穂, 遠藤 真咲(農研機構・生物研)	CRISPR-Cas3によるダイズIFS2遺伝子への標的変異導入	04_遺伝子機能
310	9月10日	11:15	11:30	長山 照樹1, 山谷 浩史2, 山口 直矢3, 五十嵐 秀成4, 津田 麻衣5, 6, 加藤 信1, 高橋 浩二1, ○加賀 秋人1(1農研機構・作物研究部門, 2量子科学技術研究開発機構・高崎量子技術基盤研究所, 3北海道立総合研究機構・中央農試, 4北海道立総合研究機構・十勝農試, 5筑波大学・T-PIRC, 6東洋大学・食環境科学部)	大豆のms5遺伝子による雄性不稔はMSH4遺伝子内のスプライスアセプターサイトの生成が原因である	04_遺伝子機能
311	9月10日	11:30	11:45	☆後藤 万里奈1, 長谷川 史果1, 馬場 唯菜1, 加賀 秋人2, 縣 歩美1, 中國 幹生1, 高橋 宏和1(1名大院・生命農学研究科, 2農研機構・作物研究部門)	ダイズの二次分裂組織形成を制御するWOX4遺伝子の機能解析	04_遺伝子機能
312	9月11日	9:30	9:45	☆川本 有姫1, 山下 萌1, 村上 照実1, 松尾 康大1, 白木 沙彩1, 清水 元樹2, 藤本 龍1(1神戸大院・農, 2岩手生工研セ)	シロイヌナズナC24系統におけるDNA維持メチル化酵素の機能喪失が表現型に与える影響	04_遺伝子機能
313	9月11日	9:45	10:00	☆小果 健太, 弐 真白, ドウイヤンティ マリア・ステファニー, 金澤 章(北海道大・院農)	ベチュニアCHS-A遺伝子のコサプレッションにおける二次的siRNA産生はmRNAの複数の切断点を起点とする	04_遺伝子機能
314	9月11日	10:00	10:15	☆北川 拓実1, 祖父江 寛子1, 小果 健太1, 弐 真白1, 福原 敏行2, 金澤 章1(1北海道大・院農, 2東京農工大・院農)	Petunia vein clearing virus ゲノムはコサプレッションに対するサブレッサーをコードする	04_遺伝子機能
315	9月11日	10:15	10:30	☆田代 莉乃1, 高原 美規2(1長岡技科大・院物質生物工学, 2長岡技科大・物質生物系)	コショウランのpATPaseの組織特異的発現の調査	04_遺伝子機能
316	9月11日	10:30	10:45	☆Shasha Wang(北大農 植物育種学研究室)	キンギョソウの2つのStabiliser遺伝子座は新規のメカニズムでTam3の転移を抑制する	04_遺伝子機能
317	9月11日	10:45	11:00	☆満壽 利毅, 橋本 遥, 森山 裕充(農工大・院農)	栽培イネから発見された内在性長鎖RNAウイルスの複製に関連する遺伝子の解析	04_遺伝子機能
318	9月11日	11:00	11:15	☆中田 康貴1, 西村 和紗2, 永井 翔大3, 4, 手塚 李弘3, 山田 哲也1(1東京農工大院連合農学研究科, 2岡山大院環境生命自然科学研究科, 3大阪公立大院農学研究科, 4大阪環水研)	タバコ属種間雑種における染色体突然変異の発生頻度に関する候補遺伝子座の同定	04_遺伝子機能
319	9月11日	11:15	11:30	○辻村 真衣1, 押川 祐輝1, 竹中 瑞樹2, 寺地 徹3, 竹中 祥太郎1(1龍谷大・農学部, 2京大院・理, 3京産大・生命科学)	Triticum-Aegilops核細胞質置換系統におけるRfmultiに対応する細胞質雄性不稔遺伝子の単離にむけた取り組み	04_遺伝子機能
320	9月11日	11:30	11:45	☆KINGSLEY IKENNA IKPA-AGODO1, 杉浦 李果1, 恩田 伸乃佳2, 佐藤 綾2, モハメド カマル ナスリン1, 4, 5, 龍史 岡本2, マリエンティ ティ2, 3, 孝佳 石井1, 4, 5, 6(1鳥取大・院持続性社会創生科学, 2東京都立大・院理学, 3インドネシア大・数学自然科学, 4鳥取大・乾燥地研究センター, 5鳥取大・乾燥地研究教育機構, 6鳥取大・染色体工学研究センター)	Effects of hybrid mitochondria of wheat and maize or pearl millet on phenotype and metabolism in in IVF-derived wheat cybrids	04_遺伝子機能
321	9月11日	11:45	12:00	☆杉浦 李果1, 櫻谷 英賢1, 佐藤 綾2, Tety Maryenti3, 岡本 龍史2, 石井 孝佳4, 5, 6(1鳥取大・院持続性社会創生科学, 2東京都立大・院理学, 3インドネシア大・数学自然科学, 4鳥取大・乾燥地研究センター, 5鳥取大・乾燥地研究教育機構, 6鳥取大・染色体工学研究センター)	イネ・コムギ細胞質雑種の表現型を制御するミトコンドリアゲノム因子の探索	04_遺伝子機能
322	9月11日	12:00	12:15	☆高橋 広大1, 2(1東北大・院農, 2九州大学・院農)	イネ品種Lebed1に由来する顕性の核遺伝子型雄性不稔性原因遺伝子候補の相補性試験	04_遺伝子機能
323	9月11日	12:15	12:30	☆五十嵐 圭介, 鳥山 欽哉(東北大・院農)	RT98型ミトコンドリアの高精度再アセンブリとRNA-seqを用いたCMS関連ORFの発現解析	04_遺伝子機能
324	9月11日	12:30	12:45	☆小和田 篤照1, 五十嵐 圭介1, 風間 智彦2, 鳥山 欽哉1(1東北大・院農, 2九州大・院農)	3種の野生イネに由来する稔性回復系統の持つPPR遺伝子とWA型細胞質雄性不稔性イネに対する稔性回復効果の比較	04_遺伝子機能

演題番号	日付	開始時間	終了時間	発表者	演題名	分類群
401	9月10日	9:00	9:15	○山田 哲也1, 加賀 秋人2, 米丸 淳一1(1農研機構・農業情報研究センター, 2農研機構・作物研究部門)	育種家の暗黙知を活かすマルチモーダル生成AIエージェント群の開発	01. 育種法・育種技術
402	9月10日	9:15	9:30	田中 凌慧1, 山田 哲也2, 山本 英司1, ○鐘ヶ江 弘美1, 2(1農研機構・作物研究部門, 2農研機構・農業情報研究センター)	育種データを最大限活用する「育種支援システム」	01. 育種法・育種技術
403	9月10日	9:30	9:45	☆堺 俊之1, 寺内 良平1, 2, 阿部 陽2(1京都大・院農学, 2岩手生工研)	NAM集団に基づくゲノミック予測を活用した育種戦略の実証	01. 育種法・育種技術
404	9月10日	9:45	10:00	☆高橋 祐樹1, 櫻井 建吾2, 戸田 悠介3, 藤 佑志郎4, 大森 良弘2, 山崎 裕司2, 高橋 宏和5, 高梨 秀樹2, 津田 麻衣6, 平井 優美4, 辻本 壽7, 中国 幹生5, 藤原 徹2, 加賀 秋人8, 岩田 洋佳2, 師田 郷太2(1東京大・農学部, 2東大・院農学生命科学, 3農研機構・農業環境研究部門, 4理研・環境資源科学研究センター, 5名大・院生命農学, 6東洋大・食環境科学部, 7鳥取大・乾燥地研究センター, 8農研機構・作物研究部門)	グイズRIL集団におけるマルチオミクスデータを用いた千ばつ応答の統合解析	01. 育種法・育種技術
405	9月10日	10:00	10:15	☆榎本 ひなの1, 櫻井 建吾1, 木下 青1, 戸田 悠介2, 大森 良弘1, 津田 麻衣3, 辻本 壽4, 加賀 秋人5, 岩田 洋佳1(1東大・院農学生命科学, 2農研機構・農業環境研究部門, 3東洋大・食環境科学部, 4鳥取大・乾燥地研究センター, 5農研機構・作物研究部門)	異環境下における千ばつ耐性向上に向けたグイズRILのイオノーム・ゲノム情報に基づく選抜と交配	01. 育種法・育種技術
406	9月10日	10:15	10:30	☆櫻井 建吾1, 戸田 悠介2, 稲森 稔1, 濱崎 甲資3, 辻本 壽4, 加賀 秋人5, 岩田 洋佳1(1東大・院農学生命科学, 2農研機構・農業環境研究部門, 3理研・革新知能統合研究センター, 4鳥取大・乾燥地研究センター, 5農研機構・作物研究部門)	ゲノム情報に基づく交配戦略によるグイズRIL集団の遺伝的ポテンシャルの改良	01. 育種法・育種技術
407	9月10日	10:30	10:45	○師田 郷太1, Mateus Goncalves2, Luiz Peternelli2(1東京大・院農学生命科学, 2ヴィンゾ連邦大学)	サウトキビにおける系譜およびゲノム情報を用いたBLUPによる育種価予測	01. 育種法・育種技術
408	9月10日	10:45	11:00	☆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(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)	薬用シソの交配実験で示したゲノミック選抜の有効性	01. 育種法・育種技術
409	9月10日	11:00	11:15	☆谷口 昇志1, 清水 浩品2, 田中 剛3, 石川 吾郎4, 小林 史典4(1農研機構・農業情報研究センター, 2農研機構・九州沖縄農業研究センター, 3農研機構・高度分析研究センター, 4農研機構・作物研究部門)	遺伝子ピラミディングを最適化するR・パッケージpyramidの開発	01. 育種法・育種技術
410	9月10日	11:15	11:30	☆砂川 隼秀1, 櫻井 建吾2, 木下 青2, 劉 佳啓3, 4, 石井 孝佳4, 5, 高梨 秀樹2, 岡田 真銀2, 藤 佑志郎6, 大森 良弘2, 高橋 宏和7, 津田 麻衣8, 郭 威2, 市橋 泰範6, 岩田 洋佳2, 平井 優美6(1東京大・農学部, 2東京大・院農学生命科学, 3鳥根大・生物資源科学部, 4鳥取大・乾燥地研究センター, 5鳥取大・国際乾燥地研究教育機構, 6理研・環境資源科学研究センター, 7名大・院生命農学, 8東洋大・食環境科学部)	時系列UAVデータを用いたグイズとソルガムの混作における相互作用評価	01. 育種法・育種技術
411	9月10日	11:30	11:45	☆芝 日菜子1, 2, 江上 泰広3, 清田 悠生3, 塩野 克宏1(1福井県大・院生物資源学, 2学振・特別研究員, 3愛知工大・機械学科)	広範囲・高分解能・イネ根系の酸素ダイナミクス観測を可能にする新二次元酸素オプトードの開発	01. 育種法・育種技術
412	9月11日	9:30	9:45	○荒木 悦子1, 木村 映一1, 梅本 貴之1, 堀 清純2, 池ヶ谷 智仁2, 鈴木 信裕2, 松下 景2, 後藤 明俊2, 黒木 慎2(1農研機構・食品研究部門, 2農研機構・作物研究部門)	農研機構が整備を進めている「育種情報インフラ」におけるデンプン特性データの集積	01. 育種法・育種技術
413	9月11日	9:45	10:00	☆谷 舞子1, 山田 哲也2, 石川 吾郎3, 西内 俊策1(1名大・院生命農, 2農研機構・農業情報研究センター, 3農研機構・作物研究部門)	深層学習を用いたコムギ穀粒画像による製粉性の推定	01. 育種法・育種技術
414	9月11日	10:00	10:15	☆小坂 七海1, 原田 佳樹1, 中里 一星1, 奥野 未来2, 伊藤 武彦3, 堤 伸浩1, 有村 慎一1(1東京大・院農学生命科学, 2久留米大医, 3東京科学大・院生命理工)	葉緑体ゲノム特異的ランダム変異導入集団からの変異体単離の試み	01. 育種法・育種技術
415	9月11日	10:15	10:30	☆酒本 未希1, 高田 茉莉奈1, 瀬川 天太1, 大石 睦月1, 吉住 允秀1, 町 優花1, 白矢 武士2, 高木 宏樹1(1石川県立大学, 2新潟県農業総合研究所)	QTL-seq GUI:クリック操作で実行可能なQTL-seq解析用GUI/バイブライン	01. 育種法・育種技術
416	9月11日	10:30	10:45	○宮川 莉和1, 小泉 健人2, 川村 一徳2, 房 相佑1, 大西 孝幸1(1宇都宮大・地域創生科学, 2有限会社ジョルディカワムラ)	クリスマスローズの雑種後代作出に向けた試み	01. 育種法・育種技術
417	9月11日	10:45	11:00	○田中 義弘(鹿児島県農業開発総合センター)	パレイショ品種「しまあかり」の二期作出芽安定性に及ぼす種イモ作型の影響と育種的意義	01. 育種法・育種技術
418	9月11日	11:00	11:15	☆関 亦 岳, 望月 朗, 福田 善通(琉球大・農)	不良環境耐性条件下におけるイネのSPIKEおよびSD1の遺伝子組み合わせ効果	01. 育種法・育種技術
419	9月11日	11:15	11:30	○伊藤 勇樹(緑の進化研究室)	稲作北限地の不安定な気候を利用した表現型可塑性の遺伝子分析の方法	01. 育種法・育種技術

演題番号	日付	開始時間	終了時間	発表者	演題名	分類群
501	9月10日	9:00	9:15	○清水 元樹1, 足助 聡一郎2, 高田 萌楓2, 安達 広明3, 藤原 幹3, 堺 俊之4, 土佐 幸雄2, 寺内 良平1, 4(1岩手生工研, 2神戸大学・農学研究科, 3北海道大学・大学院先端生命科学研究院, 4京都大学・農学研究科)	4つのNLRから構成されるイネ抵抗性遺伝子Pi-eTO5の発見	06. 抵抗性・耐性
502	9月10日	9:15	9:30	☆曾田 圭一1, 足助 聡一郎2, 土佐 幸雄2, 半田 裕一1(1京都府大・院生命環境, 2神戸大・院農学)	日本産コムギ系統R3が保有するコムギもち病抵抗性遺伝子のマッピング	06. 抵抗性・耐性
503	9月10日	9:30	9:45	☆鈴木 太郎1, 石川 吾郎2, 中村 春貴3, 黒野 綾子1, 遠山 孝通1(1愛知農総試, 2農研機構 作物研, 3農研機構 北農研)	コムギ黄斑病抵抗性遺伝子に関するDNAマーカー開発及び新規アレルの発見	06. 抵抗性・耐性
504	9月10日	9:45	10:00	○上床 修弘1, 上杉 謙太2, 水林 達実1, 村田 岳2, 山川 博幹1, 桂 真昭3(1農研機構作物研究部門, 2農研機構植物防疫研究部門, 3農研機構九州沖縄農業研究センター)	strigosaエンバク品種「テララ」由来のサツマイモネコブセンチュウ抵抗性に関するゲノム領域のGWASによる同定	06. 抵抗性・耐性
505	9月10日	10:00	10:15	○山口 直矢1, 佐藤 博一2, 中川 浩輔3, 田中 啓介4, 細井 昂人5, 中原 健二6(1道総研中央農試, 2道総研十勝農試, 3道総研北見農試, 4東京情報大, 5東京農大ゲノム解析センター, 6北大農学研究院)	DNAマーカーによるインゲンマメの粒色とウイルス抵抗性遺伝子の連鎖解析	06. 抵抗性・耐性
506	9月10日	10:15	10:30	☆星野 宏弥1, 森原 里歩2, キム オッキョン2, 小松 憲治3, 吉田 沙樹3, 入江 憲治4, 和久井 健司3(1東農大・院農学研究科, 2東農大・農学科, 3東農大・生物資源開発学科, 4東農大・国際農業開発学科)	カブモザイクウイルス耐病性カラシナ品種「BIAN GAN QING」における耐病性候補領域の同定	06. 抵抗性・耐性
507	9月10日	10:30	10:45	☆阿出川 さとみ1, 山口 直矢1, 相馬 ちひろ1, 長澤 秀高2, 大波 正寿1, 2, 丸田 泰史1, 3, 白澤 健太4(1道総研中央農試, 2道総研十勝農試, 3道総研道南農試, 4かずDNA研究所)	「ベニダイナゴン」由来カルスを用いた除草剤耐性アズキ系統の選抜とその評価	06. 抵抗性・耐性
508	9月10日	10:45	11:00	○塩野 克宏1, 田丸 翔太郎1, 2, 藤原 七海1, 芝 日菜子1, 2(1福井県大・院生物資源学, 2宇振特別研究員)	酸素ライブイメージングで可視化されたイネ苗立ち期の根の生長と酸素放出ダイナミクス	06. 抵抗性・耐性
509	9月10日	11:00	11:15	☆小島 百香, 篠澤 章久, 伊澤 かなな, 中村 進一(東農大・院・バイオ)	イネ根で湿害により誘導される通気組織形成領域におけるABA応答の制御機構解析	06. 抵抗性・耐性
510	9月10日	11:15	11:30	☆阿田 孟久1, 大森 史恵2, 間野 吉郎2, 縣 歩美1, 高橋 宏和1, 中国 幹生1(1名大院・生命農学研究科, 2農研機構・畜産研究部門)	Zea nicaraguensis由来の恒常的通気組織及び酸素漏出バリア形成能を導入したトモロシ系統を用いた耐湿性評価	06. 抵抗性・耐性
511	9月10日	11:30	11:45	☆横内 望美1, 玉井 陽日1, 高橋 宏和2, 中国 幹生2, 伊澤 かなな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)	アブラナの低酸素応答におけるABAの役割調査	06. 抵抗性・耐性
512	9月11日	9:30	9:45	☆犬島 愛乃, 山田 哲也(農工大・院農)	イネ実生における高温ストレス下でのタンパク質凝集体蓄積の品種間差に関わる遺伝子の探索	06. 抵抗性・耐性
513	9月11日	9:45	10:00	○長谷川 利拡, 若月 ひとみ(農研機構農業環境研究部門)	今世紀に入ってからでの温暖化傾向が全国の水稲の1等米比率に及ぼした影響および高温耐性品種導入効果の推定	06. 抵抗性・耐性
514	9月11日	10:00	10:15	○若月 ひとみ1, 鈴木 雄一2, 平山 正賢2, 石川 春香2, 中野 月音2, 長谷川 利拡1(1農研機構・農業環境研究部門, 2茨城県農業総合センター生物工学研究所)	水稲白未熟粒率発生モデルと圃場実験を用いた品種の高温登熟性格付け支援の試み	06. 抵抗性・耐性
515	9月11日	10:15	10:30	○戸田 悠介, 若月 ひとみ, 石郷岡 康史, 長谷川 利拡(農研機構・農業環境研究部門)	メタ分析データと統計モデルを用いたイネ高温登熟性の定量的な評価	06. 抵抗性・耐性
516	9月11日	10:30	10:45	○田中 裕之1, 真路 友菜1, 坪井 茉理恵1, Yasir S. A. Gorafi2, 3, Izzat S. A. Tahir3, 4, 辻本 壽4(1鳥取大・農, 2京都大・院農, 3ARC, Sudan, 4鳥取大・乾燥地研)	高温ストレス耐性候補系統を用いた小麦品質調査	06. 抵抗性・耐性
517	9月11日	10:45	11:00	☆望月 遼太1, 2, 藤野 介延2, 志村 華子2(1農研機構・九州研, 2北大・農学院)	ソバ自殖系統を用いた熱ストレス関連遺伝子の探索	06. 抵抗性・耐性
518	9月11日	11:00	11:15	☆Farzana Nowroz1, 恩田 伸乃佳1, 佐藤 綾1, 石井 孝佳2, 岡本 龍史1(1都立大・理・生命科学, 2鳥取大・乾燥地研究センター)	耐塩性トモロシ・コムギ系統およびパールミレット・コムギ系統の特定	06. 抵抗性・耐性
519	9月11日	11:15	11:30	☆壹岐 友里恵1, Fanmiao Wang2, 田野井 慶太郎3, 4, 内藤 健2(1東大・院新領域, 2農研機構・遺伝資源研究センター, 3東大・院農学生命4福島国際研究教育機構)	Vigna luteolaの最上位完全展開葉へのNa+流入機構解明に向けて	06. 抵抗性・耐性

演題番号	日付	開始時間	終了時間	発表者	演題名	分類群
601	9月10日	9:00	9:15	☆小島 朋香1, 田中 久美子1, 間野 吉郎2, 古田 智敬3, 芦苺 基行4, 辻 寛之4, 縣 歩美1, 高橋 宏和1, 中國 幹生1(1名大院・生命農学研究科, 2農研機構・畜産研究部門, 3岡山大学・資源植物科学研究所, 4名大・生物センター)	トウモロコシの茎葉部原基を用いた形質転換法の開発	09. 増殖・生殖
602	9月10日	9:15	9:30	☆龍 紋菜, 佐久間 俊(鳥取大学農学部)	パンコムギの多様なコムギ連植物に対する交雑親和性	09. 増殖・生殖
603	9月10日	9:30	9:45	☆山森 晃一1, 2, 村田 和樹1, 角井 宏行3, 吉川 貴徳1, 那須田 周平1(1京大院・農学, 2岡山大学・植物研, 3東大院・農学生命)	コムギ配偶子致死作用の解明に向けた時系列single pollen RNA-seq解析	09. 増殖・生殖
604	9月10日	9:45	10:00	☆山下 まつり, 浅井 杏成, 安賀 梓, 鈴木 翔琉, 保坂 和良, 實友 玲奈(帯広畜産大学)	栽培パレイショに由来する自家不和合性阻害遺伝子の評価	09. 増殖・生殖
605	9月10日	10:00	10:15	☆Mon Hsu Yi1, 2, 有村 慎一3, 風間 智彦1(1Grad. Sch. Bioresour. Bioenviron. Sci., Kyushu Univ., 2Dept. Agri. Biotech, Yezin Agri. Univ., 3Grad. Schl. Agri. Life Sci., The Univ. of Tokyo)	Knockout of mitochondrial gene, orf352, in Wild Abortive-cytoplasmic male sterile rice	09. 増殖・生殖
606	9月10日	10:15	10:30	☆Wongsakorn Wongla1, 小野 里佳1, 佐藤 豊2, 岡本 龍史1(1東京都立大・理・生命科学, 2遺伝研・植物遺伝学)	顕微授精法を用いた栽培イネと耐塩性近縁種野生イネ間の新奇4倍体交雑イネの作出	09. 増殖・生殖
607	9月10日	10:30	10:45	☆原 希帆1, 窪田 隆一1, 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)	Oryza rufipogonとO. meridionalisに由来するF1花粉不稔遺伝子S21の準同質遺伝子系統における雄性回復の遺伝様式	09. 増殖・生殖
608	9月10日	10:45	11:00	☆塩崎 竜典, Myint Zin Mar, 高西 若菜, 貴島 祐治, 小出 陽平(北海道大学大学院 農学院)	アフリカ産野生イネO. longistaminataとアジア栽培イネO. sativa間に見いだされる雑種不稔遺伝子座S13における対立遺伝子の分化	09. 増殖・生殖
609	9月10日	11:00	11:15	○高橋 有1, 竹島 亮馬2, 加賀 秋人2, 中田 隆2, 内藤 健1, 石本 政男2(1農研機構・遺伝資源研究センター, 2農研機構・次世代作物開発研究センター)	アズキに学ぶダイズの育種-GmMYB26機能欠損による製莢抵抗性の革新-	07. 収量・品質
610	9月10日	11:15	11:30	☆塩谷 直弘1, 清水 元樹2, 阿部 陽2, 小木曾 咲里3, 星野 友紀1, 4(1岩手大院・連合農, 2岩手工研, 3東京農工大院・農, 4山形大・農)	ロングリード技術を用いたダダチャマメの全ゲノム解読と良食味QTLsにおける候補遺伝子の推定	07. 収量・品質
611	9月10日	11:30	11:45	☆安部 遥希1, 塩谷 直弘2, 小木曾 咲里3, 星野 友紀1, 4(1山形大院・農, 2岩手大院・連合農, 3東京農工大院・農, 4山形大・農)	近赤外分光法を用いたダダチャマメの良食味に関わるQTL解析の高速化	07. 収量・品質
612	9月11日	9:30	9:45	☆高橋 春南1, 五十嵐 秀成2, 小林 聡3, 山口 直矢3(1道総研・上川農試, 2道総研・十勝農試, 3道総研・中央農試)	豆腐の食味向上を目的としたEMS突然変異および交雑由来大豆における高ショ糖系統の選抜	07. 収量・品質
613	9月11日	9:45	10:00	☆五十嵐 秀成1, 高橋 春南2, 細川 優介3, 川原 美香4, 小谷野 茂和3, 中道 浩司3, 小林 聡3, 山口 直矢3(1道総研・十勝農試, 2道総研・上川農試, 3道総研・中央農試, 4とちぎ財団)	高温が北海道産ダイズ子実のショ糖含量に及ぼす影響と今後の育種展望	07. 収量・品質
614	9月11日	10:00	10:15	☆石津 有悟1, 遠藤 亜矢1, 佐々木 晴充2, 五十嵐 俊哉2, 山田 哲也1(1北海道大・院農, 2カルビーポテト(株))	黄色塊茎色を示すパレイショ品種間におけるカロテノイド組成の差異	07. 収量・品質
615	9月11日	10:15	10:30	○川東 広幸1, 羽山 裕子1, 坂井 寛幸2, 廣瀬 咲子3, 立木 美保1(1農研機構・果茶研, 2農研機構・高度分析研究センター, 3農研機構・生理機能利用研究部門)	ニホンナシ'凍夏'の低温貯蔵時の維管束褐変および変動遺伝子の解析	07. 収量・品質
616	9月11日	10:30	10:45	☆山田 佳奈1, 小川 純生1, 平郡 雄太1, 松平 洋明2, 北崎 一義1(1北海道大学大学院農学研究科(北大院・農), 2農研機構・北海道農業研究センター(北農研))	テンサイ初期生育におけるヘテロシスによる低pH耐性獲得の遺伝子発現調節機構の解析	07. 収量・品質
617	9月11日	10:45	11:00	☆射場 木萌春1, 2, 荒井(三王) 裕見子1, 田中 凌慧1, 木富 悠花1, 寺本 翔太1, 入江 憲治2, 宇賀 優作1(1農研機構・作物研, 2東京農業大学)	水田において根系関連量の遺伝子座DRO1及びqRL6.1の集積が光合成を維持し収量性を向上する	07. 収量・品質
618	9月11日	11:00	11:15	☆Lesly Diaz Suarez, 上澤 駿祐, 吉川 光貴, 井下 空馬, 大西 一光(帯広畜産大学)	パンコムギ×スペルトコムギ由来の戻し交雑集団を用いた穂発芽抵抗性の遺伝解析	07. 収量・品質
619	9月11日	11:15	11:30	☆富岡 芳佳, 房 相佑, 黒倉 健, 大西 孝幸(宇都宮大・地域創生科学)	2倍体野生種イチゴの倍数化による生長の変化	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
701	9月10日	9:00	9:15	○小林 麻子1, 山本 英司2, 吉田 英樹3, 渡辺 脩斗1, 町田 芳恵1, 茶谷 弦輝1, 中岡 史裕1, 松岡 信3(1福井農試, 2明治大学, 3福島大学)	越南系統群の品質に関する発育段階特異的な遺伝子型×環境相互作用	07. 収量・品質
702	9月10日	9:15	9:30	○沼口 孝司1, Lim Sathya1, Orn Chhoun2, 東久保 祐衣3, 青藤 大樹4, 佐藤 豊5, Rafal Gutaker6(1神戸大・院・農学, 2カンボジア・農業研究開発研究所, 3神戸大・農学, 4国際農林水産業研究センター・熱帯島嶼研究拠点, 5国立遺伝学研究所, 6キュー王立植物園)	インドシナ諸国で60年以上前に収集されたイネ在来品種群の種子標本を用いた集団構造解析	02. 品種育成・遺伝資源
703	9月10日	9:30	9:45	☆藤原 七海1, 大城 和輝1, 小松原 崇2, マブト フィリ3, 福田 普通1(1琉球大・農, 2JICA, 3ザンビア農業研究所)	ザンビアのイネ遺伝資源における冠根の伸長角度に関する遺伝変異	02. 品種育成・遺伝資源
704	9月10日	9:45	10:00	☆井上 結実1, 山形 悦透2, 安井 秀2(1九州大・院・生物資源環境科学府, 2九州大・院・農)	土耕および2つの水耕栽培条件下におけるバングラデシュ産イネ品種の耐塩性評価	02. 品種育成・遺伝資源
705	9月10日	10:00	10:15	☆孫 櫻1, 吉田 健太郎2, 松岡 由浩1(1神戸大・院農学, 2京大・院農学)	遺伝的多様性を網羅した野生種Aegilops umbellulata Zhuk. コレクションとph2変異バコムギ系統の交雑によるプレプリーディング系統群の作出	02. 品種育成・遺伝資源
706	9月10日	10:15	10:30	○ウビ ベンジャミン エワ, 杉浦 李果, イクバ-アゴド キングスレイ イケナ, 吉田 和佳, 佐藤 彩, メーラインティー テッチィー, 岡本 高橋, 石井 孝佳(鳥取大・乾燥地研究センター, 鳥取大・院持続性社会創生科学, 鳥取大・院持続性社会創生科学, 鳥取大・乾燥地研究センター, 鳥取大・染色体工学研究センター)	イネとコムギの雑種ミトコンドリアゲノムがイネコムギの根系構造を変化させる	02. 品種育成・遺伝資源
707	9月10日	10:30	10:45	☆李 雲飛1, Zhaojie Meng1, 新田 みゆき1, 敦士 敦士1, 根本 和洋2, Yasir Gorafil1, 那須田 周平1(1京都大・院・農学, 2信州大・院・農学)	ヒマラヤ原産コムギ在来系統の遺伝的多様性と集団構造の解析	02. 品種育成・遺伝資源
708	9月10日	10:45	11:00	○木原 誠, 金谷 良市, 保木 健宏(サッポロビール・原料開発研究所)	北海道向けの二条稈モチ性オムギ品種「富系1103」の育成	02. 品種育成・遺伝資源
709	9月10日	11:00	11:15	○柳沢 朗1, 2(1道総研フェロー, 2カルビーポテト(株))	品種育成は国内産小麦収量の向上にどう貢献したか	02. 品種育成・遺伝資源
710	9月10日	11:15	11:30	☆石井 公太郎1, 2, 大久保 貴博3, 4, 白川 侑希1, 渡村 加奈子3, 加藤 光弘3, 5, 阿部 知子1(1理研・仁科センター, 2量研機構・放医研, 3静岡農林技研・果樹研センター, 4静岡県・農業局・農業戦略課, 5静岡農林技研・茶業研究センター)	長期保存に適した温州みかん「春しずか」の重イオンビームによる変異育種と品種識別用DNAマーカーの開発	02. 品種育成・遺伝資源
711	9月10日	11:30	11:45	○陳 蘭庄1, 2, 趙智 俊幸1, 杉浦 周風1, 萬代 翔1, 八木 翔太郎1, 木村 雄樹1, 阿部 風雅1, 猿楽 長征1(1南九州大・環境園芸, 2南九州大・大学院園芸学食品科学研究科)	集団選抜を用いた宮崎在来野菜「糸巻き大根」の品種改良〜「南九スプールNo.7号」の育成〜	02. 品種育成・遺伝資源
712	9月11日	9:30	9:45	☆久家 徳之1, 杉本 貴一1, 2, 川本 祥子3, 福田 直也1, 江面 浩1, 4(1筑波大・つくば機能植物イノベーション研究センター, 2農研機構・高度分析研究センター, 3国立遺伝学研究所・情報研究系, 4サナテックライフサイエンス)	トマト変異体リソースの整備とエクソームシーケンスデータベースの公開	02. 品種育成・遺伝資源
713	9月11日	9:45	10:00	☆桑原 康介1, 中嶋 梨花2, ヴァンボストラエテン アレクシス3, 江面 健太郎4, 5, 鳥山 欽哉1, 有泉 亨5, 白澤 健太6(1東北大・院農学, 2東大・院農生, 3筑波大・院理工情報生命, 4国際農研, 5筑波大・生命環境系, 6かずさDNA研)	効率的なトマトF1種子生産を目指した雑性回復系統の開発と雑性回復機構の解明	02. 品種育成・遺伝資源
714	9月11日	10:00	10:15	○赤井 浩太郎1, 中嶋 睦1, 坂田 至1, 岡本 智史1, 3, 田宮 誠司1, 2, 片山 健二1, 下坂 悦生1, 浅野 賢治1, 4(1農研機構・北海道農業研究センター, 2農研機構・東北農業研究センター, 3農研機構・種苗管理センター, 4農林水産省技術会議事務局)	ジャガイモシロシストセンチュウ抵抗性が“やや強”のてん粉原料用パレイショ新品種「きよみのり」の育成	02. 品種育成・遺伝資源
715	9月11日	10:15	10:30	☆貴友 玲奈, 折山 彩果, 保坂 和良(帯広畜産大学)	来歴不明パレイショ品種・系統のReal-time PCRを用いた同定	02. 品種育成・遺伝資源
716	9月11日	10:30	10:45	☆嶋田 玄太郎1, 大熊 眞歩2, 十河 奈々3, 清古 貴4, 武藤 千秋4, 田中 克典5, 下村 晃一郎6, 杉山 充啓6, 川頭 洋一6, 江面 浩1, 内藤 健4, 友岡 憲彦4, 加藤 鎌司2(1筑波大・生命環境, 2岡山大学・院環境生命自然, 3岡山大学・院環境生命, 4農研機構・遺伝資源研究センター, 5弘前大・農生命, 6農研機構・野菜花き研究部門)	葉緑体バングノミクスで遡る栽培メロンの起源	02. 品種育成・遺伝資源
717	9月11日	10:45	11:00	○松村 英生1, 平内 海斗2, 吉信 智史2, 清水 諒2, 鈴木 未来2, 溝口 曉久2(1信州大・遺伝子, 2信州大・院・総合理工学)	日本在来のクワは残っているのか?	02. 品種育成・遺伝資源
718	9月11日	11:00	11:15	☆飯嶋 佑太1, 尾関 未帆2, 三井 裕樹1(1東農大・院農学, 2東農大・ゲノム解析センター)	日本産品種を中心としたサトイモの遺伝的多様性の解析	02. 品種育成・遺伝資源
719	9月11日	11:15	11:30	○石黒 浩二(農研機構・北海道農業研究センター)	サツマイモ品種の寒地における適応性評価と品質特性	02. 品種育成・遺伝資源