

演題番号	日付	開始時間	終了時間	発表者	演題名	分類群
101	3月21日	9:00	9:15	○佐藤 圭1, 石川 圭大1, 和崎 俊文1, 足利 奈奈2, 白澤 健太3, 品田 博史1, 山口 直矢4(1道総研・北見農試, 2道総研・十勝農試, 3かずさDNA研, 4道総研・中央農試)	ゲノミックセレクションはバレイショ育種に使えるのか?	01. 育種法・育種技術
102	3月21日	9:15	9:30	☆柳 怜実1, 野中 圭介2, 清水 徳朗2, 野下 浩司3, 濱崎 甲資4, 佐藤 千都1, 廣永 浩多1, 南川 舞5(1千葉大・院園芸学, 2農研機構・果樹茶業研究部門, 3九州大・院理学, 4理研・革新知能統合研究センター, 5千葉大・国際高等研究基幹)	幾何学的形態測定法によるカンキツ果実形状の定量化とゲノム育種への応用	01. 育種法・育種技術
103	3月21日	9:30	9:45	☆濱崎 甲資1, 津田 宏治1, 2(1理研・革新知能統合研究センター, 2東京大・院新領域創成科学)	農学におけるドメイン知識を活用したLLM+ベイズ最適化の可能性: 遺伝資源評価を例に	01. 育種法・育種技術
104	3月21日	9:45	10:00	☆鈴木 信裕1, 山本 英司1, 谷口 昇志1, 松下 景1, 池ヶ谷 智仁1, 黒木 慎1, 鐘ヶ江 弘美1, 2, 後藤 明俊1(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)	水稲交配後代の選抜に活用するためのゲノミック予測モデルの開発と検証	01. 育種法・育種技術
105	3月21日	10:00	10:15	○大田 竜也1, 石川 亮2, 濱田 竜彦3, 寺井 洋平1, 那須 浩郎4(1総研大・統合進化科学研究センター, 2神戸大・院農, 3岡山大・文明動態学研究所, 4岡山大・基盤教育センター)	弥生時代のイネの古代ゲノム解析	03. ゲノム解析・ゲノム育種
106	3月21日	10:15	10:30	赤木 剛士1, 2, ○小林 麻子3, 最相 大輔4, 吉田 英樹5, 松岡 信5(1日本バイオデータ, 2理研AIP, 3福井農試, 4岡山大・植物研, 5福島大・発酵研)	日本の水稲育種における現代ゲノム進化 - コシヒカリの影響 -	03. ゲノム解析・ゲノム育種
107	3月21日	10:30	10:45	○最相 大輔1, 2, 金 俊植1, 3, 甲斐 浩臣4(1岡山大・植物研, 2理研・AIPセンター, 3理研・CSRS, 4福岡県農林業総合試験場)	GRAS-Diデータで辿る日本のビールオオムギ育種	03. ゲノム解析・ゲノム育種
108	3月21日	10:45	11:00	○佐々木 晋也1, 木原 誠1, 柴村 明宏1, 2, 鯉江 弘一郎1, 甲斐 浩臣3, 保木 健宏1, 最相 大輔4(1サッポロビール株式会社 原料開発研究所, 2ヴィルモランみかど株式会社, 3福岡県農林業総合試験場, 4岡山大・植物研)	麦芽品質データで辿る日本のビールオオムギ育種	03. ゲノム解析・ゲノム育種
109	3月21日	11:00	11:15	☆阿部 泰成1, 木村 奏2, 櫻井 建吾2, 阿部 陽3, 下野 裕之4, 岩田 洋佳2, 師田 郷太2(1東大・農学部, 2東大・院農学生命科学, 3岩手生物工学研究センター, 4岩手大学農学部)	表現型、系譜、ゲノム情報を用いた日本イネの遺伝的趨勢解析	03. ゲノム解析・ゲノム育種
110	3月21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環境下の反応基準の進化遺伝学的解剖	03. ゲノム解析・ゲノム育種
111	3月21日	11:30	11:45	○Matthew Shenton1, 石丸 健1, 平林 秀介1, 田中 伸裕1, 江花 薫子2, 杉本 和彦1, 堀 清純1(1農研機構 作物研究部門, 2農研機構 遺伝資源研究センター ジー)	酒米品種グループ間におけるハプロタイプと穀粒品質の関係	03. ゲノム解析・ゲノム育種
112	3月22日	13:00	13:15	○安本 周平1, 柳原 千寿1, 濱田 晴康1, 島谷 善平1, 山田 創1, 城所 聡2, 和田 直樹3, 刑部 祐里子2, 刑部 敬史3, 柳楽 洋三1(1(株)カネカ・食糧生産支援SU, 2東京科学大・生命理工学院, 3徳島大院・社会産業理工学研究所)	国産ゲノム編集技術 TiD-X を用いたジャガイモ育種基盤の構築	04. 遺伝子機能
113	3月22日	13:15	13:30	☆那須野 愛梨1, Chonprakun Thagun2, 中里 一星3, 有村 慎一3, 大西 孝幸1(1宇都宮大院地域創生, 2宇都宮大学バイオサイエンス教育研究センター, 3東大・院農生)	オルガネラゲノム編集技術を利用したイチゴの標識導入に向けたアグロインフィルトレーション法による検証	04. 遺伝子機能
114	3月22日	13:30	13:45	☆中嶋 梨花, 田村 美子, 有村 慎一, 中里 一星(東大院・農生)	トマトのオルガネラゲノムにおける標的C-to-T置換技術の開発の試み	04. 遺伝子機能
115	3月22日	13:45	14:00	☆中里 一星, 矢守 航, 田村 美子, 増田 麗子, 有村 慎一(東大・院農生)	A-to-G塩基置換酵素を用いた、シロイヌナズナ葉緑体ゲノムの標的遺伝子 <i>petA</i> におけるランダム変異体集団の作出	04. 遺伝子機能
116	3月22日	14:00	14:15	☆桑原 康介1, ヴァンポストラエテン アレクシス2, 中嶋 梨花3, 江面 健太郎4, 5, 鳥山 欽哉1, 白澤 健太6, 有泉 亨5(1東北大・院農学, 2筑波大・院理工情報生命, 3東大・院農生, 4国際農研, 5筑波大・生命環境系, 6かずさDNA研)	ミトコンドリアDNA複製関連遺伝子 <i>DNA polymerase I</i> または <i>Topoisomerase I</i> の機能欠損は細胞質雄性不稔性トマトの花粉稔性を回復させる	04. 遺伝子機能
117	3月22日	14:15	14:30	☆五十嵐 圭介(東北大院・農)	植物オルガネラゲノムのリード深度ダイナミクスを視覚化する3Dゲノムグラフビューア「GFA-GraphDepthViz3D」の開発	04. 遺伝子機能
118	3月22日	14:30	14:45	☆Yoseph Haile Geno, Takaomi Nakahara, Makoto Izumitani, Motoyasu Otani, Koichiro Ushijima, Kazusa Nishimura, Hidetaka Nishida, Kenji Kato, Yuki Monden(Grad. Sch. Environ. Life Nat. Sci. Tech., Okayama Univ., Res. Inst. Biore. Bioen., Ishikawa Pref. Univ.)	Genome editing of the <i>starch synthase II</i> gene to modify starch physicochemical properties in sweet potato ( <i>Ipomoea batatas</i> ) cv. Hanaranman.	04. 遺伝子機能
119	3月22日	14:45	15:00	☆櫻井 涉敬, 川野 希美, 迫口 瑳夢得, 森谷 光, 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SPAおよびSHPゲノム編集系統の解析	04. 遺伝子機能
120	3月22日	15:00	15:15	○小松 晃1, 大武 美樹1, 山岸 賢治2, 小竹 敬久3(1農研機構・生物機能利用研究部門, 2農研機構・食品研究部門, 3埼玉大学・大学院理工学研究科)	イネの稈、葉鞘での澱粉蓄積を抑制したゲノム編集系統の特性解析	04. 遺伝子機能
121	3月22日	15:15	15:30	☆河端 一輝, 三浦 孝太郎(福井県立大・生物資源)	倒伏抵抗性を向上する <i>gw2</i> と <i>Apo1</i> の遺伝子集積効果の検証	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
201	3月21日	9:00	9:15	☆野村 知宏1, 神崎 洋之1, 神崎 英子1, 清水 元樹1, 及川 香梨1, 宇津志 博恵1, 伊藤 和江1, 杉村 悠作1, 寺内 良平1, 2, 阿部 陽1(1岩手生工研, 2京大・院農学)	Stepwise control of quantitative agronomic traits by editing gene copy number	03. ゲノム解析・ゲノム育種
202	3月21日	9:15	9:30	○宮尾 安藝雄(農研機構・企画戦略本部)	NGS配列を用いた新しいトランスポゾン検出法	03. ゲノム解析・ゲノム育種
203	3月21日	9:30	9:45	○白澤 健太1, 遠藤 朋子2, 川原 善浩2, 島田 武彦2, 藤井 浩3, 磯部 祥子4(1かずさDNA研, 2農研機構, 3静岡大, 4京大)	高精度ショートリードシーケンシング技術を用いたウンシュウミカン突然変異系統の解析	03. ゲノム解析・ゲノム育種
204	3月21日	9:45	10:00	☆石井 公太郎1, 2, 大部 澄江2, 白川 侑希2, 池田 時浩2, 阿部 知子2, 松谷 悠佑3, 4, 甲斐 健師4(1量研機構・放医研, 2理研・仁科センター, 3北大・保科院, 4原研・基工セ)	大規模変異を誘発する184 keV/μmアルゴンイオンビームの変異スペクトラム	03. ゲノム解析・ゲノム育種
205	3月21日	10:00	10:15	☆エレワラ エランディ1, ウィジェンゲ ヴィラジ2, 前田 幸暉浩2, 高橋 龍成3, 田浦 悟4, 一谷 勝之5(1鹿大・院連合農学, 2鹿大・院農林水産学, 3タキイ種苗, 4鹿大・名誉教授, 5鹿大・農学)	Resistance of the mutant gene induced in rice by ion beam against multiple <i>Xanthomonas oryzae</i> pv. <i>Oryzae</i>	03. ゲノム解析・ゲノム育種
206	3月21日	10:15	10:30	○原本 典明1, 南川 舞2, 白澤 健太3, 木村 空知1, 木村 蒼4, 濱 侃4, 水口 里菜1, 野村 哲也5, 勘米良 祥多5, 山本 雅史5, 西澤 優5, 尾崎 香澄5, 久永 佳奈5, 戸井田 俊介4, 花村 高行1, 青木 仁史1(1株) ニチレイフーズ, 2千葉大・国際高等研究基幹, 3かずさDNA研, 4千葉大・院園芸学, 5鹿児島大・農)	アセロラ実生の栽培初期における樹体の生育特性評価とゲノムワイド関連解析	03. ゲノム解析・ゲノム育種
207	3月21日	10:30	10:45	☆塩谷 直弘1, 安部 遥希2, 濱田 円香3, 宮城 敦子1, 2, 3, 村山 秀樹1, 2, 3, 飛田 結衣4, 川口 喜暉4, 安達 俊輔4, 加賀 秋人5, 小木曾 映里4, 星野 友紀1, 2, 3(1岩手大院・連合農, 2山形大院・農, 3山形大・農, 4東京農工大院・農, 5農研機構・作物研)	ダイズ早晩性遺伝子 <i>TOF11</i> の機能欠損はエダマメの高遊離アミノ酸化をもたらす食味を向上させる	03. ゲノム解析・ゲノム育種
208	3月21日	10:45	11:00	○矢野 亮一1, 李 鋒2, 栗田 加奈子2, 小林 光智衣3, 平賀 勲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「エンレイ」のテロメア-to-テロメアギャップフリーゲノムリファレンス	05. オミクス・データベース
209	3月21日	11:00	11:15	○櫻井 哲也1, 山崎 朋人2, 豊田 敦3, 難波 卓司1, 平岡 雅規4(1高知大・農林海洋, 2高知大・理工, 3遺伝研, 4高知大・総研セ)	アオサ類の資源化に向けたゲノム情報基盤整備: ヒロハノヒトエグサおよびミナミアオノリのドラフトゲノム構築	05. オミクス・データベース
210	3月21日	11:15	11:30	○山口 真明1, 東 暁史2, 坂井 寛章3, 上床 修弘1, 向井 善之1, 谷口 郁也2, 鐘ヶ江 弘美1, 4(1農研機構・作物研, 2農研機構・果茶研, 3農研機構・分析研, 4農研機構・農情研)	「Pedigree Finder」によるブドウ系譜情報の整備と果皮色およびMYBハプロタイプの可視化	05. オミクス・データベース
211	3月21日	11:30	11:45	山本 英司1, 山田 哲也2, 田中 凌慧1, 向井 喜之1, 上床 修弘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)	「育種支援システム」配布版の開発および機能の改良	05. オミクス・データベース
212	3月22日	13:00	13:15	☆WAISUDDIN AHMADZAI, Yoko Kamiya, Masanori Okamoto, Yuanjie Weng, Kanako Kawaura(KIBR, Yokohama City Univ., CSRS, RIKEN)	Comparative Evaluation of Drought Tolerance in NBRP-wheat NAM Population parental lines Using Soil-Based and Hydroponic-Based Systems	06. 抵抗性・耐性
213	3月22日	13:15	13:30	☆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機能分化と環境ストレス耐性の関係の推定	06. 抵抗性・耐性
214	3月22日	13:30	13:45	菊地 由夏1, 山崎 将紀2, 横原 大悟3, 土井 一行1(1名大院農, 2新潟大農, 3名大農園セ)	薬形質に着目したイネ耐冷性に関する遺伝解析	06. 抵抗性・耐性
215	3月22日	13:45	14:00	☆岡田 柊一1, 山森 晃一1, 岡田 吉弘2, 最相 大輔1(1岡山山大・植物研, 2農研機構 九沖研)	沖縄におけるオオムギの稔率低下要因の特定: 発芽期および幼穂分化期の温度感受性	06. 抵抗性・耐性
216	3月22日	14:00	14:15	☆平野 羽留1, 平田 崇視2, 藤田 あおば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)	イネ相互染色体断片置換系統群を用いた嫌気発芽時の子葉鞘伸長促進領域の精密マッピング	06. 抵抗性・耐性
217	3月22日	14:15	14:30	☆高嶋 泰地1, 東原 光1, 平野 羽留2, 平田 崇視1, 福田 味佳1, ラムサル サガー2, 三浦 孝太郎2, 岩崎 行玄2, 深尾 武司2(1福井県大・生物資源学, 2福井県大・院生物資源学)	イネのヘテロ三量体Gタンパク質γサブユニット <i>RGG3/GS3</i> は発芽期と栄養成長期で適応戦略が異なる冠水耐性を単独遺伝子で高める	06. 抵抗性・耐性
218	3月22日	14:30	14:45	☆Sagar Lamsal1, 篠澤 章久2, 福田 味佳3, 高嶋 泰地3, 稲垣 言葉4, 吉瀬 (新井) 祐子5, 深尾 武司1(1福井県大・院生物資源学, 2東京農大・生命科学, 3福井県大・生物資源学, 4農研機構・高度分析研, 5東京農大・ゲノム解析)	Beyond <i>SUB1A</i> : How <i>PHYTOCHROME B</i> loss-of-function confers submergence tolerance in rice	06. 抵抗性・耐性
219	3月22日	14:45	15:00	☆三並 翔哉1, 李 京霞2, 津田 勝利2, 山内 卓樹2(1名大院・生命科学, 2名大・生物機能開発利用研究センター)	SCARECROWによる根の皮層細胞層数の制御がイネの冠水応答に果たす役割	06. 抵抗性・耐性
220	3月22日	15:00	15:15	☆高瀬 暉大, 房 相佑, 大西 孝幸(宇都宮大・院地域創成科学)	聖護院ダイコンは形成層より外部組織において根こぶ病菌の増殖を抑制する	06. 抵抗性・耐性
221	3月22日	15:15	15:30	☆河合 翼1, 寺本 翔太1, 常田 岳志2, 宇賀 優作1(1農研機構・作物研, 2農研機構・農環研)	二次元酸素オプトードとX線CTの画像融合解析によるメタン排出量の異なるイネ品種の根圏土壌酸化パターン解析	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
301	3月21日	9:00	9:15	○北柴 大泰, Ainan Tian, Xingyu Zhu, 山下 雅大, 山本 雅也(東北大学大学院農学研究科)	Tailed specific primerを利用した <i>Brassica</i> 種における簡便なSハプロタイプ識別	09. 増殖・生殖
302	3月21日	9:15	9:30	横澤 俊平, 北柴 大泰, ○山本 雅也(東北大・農)	AISRkbへの変異導入による高温での自家不和合性形質への影響の解析	09. 増殖・生殖
303	3月21日	9:30	9:45	☆陳 均育, 北柴 大泰, 山本 雅也(東北大・院 農学研究科)	<i>Brassica rapa S-48</i> の自家不和合性表現型優劣性および <i>BrSRK48</i> スプライシングバリエントの解析	09. 増殖・生殖
304	3月21日	9:45	10:00	☆CHRISTABELL NACHILIMA, 徐 美蘭, 金野 優香, 工藤 七海, 高島 佳奈, 宮本 康介, 笹川 静香, 徳山 義樹, 岡本 吉弘, 祐治 貴島(Hokkaido University, Rakuno Gakuen University)	Genetic Analysis of Callus Induction Variation in Nipponbare and Kasalath CSSLines in Relation to Anther Browning Observed in Parental Rice Lines	09. 増殖・生殖
305	3月21日	10:00	10:15	☆宮本 康介1, Elias G Balimponya1, 高島 佳奈1, Christabell Nachilima1, 金野 優香1, 工藤 七海1, 徳山 芳樹1, 岡本 吉弘2, 貴島 祐治1(1北海道大学大学院農学院, 2酪農学園大学)	イネ籾培養のアルビノ発生にかかわる遺伝因子の探索	09. 増殖・生殖
306	3月21日	10:15	10:30	○久野 裕, 山地 奈美, 宗森 広美, 山森 晃一(岡山大・植物研)	オオムギ2H染色体長腕に座乗するカルス形成に関わる遺伝子座の同定	09. 増殖・生殖
307	3月21日	10:30	10:45	☆櫻井 楓也1, 佐藤 豊2, 木下 哲1, 殿崎 薫1(1横浜市大・木原生研, 2遺伝研・植物遺伝)	<i>OsEMF2a</i> 変異による母親アレルの抑制解除は種間障壁を打破する	09. 増殖・生殖
308	3月21日	10:45	11:00	牟 端瑞1, 古田 智敬1, 柏原 忝成1, 岡 大晴1, 長岐 清孝1, Wongsakorn Wongla2, 岡本 龍史2, 貴島 祐治3, ○山本 敏央1(1岡山大・植物研, 2東京都立大・院・理, 3北海道大・院・農)	アジアイネとアフリカイネの種間4倍体雑種におけるホモオログ遺伝子対の発現非対称性	09. 増殖・生殖
309	3月21日	11:00	11:15	☆岡 大晴1, 古田 智敬1, 柏原 忝成1, 牟 端瑞1, 貴島 祐治2, 長岐 清孝1, 山本 敏央1(1岡山大・植物研, 2北海道大・院・農)	4倍体種間雑種イネ後代で分離する異数体の検出と表現型への影響	09. 増殖・生殖
310	3月21日	11:15	11:30	小林 壮生1, 落合 詩月1, 佐藤 杏子2, ○風間 裕介1, 3(1福井県大・院・生物資源, 2富山大・理, 3理研・仁科センター)	倍数体解析から明らかになったヒロハノマンテマX染色体の雌ずい発達促進機能	09. 増殖・生殖
312	3月22日	13:00	13:15	○稲森 稔1, 櫻井 建吾1, 濱崎 甲資2, 岩田 洋佳1(1東京大・院農学生命科学, 2理研・革新知能統合研究センター)	R上で動作する高速育種シミュレーターBitBreedingSimの開発	01. 育種法・育種技術
313	3月22日	13:15	13:30	☆櫻井 建吾1, 稲森 稔1, 岡部 黎1, 五十嵐 秀成2, 山口 直矢3, 加賀 秋人4, 岩田 洋佳1(1東大・院農学生命科学, 2道総研十勝農試, 3道総研中央農試, 4農研機構・作物研究部門)	高速育種シミュレーターでの先読みに基づく多形質を考慮した交配戦略の最適化	01. 育種法・育種技術
314	3月22日	13:30	13:45	○矢部 志央理1, 水林 達実1, 川原 善浩2, 栗田 加奈子1, 金森 裕之1, 田中 淳一1, 若生 俊行1, 山本 英司1, 小倉 真里奈3, 吉田 モモ4, 三角 将洋5, 藤田 敏郎5, 遠藤 みのり6, 7, 本城 正憲4, 片岡 園3, 鐘ヶ江 弘美1(1農研機構・作物研究部門, 2農研機構・高度分析センター, 3農研機構・野菜花き研究部門, 4農研機構・東北農業研究センター, 5農研機構・九州沖縄農業研究センター, 6農研機構・西日本農業研究センター, 7岡山大学院環境生命自然科学学域)	イチゴF <sub>1</sub> の分離予測におけるゲノミック予測モデルの比較	01. 育種法・育種技術
315	3月22日	13:45	14:00	☆下田 梓菜1, 東 暁史2, 齋藤 寿広2, 谷口 郁也2, 磯部 祥子3, 5, 白澤 健太3, 濱崎 甲資4, 岩田 洋佳5, 南川 舞6(1千葉大・院園芸学, 2農研機構・果樹茶業研究部門, 3かずさDNA研, 4理研・革新知能統合研究センター, 5東京大・院農学生命科学, 6千葉大・国際高等研究基幹)	ブドウの遺伝資源と'シャインマスカット'の両親系統の交配に由来するF <sub>1</sub> 集団を用いた果実形質のゲノミック予測とゲノムワイド関連解析	01. 育種法・育種技術
316	3月22日	14:00	14:15	☆渡邊 真悠1, 曳地 究2, 小出 陽平2, 棟朝 雅晴1(1北海道大学・情報科学院, 2北海道大学・農学院)	イネの生育予測モデルに基づいた品種組み合わせ最適化アルゴリズムの構築	01. 育種法・育種技術
317	3月22日	14:15	14:30	☆木下 青1, 高梨 秀樹1, 大森 良弘1, 高橋 宏和2, 市橋 泰範3, 平井 優美4, 藤 佑志郎4, 津田 麻衣5, 石井 孝佳6, 7, 郭 威1, 岩田 洋佳1(1東京大・院農学生命科学, 2名大・院生命科学, 3理研・バイオリソース研究センター, 4理研・環境資源科学研究センター, 5東洋大・食環境科学部, 6鳥取大・乾燥地研究センター, 7鳥取大・国際乾燥地研究教育機構)	異種作物混作における種間遺伝子型組合せの最適化: 2種間交互作用のゲノミック予測に基づくベイズ最適化	01. 育種法・育種技術
318	3月22日	14:30	14:45	☆小林 虹作1, 白柿 薫平1, 2, 横井 修司1, 2, 手塚 孝弘1, 2(1大阪公大・院農, 2大阪公大・農学部附属教育研究フィールド)	画像解析によるタバコ異倍数性種間交雑で生じる種子発育不全の評価	01. 育種法・育種技術
319	3月22日	14:45	15:00	☆渡部 大寛1, 櫻井 建吾1, 木村 奏1, 佐野 春香1, 三浦 直子1, 稲森 稔1, 海野 大和2, 郭 威1, 磯部 祥子1, 楠 和隆2, 岩田 洋佳1(1東京大・院農学生命科学, 2住友林業(株))	カラマツ雑種きょうだい家系を用いたUAV計測樹高を含む成長形質のG×E評価	01. 育種法・育種技術
320	3月22日	15:00	15:15	☆渡真利 隼, 長野 尚史, 福田 善通(琉球大学・農)	イネの難脱粒性突然変異遺伝子 <i>sh4</i> の異なる遺伝的背景における効果	01. 育種法・育種技術
321	3月22日	15:15	15:30	☆中西 爽太郎1, 西村 和紗1, 陳 甜甜2, 大熊 眞歩1, 松田 泰征3, 村田 和樹2, 中野 龍平2, 中崎 鉄也2, 4, 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岡山大・農, 4京大・成長戦略本部)	MIG-seqを用いた合成六倍体コムギ初期世代における染色体不安定性のモニタリング	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
401	3月21日	9:00	9:15	森井 洸貴1, ○大迫 敬義2(1京都府大・生命環境学, 2京都府大・院生命環境科学)	ヒゲナガスズメノチャヒキ <i>Bromus diandrus</i> ならびにセイバンモロコシ <i>Sorghum halepense</i> の <i>de novo</i> domesticationに向けた組織培養条件の検討と突然変異系統の作出	02. 品種育成・遺伝資源
402	3月21日	9:15	9:30	☆樋口 杏, 山根 京子(岐大・応生)	形態的特徴に基づくワサビの花粉稔性評価	02. 品種育成・遺伝資源
403	3月21日	9:30	9:45	☆小原 涼太郎1, 松島 憲一2, 根本 和洋2(1信州大院・総合理工, 2信州大学学術研究院農学系)	長野県在来カブ品種の採種の現況	02. 品種育成・遺伝資源
404	3月21日	9:45	10:00	○陳 蘭庄1, 2, 熊本 耕平1, 田中 祐樹2, 中畑 裕太郎2, 土師 丈太郎2, 小倉 悠真1, 越智 俊幸1, 杉浦 周晟1(1南九州大・大学院園芸学食品科学研究科, 2南九州大・環境園芸)	集団選抜を用いた宮崎在来野菜「糸巻き大根」の品種改良～新品種「南九 ホワイトNo.2号」の正式品種登録～	02. 品種育成・遺伝資源
405	3月21日	10:00	10:15	○藤田 直子1, 2, 松島 良3, 追留 那緒子1, 三浦 聡子1, 2, クロフツ 尚子4, 山本 敏央3(1秋田県大・生物資源, 2(株)スターチテック, 3岡山大・植物研, 4秋田高専・バイオアグリ)	高温登熟しても澱粉構造が変化しにくい品種を目指して. 1. 異なる栽培地の米澱粉の解析	02. 品種育成・遺伝資源
406	3月21日	10:15	10:30	○其田 達也1, 大西 志全1, 木内 均1, 足利 奈奈1, 森田 耕一1, 林 和希1, 神野 裕信1, 粕谷 雅志2, 吉村 康弘3, 佐藤 三佳子4, 小林 聡5, 西村 努4, 来嶋 正朋2, 樋浦 里志6, 井上 哲也4, 鈴木 孝子4, 相馬 ちひろ4, 小倉 玲奈1, 千田 圭一4, 竹内 薫4, 菅原 彰5, 東岱 孝司5(1道総研北見農試, 2道総研上川農試, 3道総研農研本部, 4道総研中央農試, 5道総研十勝農試, 6北海道)	北海道初の菓子用コムギ品種「北見95号」の育成	02. 品種育成・遺伝資源
407	3月21日	10:30	10:45	○福田 善通1, 佐藤 雅志2, 大城 和輝1, 五十嵐 圭介2, 鳥山 欽哉2, 小松原 崇3, ムレンガラブソン4, ムンコプエ グラビル4, チンジ モデリン4, マプト フィリ4, ムサブラ エスタ4, ムセタ ノーラ4, カングヤ ローナ4, ジョブ ジャスチン4(1琉球大学, 2東北大学, 3北海道大学, 4ザンビア農業研究所)	ザンビアイネ遺伝資源における育種課題	02. 品種育成・遺伝資源
408	3月21日	10:45	11:00	○篠木 佑, 森本 幸作, 岡田 啓史, 松川 慎平, 花田 陽子(兵庫県立農林水産技術総合センター)	高温登熟耐性に優れた水稲新品種「コノホシ」の育成	02. 品種育成・遺伝資源
409	3月21日	11:00	11:15	○木皿 正人, 千葉 文弥, 菅原 冬葵, 稲田 裕介, 増田 秀平, 千葉 遼太郎(宮城県古川農業試験場)	宮城県の温暖化に対応した高温に強いイネの開発	02. 品種育成・遺伝資源
410	3月21日	11:15	11:30	☆土屋 柁樹1, エラハダル アマール1, 西出 典子1, 橋本 舜平1, 宮崎 虹輔1, 波平 知之2, 森田 隆太郎1, 青木 直大1, 井澤 毅1(1東京大・院農学生命科学, 2琉球大・農学)	「咲かないイネ」系統の発酵粗飼料利用を目指した栽培プロセスの最適化および有用変異の導入	02. 品種育成・遺伝資源
411	3月21日	11:30	11:45	粥川 颯人, 清水 暁太, 渡邊 明子, 矢原 拓人, 高森 日陽, 戸部 隆太, 米山 裕, ○伊藤 幸博(東北大・農)	イネもやしを用いた有用タンパク質の超低コスト生産手法の開発	02. 品種育成・遺伝資源
412	3月22日	13:00	13:15	○高山 和太, 谷口 郁也, 山下 修矢, 荻野 暁子, 野村 幸子, 吉田 克志(農研機構・果樹茶業研究部門)	チャのタンニン含量を制御するQTLの同定と候補遺伝子について	03. ゲノム解析・ゲノム育種
413	3月22日	13:15	13:30	☆末松 恵祐, 倉田 理恵, 境垣内 岳雄, 田中 勝(農研機構・九州沖縄農業研究センター)	高次倍数体向け新規バルク分離分析法 <i>De Novo assembly-based polyploid QTL-seq</i> によるサツマイモのアントシアニン組成を制御する遺伝子 <i>IbAOMT1</i> の特定	03. ゲノム解析・ゲノム育種
414	3月22日	13:30	13:45	☆安達 昂亮1, 安田 朱花1, 西村 和紗2, 種坂 英次1, 築山 拓司1(1近大・農, 2岡山大・院環境生命自然)	イネ熱帯ジャポニカ品種'おいらん'の粒形に関するQTL解析	03. ゲノム解析・ゲノム育種
415	3月22日	13:45	14:00	☆坂井 優光, 永松 志朗, 末吉 孝行(福岡県農林業総合試験場)	栽培イチゴF1集団のGWASによるロボット収穫適性関連QTLの検出	03. ゲノム解析・ゲノム育種
416	3月22日	14:00	14:15	松崎 拓真1, 小林 恭子1, 鈴木 雄太1, 小林 智之1, 松田 幹2, 3, 松岡 信3, ○高橋 秀和2, 3(1福島県農業総合センター, 2福島大学食農学類, 3福島大学食農学類附属発酵醸造研究所)	福島県育成酒造好適米品種「福乃香」が有する胴割れ耐性に関するQTL	03. ゲノム解析・ゲノム育種
417	3月22日	14:15	14:30	☆YUQI ZHONG1, 渡辺 颯太2, 戸井田 俊介1, 木村 蒼1, 原本 典明3, 木村 空知3, 水口 里菜3, 青木 仁史3, Fábio Sanchez da Cunha4, Francisco Álef Carlos Pinto4, 野村 哲也5, 勘米良 祥多5, 山本 雅史5, 西澤 優5, 濱 侃1, 南川 舞6(1千葉大・院園芸学, 2千葉大・園芸, 3(株)ニチレイフーズ, 4NIAGRO LTDA, 5鹿児島大・農, 6千葉大・国際高等研究基幹)	画像解析によるアセロラの樹形および果実形態の定量的評価手法の検討	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
501	3月21日	9:00	9:15	○三浦 聡子1, 2, クロフツ 尚子3, 保坂 優子1, 追留 那緒子1, 藤田 直子1, 2(1秋田県大・生物資源, 2(株) スターテック, 3秋田高専・バイオアグリ)	主要SSの1つが正常な活性を維持したイネ変異体におけるアミロペクチン構造への影響	07. 収量・品質
502	3月21日	9:15	9:30	☆小田 すみれ1, 三浦 聡子1, 2, 森田 隆太郎3, クロフツ 尚子4, 花城 勲5, 藤田 直子1, 2(1秋田県大院・生物資源, 2(株) スターテック, 3東大・農学生命, 4秋田高専・バイオアグリ, 5鹿大・農)	イネに存在する2種類のアミロース合成酵素の役割	07. 収量・品質
503	3月21日	9:30	9:45	☆森田 耕一1, 粕谷 雅志1, 阿出川 さとみ2, 相馬 ちひろ2, 堀川 謙太郎1, 木下 雅文1, 尾崎 洋人1(1北海道立総合研究機構・上川農業試験場, 2北海道立総合研究機構・中央農業試験場)	高温登熟耐性遺伝子 <i>Apq1</i> が北海道の水稻の生育および玄米品質に及ぼす影響	07. 収量・品質
504	3月21日	9:45	10:00	☆斉藤 涼介1, 相馬 ちひろ2, 阿出川 さとみ2, 白澤 健太3, 林 和希1, 大西 志全1(1道総研北見農試, 2道総研中央農試, 3かずさDNA研究所)	北海道コムギ育成系統の短稈化には、既知の半矮性遺伝子 <i>Rht24b</i> アリルが寄与していた	07. 収量・品質
505	3月21日	10:00	10:15	○関 功介, 小平 つむぎ(長野県・野花試)	栽培方法でダイズの青立ち発生程度をコントロールすることは可能だろうか？	07. 収量・品質
506				演題取り消し		
507	3月21日	10:30	10:45	☆相川 知哉1, 笠原 麻由2, 島川 昂大2, 西内 俊策2, 土井 一行2(1名大農, 2名大院農)	UAV利用によるイネ登熟期の物質生産のモニタリング	07. 収量・品質
508	3月21日	10:45	11:00	☆片桐 壮太郎1, BOLDEN Shamereryuuya1, 2, 宮下 慎ノ介1, 2, WENG Yuanjie1, 菅野 裕理1, 新田 みゆき3, 那須田 周平3, 西村 和沙4, 石井 孝佳5, 岡本 昌憲1, 2(1理研・CSRS, 2横浜市立大院, 3京都大学, 4岡山大学, 5鳥取大学・乾燥地研)	ハイスループット画像解析を利用した乾燥ストレス下のコムギ種子形状解析とQTL解析	07. 収量・品質
509	3月21日	11:00	11:15	☆荻原 周平1, 仲村 洋輔1, 小城 太紀2, 一谷 勝之2, 田浦 悟3, 久保山 勉1(1茨大・院農, 2鹿大・院農林水産学, 3鹿大・名誉教授)	イネ品種台中65号とAsuの雑種初期生育に影響を与えるQTLの交雑後代における検証	07. 収量・品質
510	3月21日	11:15	11:30	○戸高 大輔1, 岩橋 優2, 村田 和樹2, 佐古 香織3, バシール クラーム4, 牧 隆宏2, 木下 有羽2, 井上 博茂2, 吉川 貴徳2, 志田 洋介7, 二川 倫1, 7, 山崎 真一1, 市橋 泰範1, 田中 朋之2, 中野 龍平2, 関 原明1, 5, 6(1理研・環境資源科学研究センター, 2京大院・農学研究科, 3近大・農, 4LUMS, 5横浜市立大・木原生研, 6埼大院・理工, 7長岡技術科学大・物生工)	EGAO技術を用いた気候変動適応型作物の創出	07. 収量・品質
511	3月21日	11:30	11:45	○佐久間 俊, 三科 興平, 鶴瀬 麻弥, 唐澤 重孝(鳥取大学農学部)	オオムギの鳥害を制御する遺伝的基盤	07. 収量・品質
512	3月22日	13:00	13:15	○徳永 浩樹1, 磯部 祥子2, 3, 白澤 健太3, 荷川取 佑記4, 寺島 義文1(1国際農研・熱帯・島嶼研究拠点, 2東大・院農学生命科学, 3かずさDNA研究所, 4沖縄県農業研究センター)	サトウキビ出穂に伴う葉の遺伝子発現変化の時系列解析	08. 発生・生理
513	3月22日	13:15	13:30	☆ウィジェシング ヴィラジ1, エレワラ エランディ2, 李 雲飛3, 福田 善通4, 一谷 勝之5(1鹿大・院農林水産学, 2鹿大・院連合農学, 3京大・院農学, 4琉球大・農学, 5鹿大・農学)	Evaluation of photoperiodic response of ion-beam induced late heading mutant <i>japonica</i> rice lines.	08. 発生・生理
514	3月22日	13:30	13:45	☆與那嶺 圭祐, 小林 拓樹, 福田 善通(琉球大・農)	密陽23号とアキヒカリの交配から得られたイネのリコンビナント・インブリードラインで検出した出穂性のQTLの遺伝的特徴づけ	08. 発生・生理
515	3月22日	13:45	14:00	☆河内 匠1, 小郷 裕子2, 伊藤 博紀3, 三村 真生1, 井澤 毅1(1東大・院農学生命科学, 2農研機構・野菜花き研究部門, 3農研機構・作物研)	イネ花成抑制遺伝子 <i>Ghd7</i> の発現パターンを規定する2つの遠位シス因子	08. 発生・生理
516	3月22日	14:00	14:15	☆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)	オオムギ <i>hvy2</i> 晩生突然変異系統における幼穂形成の特性解析とその制御に関わるコムギ連特異的遺伝子の探索	08. 発生・生理
517	3月22日	14:15	14:30	☆AJMAL MANDOZAI, Kazusa Nishimura, Maho Okuma, Natsumi Fukushima, Daichi Kikkawa, Yuki Monden, Kenji Kato, Hidetaka Nishida(Grad. Sch. Environ. Life Nat. Sci. and Tech., Okayama U., Grad. Sch. Environ. Life, Okayama U.)	QTL Mapping of Genomic Regions Associated with Winter Prostrate Growth and Validation of Their Effects in Barley	08. 発生・生理
518	3月22日	14:30	14:45	☆松田 泰征1, 西村 和紗2, 村田 和樹3, 藤岡 明雅4, 門田 有希2, 加藤 謙司2, 西田 英隆2(1岡山大・農, 2岡山大・院環境生命自然科学, 3京都大・院農学, 4岡山大・院環境生命科学)	<i>PCL1</i> 同祖遺伝子が3重欠損したコムギにおいて極早生化を抑制するQTLの同定	08. 発生・生理
519	3月22日	14:45	15:00	○植松 祐成1, 小島 健太1, 石橋 佳奈2, 菊池 伯夫2, 久保山 勉1(1茨大・院農, 2クオンタムフラワーズ&フーズ)	J-PARC加速器の速中性子線照射で得られたイネ内穎矮小化 <i>rep1</i> 変異体とその原因となる染色体構造変異	08. 発生・生理
520	3月22日	15:00	15:15	☆曳地 究, 三浦 誠一郎, 徳山 芳樹, 小出 陽平(北海道大学大学院 農学院)	ダイズの莢形成における細胞分裂の制御：組織成長率との相関および位置による効果	08. 発生・生理
521	3月22日	15:15	15:30	☆諸江 慧一1, 山村 龍1, 星野 敦2, 仁田坂 英二3, 白澤 健太4, 久保山 勉1(1茨大・院農, 2基生研, 3九州大院・理学研究院, 4かずさDNA研)	アサガオ白花変異体 <i>iw136</i> の蕾におけるRNA-seq解析及び変異の原因候補遺伝子 <i>lnbHLH21</i> に生じた構造変異	08. 発生・生理