

演題番号	日付	開始時間	終了時間	発表者	演題名
101	3月20日	9:00	9:15	☆夏目 俊, 及川 香梨, 伊藤 和江, 宇津志 博恵, 清水 元樹, 阿部 陽(公益財団法人岩手生物工学研究センター)	NGSデータを用いたプライマー設計ツール「V-primer」の開発とその応用
102	3月20日	9:15	9:30	○磯部 祥子1, 白澤 健太1, 片岡 園2, 末吉 孝行3, 野口 裕司2, 門田 日陽里3, 和田 卓也3, 4(1かずさDNA研, 2農研機構・野菜花き部門, 3福岡農林総試, 4現・タキイ種苗)	イチゴの染色体特異的SNPマーカーの開発
103	3月20日	9:30	9:45	○白澤 健太1, 江角 智也2, 板井 章浩3, 畠山 勝徳4, 高品 善5, 八畝 拓司6, 住友 克彦7, 黒倉 健8, 深井 英吾9, 佐藤 慶一10, 島田 武彦11, 白武 勝裕12, 細川 宗孝13, 門田 有希14, 草場 信15, 池上 秀利16, 磯部 祥子1(1かずさDNA研, 2島大院農, 3京府大生命科学, 4岩大農, 5山形農総研セ園研, 6山形西高, 7農研機構野菜花研, 8宇大農, 9新大農, 10山梨甲府南高, 11農研機構果茶研, 12名大院生命農, 13近大農, 14岡大農, 15広大統合生命科学, 16福岡県)	ゲノム解析で解き明かすサクラ品種「ソメイヨシノ」のルーツ
104	3月20日	9:45	10:00	☆清古 貴1, 武藤 千秋1, 下村 晃一郎2, 宮武 宏治3, 加藤 鎌司4, 矢野 亮一5, 内藤 健1(1農研機構 遺伝資源センター 植物資源ユニット, 2農研機構 野菜花き研究部門 野菜花き育種基盤研究領域 育種技術開発グループ, 3農研機構 野菜花き研究部門 野菜育種・ゲノム研究領域 ナス科ユニット, 4岡山大学 農学部, 5農研機構 高度分析センター 大規模ゲノム情報解析ユニット)	野菜品目(キュウリ・ナス)の全ゲノム解析
105	3月20日	10:00	10:15	☆佐藤 奈乃佳1, 明石 由香利2, 石川 隆二1, 田中 克典1, 西田 英隆2, 加藤 鎌司2(1弘前大・農生, 2岡山大・院環境生命)	日本のネットメロンにおける果実形質関連QTLの推定と解析
106	3月20日	10:20	10:35	☆竹島 亮馬, 矢部 志央理, 松井 勝弘(農研機構・作物研)	ソバの開花期とは独立した成熟期早晩性の遺伝解析と生態型との関連について
107	3月20日	10:35	10:50	☆長谷川 昂平1, 森 拓也1, 天野 真宏1, 西内 俊策1, 吉田 英樹2, 村瀬 潤1, 松岡 信2, 中園 幹生1, 高橋 宏和1(1名古屋大学大学院生命農学研究科, 2福島大学付属発酵醸造研究所)	施肥応答における日本の栽培イネ120品種間の多様性
108	3月20日	10:50	11:05	☆岡 大晴1, 堀内 優貴2, 加藤 清明1(1帯畜大, 2道総研・十勝農試)	アズキの日長非感受性遺伝子<i>fd1</i>を遺伝的背景とした染色体部分置換系統を用いた開花期QTLsの特定
109	3月20日	11:05	11:20	☆高光 明佳1, 堀内 優貴2, 岡 大晴1, 村山 真也1, 加藤 清明1(1帯畜大, 2道総研・十勝農試)	アズキの染色体部分置換系統を用いた収量関連形質のQTLのマッピング
110	3月20日	11:20	11:35	○堀内 優貴1, 村山 真也2, 高光 明佳2, 加藤 清明2(1道総研・十勝農試, 2帯畜大)	染色体部分置換系統を用いた「しゅまり」の餡色に関わる染色体領域の特定
111	3月21日	10:40	10:55	☆岡田 脩平1, 小林 史典2, 水野 信之2, 八田 浩一2, 乙部(桐潤) 千雅子2, 藤郷 誠2, 池田 八起1, 西尾 善太1(1東京農大・農, 2農研機構・作物研究部門)	コムギにおける胚芽サイズの測定とゲノムワイド関連解析
112	3月21日	10:55	11:10	☆中丸 観子1, 加藤 啓太2, 伊藤 裕之1, 池永 幸子1, 中村 俊樹1(1農研機構・東北農業研究センター, 2農研機構・西日本農業研究センター)	コムギ<i>Ppo-A1</i>欠失型アレル(<i>Ppo-A1i</i>)の遺伝子変異と起源
113	3月21日	11:10	11:25	☆塚田 美彩子1, 松永 幸子2, 只野 翔大2, 山崎 裕司3, Gorafi, Yasir3, 新田 みゆき4, 那須田 周平4, 明石 欣也5, 辻本 壽1, 3(1鳥取大・院持続性社会創生科学, 2鳥取大・院連農, 3鳥取大・乾燥地研, 4京都大・院農学, 5鳥取大・農)	パンコムギの高温発芽耐性とその遺伝分析
114	3月21日	11:25	11:40	○沖山 毅1, 大野 陽子2, 三科 興平2, 小松田 隆夫2, 3, 加藤 常夫1, 4(1栃木県農業試験場, 2農研機構作物研究部門, 3現・山東省農業科学院, 4現・栃木県下都賀農業振興事務所)	高根沢圃場においてニューサチホゴールデンに感染したオオムギ縮萎縮ウイルス配列の解明
115	3月21日	13:00	13:15	☆栗原 未結1, 田淵 宏朗2, 白澤 健太3, 磯部 祥子3, 門田 有希4(1岡山大・農, 2農研機構・九沖研, 3かずさDNA研, 4岡山大・院環境生命科学)	新規<i>Ipomoea trifida</i>ゲノム配列を用いたGWAS法によるサツマイモネコブセンチュウ抵抗性遺伝子座の同定
116	3月21日	13:15	13:30	☆末松 恵祐(農研機構・九州沖縄農業研究センター)	BSAおよびGWASによる6倍体サツマイモの巻つる性に関する遺伝子座の特定
117	3月21日	13:30	13:45	○波部 一平1, 宮武 宏治2(1長崎県農林技術開発センター, 2農研機構 野菜花き研究部門)	青枯病菌phylo-type I およびIVに対するバレイショにおける青枯病抵抗性についてのQTL解析
118	3月21日	13:45	14:00	☆岡本 紗奈, 實友 玲奈(帯畜大・バレイショ遺伝資源)	野生バレイショ<i>Solanum verrucosum</i>が引き起こす四分分子型雄性不稔性の稔性回復に関するQTL解析
119	3月21日	14:00	14:15	○内藤 健1, 若竹 崇雅2, 福島 健児2, 佐藤 万仁3, 平野 隆3, 重信 修治4, 長谷部 光泰5, 坂井 寛章6(1農研機構・遺伝資源研究センター, 2ヴュルツブルク大・院植物学, 3沖縄総研, 4基生研・進化ゲノミクス研究室, 5基生研・生物進化研究部門, 6農研機構 高度分析研究センター)	<i>Vigna</i>属11種の全ゲノム解読
120	3月21日	14:20	14:35	☆武藤 千秋1, 熊谷 真彦2, 坂井 寛章2, 内藤 健1(1農研機構遺伝資源センター, 2農研機構高度分析研究センター)	アズキ種皮色および種子斑紋遺伝子の集団ゲノム解析による栽培化起源地の推定
121	3月21日	14:35	14:50	○長岡 寛知1, 2, 入来院 美奈2, 森 正彦1, 加藤 清明1(1帯畜産大学, 2株式会社バイオテック)	アズキの品質関連形質に関する量的形質遺伝子座の特定
122	3月21日	14:50	15:05	☆牧野 葵1, 石森 元幸2, 山崎 清志2, 藤原 徹2, 岩田 洋佳2, 堤 伸浩2, 高梨 秀樹2(1東京大学農学部, 2東京大学大学院農学生命科学)	ソルガムの完熟期における苞穎および種子サイズを制御する遺伝子座の同定
123	3月21日	15:05	15:20	○荒木 悦子1, 田中 淳一2, 江花 薫子3(1農研機構・食品研究部門, 2農研機構・作物研究部門, 3農研機構・遺伝資源研究センター)	イネ染色体断片置換系統群を用いたγ-オリザノール含有量の遺伝変異に関連する染色体領域の同定
124	3月21日	15:25	15:40	☆Balimponya, Elias George1, Dwinyati, Maria Stefanie1, 伊藤 利章1, 坂口 俊太郎1, 山森 晃一1, 金岡 義高1, 小出 陽平1, 永吉 嘉文2, 貴島 祐治1(1Research Faculty of Agriculture, Hokkaido University, 2Miyazaki Agricultural Research Institute)	イネの育種家種子に生じたSWL1のフレームシフト変異に起因したアルビノ変異体
125	3月21日	15:40	15:55	☆佐藤 直之1, 近藤 勝彦2, 4, 七塔 高也3, 上田 忠正4, 小島 桂4, 堀 清純1, 4(1東大院・新領域創成科学, 2水稲生産技術研, 3かずさDNA研, 4農研機構)	タカナリとコシヒカリの戻し交雑集団を用いた気孔特性に関する遺伝解析
126	3月21日	15:55	16:10	○富田 因則(静岡大学グリーン科学技術研究所)	極早生コシヒカリ型品種群のゲノム育種
127	3月21日	16:10	16:25	○Shenton, Matthew1, 田中 伸裕1, 江花 薫子2(1農研機構 作物デザイン研究領域 作物遺伝子機能評価グループ, 2農研機構 遺伝資源センター)	NARO拡大イネコアコレクションのGWASとハプロタイプ解析
201	3月20日	9:00	9:15	☆野原 大知1, 吉田 沙樹2, 田中 啓介3, O. M, Aung4, 菊野 日出彦5, 入江 憲治5, 和久井 健司6(1東京農業大学 農学部 農学研究科, 2農研機構 次世代作物開発研究センター, 3農大ゲノム解析センター, 4ミャンマー農業・畜産・灌漑省農業研究局, 5東京農業大学 国際食料情報学部, 6東京農業大学 農学部)	ミャンマー・シャン州南部の在来カラシナ遺伝資源の遺伝的多様性
202	3月20日	9:15	9:30	☆玉川 加奈1, 佐藤 結紀2, 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東北工業大・ライフデザイン)	東北・北海道地方のゼンテイカ類の系統解析
203	3月20日	9:30	9:45	☆孫 櫻1, 笠澄 望1, 岡田 萌子1, 松岡 由浩1, 吉田 健太郎1, 2(1神戸大・院農学, 2京大・院農学)	コムギ近縁野生種<i>Aegilops umbellulata</i> Zhuk.の系統地理学的研究
204	3月20日	9:45	10:00	☆長澤 秀高1, 中川 浩輔1, 齋藤 優介2, 鴻坂 扶美子3(1北海道立総合研究機構・十勝農業試験場, 2同・上川農業試験場, 3同・中央農業試験場)	子実用インゲンマメのダイズシストセンチュウに対する感受性評価
205	3月20日	10:00	10:15	☆道満 剛平1, 島田 尚典1, 2, 丸田 泰史1, 奥山 昌隆1, 佐藤 仁1, 相馬 ちひろ1, 鈴木 孝子1, 白澤 健太3(1道総研 中央農試, 2道総研 十勝農試, 3かずさDNA研)	ゲノムワイドなSNP情報から捉えたアズキ遺伝資源と北海道育成系統の遺伝的多様性
206	3月20日	10:20	10:35	☆細井 早菜子1, 富田 淳1, 村川 未果1, 前田 麻友子1, 山根 京子1, 太田 敦士2(1岐阜大学・応用生物科学部, 2京都大学大学院・農学研究科)	コムギ, エギロプス属エマルジナータ垂節4種における側芽抑制候補遺伝子<i>C2H2-ZF</i>の塩基配列多型および発現解析
207	3月20日	10:35	10:50	☆高橋 賢多1, 田中 溪1, 笠間 瑞貴2, 村上 結衣2, 西尾 善太1, 2(1東京農大・院農, 2東京農大・農)	コムギの小花の稔性を制御する<i>GNI-A1</i>遺伝子型の地理的分布
208	3月20日	10:50	11:05	☆平海 水緒1, 森田 真菜1, 羽賀 夏子1, 高島 茂雄2, 山根 京子1(1岐大・応生, 2岐大・科基セ)	ワサビにおける辛味関連成分グルコシノレートの季節変動
209	3月20日	11:05	11:20	○坂 智広1, 児玉 基一郎2, 石原 亨2, 影井了2, 木戸 一孝2, 宮西 伸光3(1横浜市大・木原生研, 2鳥取大学・農, 3東洋大・食環境科)	コムギ発芽種子で検出した青紫色素を生産する根圏細菌とその植物生育促進効果

演題番号	日付	開始時間	終了時間	発表者	演題名
210	3月20日	11:20	11:35	○原 尚資1, 佐藤 里絵2, 岡本 薫3, 圓山 恭之進4, 松井 勝弘5, 鈴木 達郎6, 石黒 浩二1, 大塚 しおり1, 陳 蕤坤7, 手島 玲子8, 近藤 康人3, 安井 康夫9(1農研機構・北海道農業研究センター, 2農研機構・食品研究部門, 3藤田医科大・医学部, 4国際農研, 5農研機構・作物研究部門, 6農研機構・九州沖縄農業研究センター, 7筑波大・生命環境系, 8岡山理科大・獣医学部, 9京都大・農学部)	ソバアナフィラキシーリスクマネジメントに向けた低アレルゲン特性系統の探索と獲得
211	3月21日	10:40	10:55	○岩田 洋佳1, 佐藤 睦志2, 阿部 陽3, 金 天海4, 師田 郷太5, 下野 裕之6(1東京大学・大学院農学生命科学研究科, 2夷風凜凜, 3岩手生物工学研究センター, 4株式会社スカイオーシャンテクノロジー, 5バージニア工科大学・農学生命科学部, 6岩手大学・農学部)	血縁情報とゲノム情報を用いたイネ奨励品種決定試験データの遺伝解析
212	3月21日	10:55	11:10	○市原 寿子1, 平川 英樹1, ジェルフィアンドレア1, 小原 光代1, 山田 学1, 田村 卓郎2, 中谷 明弘3, 中村 保一1, 白澤 沙知子1, 杉原 英志2, 田畑 哲之1, 磯部 祥子1(1かずさDNA研究所, 2筑波大学・プレジジョン メディシン開発研究センター, 3東京大学・新領域創成科学研究科)	植物ゲノム情報ポータルサイト「Plant GARDEN」の改訂 (2021年度・第4四半期版)
213	3月21日	11:10	11:25	○安達 成美1, 2, 若山 正隆1, 石塚 和3, 曾我 朋義1, 富田 勝1(1慶応大・先端生命研, 2山形農総研セ, 3山形農総研セ・水田農研)	玄米外観形質による主食用米・酒米玄米の代謝成分の特徴解析
214	3月21日	13:00	13:15	☆石井 公太郎1, 2, 風間 裕介1, 3, 平野 智也1, 4, Fawcett, Jeffrey A.5, 酒井 富士子6, 白川 侑希1, 大部 澄江1, 阿部 知子1(1理研・仁科センター, 2量研機構・放医研, 3福井県大・生物資源, 4宮崎大・農, 5理研・iTHEMS, 6理研・CBS)	重イオンビームで誘発される欠失変異と必須遺伝子のシロイヌナズナゲノム上での分布に関する俯瞰的解析
215	3月21日	13:15	13:30	☆杉田 和陽1, サンジャヤ アルビン1, 西嶋 遼1, 村井 耕二1, 阿部 知子2, 風間 裕介1, 2(1福井県大・生物資源, 2理研・仁科センター)	シロイヌナズナの新規染色体再編成変異体で見られたダイナミックな形態変化
216	3月21日	13:30	13:45	☆黛 隆宏1, 松田 彩花1, 畑下 昌範2, 高城 啓一2, 阿部 知子3, 村井 耕二1, 風間 裕介1, 3(1福井県大・生物資源, 2若エネ研・生物資源, 3理研・仁科センター)	トレニアの新規フリル変異体で見られた花卉の細胞サイズの変化
217	3月21日	13:45	14:00	☆PARK, HYUNGJUNI, 奈良迫 洋介2, 阿部 知子3, 國武 久登1, 4, 平野 智也1, 3, 4(1宮崎大・院農工学総合研究科, 2(株)くしまアオイファーム, 3理研・仁科センター, 4宮崎大・農)	重イオンビーム照射がサツマイモの塊根形成に及ぼす影響
218	3月21日	14:00	14:15	☆佐々木 瞭太1, 木崎 裕道1, 須永 若菜1, 片野 航貴2, 3, 湯山 祐樹2, 前田 幸暉浩4, 高橋 龍成4, 一谷 勝之4, ヘンリー ロバート5, 石川 隆二1(1弘前大・農生, 2鹿児島大・院農林水産学, 3タキイ種苗, 4鹿児島大・農学, 5クイーンズランド大学)	オーストラリアに生息する特殊な野生イネ種において長粒性を支配する複合遺伝子座の遺伝解析
219	3月21日	14:20	14:35	☆西村 和紗, 中野 龍平, 中崎 鉄也(京都大学大学院農学研究科)	無核性カンキツ新品種「瑞季」の品種識別CAPSマーカーのNGSを用いた迅速な開発
220	3月21日	14:35	14:50	田中 淳一1, 鐘ヶ江 弘美2, 川原 善浩3, 若生 俊行1, ○石本 政男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, 3農研機構・高度分析研究センター)	育種を効率化するための作物横断的情報基盤の構築に向けて
221	3月21日	14:50	15:05	○久保 貴彦1, 山形 悦透1, 松坂 弘明1, 佐藤 豊2, 熊丸 敏博1(1九大・院農学, 2遺伝研)	イネMNU変異体ライブラリーのゲノム解読と利用に向けたデータベース整備
222	3月21日	15:05	15:20	○高橋 竜一1, 加藤 和直1, 柴田 智1, 安部 匡2, 石川 寛2, 川本 朋彦1(1秋田県農試・作物, 2農研機構・農環研)	カドミウム低吸収性イネ品種「あきたこまちR」の育成と主要特性
223	3月21日	15:25	15:40	Afuape, Solomon O.1, Ebem, Emmanuel C.2, Igwe, David O3, ○Ubi, Benjamin2,4(1Sweetpotato Programme, National Root Crops Research Institute (NRCRI), Umudike, Nigeria, 2Department of Biotechnology, Ebonyi State University, Abakaliki, Nigeria, 3School of Integrative Plant Science, Plant Pathology and Plant - Microbe Biology Section, Cornell University, Ithaca, NY, USA, 4Arid Land Research Center, Tottori University, Japan)	ナイジェリアにおけるビタミンA欠乏症との闘い:ビタミンA強化サツマイモの開発と社会実装へ向けて
224	3月21日	15:40	15:55	○品田 博史1, 藤田 涼平1, 松永 浩1, 和崎 俊文1, 大波 正寿2, 青山 聡3, 江部 成彦4, 池谷 聡1, 萩原 誠司2, 中山 輝5, 鈴木 千賀2, 田村 元4, 相馬 ちひろ4, 池田 幸子3, 小野寺 鶴将1(1道総研北見農業試験場, 2道総研十勝農業試験場, 3道総研道南農業試験場, 4道総研中央農業試験場, 5新潟市役所)	馬鈴しょ新品種「ゆめいころ」の育成
225	3月21日	15:55	16:10	☆Imoh, Odirichi Nnennaya1, Dung, Tran Phuong1, Pervin, Mst. Naznin1, 田中 克典2, 嶋田 玄太郎3, 西田 英隆1, 加藤 鎌司1(1Grad. Sch. Environ. Life Sci., Okayama Univ., 2Fac. Agr. Life Sci., Hirosaki Univ., 3TUM)	Southeast Asia is rich in melon landraces harboring resistant allele of MeVat gene for cotton aphid resistance
226	3月21日	16:10	16:25	☆十河 奈々1, Odirichi, Imoh2, 長井 朋美2, 嶋田 玄太郎3, 田中 克典4, 西田 英隆2, 加藤 鎌司2(1岡山大・農, 2岡山大・院環境生命, 3ミュンヘン工科大, 4弘前大・農生命)	モルディブで採種された野生(?)メロンの特性解析
301	3月20日	9:00	9:15	○小川 大輔1, 坂本 利弘2, 常松 浩史1, 野々上 慈徳1, 菅野 徳子1, 米丸 淳一1(1農研機構・作物研究部門, 2農研機構・農業環境研究部門)	水稻の群落草草に関わるフェノロジー-QTLの特性解析
302	3月20日	9:15	9:30	☆谷口 昇志1, 坂本 利弘2, 今瀬 諒司3, 野々上 慈徳3, 常松 浩史3, 後藤 明俊3, 松下 景3, 大森 伸之介3, 前田 英郎3, 竹内 善信3, 石井 卓朗3, 鐘ヶ江 弘美1, 米丸 淳一3, 小川 大輔3(1農研機構・農業情報研究センター, 2農研機構・農業環境研究部門, 3農研機構・作物研究部門)	近年日本で育成された品種を含む水稻30品種のUAVを活用したフェノロジー特性解析
303	3月20日	9:30	9:45	☆柴田 悟志1, 西内 俊策2(1名大・農, 2名大・院生命農)	UAVリモートセンシングによるイネ異株検出技術の開発
304	3月20日	9:45	10:00	☆高田 樹, 中田 智大, 西内 俊策(名大院生命農学)	衛星リモートセンシングを用いた莖立期におけるコムギのNDVI変化の予測
305	3月20日	10:00	10:15	☆中田 智大1, 井上 駿1, 佐塚 隆志2, 西内 俊策1(1名大院生命農学, 2名大生物機能開発利用研究センター)	UAVリモートセンシングによる高収量性ソルガムのバイオマス推定技術の開発
306	3月20日	10:20	10:35	○大西 志全1, 木内 均1, 飯島 俊匡2, 浦池 隆文2, 佐藤 優美1, 其田 達也1, 荒木 和哉1(1道総研・北見農試, 2道総研・工試)	UAVとサーモグラフィーで測定した葉面温度によるコムギの収量性選抜の可能性
307	3月20日	10:35	10:50	☆Pongpiyapaiboon, Sorawich1, 田中 秀典2, 橋口 拓勇3, 橋口 正嗣4, 林 篤司5, 七ヶ 高也6, 兒玉 晋洋6, 磯部 祥子6, 明石 良7(1宮崎大学大学院 農学研究科, 2宮崎大学 IR推進センター, 3宮崎大学 農学部, 4宮崎大学 地域資源創成学部, 5農業・食品産業技術総合研究機構 農業ロボティクス研究センター, 6かずさDNA研究所 先端研究開発部, 7宮崎大学)	シバ属における新たな形態計測法の検討 -全周囲画像による3Dモデルの構築と活用-
308	3月20日	10:50	11:05	☆和田 楓1, 伊藤 博紀1, 林 篤司1, 七ヶ 高也2, 磯部 祥子2, 高地 伸夫1(1農研機構・作物研究部門, 2かずさDNA研究所)	全周3D計測によるリーフレタスの経時的フェノタイプング
309	3月20日	11:05	11:20	☆井町 勇登1, 戸田 悠介1, 大森 良弘1, 山崎 裕司2, 高橋 宏和3, 高梨 秀樹1, 津田 麻衣4, 鐘ヶ江 弘美6, 辻本 壽2, 加賀 秋人7, 平井 優美5, 中園 幹生3, 藤原 徹1, 郭 威1, 岩田 洋佳1(1東大・院農学生命科学, 2鳥取大・乾燥地研究センター, 3名大・院生命農学, 4筑波大・T-PIRC, 5理研・環境資源科学研究センター, 6農研機構・農業情報研究センター, 7農研機構・次世代作物開発研究センター)	深層学習を用いた萎れ判別モデルによるダイズの耐乾性の定量化とその遺伝解析
310	3月20日	11:20	11:35	☆細川 優介, 山口 直矢, 関口 建二, 長澤 秀高, 堀内 優貴, 吉田 邦彦(道総研・十勝農試)	リールヘッドコンバインにおけるアズキの頭部損失発生のモデル化と機械化育種への展開
311	3月21日	10:40	10:55	○堀 清純1, 望月 賢太2, 3, 辻井 良政2, 飯島 健1, 朱 紅加1, 鈴木 啓太郎1, 矢部 志央里1, Shenton, Matthew1(1農研機構作物研, 2東農大応生農化, 3農研機構九沖研)	炊飯米食味形質のゲノムワイド連関解析と形質予測モデルの検証
312	3月21日	10:55	11:10	○後藤 明俊1, 2, 林 武司2, 谷口 昇志2, 鐘ヶ江 弘美2, 松下 景1, 菊井 玄一郎2, 矢野 昌裕2, 米丸 淳一1, 2(1農研機構・作物研, 2農研機構・農情研)	水稻歴史カルデータを用いた交配シミュレーターの作成と実測値をもちいた検証
313	3月21日	11:10	11:25	○田中 淳一1, 前田 英郎1, 2, 小川 大輔1, 松下 景1, 後藤 明俊1, 長岡 一朗3, 谷口 洋二郎1, 笹原 英樹4(1農研機構・作物研究部門, 2農林水産省, 3農研機構・中農研, 4農研機構・西農研)	高速世代促進による耐病性等重要4遺伝子を固定させた多様性に富む良食味多収米4系集団(ATHN)の作出
314	3月21日	11:25	11:40	○谷口 洋二郎1, 荒木 悦子2, 江花 薫子3, 田中 淳一1(1農研機構・作物研究部門, 2農研機構・食品研究部門, 3農研機構・遺伝資源研究センター)	高速世代促進と連続他殖システムによるイネのγ-オリザノール高含有化の取組みに向けて

演題番号	日付	開始時間	終了時間	発表者	演題名
315	3月21日	13:00	13:15	○小川 泰一1, 根岸 克弥1, 安倍 史高2, 土岐 精一1, 3, 4(1農研機構・生物研, 2農研機構・作物研, 3龍谷大・農, 4横浜市大・生命ナノ)	DNAベクターの一過性発現系を用いたコムギTaAP2遺伝子miR172結合部位への標的塩基置換の導入
316	3月21日	13:15	13:30	☆加星 光子1, 安倍 史高1, 神谷 容子2, 川浦 香奈子2, 久野 裕3, 佐藤 和広3(1農研機構・作物研, 2横浜市大・木原生研, 3岡山大・植物研)	コムギにおけるgRNA発現プロモーターと培養温度のゲノム編集効率への影響
317	3月21日	13:30	13:45	☆古田 智敬1, 芦荻 基行2, 山本 敏央1(1岡山大・資源植物科学研究所, 2名古屋大・生物機能開発利用研究センター)	他殖性作物の多型交雑集団にも対応した遺伝子型データエラー修正ツール「GBScleanR」の開発
318	3月21日	13:45	14:00	○小野木 章雄1, 藤井 健一朗2, 菊池 彰夫3, 小松 邦彦4, 河野 雄飛5, 大木 信彦6, 渡邊 啓史7, 加賀 秋人2(1龍谷大・農学, 2農研機構・作物研, 3農研機構・東北農研セ, 4農研機構・西日本農研セ, 5農研機構・中日本農研セ, 6農研機構・九州沖縄農研セ, 7佐賀大)	遺伝子と気象要因を考慮したダイズ開花期と成熟期の予測
319	3月21日	14:00	14:15	☆高塚 歩1, 風間 智彦2, 鳥山 欽哉1(1東北大・院・農, 2九州大・院・農)	Tadukan型細胞質雄性不稔性イネの花粉発達は正常だが葯の裂開が阻害され、稔性回復は孢子体型的に行われる
320	3月21日	14:20	14:35	○山岸 博1, 橋本 絢子2, 福永 明日美3, 竹中 瑞樹4, 寺地 徹3(1京都産業大学 総合学術研究所, 2京都産業大学 植物科学研究センター, 3京都産業大学 生命科学部, 4京都大学大学院 理学研究科)	ダイコンのオグラ型細胞質雄性不稔性に対する新規稔性回復遺伝子(<i>Rfs</i>)の同定. 1. 背景および<i>Rfs</i>の位置
321	3月21日	14:35	14:50	○寺地 徹1, 橋本 絢子2, 福永 明日美1, 竹中 瑞樹3, 山岸 博4(1京都産業大学 生命科学部, 2京都産業大学 植物科学研究センター, 3京都大学大学院 理学研究科, 4京都産業大学 総合学術研究所)	ダイコンのオグラ型細胞質雄性不稔性に対する新規稔性回復遺伝子(<i>Rfs</i>)の同定. 2. RFSタンパクの構造と機能
322	3月21日	14:50	15:05	☆角井 宏行1, 伊原 徳子2, 長谷川 陽一2, 釣崎 恵里子1, 二村 典宏2, 岩井 淳治3, 樋口 有未3, 藤野 健4, 鈴木 稔4, 笠原 雅弘4, 山口 勝司5, 重信 秀治5, 大谷 真広6, 中野 優6, 上野 真義2, 森口 喜成1(1新潟大院・自然科学, 2森林総研, 3新潟県・森林研, 4東大院・新領域, 5基生研, 6新潟大・農)	無花粉スギ<i>MS4</i>の原因は<i>CjTKPR1</i>の塩基置換変異である
323	3月21日	15:05	15:20	☆桑原 康介1, 有村 慎一2, 白澤 健太3, 有泉 亨4(1筑波大・院理工情報生命, 2東大・院農生命, 3かずさDNA研究所, 4筑波大・生命環境系)	新規ミトコンドリア遺伝子<i>orf137</i>はトマト細胞質雄性不稔性を引き起こす
324	3月21日	15:25	15:40	○赤木 剛士1, 2, 菅野 茂雄3, Charlesworth, Deborah4, Comai, Luca5, Henry, Isabelle5(1岡山大・院環境生命科学, 2JSTさきがけ, 3産総研・生物プロセス, 4エディンバラ大・進化生物学, 5カリフォルニア大デービス・ゲノムセンター)	カキ属の性染色体ランダム不活化から生じる配偶子接合後の性比異常
325	3月21日	15:40	15:55	☆金 あおい1, 2, 高田 美信1, 清水 元樹3, 高山 誠司4, 鈴木 剛5, 小林 恭士2, 渡辺 正夫1(1東北大・院生命, 2宮城教育大・理科教育, 3岩手生工研, 4東大・院農学生命, 5大阪教育大・教育協働)	<i>Brassica rapa</i>における小国カブの近交系統間で起きる一側性不和合性を制御する雌雄因子の同定に向けた遺伝学的解析
326	3月21日	15:55	16:10	☆石井 朝子, 山本 雅也, 北柴 大泰(東北大・院農学)	<i>Raphanus sativus</i>における自家不和合性class II<i>S</i>ハプロタイプ間の花粉側における優劣性
327	3月21日	16:10	16:25	○山本 雅也1, 大竹 章太郎1, 篠澤 章久2, 城田 松之3, 三井 裕樹4, 北柴 大泰1(1東北大・農, 2東京農業大学・生物資源ゲノムセンター, 3東北大・院・医, 4東京農業大学・農)	AISRkb受容体ドメインに存在する自家不和合性反応に必須なアミノ酸残基の特徴の解析
401	3月20日	9:00	9:15	☆中村 珠里, 田中 真理, 辻 寛之(横浜市大・木原生物学研究所)	フロリゲンの茎頂メリステムライブイメージングによる細胞間移行と濃度勾配形成の解析
402	3月20日	9:15	9:30	☆佐藤 萌子1, 坂本 勇貴2, 田中 真理1, 井藤 純1, 田岡 健一郎1, 三上 雅史3, 遠藤 真咲3, 北野 英己4, 松永 幸大5, 辻 寛之1(1横浜市大・木原生物学研究所, 2大阪大・院理・生物科学, 3農研機構・生物研, 4名古屋大・生物機能開発利用研究センター, 5東京大・院・新領域)	フロリゲンとサイトカイニン、オーキシン情報伝達の細胞解像度3Dイメージングで明らかにするイネの成長相転換
403	3月20日	9:30	9:45	☆舟山 枝里1, 保坂 碧1, 2, 赤司 裕子1, 山口 佳穂1, 吉田 綾1, 木田 晴菜1, 吉田 英樹3, 井藤 純1, 川勝 泰二4, 辻 寛之1(1横浜市大・木原生物学研究所, 2株式会社Rhelixa 研究開発部, 3福島大・発酵醸造研究所, 4農研機構・生物研)	フロリゲン活性化複合体によるクロマチンアクセシビリティの制御
404	3月20日	9:45	10:00	Akter, Ayasha, ○藤本 龍(神戸大・院農学)	<i>Brassica rapa</i>における極晩抽性系統の春花特性評価
405	3月20日	10:00	10:15	☆片野 和馬1, 2, 清野 華子1, 永尾 有沙1, 鈴木 伸洋1(1上智大学 理工学部, 2日本学術振興会特別研究員PD)	花芽から長角果への早い移行を示すシロイヌナズナCngc2欠損変異体の植物生理学的解析
406	3月20日	10:20	10:35	○武田 真1, 白神 美津穂1, 大関 美香2, 五月女 敏範2(1岡山大・院資源植物科学研究所, 2栃木県)	オオムギ丸粒突然変異体の遺伝解析
407	3月20日	10:35	10:50	○氷見 英子1, 栗原 志保2, 安倍 史高3, 高橋 秀和4, 田中 啓介5, 松浦 恭和6, 前川 雅彦6, カ石 和英6(1吉備国際大・農学, 2農研機構・北農研, 3農研機構・作物研究部門, 4福島大・農学, 5東農大・生物資源ゲノム解析センター, 6岡山大・植物研)	コムギ種子休眠に関わるlipid-transfer protein遺伝子について
408	3月20日	10:50	11:05	☆Zeng, Xiaoxue1,2,3, Tagiri, Akemi1, Kikuchi, Shinji2, Sassa, Hidenori2, Komatsuda, Takao1,2,3(1Institute of Crop Science, National Agriculture and Food Research Organization (NARO), Tsukuba, Japan, 2Graduate School of Horticulture, Chiba University, Matsudo, Chiba, Japan, 3Shandong Academy of Agricultural Sciences (SAAS) Crop Research Institute, Jinan, Shandong, China)	The ectopic expression of<i>Btr2</i>in<i>Aegilops tauschii</i>switches the disarticulation layer from above to below the rachis node
409	3月20日	11:05	11:20	☆藤岡 明雅1, 十河 奈々1, 仁科 友希2, 村田 和樹3, 清水 健太郎4, 5, 西田 英隆2, 那須田 周平3, 加藤 謙司2(1岡山大・農, 2岡山大院環境生命, 3京大院農, 4チューリッヒ大・進化生物環境研, 5横浜市大・木原生研)	コムギ品種Blackhullの早生、極早生変異系統の原因遺伝子は<i>PCL1</i>である
410	3月20日	11:20	11:35	☆大熊 真歩1, 阿辻 佳人1, 加藤 謙司2, 西田 英隆2(1岡山大・農, 2岡山大院環境生命)	オオムギの4H及び5H染色体上に見出した新規出穂関連QTLsの遺伝解析
411	3月21日	10:40	10:55	☆佐藤 奈緒1, 井藤 純1, 野村 有子1, 杉村 みどり1, 武田(神谷) 紀子2, 豊岡 公徳2, 辻 寛之1(1横浜市大・木原生物学研究所, 2理研・環境資源科学研究センター)	3Dイメージングとレーザーマイクロダイセクション-RNA-seqによるオオムギ花序の機能未知構造“double ridge”の解析
412	3月21日	10:55	11:10	○高梨 秀樹1, 鐘ヶ江 弘美2, 西村 明日香1, 山田 淳子1, 石森 元幸1, 小林 正明2, 矢野 健太郎3, 岩田 洋佳1, 堤 伸浩1, 坂本 亘4(1東大・院農生, 2農研機構・農情研, 3明大・農, 4岡山大・植物研)	ソルガムにおける優性芒抑制遺伝子<i>DAI</i>の同定
413	3月21日	11:10	11:25	☆手塚 拓海1, Ta, Kim Nhung2, 佐藤(志水) 佐江2, 野坂 実鈴1, 2, 佐藤 豊1, 2(1総研大・生命科学, 2遺伝研・植物遺伝)	イネ初期胚の軸形成とオーキシン応答に関する解析
414	3月21日	11:25	11:40	☆河合 翼1, 柴田 恭佑1, 佐藤 萌子2, 辻 寛之2, 高橋 宏和1, 中國 幹生1, 高橋(野坂) 美鈴3, 佐藤 豊3, 犬飼 義明4(1名大・院生命農学, 2横浜市大・木原生研, 3遺伝研, 4名大・農学国際セ)	イネ根系形成における<i>QHB/OsWOX5</i>遺伝子の多面的発現
415	3月21日	13:00	13:15	○西村 明日香, 本多 親子, 堤 伸浩(東京大学大学院農学生命科学研究科)	抗生物質による無核化現象に関わる因子の探索
416	3月21日	13:15	13:30	☆松尾 宏樹1, 峯 圭司2, 佐野 太郎3, 米田 祥二2, 石賀 康博4, 久保 康之5, 吉岡 洋輔4(1筑波大・院生命環境科学, 2奈良農研セ, 3奈良県担い手・農地マネジメント課, 4筑波大・生命環境系, 5摂南大学農学)	スイカの抵抗性遺伝子<i>Ar-1</i>を打破するウリ類炭疽病菌(<i>Colletotrichum orbiculare</i>)レース2の本邦での初確認
417	3月21日	13:30	13:45	☆佐藤 圭1, 堀川 謙太郎2, 長濱 恵2, 長澤 秀高3, 堀内 優貴3, 相馬 ちひろ1, 鈴木 孝子1(1道総研・中央農試, 2道総研・上川農試, 3道総研・十勝農試)	「十育170号」由来アズキ茎疫病抵抗性に関するDNAマーカーの開発と有効性の検証
418	3月21日	13:45	14:00	☆泉谷 真1, 大畑 慎一郎1, 田淵 宏朗2, 門田 有希1(1岡山大・院環境生命科学, 2農研機構・九沖研)	ある一つのサツマイモ品種において抵抗性反応の異なる2つの線虫レース(SPI, SP2)に応答する網羅的な遺伝子発現解析
419	3月21日	14:00	14:15	☆志茂 暉月1, 多田 健太郎2, 田中 勝3, 小林 晃3, 門田 有希2(1岡山大・農, 2岡山大・院環境生命科学, 3農研機構・九沖研)	サツマイモの<i>SSII</i>遺伝子における新規原因変異の同定
420	3月21日	14:20	14:35	○猿田 正恭1, 高田 吉丈2(1農研機構・作物研究部門, 2農研機構・西日本農業研究センター)	ダイズ遺伝資源のSLRMVに対する反応
421	3月21日	14:35	14:50	☆高橋 春南1, 山口 直矢1, 萩原 誠司1, 来嶋 正朋1, 鈴木 千賀1, 鴻坂 扶美子2, 小林 聡1(1道総研・十勝農試, 2道総研・中央農試)	北海道とポーランドのダイズ品種を由来とする育成系統「十育273号」の収量性と耐冷性

演題番号	日付	開始時間	終了時間	発表者	演題名
422	3月21日	14:50	15:05	☆伊藤 拓摩 <sup>1</sup> , 高橋 宏和 <sup>1</sup> , 森 仁志 <sup>1</sup> , 野元 美佳 <sup>2</sup> , 多田 安臣 <sup>2</sup> , 犬飼 義明 <sup>1</sup> , 高橋 秀和 <sup>3</sup> , 大森 史恵 <sup>4</sup> , 間野 吉郎 <sup>4</sup> , 中園 幹生 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 名大院・生命農学研究科, <sup>2</sup> 名大・遺伝子実験施設, <sup>3</sup> 福島大・農学群食農学類, <sup>4</sup> 農研機構・畜産研究部門)	<i>Zea</i>属植物の酸素漏出バリア形成制御遺伝子の機能解析
423	3月21日	15:05	15:20	☆嶋崎 太一 <sup>1</sup> , 金 俊植 <sup>2</sup> , 妻鹿 良亮 <sup>3</sup> , 安倍 史高 <sup>4</sup> , 宮本 皓司 <sup>5</sup> , 山根 久和 <sup>5</sup> , 二瓶 賢一 <sup>6</sup> , 吉田 健太郎 <sup>7</sup> , 岡本 昌憲 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 宇都宮大・バイオサイエンス教育研究センター, <sup>2</sup> 理研・CSRS, <sup>3</sup> 山口大・院創生科学, <sup>4</sup> 農研機構・次世代作物開発研究センター, <sup>5</sup> 帝京大・理工, <sup>6</sup> 宇都宮大・院農芸化学, <sup>7</sup> 京都大・院農)	コムギにおけるアブシシン酸受容体がもたらすうどん粉病菌抵抗性形質の分子生物学的解析
424	3月21日	15:25	15:40	☆黒木 隆一, Reyes, V.P., Mabreja, A.D., 西内 俊策, 土井 一行(名大院生命農学)	バスマティイネの耐冷性改善のための遺伝解析
425	3月21日	15:40	15:55	☆平野 羽留, 福田 味佳, 深尾 武司(福井県立大学・生物資源学部)	冠水でのイネ子葉鞘の伸長におけるデンプン分解の影響
426	3月21日	15:55	16:10	☆綾部 弘基 <sup>1</sup> , 豊田 敦 <sup>2</sup> , 岩元 明敏 <sup>3</sup> , 堤 伸浩 <sup>1</sup> , 有村 慎一 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 東京大学大学院農学生命科学研究科, <sup>2</sup> 国立遺伝学研究所 ゲノム・進化研究系, <sup>3</sup> 神奈川大学理学部)	シロイヌナズナの呼吸不全条件下では、ミトコンドリアゲノム上の遺伝子の発現がゲノムコピー数の増大によって正に制御される可能性がある。
427	3月21日	16:10	16:25	☆佐野 舜一 <sup>1</sup> , 黄 浚彦 <sup>2</sup> , 飯島 信繁 <sup>1</sup> , 杉本 和彦 <sup>3</sup> , 星野 友紀 <sup>1</sup> , <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 山形大・院農・生物資源, <sup>2</sup> 山形大・農・食料生命環境, <sup>3</sup> 農研機構・次世代作物開発研究センター)	イネ穂発芽耐性QTLsである<i>qSdr6a</i>と<i>qSdr6b</i>の候補遺伝子の同定と機能解析
501	3月20日	9:00	9:15	○小松田 隆夫 <sup>1</sup> , <sup>2</sup> , 王 寧 <sup>1</sup> , <sup>3</sup> , 友員 正博 <sup>4</sup> , 劉 成 <sup>1</sup> , <sup>2</sup> , 吉田 めぐみ <sup>5</sup> , <sup>6</sup> , 河田 尚之 <sup>7</sup> , 掛田 克行 <sup>3</sup> ( <sup>1</sup> 農研機構・次世代作物開発研究センター, <sup>2</sup> 山東省農業科学院・作物研究所, <sup>3</sup> 筑波大学・生命環境科学, <sup>4</sup> 三重大学・生物資源, <sup>5</sup> 農研機構・植物防疫研究部門, <sup>6</sup> 農研機構・農業情報研究センター, <sup>7</sup> 農研機構・九州沖縄農研)	オオムギ閉花性遺伝子座<i>Cleistogamy 1</i>の新規突然変異対立遺伝子
502	3月20日	9:15	9:30	☆Nanape, Agetha Bigie, Kakeda, Katsuyuki(Grad. Sch. Biores., Mie Univ.)	Pleiotropic effects of mutation at the miR172 target site in the wheat orthologs of<i>Cly1</i>
503	3月20日	9:30	9:45	○永井 啓祐, 芦 莉 基行(名古屋大・生物機能センター)	節間伸長促進因子<i>SNORKEL-LIKE</i>sの偽遺伝子化による水田イネ短稈化機構の解明
504	3月20日	9:45	10:00	○多田 雄一, 野池 優希(東京工科大・応用生物)	異なるプロモーターによるリン酸トランスポーターTaPT2の発現制御がシロイヌナズナのリン酸の吸収・輸送に与える影響
505	3月20日	10:00	10:15	☆庄司 稔弘 <sup>1</sup> , 辻村 真衣 <sup>2</sup> , 寺地 徹 <sup>3</sup> ( <sup>1</sup> 京産大・院生命科学研究科, <sup>2</sup> 龍谷大学・植物生命, <sup>3</sup> 京産大・生命科学)	<i>Aegilops mutica</i>細胞質を持つ細胞質置換コムギにおける<i>orf181</i>の発現解析
506	3月20日	10:20	10:35	○遠藤 真咲 <sup>1</sup> , <sup>2</sup> , 根岸 克弥 <sup>1</sup> , 西増 弘志 <sup>3</sup> , 濡木 理 <sup>4</sup> , 土岐 精一 <sup>1</sup> , <sup>2</sup> , <sup>5</sup> ( <sup>1</sup> 農研機構・生物機能利用研究部門, <sup>2</sup> 横浜市立大・院生命ナノ, <sup>3</sup> 東大・先端研, <sup>4</sup> 東大・院理, <sup>5</sup> 龍谷大・農)	改変型BICas9を用いた植物ゲノム編集
507	3月20日	10:35	10:50	○辻村 真衣 <sup>1</sup> , 庄司 稔弘 <sup>2</sup> , 中田 聖月 <sup>1</sup> , 有村 慎一 <sup>3</sup> , 竹中 祥太郎 <sup>1</sup> , 寺地 徹 <sup>4</sup> ( <sup>1</sup> 龍谷大学・農学部, <sup>2</sup> 京産大・院生命科学, <sup>3</sup> 東京大・農学生命科学研究科, <sup>4</sup> 京産大・生命科学部)	パンコムギ細胞質置換系統で見られる雄性不稔原因遺伝子の分類とミトコンドリアゲノム編集を用いたノックアウトライン作出の取り組み
508	3月20日	10:50	11:05	○中野 道治 <sup>1</sup> , 深井 英吾 <sup>2</sup> , 白岩 一平 <sup>3</sup> , 小塚 俊明 <sup>3</sup> , 谷口 研至 <sup>3</sup> , 草場 信 <sup>3</sup> ( <sup>1</sup> 高知大・農林海洋科学, <sup>2</sup> 新潟大・農, <sup>3</sup> 広島大院・統合生命科学)	キクタンニグクに見出された新奇レトロトランスポゾンSbdRTの解析
509	3月20日	11:05	11:20	☆茶谷 弦輝 <sup>1</sup> , 瀬上 修平 <sup>2</sup> , 藤田 萌香 <sup>1</sup> , 森中 洋一 <sup>1</sup> , 三浦 孝太郎 <sup>1</sup> , 岩崎 行玄 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 福井県大・生物資源, <sup>2</sup> 大阪環水研)	イネヘテロ3量体Gタンパク質γ5サブユニットは<i>DEP1</i>と冗長的に草丈を制御する
510	3月20日	11:20	11:35	☆崔 金瑩 <sup>1</sup> , 西出 典子 <sup>1</sup> , 黒羽 佳奈 <sup>2</sup> , 杉本 和彦 <sup>2</sup> , <sup>3</sup> , 井澤 毅 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 東京大学・農学部, <sup>2</sup> 農研機構・国立作物研究部門, <sup>3</sup> 農研機構・作物研究部門)	施肥はイネ栽培におけるMAX 1様遺伝子の転写調節を介して分げつ数を制御する
511	3月21日	10:40	10:55	☆石川 和也 <sup>1</sup> , 杉原 優 <sup>2</sup> , 伊藤 和江 <sup>1</sup> , 宇津志 博恵 <sup>1</sup> , 小笠原 由美子 <sup>1</sup> , 神崎 英子 <sup>1</sup> , 堺 俊之 <sup>2</sup> , 寺内 良平 <sup>2</sup> , 阿部 陽 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 岩手生物工学研究センター, <sup>2</sup> 京都大学大学院農学研究科)	葉形態に関与する新規NRL2相互作用因子の同定
512	3月21日	10:55	11:10	☆堀内 綾乃 <sup>1</sup> , 増田 佳苗 <sup>2</sup> , 松崎 隆介 <sup>3</sup> , 尾上 典之 <sup>3</sup> , 久保 康隆 <sup>2</sup> , 牛島 幸一郎 <sup>2</sup> , 赤木 剛士 <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 岡山大・農学, <sup>2</sup> 岡山大・環境生命科学学域, <sup>3</sup> 農研機構果茶研)	体細胞変異系統の比較解析によるカキ果実形状決定機構の解明
513	3月21日	11:10	11:25	☆栗田 恵理子 <sup>1</sup> , 竹下 孔喜 <sup>2</sup> , 藤田 尚子 <sup>1</sup> , 牛島 幸一郎 <sup>1</sup> , 久保 康隆 <sup>1</sup> , 内田 誠一 <sup>3</sup> , 赤木 剛士 <sup>1</sup> , <sup>4</sup> ( <sup>1</sup> 岡山大・院環境生命科学, <sup>2</sup> 九州大・院システム情報科学, <sup>3</sup> 香川大・農学部, <sup>4</sup> JSTさきがけ)	深層学習によるキウイフルーツ果実成熟応答における新規<i>cis-trans</i>相互作用ネットワークの解明
514	3月21日	11:25	11:40	☆中里 一星 <sup>1</sup> , 周 暢 <sup>1</sup> , 田村 美子 <sup>1</sup> , 増田 麗子 <sup>1</sup> , 堤 伸浩 <sup>1</sup> , 竹中 瑞樹 <sup>2</sup> , 有村 慎一 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 東大・院農生, <sup>2</sup> 京大・院理)	ミトコンドリアゲノム標的一塩基置換法を用いたシロイヌナズナのRNA編集解析実験
515	3月21日	13:00	13:15	☆池上 美里 <sup>1</sup> , 戸田 恭子 <sup>1</sup> , <sup>7</sup> , 藤井 健一朗 <sup>1</sup> , 菊池 彰夫 <sup>2</sup> , 小松 邦彦 <sup>3</sup> , 河野 雄飛 <sup>4</sup> , 大木 信彦 <sup>5</sup> , 渡邊 啓史 <sup>6</sup> , 平田 香里 <sup>2</sup> , 山田 哲也 <sup>1</sup> , 加賀 秋人 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 農研機構・作物研, <sup>2</sup> 農研機構・東北農研セ, <sup>3</sup> 農研機構・西日本農研セ, <sup>4</sup> 農研機構・中日本農研セ, <sup>5</sup> 農研機構・九州沖縄農研セ, <sup>6</sup> 佐賀大, <sup>7</sup> 農研機構・遺伝資源研究センター)	米国大豆多収品種と日本品種との組換え自殖系統(RILs)を用いた子実ミネラル成分のQTL解析
516	3月21日	13:15	13:30	○大木 信彦 <sup>1</sup> , 加賀 秋人 <sup>2</sup> , 田口 文緒 <sup>2</sup> , 清水 武彦 <sup>2</sup> , 大橋 麗 <sup>3</sup> ( <sup>1</sup> 農研機構・九冲研, <sup>2</sup> 農研機構・作物研, <sup>3</sup> 北大・医学部)	多収大豆品種由来の収量性に関わる量的形質遺伝子座の検出
517	3月21日	13:30	13:45	☆橋本 舜平 <sup>1</sup> , 中村(荒木) 聡子 <sup>2</sup> , 篠原(大前) 梢 <sup>2</sup> , 中村 春貴 <sup>1</sup> , 三浦 孝太郎 <sup>3</sup> , 春日 重光 <sup>4</sup> , 佐塚 隆志 <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 名大・院生命農学, <sup>2</sup> 名大・生物機能開発利用研究センター, <sup>3</sup> 福井県大・生物資源, <sup>4</sup> 信大・学術研究院)	ソルガム胚乳高糖性変異体の原因遺伝子同定と育種利用の可能性
518	3月21日	13:45	14:00	○山口 直矢 <sup>1</sup> , 佐藤 優美 <sup>2</sup> , <sup>3</sup> , 田口 文緒 <sup>4</sup> , 鴻坂 扶美子 <sup>5</sup> , 石本 政男 <sup>4</sup> , 千田 峰生 <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 道総研・十勝農試, <sup>2</sup> 弘前大・農学生命科学, <sup>3</sup> 道総研・北見農試, <sup>4</sup> 農研機構・作物研究部門, <sup>5</sup> 道総研・中央農試)	収量関連QTLの集積による多収サイズ系統の選抜
520	3月21日	14:20	14:35	○木原 誠, 廣田 直彦, 金谷 良市, 保木 健宏, 須田 成志(サッポロビール・原料開発研究所)	サステナブルな醸造原料の研究開発.I. 種子貯蔵物質の低分子化が進みやすい大麦の特性
521	3月21日	14:35	14:50	○猪熊 貴之 <sup>1</sup> , Vrinten, Patricia <sup>1</sup> , 新畑 智也 <sup>1</sup> , 春原 愛 <sup>1</sup> , 藤田 雅也 <sup>2</sup> , 中村 和弘 <sup>2</sup> , 石川 直幸 <sup>3</sup> , 高田 兼則 <sup>4</sup> , 乙部 千雅子 <sup>5</sup> , 中村 俊樹 <sup>6</sup> ( <sup>1</sup> 株式会社ニッポン・中央研究所, <sup>2</sup> 農研機構・本部, <sup>3</sup> 農研機構・西日本農研センター, <sup>4</sup> 帯広畜産大・生命・食料科学研究部門, <sup>5</sup> 農研機構・作物研究部門, <sup>6</sup> 農研機構・東北農研センター)	異なる遺伝的背景におけるSlow-Staling wheatの澱粉特性とパンおよびうどん品質
522	3月21日	14:50	15:05	○池田 達哉(農研機構・西日本農業研究センター)	国産小麦銘柄化のための用途に合わせた品質イデオタイプ
523	3月21日	15:05	15:20	☆縣 歩美 <sup>1</sup> , <sup>2</sup> , 石原 亮太 <sup>2</sup> , 黒羽 剛 <sup>3</sup> , 西谷 和彦 <sup>4</sup> , 佐藤 豊 <sup>1</sup> , 榎原 均 <sup>2</sup> , <sup>5</sup> , 芦 莉 基行 <sup>6</sup> , 北野 英己 <sup>6</sup> , 保浦 徳昇 <sup>6</sup> ( <sup>1</sup> 国立遺伝学研究所, <sup>2</sup> 名大院生命農学, <sup>3</sup> 農研機構・生物研, <sup>4</sup> 神奈川大学, <sup>5</sup> 理化学研究所, <sup>6</sup> 名大生物機能開発利用研究センター)	イネ強稈性を制御する遺伝子<i>qGF1</i>の同定および機能解析
524	3月21日	15:25	15:40	岩堀 遼馬 <sup>1</sup> , 松平 洋明 <sup>2</sup> , 大久保 めぐみ <sup>1</sup> , 久保 友彦 <sup>1</sup> , ○北崎 一義 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 北海道大学大学院農学研究科, <sup>2</sup> 農研機構・北海道農業研究センター)	テンサイの異なる生育期間および環境におけるヘテロシスの程度の違いとそれらの関連性
525	3月21日	15:40	15:55	○渡邊 啓史 <sup>1</sup> , 山田 梨染 <sup>1</sup> , 前田 朱里 <sup>1</sup> , 堀谷 正樹 <sup>1</sup> , 穴井 豊昭 <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 佐賀大農, <sup>2</sup> 九大院農学研究院)	サイズ種子中のイソフラボン合成に関与するQTL、<i>qMGly-11</i>の責任遺伝子の同定
526	3月21日	15:55	16:10	☆戸田 悠介 <sup>1</sup> , 濱崎 甲資 <sup>1</sup> , 岡田 真銀 <sup>1</sup> , 櫻井 建吾 <sup>1</sup> , 藤 佑志郎 <sup>2</sup> , 大森 良弘 <sup>1</sup> , 山崎 裕司 <sup>3</sup> , 高橋 宏和 <sup>4</sup> , 高梨 秀樹 <sup>1</sup> , 津田 麻衣 <sup>5</sup> , 鐘ヶ江 弘美 <sup>6</sup> , 平井 優美 <sup>2</sup> , 辻本 壽 <sup>3</sup> , 加賀 秋人 <sup>7</sup> , 中園 幹生 <sup>4</sup> , 藤原 徹 <sup>1</sup> , 市橋 泰範 <sup>8</sup> , 岩田 洋佳 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 東大・院農学生命科学, <sup>2</sup> 理研・環境資源科学研究センター, <sup>3</sup> 鳥取大・乾燥地研究センター, <sup>4</sup> 名大・院生命農学, <sup>5</sup> 筑波大・T-PIRC, <sup>6</sup> 農研機構・農業情報研究センター, <sup>7</sup> 農研機構・次世代作物開発研究センター, <sup>8</sup> 理研・バイオリソース研究センター)	サイズの乾燥耐性を対象としたマルチオミクスデータの網羅的ゲノムワイド関連解析
527	3月21日	16:10	16:25	☆櫻井 建吾 <sup>1</sup> , 戸田 悠介 <sup>1</sup> , 大森 良弘 <sup>1</sup> , 山崎 裕司 <sup>2</sup> , 高橋 宏和 <sup>3</sup> , 高梨 秀樹 <sup>1</sup> , 津田 麻衣 <sup>4</sup> , 石森 元幸 <sup>1</sup> , 辻本 壽 <sup>2</sup> , 加賀 秋人 <sup>5</sup> , 中園 幹生 <sup>3</sup> , 藤原 徹 <sup>1</sup> , 岩田 洋佳 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 東大・院農学生命科学, <sup>2</sup> 鳥取大・乾燥地研究センター, <sup>3</sup> 名大・院生命農学, <sup>4</sup> 筑波大・T-PIRC, <sup>5</sup> 農研機構・次世代作物開発研究センター)	サイズにおける干ばつ耐性の遺伝変異を植生指数とゲノム情報をもとに予測する