一般社団法人日本育種学会　第129回講演会プログラム
2016年春季　横浜市立大学

3月20日（日）	午後	代議員会　15:00-18:00（木原生物学研究所3階ホール）

3月21日（月・祝）	午前	受付　8:00 開始　（体育館2階）					
		第1会場	第2会場	第3会場	第4会場	第5会場	第6会場
		第Ｉ講堂	本校舎301	本校舎302	本校舎303	本校舎304	本校舎305
		抵抗性・耐性 101-112 9:00-12:00	遺伝資源・品種育成 201-212 9:00-12:00	ゲノム解析・DNAマーカー 301-312 9:00-12:00	育種法・データベース 401-408 9:00-11:00	分子育種・網羅的解析 501-507 9:00-10:45	品質成分・収量 601-610 9:00-11:30
					分子育種・網羅的解析 409-412 11:00-12:00	発生 508-511 10:45-11:45	
	午後	総会・学会賞授賞式　13:30-14:30　（シーガルホール）					
		学会賞受賞講演　14:40-17:40（シーガルホール） 学会賞 14:40-15:15　◎異種遺伝資源によるコムギ育種技術の開発と応用 辻本　壽（鳥取大学　乾燥地研究センター） 15:15-15:50　◎リポキシゲナーゼ欠失変異を利用した高品質ビール大麦品種の育成：普及から原料調達に至る生産管理体制の国内外での確立 サッポロビール株式会社, 岡山大学, サスカチュワン大学（カナダ）, アデレード大学（オーストラリア） リポキシゲナーゼ欠失ビール大麦育成グループ（代表者：大串　憲祐） 15:50-16:25　◎高機能シルクを産生する遺伝子組換えカイコの実用品種開発 農業生物資源研究所　遺伝子組換えカイコ研究グループ（代表者：飯塚　哲也） 奨励賞 16:25-16:50　◎日本水稲品種間の育種選抜形質に関する遺伝学的研究 堀　清純（農業生物資源研究所 農業生物先端ゲノム研究センター） 16:50-17:15　◎野菜類のゲノム解析とゲノム育種技術の開発 白澤　健太（かずさDNA研究所） 17:15-17:40　◎ムギ類のゲノム配列情報解析に関する研究 田中　剛（農業生物資源研究所 農業生物先端ゲノム研究センター）					
		懇親会　18:00-20:00（シーガルセンター）					

3月22日（火）	午前	受付　8:30 開始　（体育館2階）					
		ポスター発表　9:00-12:00（体育館） 奇数番号発表 9:30-10:30　偶数番号発表 10:30-11:30					
	午後	第1会場	第2会場	第3会場	第4会場	第5会場	第6会場
		第Ｉ講堂	本校舎301	本校舎302	本校舎303	本校舎304	本校舎305
		ゲノム解析・DNAマーカー 113-117 13:00-14:15	遺伝資源・品種育成 213-219 13:00-15:00	ゲノム解析・DNAマーカー 313-318 13:00-14:30	育種法・データベース 413-420 13:00-15:00	発生 512-521 13:00-15:30	増殖・生殖 607-611 13:00-14:00
							変異創成 612-617 14:00-14:45
			グループ研究集会 第45回生物進化・細胞遺伝談話会 / 遺伝資源海外調査の現状と課題(16) 共同開催 16:00-18:00	グループ研究集会 育種学と農学のこれからを考える31（日本育種学会若手の会） 16:00-18:00	グループ研究集会 ゲノミックセレクションの社会実装について考える － Breeding Informatics XIV 16:00-18:00		

3 月 21 日（月）午前　口頭発表プログラム

3月21日		第 1 会場（第 I 講堂）		第 2 会場（本校舎 301）		第 3 会場（本校舎 302）
		◆座長　内藤 健（農業生物資源研究所）		◆座長　西田 英隆（岡山大・農）		◆座長　氷見 英子（岡山大・資源植物研）
9:00	101	**ダイズ野生種ツルマメ由来の新規ハスモンヨトウ抵抗性 QTL** ☆大木 信彦 1, 加賀 秋人 2, 清水 武彦 2, Shu Yujian2, 矢野 博 3, 高橋 将一 1, 河野 雄飛 1, 高橋 幹 4（1. 農研機構・九沖農研，2. 生物研，3. 農研機構・近中四農研，4. 農研機構・作物研）	201	**スペルトコムギにおけるリン吸収能関連形質の評価：　根毛長とアーバスキュラー菌根形成率の遺伝的変異** ◯大西 一光 1, 門田 あゆみ 1, 岡野 なつみ 1, 石田 幹大 1, 木下 郁香 1, 河原 太八 2, 三浦 秀穂 1, 橋本 靖 1, 谷 昌幸 1（1. 帯広畜産大学，2. 京都大学農学研究科）	301	**RNA-seq 解析によるコムギ近縁 U ゲノム種 *Aegilops umbellulata* のゲノムワイドな多型検出** ☆岡田 萌子 1, 吉田 健太郎 2, 西嶋 遼 1, 佐藤 和広 3, 宅見 薫雄 1（1. 神戸大・院農学，2. 神戸大・自然科学，3. 岡山大・植物研）
9:15	102	**ダイズ低温裂開抵抗性に関わる QTLs についての研究．I．準同質遺伝子系統間における裂開粒率および種皮プロアントシアニジン蓄積の比較** 山口 直矢 1, 山下 一騎 2, 平岡 未帆 2, 田口（塩原）文緒 3, 石本 政男 3, 川崎 通夫 2, ◯千田 峰生 2（1. 道総研・十勝農試，2. 弘前大・農学生命科学，3. 生物研）	202	**日長感応性細胞質雄性不稔（PCMS）コムギ系統の長日条件下における放任受粉種子稔性** ◯村井 耕二 1, 来嶋 正朋 2, 吉村 康弘 3, 太田 宇香 4, 石川 直幸 5（1. 福井県大・生物資源，2. 道総研・北見農試，3. 道総研・中央農試，4. ホクレン・農総研，5. 近中四農研センター）	302	**RNA-seq データに基づいた合成パンコムギ D ゲノム上の特定領域へのタルホコムギ scaffolds の補充** ☆西嶋 遼 1, 坂口 晃平 1, 吉田 健太郎 2, 水野 信之 3, 那須田 周平 3, 佐藤 和広 4, 宅見 薫雄 1（1. 神戸大・院農学，2. 神戸大・自然科学，3. 京都大・院農学，4. 岡山大・植物研）
9:30	103	**シロイヌナズナ細胞膜型アクアポリンの塩ストレス誘導性細胞内移行メカニズムの解析** ☆上田 真道 , 藤本 優 , 堤 伸浩（東大・院農学生命）	203	**非休眠性個体を高頻度で含む野生四倍性コムギ集団の探索ー栽培コムギ集団の成立をめぐって** ◯大田 正次 1, 森 直樹 2, オズカン ハカン 3（1. 福井県立大・生物資源，2. 神戸大・院農 栽培植物進化，3. トルコ・チュクロワ大・農）	303	**葉緑体モノヌクレオタイド繰り返し配列の反復数がその変異性に与える影響ーコムギ、エギロプス属における種内および種間の塩基配列比較解析から** ◯山根 京子 1, 河原 太八 2（1. 岐大応生，2. 京大院農）
9:45	104	***BSR2* 高発現トマトの細菌病及び糸状菌病に対する複合病害抵抗性** ☆前田 哲 1, 横谷 尚起 2, 小田 賢司 2, 瀬尾 茂美 1, 廣近 洋彦 1, 森 昌樹 1（1. 農業生物資源研究所, 2. 岡山県農林水産総合センター生物科学研究所）	204	**中国青海省チベット高原におけるムギ類遺伝資源の探索及び収集** ◯笹沼 恒男 1, 田中 裕之 2, 佐藤 和広 3, 朱 明婧 4, 龍 春林 4（1. 山形大・農，2. 鳥取大・農，3. 岡山大・植物研，4. 中国科学院）	304	**四倍性コムギにおける硬軟質性遺伝子座 Ha の塩基配列多型と子実硬度変異** ☆山木 美幸 1, 丹野 研一 2, 加藤 輝雄 1, 河原 太八 3, 山根 京子 1（1. 岐大・応生，2. 山口大・農，3. 京大院・農）
		◆座長　前田 哲（農業生物資源研究所）		◆座長　大西 一光（帯広畜産大）		◆座長　石森 元幸（東大院・農学生命科学）
10:00	105	**コムギ系統「RW-12」が保有する野生二粒系コムギ由来の赤さび病抵抗性遺伝子の解析** ◯小林 史典 , 田中 剛 , 金森 裕之 , 片寄 裕一 , 呉 健忠 , 松本 隆 , 半田 裕一（生物研）	205	**CIMMYT から導入したコムギ遺伝資源の特性と多収育種への利用** ☆足利 奈奈 , 来嶋 正朋 , 神野 裕信（道総研 北見農業試験場）	305	**Association mapping for drought and salinity tolerance related-traits in barley.** ☆エルアクダロ アマロ 1,3, アブドエルサタ モハメド 2, エイマー クハイリー 3, エルアクダロ イブラヒム 3, 熊丸 敏博 1（1. 植物遺伝学研究所 九州大学，2. 農業アレクサンドリア大学エジプト学部，3. 農業研究センター）
10:15	106	**水稲におけるいもち病抵抗性遺伝子の収量性に対するコスト** ◯小林 麻子 , 冨田 桂 , 田野井 真 , 林 猛 , 町田 芳恵 , 中岡 史裕 , 清水 豊弘（福井県農業試験場）	206	**本邦向け早生デュラムコムギの育種研究** ☆丹野 研一 1, 馬場 遼太 1, 河原 太八 2（1. 山口大学農学部，2. 京都大学農学研究科）	306	**オオムギ育種用 SNP タイピングシステムの開発** ◯佐藤 和広（岡山大学資源植物科学研究所）
10:30	107	**イネ品種 Dadahup と Milyang 23 を用いた鉄過剰耐性形質に関する QTL 解析** ☆平川 嵩久 1, 髙橋 宏和 1, 西内 俊策 1, 春原 英彦 1, 村瀬 潤 1, 土井 一行 1, 犬飼 義明 2, 中園 幹生 1（1. 名大・院生命農学，2. 名大・農国センター）	207	**国産デュラムコムギ系統中国 D166 号への赤カビ病耐性の付与に関する研究** ☆加藤 啓太 1, 船附 稚子 1, 谷中 美貴子 1, 大楠 秀樹 2, 高田 兼則 1（1. 農研機構 近畿中国四国農業研究センター，2. 日本製粉株式会社 中央研究所）	307	**コムギのアントシアニン合成に関わる Anthocyanidin synthase (ANS) 遺伝子の塩基配列および発現の品種間比較** ☆氷見 英子 , 前川 雅彦（岡山大学資源植物科学研究所）
10:45	108	**イネにおける病害誘導性転写システムの構築と病害抵抗性イネの作出** ◯森野 和子 , 木水 真由美（農研機構・中央農研・北陸）	208	**タルホコムギ遺伝資源の製パン性に関する遺伝育種学的評価** ☆赤池 隆亮 1, 柿崎 彩佳 2, 笹沼 恒男 1,2（1. 山形大・院農，2. 山形大・農）	308	**禾本科ゲノムに化石ウイルスとして広く分布する非自律性ウイルスの発見とその適応戦略** ☆陳 孫禄 , 斉藤 希 , 鄭 輝真 , 貴島 祐治（北海道大学大学院農学研究院植物育種学研究室）
		◆座長　髙橋 宏和（名大院・生命農学）		◆座長　笹沼 恒男（山形大・農）		◆座長　榎 宏征（トヨタ自動車（株）ＦＰ部）
11:00	109	**イネにおける 4-HPPD 阻害型除草剤感受性に関する QTL 解析と原因遺伝子の特定** ◯村田 和優 1, 前田 英郎 2, 関野 景介 3, 川田 元滋 4, 大島 正弘 4, 吉田 均 4, 安東 郁男 4, 山崎 明彦 3, 山田 祐司 3, 廣瀬 咲子 5, 川岸 万紀子 4, 谷口 洋二郎 4, 加藤 浩 5（1. 富山県・農林水産総合技術センター，2. 農研機構・中央農業総合研究センター，3. 株式会社エス・ディー・エス バイオテック，4. 農研機構・作物研究所，5. 農業生物資源研究所）	209	**難消化性澱粉を含む低カロリー米品種の開発 . 3. BC3F3 世代の特性調査 .** ◯川本 朋彦 1, 柴田 智 1, 加藤 和直 1, 髙橋 竜一 1, 高原 美香 2, クロフツ 尚子 2, 藤田 直子 2（1. 秋田県農業試験場，2. 秋田県立大学）	309	**ソルガムの稔性回復遺伝子 Rf5 領域は、PPR モチーフを保有する遺伝子（群）が種分化後に転座重複して形成された** ◯米丸 淳一 1, 清沢 敦志 2, 川東 広幸 1, 呉 健忠 1, 金森 裕之 1, 後藤 和美 2（1. 農業生物資源研究所，2. 長野県畜産試験場）
11:15	110	**イネにおける 4-HPPD 酵素阻害型除草剤感受性遺伝子の解析と DNA マーカー選抜システムの開発** ◯前田 英郎 1, 村田 和優 2, 関野 景介 3, 川田 元滋 4, 大島 正弘 4, 吉田 均 4, 安東 郁男 4, 山崎 明彦 3, 山田 祐司 3, 廣瀬 咲子 5, 川岸 万紀子 4, 谷口 洋二郎 4, 加藤 浩 5（1. 農研機構・中央農業総合研究センター，2. 富山県・農林水産総合技術センター，3. 株式会社エス・ディー・エス バイオテック，4. 農研機構・作物研究所，5. 農業生物資源研究所）	210	**胚乳タンパク質が一般米と異なる酒造好適米品種「華さやか」の特性** ◯神田 伸一郎 , 前田 一春 , 上村 豊和 , 若本 由加里 , 須藤 充（青森産技・農林総研）	310	**メキシコ塩害地におけるソルガムのゲノムワイド関連解析** ☆石森 元幸 1, 鐘ヶ江 弘美 1, 高梨 秀樹 1,2, 藤本 優 1,2, 南川 舞 1, 小柴 太一 2,3, 小林 正明 2,4, 矢野 健太郎 2,4, 徳永 毅 2,3, 堤 伸浩 1,2, 岩田 洋佳 1,2（1. 東京大・院農学生命科学，2.JST・CREST，3.（株）アースノート，4. 明治大・農）
11:30	111	**日本型イネから見出した 4-HPPD 酵素阻害型除草剤抵抗性遺伝子の特性解析** ◯川田 元滋 1, 廣瀬 咲子 2, 川岸 万紀子 1, 吉田 均 1, 谷口 洋二郎 1, 前田 英郎 3, 村田 和優 4, 加藤 浩 2, 山田 祐司 5, 関野 景介 5, 山崎 明彦 5, 大島 正弘 1（1. 農研機構・作物研究所，2. 農業生物資源研究所，3. 農研機構・中央農業研究センター，4. 富山県・農林水産総合技術センター，5. 株式会社エス・ディー・エス バイオテック）	211	***Solanum acaule* を利用した青枯病抵抗性バレイショ育種素材の作出** ☆波部 一平 1, 大林 憲吾 2, 坂本 悠 1, 森 一幸 1（1. 長崎県農林技術開発センター，2. 長崎県 県央振興局）	311	**ダイズの早晩性遺伝子 E5 の QTL マッピング** ☆ディサナヤカ アウチッチャ 1, ロドリゲス ティト 1, ディ シャオカン 1, ファン ヤン 1, ギチリ ステファン 2, ロダス フェリペ ロハス 1, 阿部 純 3, 高橋 良二 1,2（1. 筑波大学，2. 作物研究所，3. 北海道大学）
11:45	112	**日本型イネから見出した 4-HPPD 阻害型除草剤抵抗性遺伝子の有効性** ☆山崎 明彦 1, 関野 景介 1, 山田 祐司 1, 前田 英郎 2, 村田 和優 3, 加藤 浩 4, 吉田 均 5, 川岸 万紀子 5, 廣瀬 咲子 5, 谷口 洋二郎 5, 川田 元滋 5, 大島 正弘 5, 戸澤 譲 6（1. 株式会社 エス・ディー・エス バイオテック, 2. 農研機構・中央農業研究センター, 3. 富山県・農林水産総合技術センター，4. 農業生物資源研究所，5. 農研機構・作物研究所，6. 埼玉大学・大学院理工学研究科）	212	**難緑化バレイショ系統「北海 107 号」の交雑分離集団における緑化程度の選抜** ☆尾崎 英樹 1,2, 田宮 誠司 2, 森 元幸 1,2, 三浦 秀穂 1（1. 帯広畜産大学，2. 農研機構北海道農業研究センター）	312	**イネ白葉枯病抵抗性突然変異遺伝系統 XM14 の抵抗性遺伝子のマッピングとその特性** ☆ Busungu Constantine Kwilasa1, 一谷 勝之 2, 坂上 潤一 2, 穴井 豊昭 3, 川口 祥輝 2, 田中 孝尚 2, 河邉 弘太郎 4, 田浦 悟 4（1. 鹿大 連大，2. 鹿大 農，3. 佐賀大 農，4. 鹿大 遺伝子）

3 月 21 日（月）午前　口頭発表プログラム

第 4 会場（本校舎 303）		第 5 会場（本校舎 304）		第 6 会場（本校舎 305）		3月21日
◆座長　田口 和憲（北海道農業研究センター）		◆座長　川勝 泰二（農業生物資源研究所）		◆座長　山本 敏央（農業生物資源研究所）		
401	**高速循環ゲノミックセレクション（RRGS）を用いたイネの遺伝的能力の改良：シミュレーション研究** ○岩田 洋佳 1, 鐘ケ江 弘美 1, 片岡 知守 2, 石井 卓朗 3, 堀 清純 4, 田中 淳一 3（1. 東京大・院農学生命科学，2. 農研機構 九沖農研，3. 農研機構 作物研，4. 生物研）	501	**キンギョソウトランスポゾン Tam3 の転移を抑制する 2 つの異なる遺伝子の作用** ☆平田 愛 1, 大澤 怜 2, 周 華 1, 海老沼 一出 1, 藤野 介延 1, 貴島 祐治 1（1. 北海道大学大学院農学研究院，2. 北海道大学大学院工学研究院）	601	**秋田酒 44 号に由来する低温糊化特性の育種的利用** ☆川又 快 , 深沢 芳隆 , 樋口 章子 , 岡本 和之（茨城県農業総合センター生物工学研究所）	9:00
402	**バレイショ育種における BLUP 法アニマルモデルの適用 1．最適なモデルの構築** ○田中 常喜 1, 藤田 涼平 1, 鹿島 聖志 2, 大波 正寿 1（1. 道総研北見農試，2. 道総研畜試）	502	**DNA メチル化がイネ自律性転移因子 *Ping* の結合能におよぼす効果** ○築山 拓司 1, 小野原 一暢 1, 田中 幹也 1, 齊藤 大樹 1, 奥本 裕 1, 寺石 政義 1, 井上 國世 1,2, 谷坂 隆俊 1,3（1. 京大・院農，2. ワキ製薬 (株)，3. 吉備国際大・地域創成農）	602	**炊飯米が高水分吸収性で低糊化温度澱粉の性質をもつスターチシンターゼ SSIIa 欠損変異体米の単離** ○藤田 直子 1, 齊藤 雄飛 2, 三浦 聡子 1, 保坂 優子 1, クロフツ 尚子 1, 渡辺 紀之 2, 熊丸 敏博 3（1. 秋田県大･生物資源, 2. 亀田製菓（株）お米研究所, 3. 九州大学大学院農学研究院）	9:15
403	**バレイショ育種におけるＢＬＵＰ法アニマルモデルの適用　２．推定育種価の検証** ○藤田 涼平 1, 鹿島 聖志 2, 田中 常喜 1, 大波 正寿 1（1. 道総研北見農業試験場，2. 道総研畜産試験場）	503	**ダイズにおけるレトロトランスポゾン *SORE-1* の small RNA 生産と DNA メチル化** ☆御厨 駿 1, 種田 晃人 2, 阿部 純 1, 金澤 章 1（1. 北大・院農，2. 弘前大・院理工）	603	**イネ可溶性スターチシンターゼ (SS) 活性を著しく低下させた二重変異体米の澱粉生合成酵素複合体の解析** ☆林 真里 , クロフツ 尚子 , 児玉 桃子 , 中村 保典 , 藤田 直子（秋田県大・院生物資源）	9:30
404	**国内トマト F1 品種群を用いたゲノミックセレクションモデルの品種間交雑集団に対する予測精度** ○山本 英司 , 松永 啓 , 布目 司 , 山口 博隆 , 宮武 宏治 , 大山 暁男 , 福岡 浩之（農研機構野菜茶研）	504	**接ぎ木を利用したエピゲノム編集によるジャガイモの高品質化** ☆葛西 厚史 , 北條 初音 , 原田 竹雄（弘前大学農学生命科学部）	604	**難消化性澱粉を多量に含む枝作り酵素 BEIIb 欠損変異体系統にインディカ米由来遺伝子を導入した新規変異体米の胚乳澱粉の解析** ☆伊藤 優季 , クロフツ 尚子 , 阿部 美里 , 藤田 直子（秋田県大・院 生物資源）	9:45
◆座長　山本 英司（野菜茶業研究所）		◆座長　金澤 章（北大院・農学研究科）		◆座長　藤田 直子（秋田県立大・生物資源）		
405	**イネの無窒素施肥栽培における減収量は多収遺伝子の導入で補償できる** ☆寺本 翔太 1, 北野 英己 2, 藤原 徹 1（1. 東大院・農学生命，2. 名大・生物機能開発利用研究センター）	505	**標的組換えによるイネ対立遺伝子の同時改変** ○遠藤 真咲 1, 三上 雅史 1,2, 土岐 精一 1,2,3（1. 生物研･ゲノム機能改変，2. 横浜市立大院･生命ナノ，3. 横浜市立大・木原生研）	605	**ゲノム情報と変異体ライブラリーを利用したダイズサポニン配糖化酵素の探索** ☆ Krishnamurthy Panneerselvam1, 矢野 亮一 1,2, 藤澤 由紀子 1, 栃木 佐枝子 1, 米田 咲子 1, 加賀 秋人 1, 穴井 豊昭 3, 塚本 知玄 4, 石本 政男 1（1. 農業生物資源研究所，2. 筑波大・生，3. 佐賀大・農，4. 岩手大・農）	10:00
406	**In vitro 受精系を用いた同質および異質倍数体の作出** ○岡本 龍史 , 村松 岳朗 , 大西 由之佑 , 戸田 絵梨香（首都大・理工・生命科学）	506	**シロイヌナズナのミトコンドリア凝集突然変異体原因遺伝子 *FMT* 及びそのパラログ *FML* の機能解析** ☆河井 愛美 1, 藤本 優 1, 柴村 明宏 1, 片山 健太 1, 深尾 陽一朗 2, 堤 伸浩 1, 有村 慎一 1（1. 東京大・院農学生命科学，2. 立命館大・生命科学）	606	**ダイズサポニン含量を制御する新たな QTL** ○寺石 政義 1, 東条 由花 1, 山田 直弘 2, 築山 拓司 1, 奥本 裕 1（1. 京都大学大学院農学研究科，2. 長野県野菜花き試験場）	10:15
407	**土壌環境を制御したバレイショの種いも腐敗耐性検定法** ☆坂本 悠 1, 森 一幸 1, 渡邊 亘 2, 松尾 祐輝 1, 茶谷 正孝 1, 尾崎 哲郎 3, 中尾 敬 1（1. 長崎県農林技術開発センター，2. 長崎県五島振興局，3. 長崎県農林部）	507	**ミトコンドリア分裂異常変異と細胞壁組成との関係** ☆長 恵理子 1, 片山 健太 1, 西村 明日香 1, 櫻井 望 2, 須田 邦裕 2, 藤本 優 1, 堤 伸浩 1, 有村 慎一 1（1. 東大・院農学生命，2.（公財）かずさ DNA 研究所技術開発研究部）	607	**黒ダイズ在来系統における煮豆特性とその関連成分の年次間変動** ○廣田 智子 1, 吉田 晋弥 2, 澤田 富雄 2（1. 兵庫農総セ・北部農技，2. 兵庫農総セ）	10:30
408	**テンサイの高ヘテロ植物集団を用いた循環選抜の効果** ○田口 和憲 1, 黒田 洋輔 1, 岩田 洋佳 2（1. 農研機構 北海道農研，2. 東京大学）	508	◆座長　津田 勝利（国立遺伝学研究所 実験圃場） **イネの葉の形態形成に関与する *LEAF LATERAL SYMMETRY1* 遺伝子の機能解析** ☆本田 恵倫子 1, ツァオリー ユー 1, 長戸 康郎 1, 佐藤 豊 2, 伊藤 純一 1（1. 東大院･農学生命科学, 2. 名大院・生命農学）	608	◆座長　廣田 智子（兵庫農総セ） **タンパク質含有率に関わる遺伝子 *Gpc-B1* の導入が春まきコムギの農業特性へ及ぼす影響** ☆来嶋 正朋 1, 山下 陽子 2, 足利 奈奈 1, 神野 裕信 1（1. 道総研北見農試，2. 道総研中央農試）	10:45
◆座長　田中 淳一（作物研究所）						
409	**GWA 解析を用いたイネ農業関連遺伝子の単離** ☆竹内 秀征 1, 矢野 憲司 1, 安益 公一郎 1, 胡 麗 1, 山崎 将紀 2, 吉田 晋弥 3, 平野 恒 1, 北野 英己 1, 松岡 信 1（1. 名古屋大学 生物機能開発利用研究センター，2. 神戸大学大学院 農学研究科 付属食資源教育研究センター，3. 兵庫県立農林水産技術総合センター）	509	**イネ小穂の発生を制御する遺伝的機構とジャスモン酸作用** 廣川 拓也 1, 佐藤 大輔 1, 田中 若奈 1, 黒谷 賢一 2, 畑中 彩希 2, 高牟禮 逸朗 3, 武田 真 2, ☆平野 博之 1（1. 東大・院理，2. 名大・院生命農学，3. 北大・院農）	609	**日本型水稲とインド型水稲の間で見いだされた個葉光合成速度に関する QTL の相互作用と集積効果** ○山本 敏央 1, 上田 忠正 1, 安達 俊輔 1,2, 近藤 勝彦 1,3, 大川 泰一郎 2, 平沢 正 2（1. 農業生物資源研究所，2. 東京農工大学，3. 国際農林水産業研究センター）	11:00
410	**MOG 遺伝子のノックダウンによる植物体および種子サイズを倍増したダイズの作出** ○内藤 健 1, 平野 久美 2, Buppa Chaitieng1, 高橋 有 1, 小木曽 映里 1, 高木 恭子 3, 石本 政男 1, 加賀 秋人 1, 友岡 憲彦 1（1. 農業生物資源研究所，2. 東京農大，3. 農研機構中央農研）	510	**葉の表皮組織に部分的欠損を持つイネ変異体の解析** ☆松本 光梨 1, 安居 佑季子 1, 熊丸 敏博 2, 平野 博之 1（1. 東大・院理，2. 九大・院農）	610	**シロイヌナズナの雑種強勢の分子機構の解明に向けた RIL の整備** ☆川邊 隆大 1,3, 宮路 直美 2, 高田 紗都子 2, 板橋 悦子 3, 安田 剛志 3, 藤本 龍 3（1. 京産大・総合生命科学，2. 神戸大・農，3. 神戸大・院農）	11:15
411	**一粒系コムギの新規極早生突然変異体 extra early-flowering 5 (exe5) の RNA- seq 解析** ☆北川 哲 1, LUU THI MO1, 水野 信之 2, 那須田 周平 2, 藤田 直子 3, 風間 裕介 4, 阿部 知子 4, 村井 耕二 1（1. 福井県大生物資源，2. 京大院農，3. 秋田県大生物資源，4. 理研仁科センター）	511	**Oryza longistaminata の地上茎と地下茎における伸長制御メカニズムの違い** ☆上原 奏子 1, ヌグロホ ジョバノ 1, 近藤 宏野 1, 大守 知樹 1, すてふぁん ろいしゃ 1, 川原 隆志 1, 古田 智敬 1, 蜂谷 卓士 1,2, 榊原 均 2, 芦苅 基行 1（1. 名古屋大学生物機能開発利用研究センター，2. 理化学研究所 生産機能研究グループ）			11:30
412	**Exploitation of active transposons in wheat and related species** ○ウビ ベンジャミン 1,3, ゴラフィ ヤシル 1,4, 金 俊植 1, 門田 有希 2, 辻本 壽 1（1. 鳥取大・乾地研，2. 岡山大学大学院 環境生命科学研究科，3.Dept. Biotech., Ebonyi State Univ. Nigeria，4.Agr. Res. Corp., Sudan）					11:45

3 月 22 日（火）午後　口頭発表プログラム						
3月22日	第 1 会場（第 I 講堂）		第 2 会場（本校舎 301）		第 3 会場（本校舎 302）	
	◆座長　土井 一行（名大院・農学研究科）		◆座長　石川　亮（神戸大院・農学研究科）		◆座長　清水 徳朗（農研機構果樹研究所）	
13:00	113	**「コシヒカリ」を遺伝的背景とした「山田錦」染色体断片置換系統の育成と QTL の検証** ☆岡田 聡史 , 坂本 拓也 , 末廣 美紀 , 山崎 将紀（神戸大学大学院農学研究科附属食資源教育研究センター）	213	**カンボジア東部・西部の在来メロンにおける果実および種子の多様性** ☆田中 克典 1, Duong Thanh Thuy2, 山下 洋士 2, 松永 啓 3, 松島 憲一 4, Seang Layheng5, Simso Theavy5, Sakhan Sophany5, 友岡 憲彦 6, 加藤 鎌司 2（1. 弘前大人文, 2. 岡山大院環境生命, 3. 農研機構野菜茶研, 4. 信州大学研院農学系，5. カンボジア農業研，6. 生物研）	313	**ホウレンソウ性染色体とテンサイ常染色体の比較解析** ☆高畠 聡史 1, 岩渕 恵佑 1, 平川 英樹 2, 小野寺 康之 3（1. 北海道大学大学院農学院，2. かずさ DNA 研究所・技術開発研究部，3. 北海道大学大学院農学研究院）
13:15	114	**「コシヒカリ」型の qGTH3 は収量性の向上に貢献する** ☆山口 琢也 1, 溝渕 律子 2, 福岡 修一 2, 田口 文緒 2, 北澤 則之 2, 伊山 幸秀 1, 藤田 健司 3, 蛯谷 武志 1（1. 富山県農林水産総合技術センター，2. 生物研，3. 新川農林振興センター）	214	**京都府南丹市芦生わさび祭り開催地区における文化的植物資源としてのワサビの保全プロジェクト** ☆山口 博志 , 山根 京子（岐大応生）	314	**ターゲットアンプリコンシークエンス法による高オレイン酸ラッカセイ育種系統のゲノムワイド SNP 遺伝子型の決定** ◯白澤 健太 1, 桑田 主税 2, 渡邉 学 2, 深見 正信 2, 平川 英樹 1, 磯部 祥子 1（1. かずさ DNA 研究所, 2. 千葉農総研）
13:30	115	**複雑なゲノム構造がもたらす GWA 解析の偽陽性** ☆矢野 憲司 1, 竹内 秀征 1, 山本 英司 2, 平野 恒 1, 北野 英己 1, 松岡 信 1（1. 名古屋大学 生物機能開発利用研究センター，2. 農研機構野菜茶研）	215	**日本産タケ連植物の遺伝育種学的研究　XXXIX. タケ連の種、とくにササ属の種の植物地理学的分布の問題点** ◯村松 幹夫（岡山大・名誉教授）	315	**SNP 検出ツールとしての CRISPR/Cas9 システムの利用** ☆丸山 翔平 2, 松村 英生 1（1. 信州大遺伝子，2. 信州大繊維）
13:45	116	**ゲノムワイド SNP を用いたグラフィカルジェノタイプによるイネ品種解析** ◯宮尾 安藝雄 1, 中込 マリコ 1, 土井 考爾 1, 山下 裕樹 2, 小郷 和彦 2, 庭田 悟 2, 安江 博 3（1. 農業生物資源研･ゲノムリソース, 2.(株) 倉敷紡績, 3.(株) つくば遺伝子研究所）	216	**ジェミニウイルス由来の GRD53 配列の有無および NFL 遺伝子の塩基配列に基づくタバコ属トメントーサ節の進化およびタバコ (N. tabacum) の起源** ◯角谷 直人 1, 伊藤 元己 2（1. 東京農大･総研, 2. 東大・院総合文化研究）	316	◆座長　松村 英生（信州大・遺伝子） **サツマイモ２倍体野生種 *Ipomoea trifida* の全ゲノム解析** Yoon Ung-Han1, 長崎 秀樹 2, 田中 勝 3, 平川 英樹 2, 白澤 健太 2, 永野 聡一郎 2, 岡田 吉弘 3, 田淵 宏朗 3, 高畑 康浩 3, Hahn Jang-ho1, ◯磯部 祥子 2（1. 韓国農業科学研，2. かずさ DNA 研，3. 九沖農研）
14:00	117	**高速シーケンサー・データから SSR マーカーを探索するバイオインフォマティクス・ツールの開発** ☆小林 正明 , 矢野 健太郎（明治大・農）	217	◆座長　山崎 将紀（神戸大院・農学研究科） **幼苗期におけるイネの根系分布に関する遺伝的変異** ☆冨田 朝美 1,2, 佐藤 雅志 3, 宇賀 優作 4, 小原 実広 2, 福田 善通 2（1. 筑波大･院生命環境, 2. 国際農研, 3. 東北大・院生命科学，4. 生物研）	317	**カンキツの高密度連鎖地図の構築と参照ゲノム配列との比較** ◯清水 徳朗 1, 神沼 英里 2, 野中 圭介 1, 吉岡 照高 1, 後藤 新悟 1, 松本 敏美 3, 片寄 裕一 3, 望月 孝子 2, 谷澤 靖洋 2, 豊田 敦 2, 藤山 秋佐夫 2, 中村 保一 2（1. 農研機構・果樹研，2. 遺伝研，3. 生物研）
14:15			218	**宮城県と山形県におけるイネ出穂期遺伝子 *Hd1*, *Hd16*, *Hd18* の出穂特性評価** ◯佐伯 研一 1, 遠藤 貴司 1, 中込 佑介 1, 阿部 洋平 2, 溝淵 律子 3, 水林 達実 3, 福岡 修一 3（1. 宮城県古川農業試験場，2. 山形農業総合研究センター水田農業試験場，3. 農業生物資源研究所）	318	**大腸菌を用いたダイコンのミトコンドリア CMS 遺伝子の進化実験** ◯寺地 徹 1, 岸本 岳之 1, 木下 滉平 1, 児島 和志 1, 中山 侑加 1, 軸屋 恵 2, 山岸 博 1（1. 京産大・総合生命科学，2. 京産大院・生命科学）
14:30			219	**適応性遺伝子の拡散過程モデル** ☆池ヶ谷 智仁 , 小原 真理 , 藤野 賢治（国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構北海道農業研究センター）		
14:45						
15:00						
15:15						
16:00			**グループ研究集会 1（16:00-18:00）** **第 45 回生物進化・細胞遺伝談話会 / 遺伝資源海外調査の現状と課題 (16) 共同開催** 世話人： 森直樹（神戸大） 木庭卓人 (千葉大) 話題提供： 「東アジアの野生梨 (Pyrus ussuriensis) の集団構造と起源に関する研究」 片山寛則（神戸大院農・食資源センター）		**グループ研究集会 2（16:00-18:00）** **育種学と農学のこれからを考える 31（日本育種学会若手の会）** 世話人： 矢部志央理（JST さきがけ、農研機構中央農研） 上原奏子（名古屋大） 吉津祐貴（岩手大） 話題提供： １.「(株）パソナ農援隊の取り組みについて（仮）」 佐藤元信（パソナ農援隊） ２.「新しい育種技術の社会実装に向けた科学的知見の集積」 津田 麻衣（筑波大生命環境系）	

3 月 22 日（火）午後　口頭発表プログラム						
第 4 会場（本校舎 303）		第 5 会場（本校舎 304）		第 6 会場（本校舎 305）		3月22日
◆座長　小木曽 映里（農業生物資源研究所）		◆座長　久野　裕（岡山大・資源植物科学研究所）		◆座長　山田 哲也（東京農工大・農）		
413	**複数植物種の遺伝子発現ネットワーク情報と高信頼度アノテーション情報を搭載した Web データベース PODC** ☆寺島 伸 1, 工藤 徹 1, 髙野 知之 1, 菅野 真麻 1, 齋藤 美沙 1, 浅野 さとみ 1, 佐々木 陽平 1, 横山 幸治 1, 小林 正明 1, 大柳 一 1,2, 矢野 健太郎 1（1. 明治大学 農学部 バイオインフォマティクス研究室，2. キング・アブドゥッラー科学技術大）	512	**オオムギの miR172 による閉花性遺伝子 cly1 の翻訳抑制について** Anwar Nadia1, 太田 賢 1, 谷澤 隆之 1, 佐藤 豊 1, 田切 明美 1, 佐久間 麻里 1, Nussbaumer Thomas2, Bregitzer Phil3, Pourkheirandish Mohammad1, 呉 健忠 1, ◯小松田 隆夫 1（1. 農業生物資源研究所，2.MIPS/IBIS, Germany，3.USDA-ARS, Aberdeen）	611	**テンサイ花粉稔性回復遺伝子 *Rf1* 領域に座乗する 4 コピーの *Oma1* 様遺伝子の機能解析** ☆荒河 匠 , 鏡 豊代 , 三上 哲夫 , 久保 友彦（北大・院農）	13:00
414	**イネのマイクロアレイ遺伝子発現データベース OryzaExpress** ☆工藤 徹 , 寺島 伸 , 高木 諭乃 , 菅野 真麻 , 横山 幸治 , 矢野 健太郎（明治大・農）	513	**オオムギ *cly1* 座における閉花性から開花性への復帰突然変異の解析** ◯掛田 克行 1, 友員 正博 1, 王 寧 2,3, 劉 成 2,4, 小松田 隆夫 2（1. 三重大・院生物資源，2. 農業生物資源研，3. 筑波大･院生命環境，4. 山東省農業科学院･作物研）	612	**アジア - アフリカ栽培イネ雑種の葯培養カルスにおける雑種不稔遺伝子群の分離パターン** ☆金岡 義高 , 國吉 大地 , 増田 到 , 稲田 江里 , 貴島 祐治（北大・院農）	13:15
415	**CATchUP：時空間特異的に発現する遺伝子の網羅的探索とデータベースの構築** ☆中村 幸乃 , 工藤 徹 , 寺島 伸 , 菅野 真麻 , 齋藤 美沙 , 松田 典子 , 浅野 さとみ , 矢野 健太郎（明治大学 農学部 バイオインフォマティクス研究室）	514	**日長反応に係わる遺伝子 *HvPhyC* と *Ppd-H1* がオオムギの幼穂分化や出穂特性へ及ぼす影響** ◯青木 恵美子 1, 西田 英隆 2, 塔野岡 卓司 3, 加藤 鎌司 2, 平 将人 1, 柳澤 貴司 1（1. 国研）農研機構・作物研究所，2. 岡山大学院環境生命，3. 国研）農研機構・九州沖縄農業研究センター）	613	**ナスにおける稔性回復遺伝子の詳細な遺伝解析** ☆ Gyawali Yadav Prasad1, 齊藤 猛雄 2, 福岡 浩之 2, 山岸 博 3（1. 京産大･植物ゲノム科学研究センター，2. 農研機構・野菜茶業研究所，3. 京産大・総合生命科学）	13:30
416	**RGB 画像を用いた圃場でのソルガム出穂検出とその応用** ☆郭 威 , 渡辺 翔 , 岩田 洋佳 , 二宮 正士（東大院・農学生命科学）	515	**オオムギ 2H 染色体に見出された新規早生遺伝子の座乗領域の絞り込み** ◯西田 英隆 1, 田部 涼太 1, 小堀 夏寿美 2, 加藤 鎌司 1（1. 岡山大・院・環境生命，2. 岡山大・農）	614	**イネ減数分裂期タペート組織における small RNA 生合成関連遺伝子の転写制御因子** ☆小野 聖二郎 1, 津田 勝利 1,2, 小宮 怜奈 3, 深井 英吾 4, 野々村 賢一 1,2（1. 遺伝研・実験圃場，2. 総研大・生命科学，3. 沖縄科学技術大学院大，4. 新潟大・農）	13:45
417	**育種計画の記述・シミュレーション用プラットフォームの開発：Breeding Scheme Language** ☆矢部 志央理 1,2, 岩田 洋佳 3, Jannink Jean-Luc4（1.JST さきがけ，2. 農研機構 中央農研，3. 東京大･院農学生命科学，4.USDA-ARS）	516	◆座長　桧原 健一郎（東大院・農学生命科学） **花成遅延を誘発する細胞質置換パンコムギ系統および正常細胞質系統における *VRN1* 同祖遺伝子のヒストンメチル化修飾パターン変異** ☆梅北 耕典 1, 長岐 清孝 2, 村田 稔 2, 村井 耕二 1（1. 福井県大・生物資源，2. 岡山大・資源植物科学研究所）	615	◆座長　小野 聖二郎（国立遺伝学研究所 実験圃場） ***Diplotaxis erucoides* 細胞質をもつ *Brassica rapa* を介した異質細胞質 *Raphanus sativus* および *Brassica juncea* の作出** ☆藤田 祥明 , 沈 受炫 , 房 相佑（宇都宮大学 農学部 植物育種学研究室）	14:00
418	◆座長　矢部 志央理（中央農業総合研究センター） **胚珠培養および胚培養によるスイートピー種間雑種の作出** ◯森本 泰史 , 森 義雄（岡山県農業研究所）	517	**一年生と二年生のマスター遺伝子 BvBTC1 はテンサイの当年抽苔を制御する** ◯黒田 洋輔 , 高橋 宙之 , 岡崎 和之 , 松平 洋明 , 田口 和憲（農研機構 北海道農研）	616	**イネ群落形成パターンに対する出穂期突然変異遺伝子の効果** ☆伏見 栄利奈 1, 齊藤 大樹 1, 小出 陽平 1,2, 郭 威 3, 二宮 正士 3, 谷坂 隆俊 1,4, 奥本 裕 1（1. 京都大学大学院農学研究科，2. 京都大学白眉センター，3. 東京大学大学院農学生命科学研究科，4. 吉備国際大学地域創成農学部）	14:15
419	**4 メチルチオ -3- ブテニルグルコシノレート欠失性ダイコン品種「悠白」と「サラホワイト」の育成** ◯石田 正彦 1, 柿崎 智博 1, 菊地 貴 2, 小原 隆由 1, 吹野 伸子 1, 小堀 純奈 1, 畠山 勝徳 1, 吉秋 斎 1, 李 積軍 2, 寺田 保 2（1. 農研機構野菜茶業研究所, 2. 渡辺農事株式会社）	518	**ジャガイモ塊茎形成制御機構の解析** ☆田岡 健一郎 1, 張 禎日 2, 高橋 賢多 2, 齋藤 亜美 2, 清水 かな恵 2, 島本 功 2（1. 横市大･木原生研, 2. 奈良先端・バイオ）	617	**単一のプロモーターによる Cas9-gRNA を用いたイネゲノム編集** ☆三上 雅史 1,2, 遠藤 真咲 2, 土岐 精一 1,2,3（1. 横浜市大院・生命ナノ，2. 生物研・ゲノム機能改変，3. 横浜市大・木原生研）	14:30
420	***Brassica rapa* および *Brassica juncea* におけるミトコンドリアゲノムの SNP** ◯山岸 博 1, 鳩野 紗希 1, 西村 香里 1, 山下 陽子 2, 辻村 真衣 1,2（1. 京産大･総合生命科学，2. 京産大･植物ゲノム科学研究センター）	519	◆座長　田岡 健一郎（横浜市立大・木原研） **コムギ品種 Ciano67 の 7A 染色体に座乗する早生遺伝子の解析** ◯加藤 鎌司 1, 田部 涼太 1, 岸井 正浩 2, 西田 英隆 1（1. 岡山大・院・環境生命，2.CIMMYT）			14:45
		520	**シロイヌナズナ根端細胞分裂組織における細胞特異的エピゲノム解析** ◯川勝 泰二 1,2, Stuart Tim3, Valdes Manuel5, Schmitz Bob2, Lister Ryan2,3, Benfey Philip4,5, Ecker Joe2,4（1. 農業生物資源研究所，2. ソーク研究所，3. 西オーストラリア大学，4. ハワードヒューズ医学研究所，5. デューク大学）			15:00
		521	**トウモロコシ KNOTTED1 の共役因子 BEL1-like homeobox 転写因子のシュート形成における機能** ☆津田 勝利 1, 前野 哲輝 2, 城石 俊彦 2, 野々村 賢一 1, ヘイク サラ 3（1. 国立遺伝学研究所 実験圃場，2. 国立遺伝学研究所 哺乳遺伝研究室，3. カリフォルニア大学バークレー校）			15:15
グループ研究集会 3（16:00-18:00） **ゲノミックセレクションの社会実装について考える** **―Breeding Informatics XIV** 世話人：岩田洋佳（東京大・院農学生命科学） 矢野健太郎（明治大・農） １.「育種がゲノミックセレクションを変える～トマトにおけるゲノミックセレクションの活用法～」 山本英司（農研機構 野茶研） ２.「自殖性作物でゲノミックセレクションの効果を引き出すには～自殖性作物の高出力かつ高速な育種法の未来像～」 田中淳一（農研機構 作物研）						16:00

口頭発表　講演番号・座長一覧

会場 / 日程	第1会場 第Ⅰ講堂	第2会場 本校舎301	第3会場 本校舎302	第4会場 本校舎303	第5会場 本校舎304	第6会場 本校舎305
3月21日 午前	101-104 内藤　健 9:00-10:00	201-204 西田　英隆 9:00-10:00	301-304 氷見　英子 9:00-10:00	401-404 田口　和憲 9:00-10:00	501-504 川勝　泰二 9:00-10:00	601-604 山本　敏央 9:00-10:00
	105-108 前田　哲 10:00-11:00	205-208 大西　一光 10:00-11:00	305-308 石森　元幸 10:00-11:00	405-408 山本　英司 10:00-11:00	505-507 金澤　章 10:00-10:45	605-607 藤田　直子 10:00-10:45
	109-112 髙橋　宏和 11:00-12:00	209-212 笹沼　恒男 11:00-12:00	309-312 榎　宏征 11:00-12:00	409-412 田中　淳一 11:00-12:00	508-511 津田　勝利 10:45-11:45	608-610 廣田　智子 10:45-11:30

3月22日 午前	ポスター発表　9:00-12:00					
3月22日 午後	113-117 土井　一行 13:00-14:15	213-216 石川　亮 13:00-14:00	313-315 清水　徳朗 13:00-13:45	413-417 小木曽　映里 13:00-14:15	512-515 久野　裕 13:00-14:00	611-614 山田　哲也 （東京農工大） 13:00-14:00
		217-219 山崎　将紀 14:00-15:00	316-318 松村　英生 13:45-14:30	418-420 矢部　志央理 14:15-15:00	516-518 桧原　健一郎 14:00-14:45	615-617 小野　聖二郎 14:00-15:00
					519-521 田岡　健一郎 14:45-15:30	

一般社団法人日本育種学会　優秀発表賞　投票方法の改正に関連した注意点

１．エントリー制を採用します．
演題登録時に優秀発表賞の選考対象演題としてエントリーした演題を審査の対象とします。

２．発表者マークの変更
プログラムや要旨において優秀発表賞の選考対象としてエントリーした演題の発表者印は☆で表記されています．ポスターやスライド作成時に発表者印を表記する際にも統一した記号を使ってくださいますようお願いいたします．

ポスター発表プログラム（3 月 22 日）

奇数番号 9:30-10:30　偶数番号 10:30-11:30（体育館）

01. 育種法・データベース

P001　Characterization of wheat genotypes with high dietary fiber content
☆ Tremmel-Bede Karolina，Rakszegi Mariann，Láng László，Bedő Zoltán（Centre for Agricultural Research, Agricultural Institute, Hungarian Academy of Sciences）

P002　マルチタスクガウス過程によるブラックボックスモデリングを用いた出穂予測モデルの構築
☆堀 智明 1，青池 亨 1，小野木 章雄 1,2，出田 収 3，吉岡 拓磨 4，江花 薫子 5，山崎 将紀 4，中川 博視 6，岩田 洋佳 1（1. 東京大・院農学生命科学研究科，2.JST さきがけ，3. 農研機構・近中四農研セ，4. 神戸大院付属食資源センター，5. 生物研，6. 農研機構・中央農研）

P003　ダイズにおけるタンパク質含有量のゲノム予測と選抜の試行
☆関根 大輔 1，津田 麻衣 1,2，清水 武彦 1，矢部 志央理 3,4，町田 佳代 1，猿田 正恭 5，山田 哲也 6，石本 政男 1，岩田 洋佳 4，加賀 秋人 1（1. 農業生物資源研究所，2. 筑波大･院生命環境科学，3. 農研機構･中央農研，4. 東京大･院農学生命科学，5. 農研機構･ 近中四農研，6. 農研機構・作物研）

P004　光る種子：イネ種子において導入遺伝子の有無を効率的に選抜するためのビジブルマーカー
☆赤坂 舞子 1，谷口 洋二郎 1，大嶋 雅夫 2，田部井 豊 2，田中 淳一 1（1.（国研）農研機構・作物研究所，2.（国研）農業生物資源研究所）

P005　コムギにおける間接指標を使った収量性の選抜の可能性
☆大西 志全，神野 裕信（道総研・北見農試）

P006　過去の栽培データはデータ駆動型育種を加速できるか？～ダイズにおける試み
◯小野木 章雄 1,2，岩田 洋佳 2，二宮 正士 2（1.JST さきがけ，2. 東京大・院農学生命科学）

P007　イネ放射線突然変異体データベースの構築
☆李 鋒，西村 宜之，丹羽 紗也佳，加藤 浩（国立研究開発法人 農業生物資源研究所 放射線育種場）

P008　植物ゲノム関連情報を統合するためのポータルサイト PGDBj のコンテンツに対するセマンティックウェブ技術の適用
◯市原 寿子 1，白澤 沙知子 1，柴谷 多恵子 1，中谷 明弘 2，中村 保一 1，浅水 恵理香 3，平川 英樹 1，田畑 哲之 1（1. かずさ DNA 研究所，2. 阪大院・医，3. 龍谷大学・農）

P009　圃場や温室での作物葉色の非破壊的定量評価
松永 朋子 1，小川 大輔 2，田口 文緒 2，松永 幸大 1，◯土生 芳樹 2（1. 東京理大・理工，2. 生物研・先端ゲノム）

P010　ソルガム RIL 集団を用いた種子形態の QTL 解析とゲノミック予測
☆坂本 莉沙 1，藤本 優 1,2，高梨 秀樹 1,2，鐘ケ江 弘美 1，石森 元幸 1，小林 正明 2,3，矢野 健太郎 2,3，Wacera Fiona4，小童谷 利恵 4，大西 紀和 4，堤 伸浩 1,2，坂本 亘 2,4，岩田 洋佳 1,2（1. 東大・院農学生命科学，2.JST・CREST，3. 明治大・農，4. 岡山大・植物研）

02. 遺伝資源・品種育成

P011　日本シバ（*Zoysia*属）の交配育種による優良系統の作出
☆千葉 祥武，松田 靖，村田 達郎（東海大学農学研究科）

P012　突然変異を利用した日本の伝統黒紫米の弥生紫の種子脱粒性の改良
多田 奈央，☆杉田 (小西) 左江子（香川大学 農学部）

P013　糯性でβ - グルカンを極めて高含有する大麦新品種「ワキシーファイバー」の育成
◯柳澤 貴司 1，青木 恵美子 1，平 将人 1，吉岡 藤治 2，塔野岡 卓司 3（1. 国研）農研機構 作物研究所，2. 国研）農研機構 近畿中国四国農業研究センター，3. 国研）農研機構 九州沖縄農業研究センター）

P014　西南暖地向け狭畦密植栽培に適した大豆系統
◯河野 雄飛 1，高橋 将一 1，大木 信彦 1，タカハシ 幹 2（1. 農研機構・九沖農研，2. 農研機構・作物研）

P015　ヤーコンの交配育種による優良系統の作出
☆守山 亮佑，松田 靖，村田 達郎（東海大学大学院農学研究科）

P016「タカナリ」の脱粒性を改善した水稲多収品種「オオナリ」の育成
◯小林 伸哉 1，石井 卓朗 1，山口 誠之 1，平林 秀介 1，竹内 善信 1，黒木 慎 1，後藤 明俊 1，佐藤 宏之 2，前田 英郎 3，根本 博 4，安東 郁男 1，太田 久稔 5，春原 嘉弘 6，常松 浩史 1，田中 淳一 1，池ヶ谷 智仁 6，津田 直人 5，加藤 浩 4（1. 農研機構・作物研，2. 農研機構・九沖研，3. 農研機構・中央農研，4. 農業生物資源研，5. 農研機構・東北農研，6. 農研機構・北農研）

P017　蒸切干加工用サツマイモ品種育成の現状と今後
◯藏之内 利和 1，高田 明子 2，中村 善行 1，熊谷 亨 1，中谷 誠 3，片山 健二 1（1. 農研機構・作物研，2. 農研機構・本部，3. 農林水産省）

P018　国内初の LOX レス (リポキシゲナーゼ -1 欠失) ビール大麦品種「札育 2 号」の育成　ーⅡー
◯金谷 良市 1，時園 佳朗 1，斉藤 渉 1，保木 健宏 1，廣田 直彦 1，木原 誠 1，蛸井 潔 2，新開 哲朗 2，谷川 篤史 2，大串 憲祐 1（1. サッポロビール (株) バイオ研究開発部麦育種開発センター，2. サッポロビール (株) 商品・技術イノベーション部）

P019　温州ミカン後代における雄性不稔性の遺伝様式と遺伝率の推定
☆後藤 新悟，吉岡 照高，喜多 正幸，太田 智，清水 徳朗（農研機構・果樹研究所）

P020　ダイズの葉形に関する準同質遺伝子系統の農業特性
◯猿田 正恭，高田 吉丈，山下 謙一郎（農研機構・近畿中国四国農業研究センター・作物機能開発研究領域・大豆育種研究グループ）

P021　餅硬化性の低い水稲糯多収品種「やたのもち」の育成
◯後藤 明俊 1，山口 誠之 1，石井 卓朗 1，平林 秀介 1，竹内 善信 1，小林 伸哉 1，黒木 慎 1，安東 郁男 1，加藤 浩 2，根本 博 2，井邊 時雄 3，春原 嘉弘 4，佐藤 宏之 5，太田 久稔 6，前田 英郎 7，出田 収 8，平山 正賢 9，坂井 真 3，常松 浩史 1，田中 淳一 1，田村 和彦 10，津田 直人 6，池ヶ谷 智仁 4，青木 法明 5（1. 農研機構 作物研究所，2. 生物研，3. 農研機構，4. 農研機構 北海道農研，5. 農研機構 九沖農研，6. 農研機構 東北農研，7. 農研機構 中央農研，8. 農研機構 近中四農研，9. 茨城農総セ，10. 岩手生工研）

P022　イネ発芽後の種子根および鞘葉の伸長速度の品種・系統間差異
◯大森 伸之介，長岡 一朗，福田 あかり（中央農研北陸研究センター）

P023　バイオ肥料微生物 Bacillus pumilus TUAT1 株を接種したイネ実生に現れる成長促進効果の品種間差異
◯日熊 峻吾，金勝 一樹，山田 哲也，横山 正（農工大・院農）

P024　パンコムギの”Chernobyl radio mutant collection" の一系統に見いだされた "sinskajae syndrome" 関連遺伝子のマッピング
雨谷 弓弥子 1，ブルデニューク タラセビッチ ラリッサ 2，久保山 勉 1，◯渡部 信義 1（1. 茨城大･農，2. ビラチェルクヴァ 育種ステーション）

P025　カンボジアにおける植物遺伝資源の探索・保存
◯奥泉 久人 1，オウチ スレイニック 2，野中 絵梨 1，サカン ソパニー 2（1. 国立研究開発法人 農業生物資源研究所，2. カンボジア農業開発研究所）

P026　多様な四倍体コムギ系統における *Vrn-A3*座上流域に存在する挿入配列の分布
☆西村 和紗，桂 圭佑，齊藤 大樹，河原 太八，北島 宣，中崎 鉄也（京都大学大学院農学研究科）

P027　アブラナ科野菜根こぶ病菌 (*Plasmodiophora brassicae*) の病原性と SSR マーカーにおける DNA 多型
◯久保 中央 1,2，女坂 久美子 3，小野 愛 2，辻 元人 1（1. 京都府大院生命環境，2. 京都府農技セ生資セ，3. 京都府京都乙訓農改普セ）

P028　二倍体イチゴ *Fragaria vesca*、*F. iinumae*、及び *F. nipponica*における BAC-FISH 法による染色体識別とその栽培八倍体イチゴ *F. X ananassa* への適用
永山 郁 1，◯木庭 卓人 1,2，菊池 真司 1，佐々 英徳 1（1. 千葉大院・園芸，2. 千葉大・環境健康フィールド科学センター）

P029　アレイマーカー技術によるサトウキビ遺伝資源の類縁解析
◯榎 宏征 1，森 昌昭 1，田中 穣 2，服部 太一郎 2（1. トヨタ自動車 (株)FP 部バイオ・ラボ，2. 農研機構九州沖縄農業研究センター）

P031　*Camellia*属植物におけるリボゾーム遺伝子の多様性と染色体構成
☆小川 桜子 1，杉山 昇平 2，飯田 誠也 2,3，太田 智也 2，近江戸 伸子 4，古川 一実 2（1. 沼津工業高等専門学校 総合システム工学専攻，2. 沼津工業高等専門学校，3. 豊橋技術科学大学環境生命工学部，4. 神戸大学大学院人間発達環境学研究科）

P032　ITPGR における多数国間制度の運用改善と生物多様性条約名古屋議定書の状況について
◯山本 昭夫（農林水産省大臣官房政策課環境政策室）

P033　QTL analysis for yield-related traits in F2 of a cross between Oryza longistaminata introgression line pLIA-4 and Koshihikari under low input conditions
☆ Gichuhi Emily1，Maekawa Masahiko2（1.Graduate school of Environmental and Life Science, Okayama University，2.Institute of Plant Science and Resources, Okayama University）

P034　イネ閉花受粉性突然変異体 *spw1-cls2*の圃場条件における特性評価
◯黒木 慎 1，池ヶ谷 智仁 2，清水 博之 2，林 高見 2，福嶌 陽 3，山口 知哉 4，大森 伸之介 4，吉田 均 1（1. 農研機構作物研，2. 農研機構北海道農研，3. 農研機構東北農研，4. 農研機構中央農研）

P035　温度勾配チャンバーを用いたイネ閉花受粉性突然変異体 *spw1-cls*の温度反応性評価
◯林 高見 1，山口 知哉 2，小池 説夫 3，黒木 慎 4，池ヶ谷 智仁 1，清水 博之 1，大森 伸之介 2，福嶌 陽 3，吉田 均 4（1. 農研機構北海道農業研究センター，2. 農研機構中央農業研究センター，3. 農研機構東北農業研究センター，4. 農研機構作物研究所）

P036　バングラデシュ産イネ品種 (Oryza sativa L.) のいもち病 (Pyricularia oryzae Cavara) 抵抗性に関する遺伝的変異
◯カーン モハマド アシク イクバル 1，古賀 郁美 2，カレクッザマン モハマド 1，ラティフ モハマド アブドゥル 1，アリ モハマド アンサー 1，福田 善通 2（1. バングラデシュ・国立イネ研究所，2. 国立研究開発法人国際農林水産業研究センター）

P037　トウガラシ白色果実系統“チェイロホワイト”の *Psy*、*Ccs*の変異解析と TLC によるカロテノイド組成分析
☆鶴巻 啓一 1，稲葉 有紀 2，松本 幸也 2，笹沼 恒男 1,2（1. 岩手大・院連合農学，2. 山形大・農）

P038　インディカ型栽培イネ Kasalath の脱粒性喪失に関与した新規遺伝子座の探索
☆岡 佑美 1，井上 千鶴 1，Htun Than Myint1,2，竹中 祥尭 1，辻村 雄紀 1，石井 尊生 1，石川 亮 1（1. 神戸大・院・農学，2.Yezin Agr. Univ.）

03. 変異創成

P039　*gw2* 変異はコシヒカリ背景で玄米を大型化し収量を増加する
☆山本 竜也 1，瀬上 修平 1,2，堀川 美穂 1，竹原 佳奈 1，中村 麻由美 1，林 猛 3，中岡 史裕 3，小林 麻子 3，冨田 桂 3，北野 英己 4，三浦 孝太郎 1，岩崎 行玄 1（1. 福井県立大学生物資源学部，2. 日本学術振興会特別研究員 (DC)，3. 福井県農業試験場ポストコシヒカリ開発部，4. 名古屋大学生物機能開発利用研究センター）

P040　重イオンビーム照射により誘導した肥後菊品種‘紅不動’における変異評価
☆蔵本 泰輔 1，松田 靖 1，村田 達郎 1，阿部 知子 2（1. 東海大学農学研究科，2. 理研・仁科センター）

P041　イネの内生トランスポゾン *mPing*を変異原とするタグライン中に見出された葉器官分化周期に関する変異
◯堀端 章（近大・生物理工）

P042　宮崎在来野菜「佐土原」ナスの品種改良における交配実験に関する育種学的研究
☆比恵島 伴和 1，岩本 優衣 1，豊元 大希 1，陳 蘭庄 1,2（1. 南九州大学大学院園芸学・食品科学研究科，2. 南九州大学環境園芸学部）

P043　宮崎在来野菜「日向かぼちゃ」の品種改良における和洋カボチャの種間交雑に関する育種学的研究
☆岩本 優衣 1，豊元 大希 1，比江島 伴和 1，陳 蘭庄 1,2（1. 南九州大学大学院園芸学・食品科学研究科，2. 南九州大学環境園芸学部）

P044　属間雑種（パパイヤ×マウンテンパパイヤ）の戻し交配個体における性型とゲノムサイズの変化
◯太郎良 和彦 1，安田 慶次 1，河野 伸二 1，上野 広樹 2，松村 英生 3，浦崎 直也 1（1. 沖縄農研セ，2. 信大院・総研科，3. 信大遺伝子）

P045　*Nicotiana tabacum*と *N. occidentalis* 5 系統との種間雑種で認められる雑種致死に関与するゲノムの推定
☆大矢 祐一郎 1，前川 真穂 2，飯塚 貴大 1，森川 利信 1，簗瀬 雅則 1，横井 修司 1，小田 雅行 1，手塚 孝弘 1（1. 大阪府大院生命環境，2. 大阪府大生命環境）

P046　タバコ種間雑種（*Nicotiana suaveolens* × *N. tabacum*）に生じる雑種致死に及ぼすフェニルアラニンアンモニアリアーゼ（PAL）阻害剤の影響
中村 理恵 1，山田 哲也 2，丸橋 亘 3，小田 雅行 1，◯手塚 孝弘 1（1. 大阪府大院生命環境，2. 農工大院農，3. 明治大農）

P047　タバコ野生種 *Nicotiana suaveolens*の倍数性が栽培種 *N. tabacum*との交雑に認められる生殖隔離に及ぼす影響
☆何 海 1，飯塚 貴大 1，前川 真穂 2，森川 利信 1，簗瀬 雅則 1，横井 修司 1，小田 雅行 1，手塚 孝弘 1（1. 大阪府大院生命環境，2. 大阪府大生命環境）

P048　複二倍体戻し交雑後代を用いた属間雑種イネ科牧草フェストロリウムの QTL 解析
◯田村 健一 1，眞田 康治 1，田瀬 和浩 1，久保田 明人 2，秋山 征夫 2（1. 農研機構・北農研，2. 農研機構・東北農研）

P049　アポミクシス性特異的遺伝子の機能解析ー接ぎ木法を用いたサツマイモの種子生産とエレクトロポレーションによる種子への直接遺伝子導入実験ー
◯陳 蘭庄 1，升岡 繁 1，西村 佳子 1，高畑 康浩 2（1. 南九州大学・環境園芸，2. 九州沖縄農研センター・畑作研サツマイモ育種グループ）

P050　アポミクシス性特異的遺伝子の機能解析ー有性生殖性ギニアグラスの再分化系を用いた ASG-1 遺伝子組換え体作出の試みー
☆豊元 大希 1，岩本 優衣 1，比恵島 伴和 1，吉田 薫 2，杉田 亘 3，陳 蘭庄 4（1. 南九州大学大学院園芸学・食品科学研究科，2. 東京大学農学部，3. 宮崎県総合農業試験場，4. 南九州大学環境園芸学部）

P051　オオムギにおけるカルス特異的発現遺伝子のプロモーター単離
☆久野 裕，安東 広美，佐藤 和広（岡山大学資源植物科学研究所）

P052　セイヨウナタネにおける FAD2 遺伝子のゲノム編集
◯奥崎 文子，今村 順，肥塚 信也（玉川大・農）

P053　一般市民との信頼関係構築に向けた NBT に関するコミュニケーション
◯笹川 由紀 1，佐々 義子 1，田中 豊 2（1. くらしとバイオプラザ２１，2. 大阪学院大・情報）

04. 抵抗性・耐性

P054　いもち病圃場抵抗性遺伝子の評価と *pi21*を中心とした集積効果
☆鈴木 太郎 1，中村 充 1，福岡 修一 2，池田 彰弘 1（1. 愛知農総試山間，2. 生物研）

P055　日本における３種類のコムギ縞萎縮ウイルスに対する抵抗性 QTL の効果的な組み合わせ
☆小島 久代 1，西尾 善太 2，八田 浩一 3，笹谷 孝英 2，関 昌子 4，乙部 千雅子 1，高山 敏之 1，藤田 由美子 1，蝶野 真喜子 1，松中 仁 2，小田 俊介 1（1. 農研機構・作物研，2. 農研機構・九沖農研，3. 農研機構・北農研，4. 農研機構・中央農研）

P056　複合病害抵抗性遺伝子組換えイネの開発　IV．野外における白葉枯病抵抗性の評価
◯山崎 宗郎，後藤 新悟，下田 芙裕子，高辻 博志（生物研）

P057　ハクサイ根こぶ病抵抗性遺伝子 *CRb*のゲノム構造
◯畠山 勝徳 1,2，丹羽 智久 1，加藤 丈幸 1,3，小原 隆由 1，柿崎 智博 1，松元 哲 1,4（1. 農研機構・野菜茶研，2. 岩手大・農，3.（株）日本農林社，4. 農研機構・東北農研）

P058　講演取り消し

P059　普通系小麦品種「ゼンコウジコムギ」の穂発芽抵抗性に関係する MFT、5AL-QTL および種皮色を導入したデュラム小麦系統の種子休眠性
◯高田 兼則 1，船附 稚子 1，谷中 美貴子 1，大楠 秀樹 2（1. 農研機構近中四農研，2. 日本製粉）

P060　Genome wide association study of wheat heat tolerance in MSD population.
☆ Elbashir Awad. A. E.1,3，Gorafi Yasir Serag Alnor2,3，Kim June-Sik2，Tsujimoto Hisashi2（1.Graduate School of Agricultural Sciences, Tottori University，2.Arid Land Research Center, Tottori University，3.Agricultural Research Corporation, Sudan）

P061　北海道在来水稲品種「冬越し」と一般品種「ほしのゆめ」との交配後代 RIL-F9 および RIL-F10 の 2 年次の越冬性評価
◯牛木 純 1，松葉 修一 1，林 怜史 1，岡崎 圭毅 2（1.（国研）北海道農研，2.（国研）中央農研）

P062　イネにおける嫌気条件下での発芽・伸長に関する遺伝資源の探索
☆久家 徳之，孫 健，山本 敏央（生物研）

P063　ダイズ品種タチナガハと伊豫大豆を用いた湛水条件下における根系の耐湿性形質の評価
☆藤本 周平 1，髙橋 宏和 1，望月 俊宏 2，高橋 良二 3，中園 幹生 1（1. 名古屋大・院生命農学，2. 九州大・院農学，3. 作物研）

P064　北海道における軟質秋まき小麦育成系統の休眠型 MFT 遺伝子の頻度と種子休眠性
☆其田 達也 1，蝶野 真喜子 2，石川 吾郎 3，神野 裕信 1（1. 道総研・北見農試，2. 農研機構・作物研，3. 農研機構・東北農研）

P065　イネ高温登熟障害と F1ATPase β 遺伝子との相関に関する研究
有須 洋平，王 蕾蕾，松本 莉奈，辻内 香澄，中島 惇，草野 博彰，◯島田 浩章（東京理科大学基礎工学部生物工学科）

P066　Performance of sorghum stay green introgression lines under different levels of post-flowering drought
☆ Kamal Nasrein Mohamed1,2，Gorafi Yasir serag Alnor1，Tsujimoto Hisashi1，Ali Abdelbagi Mukhtar2,3（1.Arid Land Research Center, Tottori University, Japan，2.Biotechnology and Biosafety Research Center, Agricultural Research Corporation, Sudan，3.Plant Breeding and Genetics Laboratory, FAO/IAEA Joint Division, International Atomic Energy Agency (IAEA), Sibersdorf, Austria）

P067　ニカラグアテオシントのもつ酸素漏出バリアとスベリン、リグニンの関係
☆渡邊 宏太郎 1，西内 俊策 1，佐藤 彩織 1，大森 史恵 2，高橋 秀和 3，間野 吉郎 2，中園 幹生 1（1. 名古屋大学大学院生命農学研究科，2. 農研機構畜産草地研究所，3. 秋田県立大学生物資源科学部）

P068　北海道水稲品種の高温登熟性について
◯保田 浩，梶 亮太，松葉 修一，池ヶ谷 智仁（農研機構 北海道農業研究センター）

P069　ABA シグナリング経路の強化によってもたらされるコムギの節水型乾燥ストレス耐性
☆妻鹿 良亮 1，安倍 史高 2，金 俊植 1，田中 啓介 6，小林 久人 6，坂田 洋一 5，辻本 壽 1，花田 耕介 3，岡本 昌憲 1,4（1. 鳥取大学乾燥地研究センター，2. 農研機構・作物研，3. 九州工業大学・若手研究者フロンティア研究アカデミー，4. 科学技術振興機構 さきがけ，5. 東京農業大学・応用生物科学，6. 東京農業大学・生物資源ゲノム解析センター）

P070　機能未知遺伝子 At1g26580 を欠損したシロイヌナズナの熱および乾燥の複合ストレスに対する生理学的応答
☆中野 瑠果，遠藤 みさき，鈴木 伸洋（上智大学 理工学部 物質生命理工学科 植物分子生物学研究室）

P071　異なる熱センサーにより制御されるシロイヌナズナの栄養成長期における熱ストレス応答
☆片岡 涼，高橋 実里，藤井 志俊，鈴木 伸洋（上智大学 理工学部 物質生命理工学科 植物分子生物学研究室）

P072　サリチル酸またはジャスモン酸シグナルを欠損したシロイヌナズナの熱および乾燥の複合ストレスに対する応答
☆熊崎 彩菜，鈴木 伸洋（上智大学 理工学部 物質生命理工学科 植物分子生物学研究室）

P073　ダイズの二次通気組織形成時における糖代謝関連遺伝子の発現解析
◯高橋 宏和 1，柳川 麻子 1，平賀 勧 2，島村 聡 3，中園 幹生 1（1. 名大・院生命農，2. 作物研，3. 東北農研）

P074　異なる熱センサーを欠損したシロイヌナズナの幼植物期及び生殖成長期における熱ストレス応答
☆片野 和馬，鈴木 伸洋（上智大学 理工学部 物質生命理工学科）

P075　パンコムギ在来品種を用いた塩ストレス耐性に関わる QTL の検出
☆徳永 彩乃，川浦 香奈子，佐久間 俊，荻原 保成（横浜市大・木原生研）

P076　野生イネと栽培イネの間で検出されたアルミニウムストレス耐性を支配する遺伝子座 *qAl1*の遺伝学的解析
和田 もりえ 1，岩田 将英 1，横正 健剛 2，吉田 周作 1，Thanh Pham Thien1，石井 尊生 1，馬 建鋒 2，◯石川 亮 1（1. 神戸大･院･農学，2. 岡山大・植物研）

P077　低温順化処理で発現する熱ショック転写因子遺伝子を利用した低温耐性イネの作出
◯提箸 祥幸，保田 浩，佐藤 裕（農研機構 北海道農業研究センター）

P078　ソナレシバのカリウムトランスポーターの機能解析
◯多田 雄一 1，且原 真木 2，遠藤 千里 1，来須 孝光 1（1. 東京工科大・応用生物，2. 岡山大・植物研）

P079　多様なイネ品種におけるベンゾビシクロン感受性程度の識別技術
◯加藤 浩 1，川田 元滋 3，関野 景介 4，山田 祐司 4，山崎 明彦 4，大島 正弘 3，前田 英郎 2（1. 農業生物資源研究所放射線育種場，2. 農研機構・中央農業研究センター，3. 農研機構・作物研究所，4. 株式会社エス・ディー・エス バイオテック）

P080　日本型イネから見出した 4-HPPD 酵素阻害型除草剤抵抗性遺伝子の機能解析
◯廣瀬 咲子 1，川岸 万紀子 2，吉田 均 2，谷口 洋二郎 2，山崎 明彦 3，関野 景介 3，山田 祐司 3，前田 英郎 4，村田 和優 5，加藤 浩 1，大島 正弘 2，川田 元滋 2，戸澤 譲 6（1. 農業生物資源研究所，2. 農研機構･作物研究所，3. 株式会社エス･ディー･エス バイオテック，4. 農研機構・中央農業研究センター，5. 富山県・農林水産総合技術センター，6. 埼玉大学・大学院理工学研究科）

P081　発芽抑制遺伝子 *MFT-3A*がコムギの穂発芽関連形質に及ぼす影響
◯西村 努 1,2，中根 わかな 3，神野 裕信 4，中道 浩司 5，森 正彦 3，三浦 秀穂 3（1. 道総研上川農試，2. 岩手連大院農，3. 帯広畜産大学，4. 道総研北見農試，5. 道総研中央農試）

05. 品質成分・収量

P082　豆腐のかたさを指標とする大豆系統選抜法
◯高橋 将一 1，河野 雄飛 1，大木 信彦 1，高橋 幹 2（1. 農研機構・九沖農研，2. 農研機構・作物研）

P083　イネのアミロース含有率に関与する *qAC2*の登熟温度に対する効果
◯竹本 陽子，平林 秀介，石井 卓朗，山口 誠之，竹内 善信（作物研究所）

P084　米飯の粘り・硬さを制御するデンプン合成関連遺伝子の新規変異アリル
☆中田 克 1，宮下 朋美 1，木村 理恵子 1，中田 百理子 1，梅本 貴之 2，山川 博幹 1（1. 農研機構中央農業総合研究センター，2. 農研機構北海道農業研究センター）

P085　コシヒカリを背景としたインド型イネ Bei Khe, Tupa121-3 の CSSLs の食味と澱粉特性
☆林 猛 1，小林 麻子 1，福岡 修一 2，米丸 淳一 2，冨田 桂 1，清水 豊弘 1（1. 福井県農業試験場，2. 農業生物資源研究所）

P086　Ppo-D1 遺伝子と麺帯色の関係
◯高山 敏之，小島 久代，乙部 千雅子，藤田 雅也（農研機構・作物研究所）

P087　オオムギ β - グルカン含量が異なる準同質遺伝子系統における実肥が与える効果の差異
◯高橋 飛鳥，吉岡 藤治（農研機構近中四農研）

P088　アジアのパンコムギにおけるデンプン合成酵素遺伝子の遺伝的多様性とタンパク質発現量解析
◯田中 裕之 1，田中 悠 2，Morris Craig F.3，辻本 壽 4（1. 鳥取大・農，2. 鳥取大・院農，3.USDA/ARS，4. 鳥取大・乾燥地研）

P089　コムギの生地色劣化に関与するポリフェノール酸化酵素遺伝子型とコムギ縞萎縮病抵抗性遺伝子との関係
◯伊藤 美環子 1，池田 達哉 2，西尾 善太 3，上原 泰 4，前島 秀和 4，石川 吾郎 5，中村 俊樹 5，齋藤 美香 5，寺沢 洋平 1，長澤 幸一 1，八田 浩一 1（1. 農研機構 北海道農業研究センター, 2. 農研機構 近畿中国四国農業研究センター, 3. 農研機構 九州沖縄農業研究センター, 4. 長野県農業試験場，5. 農研機構 東北農業研究センター）

P090　オーストラリア由来の野生イネ *Oryza meridionalis*を用いた種子亜鉛濃度に関わる遺伝子座の同定
岩田 将英 1，☆谷古 健太 1，門田 剛太郎 1，Chhourn Orn1，吉田 周作 1，石井 尊生 1，馬 建鋒 2，石川 亮 1（1. 神戸大・院・農学，2. 岡山大・植物研）

P091　ダイコンにおけるグルコシノレートの長距離輸送
◯柿崎 智博，吹野 伸子，小原 隆由，石田 正彦（農研機構・野菜茶研）

P092　アサガオ花色の濃さ QTL 間相互作用と *ADM2*候補遺伝子 *InMYB1*における系統間塩基配列多型
☆宮本 香 1，奥野 菫 1，勝山 弘章 1，星野 敦 2，仁田坂 英二 3，飯田 滋 4，渡部 信義 1，久保山 勉 1（1. 茨城大農，2. 基生研，3. 九州大院・理学研究院，4. 静岡県立大生活健康科学研究科・薬学研究科）

P093　イネの穂の 1 次枝梗長を制御する *qPBL6*の解析
☆太田 自由 1，保浦 徳昇 2，安藤 孝紀 1，石原 亮太 1，縣 歩美 1，池田 真由子 2，土井 一行 1，北野 英己 2（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）

P094　食パンの硬化を軽減する澱粉特性を持つ新たな小麦の開発
☆猪熊 貴之 1，新海 陽介 1，谷口 義則 2，齊藤 美香 2，春原 愛 1，新畑 智也 1，Vrinten Patricia3，中村 俊樹 2（1. 日本製粉株式会社 中央研究所，2. 農研機構 東北農研，3.Bioriginal Food & Science Corp.）

P095　イネ染色体断片置換系統を用いた出穂期の根量増大に関与する QTL の推定
◯福田 篤徳 1，田中 淳一 2，堀 清純 1，山本 敏央 1（1. 国立研究開発法人 農業生物資源研究所，2. 国立研究開発法人 農業・食品産業技術総合研究機構 作物研究所）

06. 発生

P096　パンコムギにおける花器官形成クラス B MADS-box 遺伝子の同祖遺伝子内発現変異とヒストンのメチル化パターン
☆桑原 翼 1，田中 美久 1，梅北 耕典 1，長岐 清孝 2，村田 稔 2，村井 耕二 1（1. 福井県大・生物資源，2. 岡山大・資源植物科学研究所）

P097　イネヘテロ３量体Ｇタンパク質γ２サブユニットの機能解析
☆藤田 萌香 1，杉田 伊澄 1，瀬上 修平 1,2，三浦 孝太郎 1，岩崎 行玄 1（1. 福井県立大学生物資源学部，2. 日本学術振興会特別研究員 (DC)）

P098　器官や果実サイズを制御する CYP78 の分子遺伝学的解析
水野 泉，伊藤 純一，◯桧原 健一郎（東京大学大学院農学生命科学研究科）

P099　イネ種子形成初期の珠心におけるスブチリシン様プロテアーゼの発現・機能解析
☆東海林 愛美，佐藤 大地，堤 賢一，斎藤 靖史（岩手大・農・寒冷バイオフロンティア研究センター）

P100　野生イネおよび栽培イネの遺伝的背景における芒の長さを支配する遺伝子座の対立遺伝子間の相互作用
☆池本 麻衣，大塚 光晴，石川 亮，石井 尊生（神戸大・院・農学）

P101　気温が短日下のイネの花成シグナル形成に及ぼす影響
☆吉津 祐貴 1，岡田 益巳 1，小野寺 大樹 1，高畑 義人 1，横井 修司 2（1. 岩手大・農，2. 大阪府立大・生命環境科学）

P102　澱粉粒が巨大化するイネ突然変異体 ssg6 の解析
◯松島 良 1，前川 雅彦 1，草野 都 2，冨田 桂 3，近藤 秀樹 1，西村 秀希 1，クロフツ 尚子 4，藤田 直子 4，坂本 亘 1（1. 岡山大学 資源植物科学研究所，2. 筑波大学 生命環境科学研究科，3. 福井県農業試験場，4. 秋田県立大学 生物資源科学部）

P103　ダイズの Juvenile - Adult 相転換は日長感応性によって制御されている
☆小澤 傑 1，高畑 義人 1，横井 修司 2（1. 岩手大・農，2. 大阪府立大・生命環境科学）

07. 増殖・生殖

P104　スギの室内種子生産技術の実用化に向けた室内交配条件の試験
◯栗田 学 1，平岡 裕一郎 2，山野邉 太郎 2，平尾 知士 2，田村 美帆 3，高橋 誠 2，渡辺 敦史 3（1. 森林総研･林木育種センター九州育種場，2. 森林総研・林木育種センター，3. 九州大院・農）

P105　テンサイ花粉稔性回復遺伝子 Rf1 の多様な遺伝子構造から探る Rf1 の進化機構
☆上 幸代，本間 雄二郎，吉田 有宇，亀井 陽子（北海道大学大学院農学院）

P106　未受精胚珠培養による倍加半数体作出法の外国種リンドウへの適用
☆高村 祐太郎 1，日影 孝志 2，畠山 勝徳 1，高畑 義人 1（1. 岩手大学農学部，2. 八幡平市花き研究開発センター）

P107　生殖細胞特異的に発現する Argonaute 蛋白質 MEL1 と結合するイネ蛋白質の同定
◯劉 華 1，小野 聖二郎 1，平塚 理恵 2，深井 英吾 3，野々村 賢一 1,4（1. 遺伝研･実験圃場，2. 慈恵医大自然科学，3. 新潟大農，4. 総研大･生命科学）

08. ゲノム解析・DNA マーカー

P108　DNApod: NGS 公共データ由来の DNA 多型と形質データとの統合に向けて
◯望月 孝子 1，谷澤 靖洋 1，藤澤 貴智 1，二河 成男 2，清水 徳朗 3，豊田 敦 4,5，藤山 秋佐夫 4,5,6，倉田 のり 5,7，長崎 英樹 1，神沼 英里 1,5，中村 保一 1,5（1. 国立遺伝学研究所 大量遺伝情報研究室，2. 放送大学 教養学部，3. 果樹研究所 カンキツ研究領域，4. 国立遺伝学研究所 比較ゲノム解析研究室，5. 総合研究大学院大学，6. 国立情報学研究所 情報学プリンシプル研究系，7. 国立遺伝学研究所 植物遺伝研究室）

P109　アワにおけるゲノムワイドインデルマーカーの作出　―分布、マッピング、多様性
阿部 友里香 1，新川 雄基 1，田中 信幸 1，中山 雄介 1，向成 洋平 1，菅 裕 1，高木 宏樹 2，寺内 良平 2，◯福永 健二 1（1. 県立広島大学 生命環境学部，2. 岩手生物工学研究センター）

P110　ターゲットリシーケンスによるダイズ遺伝子多型の検出
☆小木曽 映里 1，加賀 秋人 1，佐山 貴司 1，亀井 直樹 2，石本 政男 1（1. 農業生物資源研究所，2. サーモフィッシャーサイエンティフィック）

P111　パインアップルの果肉色特異的な RAD 由来マーカー
◯浦崎 直也 1，兼島 莉沙 1，渡邊 可奈子 1，護得久 聡子 1，太郎良 和彦 1，竹内 誠人 2，諸見里 知絵 2，與那嶺 要 2，玉城 聡 2，保坂 ふみ子 3，奈島 賢児 3，寺上 伸吾 3，松村 英生 4，山本 俊哉 3，正田 守幸 1（1. 沖縄農研セ，2. 沖縄農研セ名護，3. 農研機構・果樹研，4. 信大遺伝子）

P112　*Hd16*遺伝子を移入した晩生コシヒカリの次世代シーケンサーによる全ゲノム解読
◯富田 因則 1，石井 一夫 2，岩瀬 雄大 1（1. 静岡大学グリーン科学技術研究所，2. 東京農工大学農学部）

P113　タマネギ (*Allium cepa*) のミトコンドリアゲノムの解析 -N 型ゲノム -
☆出雲谷 遥 1，辻村 真衣 2，執行 正義 3，寺地 徹 4（1. 京産大･院生命科学，2. 京産大植物ゲノム科学研究センター，3. 山口大学農学部，4. 京産大総合生命科学部）

P114　*Brachypodium distachyon*のミトコンドリアゲノムの解読
☆植村 香織 1，辻村 真衣 2，永島 伊都子 2，寺地 徹 1（1. 京産大総合生命科学，2. 京産大植物ゲノム科学研究センター）

P115　イネの低温発芽性を向上させる QTL の効果を高める *qGLT3-2*のファインマッピング
☆佐藤 知拡 1，上田 健治 2，櫻井 健二 2，渡辺 明夫 2，高橋 秀和 2，赤木 宏守 2（1. 秋田県大院・生物資源，2. 秋田県大・生物資源）

P116　イネの Nested Association Mapping 集団の作出
☆森 潤一 1，島津 瑛久 1，春原 英彦 2，田崎 三香子 2，西内 俊策 2，土井 一行 2（1. 名古屋大学農学部，2. 名古屋大学生命農学研究科）

P117　GBS 法によるイネ Nested Association Mapping 集団の遺伝子型決定
☆島津 瑛久 1，森 潤一 1，春原 英彦 2，田崎 三香子 2，西内 俊策 2，土井 一行 2（1. 名古屋大学農学部，2. 名古屋大学大学院生命農学研究科）

P118　日本水稲品種群を使った農業形質の遺伝解析
◯山崎 将紀 1，出田 収 2，前田 道弘 1，岩田 洋佳 3，堀 清純 4，江花 薫子 4，横山 若菜 1，吉岡 拓磨 1，Garcia Arturo5，片岡 知守 6，梶 亮太 7，横上 晴郁 8,10，前田 英郎 9，村田 和優 10，中川 博視 11，土井 一行 12（1. 神戸大学大学院農学研究科附属食資源教育研究センター，2. 農研機構 近畿中国四国農業研究センター，3. 東京大学大学院農学生命科学，4. 農業生物資源研究所，5. アメリカ農務省農業研究部門，6. 農研機構 九州沖縄農業研究センター，7. 農研機構 北海道農業研究センター，8. 農研機構 東北農業研究センター，9. 農研機構 中央農業総合研究センター 北陸研究センター，10. 富山県農林水産総合技術センター，11. 農研機構 中央農業総合研究センター，12. 名古屋大学大学院生命農学）

P119　日本水稲 Nested Association Mapping 集団による農業形質の遺伝解析
☆前田 道弘 1，田宮 元 2，牧野 悟士 2，堀 清純 3，江花 薫子 3，飯島 健 3，西内 俊策 4，横山 若菜 1，末廣 美紀 1，岡田 聡史 1，合田 喬 1，佐々木 萌 1，Garcia Arturo5，土井 一行 4，山崎 将紀 1（1. 神戸大学院農附属食資源教育研究センター，2. 東北大学東北メディカル・メガバンク機構，3. 農業生物資源研究所，4. 名古屋大学大学院生命農学研究科，5. アメリカ農務省農業研究部門）

P120　Construction of high-density genetic map in hexaploid wheat using DArt, SNPs and transposon markers
☆ Gorafi Yasir Serag Alnor1,2，Manickavelu Alagu3，kim June-Sik1，Ubi Benjamin Ewa1,4，Ban Tomohiro3，Tsujimoto Hisashi1（1.Arid Land Research Center, Tottori University, Japan，2.Agricultural Research Corporation, Wad Medani, Sudan，3.Kihara Institute for Biological Research, Yokohama City University, Japan，4.Ebonyi State University, Abakaliki, Ebonyi State, Nigeria）

P121　イネの耐倒伏性に関わる qGF1 のファインマッピング
◯保浦 徳昇 1，石原 亮太 2，藤城 靖子 2，武田 泰実 2，國島 健 2，太田 自由 2，黒谷 剛 3，西谷 和彦 3，北野 英己 1（1. 名大・生物機能開発利用研究センター，2. 名大・院生命農学，3. 東北大・院・生命科学）

P122　染色体断片置換系統を用いた稲わらのバイオリファイナリー関連形質の遺伝解析
☆合田 喬 1，寺村 浩 2，岡田 聡史 1，坂本 拓也 1，小柳 悠 1，末廣 美紀 1，荻野 千秋 2，近藤 昭彦 2，山崎 将紀 1（1. 神戸大院・農・食資源教育研究センター，2. 神戸大院・工）

P123　野生イネ *Oryza rufipogon*と栽培イネ *O. sativa*の戻し交雑集団を用いた穂の開帳性に関する QTL 解析
☆西岡 諒，三日月 裕美，田中 裕，沼口 孝司，石川 亮，石井 尊生（神戸大・院・農学）

P124　New Rice for Africa (NERICA) 品種を用いた初期生育に関する葉形質の遺伝学的研究
☆縣 歩美 1，保浦 徳昇 2，太田 自由 1，土井 一行 1，犬飼 義明 3，槇原 大悟 3，北野 英己 2（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，3. 名大農国センター）

P125　ソルガムの雑種強勢における優性説及び偽超優性説に関与する遺伝子の解析
☆山口 未来 1，藤井 昭裕 2，中村（荒木）聡子 2，岡村 進之介 3，伊藤 祐介 2，篠原（大前）梢 2，北野 英己 2，松岡 信 2，春日 重光 4，佐塚 隆志 2（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，3. 名大・農，4. 信大農学部附属アルプス圏フィールド科学教育研究センター）

P126　シロイヌナズナ *FLD* のイネ相同遺伝子 *Hd18*の単離と開花時期制御への関与
☆柴谷 多恵子，堀 清純，小木曽 映里，山内 歌子，朱 紅加，北澤 則之，正村 純彦，安藤 露，江花 薫子，呉 健忠，山崎 俊正，矢野 昌裕（生物研）

P127　コムギ 7B 染色体短腕上の Vrn-B3 座領域に検出された出穂期 QTL
☆曹 良子 1,2，坂井 祐希 2，徳井 真由美 2，三浦 秀穂 2，大西 一光 2（1. 岩手大学大学院 連合農学研究科，2. 帯広畜産大学）

P128　イネ品種「Ma sho」の柱頭露出率に関係する QTL の解析
☆川出 駿，鳥山 欽哉（東北大学大学院農学研究科）

P129　「たちすずか」の極短穂性に関与する *sp1*アリルの特徴と選抜マーカーの開発
◯田中 淳一 1，出田 収 2，松下 景 3，石井 卓朗 1（1. 農研機構・作物研，2. 農研機構・近中四農研セ，3. 農研機構・中央農研北陸セ）

P130　コムギにおける無葉耳性遺伝子座 Lg_2 を特定するマーカーの作成
雨谷 弓弥子，☆久保山 勉，渡部 信義（茨城大・農）

P131　クワ (Morus alba L.) の雌雄性に連鎖する DNA 多型の探索
☆熱見 稜 1，西原 莉央 1，太郎良 和彦 2，浦崎 直也 2，松村 英生 3（1. 信大大学院理工学系研究科，2. 沖縄県農業研究センター，3. 信大遺伝子実験部門）

P132　スペルタコムギが持つ VIIb 型ミトコンドリアゲノムの解析
☆辻村 真衣 1，森 直樹 2，寺地 徹 3（1. 京産大植物ゲノム科学研究センター，2. 神戸大院農学，3. 京産大・総合生命科学）

09. 分子育種・網羅的解析

P133　RNA-Seq 法を用いたパンコムギ祖先種の同祖遺伝子の比較解析
☆梶田 夕貴 1，田中 剛 2，川浦 香奈子 1，佐久間 俊 1，三科 興平 1,2，樽井 寛 3，鈴木 直子 3，田上 道平 3，河合 純 3，荻原 保成 1（1. 横浜市大・木原生研，2. 農業生物資源研究所，3. 理研・OSC）

P134　*Oryza barthii*においてカドミウムによって発現変動する遺伝子の解析
☆宮川 典子 1，高橋 美紀 2，上田 健治 2，櫻井 健二 2，渡辺 明夫 2，高橋 秀和 2，赤木 宏守 2（1. 秋田県大院・生物資源，2. 秋田県大・生物資源）

P135　イネ種子形成初期における新規 F-box タンパク質遺伝子 ESOFB1 の発現機能解析
☆朝倉 友香，藤原 奈津美，松田 修一，水谷 法征，斎藤 靖史（寒冷バイオフロンティアセンター）

P136　イネ 3 量体 G タンパク質γ 1 とγ 2 サブユニットの発現様式の解析
☆岸 優花，坂井 優衣，伊藤 貴文，日并 隆雄，瀬上 修平，三浦 孝太郎，岩崎 行玄（福井県立大学生物資源学部）

P137　質量分析法を用いたイネ３量体Ｇタンパク質γ１～γ５サブユニットの同定
坂井 優衣，岸 優花，伊藤 貴文，日并 隆雄，瀬上 修平，三浦 孝太郎，☆岩崎 行玄（福井県立大学生物資源学部）

P138　BR シグナル伝達とは独立にイネの種子形を制御する *SRS5*遺伝子の利用
☆瀬上 修平 1,2，北野 英己 3，三浦 孝太郎 1，岩崎 行玄 1（1. 福井県立大学生物資源学部，2. 日本学術振興会特別研究員 (DC)，3. 名古屋大学生物機能開発利用研究センター）

P139　イネ科作物における人為的開花制御技術の開発
☆岡田 龍 1，遠藤 直邦 2，根本 泰江 2，高溝 正 1，井澤 毅 2（1. 農研機構 畜産草地研究所，2. 農業生物資源研究所）

P140　16S メタゲノム解析を利用したサツマイモネコブセンチュウ発病土壌における微生物相の網羅的解析
◯門田 有希 1，中島 陽佳 1，藏之内 利和 2，田原 誠 1（1. 岡山大・院環境生命科学，2. 農研機構・作物研）

P142　イネのバイオマスと収量を予測する：作物モデルとゲノム予測モデルを融合した新しいモデル
☆戸田 悠介 1，若月 ひとみ 2，江花 薫子 3，山崎 将紀 4，鐘ケ江 弘美 5，林 武司 6，中川 博視 6，長谷川 利拡 2，岩田 洋佳 5（1. 東京大･農，2. 農環研，3. 生物研，4. 神戸大院農附属食資源センター，5. 東京大・院農学生命科学，6. 農研機構 中央農研）

P143　ハマエノコロ遺伝資源の収集ならびに遺伝的変異の評価
山本 秋生 1，福永 健二 2，◯大迫 敬義 3（1. 京府大・生命環境，2. 県広大・生命環境，3. 京府大・院生命環境）

P144　陸稲品種「旱不知Ｄ」の Sbe1 遺伝子自然変異に関わるトランスポゾン挿入
◯梅本 貴之 1, 小原 真理 1, 福岡 修一 2, 岡本 和之 3, 藤野 賢治 1（1. 農研機構北海道農業研究センター 寒地作物研究領域 稲育種品質グループ，2. 農業生物資源研究所，3. 茨城県農業総合センター生物工学研究所）

P145　CRISPR/Cas9 によるトウモロコシ国産自殖系統への変異導入
◯高原 学 1，遠藤 真咲 2，三上 雅史 2,3，土岐 精一 2,3,4，佐藤 広子 1，高溝 正 1（1. 農研機構・畜草研，2. 生物研・ゲノム機能改変，3. 横浜市立大院・生命ナノ，4. 横浜市立大・木原生研）

P146　日本のイネいもち病菌レースと品種抵抗性の相互分化
◯福田 善通 1，川崎 - 田中 顕子 2（1. 国際農林水産業研究センター熱帯・島嶼研究拠点，2. 鳥取大学）

P147　斑点米カメムシ抵抗性品種のカメムシ放飼条件における抵抗性の発現
◯杉浦 和彦 1，加藤 満 1，伊藤 晃 1，井手 康人 1，濱頭 葵 1，野々山 利博 2（1. 愛知県農業総合試験場，2. 愛知県農業総合試験場山間農業研究所）

P148　パンコムギ発芽時の冠水ストレス応答に与える細胞質の効果
◯中村 千春，竹中 祥太朗（龍谷大学農学部）

P149　コムギにおける穀粒ポリフェノールオキシダーゼが粉色、麺色に及ぼす影響
◯谷中 美貴子 1，大楠 秀樹 2，高田 兼則 1，船附 稚子 1（1. 農研機構・近畿中国四国農業研究センター，2. 日本製粉）

P150　異なる根重ヘテロシスを示すテンサイ F1 系統の生育比較
◯松平 洋明，黒田 洋輔，岡崎 和之，田口 和憲，上田 重文，高橋 宙之（農研機構・北海道農業研究センター）

P151　アスパラガスの雌雄性決定遺伝子の候補の単離と機能解析
☆津釜 大侑 1，林 将人 2，松山 光平 2，井出 真結 2，藤野 介延 1，増田 清 1（1. 北大・院農，2. 北大・院農）

P152　RAD-seq を用いたアサガオ開花早晩性ＱＴＬの検出
☆勝山 弘章 1，奥野 堇 1，白澤 健太 2，仁田坂 英二 3，星野 敦 4，小野 道之 5，渡部 信義 1，久保山 勉 1（1. 茨城大農，2. かずさ DNA 研，3. 九州大院・理学研究院，4. 基生研，5. 筑波大院・生命環境科学）

P153　チャ（茶樹 *Camellia sinensis*) の形質転換のための培養プロセス
◯古川 一実 1，小泉 舞衣 1，堀内 郁美 1，大嶋 雅夫 2，田部井 豊 2，一家 崇志 3，森田 明雄 3（1.（独）国立高等専門学校機構 沼津工業高等専門学校，2.（独）農業生物資源研究所，3. 静岡大学農学部）

口頭発表講演方法

口頭発表の発表形式はプロジェクターによるプレゼンテーションのみです．発表にはご自分のパソコンをご使用ください．大会当日は試写室に試写用のプロジェクターをご用意いたします．発表者はあらかじめ余裕を持って試写を行い，スライドのレイアウトや動作をご確認いただくとともに，パソコンの画面出力先の設定（ミラーリング）方法を必ずご確認ください．

また，パソコンの不具合に備えて大会運営委員会では予備のパソコン（Windows 7 または 8，Power Point）をご用意しますので，**データのバックアップを入れた USB メモリを必ずご準備ください**．

１．使用するノートパソコンの「画面の解像度」を XGA（1024×768 ピクセル）に設定してからスライドのレイアウトを確認してください．これよりも大きい画面サイズやワイド画面のパソコンを使用すると，プロジェクターから正しく投影されないことがあります．

２．画面出力端子の形状が D-sub15 ピン（ミニ）であることを確認してください．この形状と異なる場合，Mac をご使用になる場合は変換アダプタを準備してください．

３．スクリーンセーバー，省電力設定は解除し，起動音をミュート（消音）にしてください．

４．バッテリートラブルが生じないように電源タップを用意しますので，パソコンの電源コードを準備してください．

５．次講演者席，次次講演者席に着席したら，電源コード，モニタケーブルを順に接続し，パソコンを起動してください．

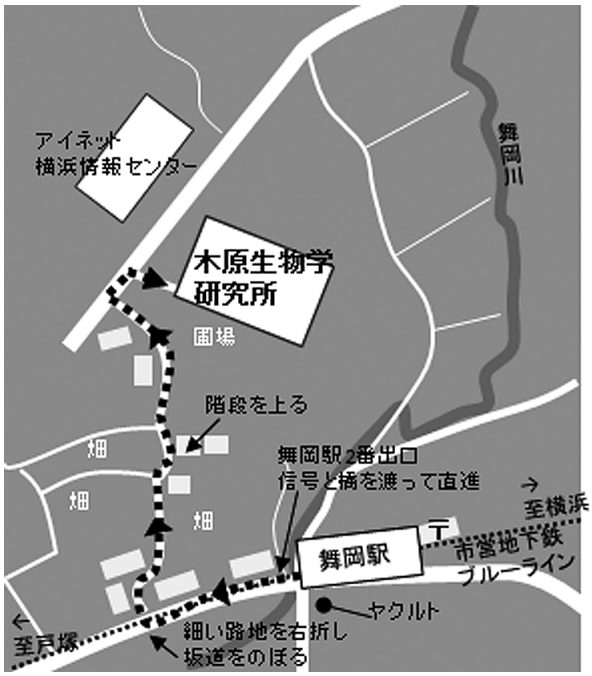
６．発表者の交替の際に，モニタケーブルの記号（A，B，C，D）に合わせて係員がモニタ切替器を操作します．発表者の画面がプロジェクターから投影されない場合，発表者はミラーリングの変更を行ってください．なお，トラブルの時間も講演時間に含まれますのでご了承ください．

７．動画はミラーリングによってプロジェクターから投影されないことがありますので，発表者は試写の際にミラーリング方法をご確認ください．

８．試写室にはスタッフが常駐しています．パソコンの設定，予備のパソコンの貸し出しにつきましては試写室のスタッフにお申し付けください．

その他，ご不明の点は大会運営委員会（jsb129@yokohama-cu.ac.jp）にお問い合わせください．

代議員会場へのアクセス（木原生物学研究所）



・横浜市営地下鉄ブルーライン「舞岡駅」下車　2 番出口より徒歩 10 分

「舞岡駅」までの所要時間

・「横浜駅」から JR 東海道線で「戸塚駅」まで約 10 分　「戸塚駅」からブルーラインで約 3 分

・新幹線「新横浜駅」からブルーラインで「舞岡駅」まで約 40 分

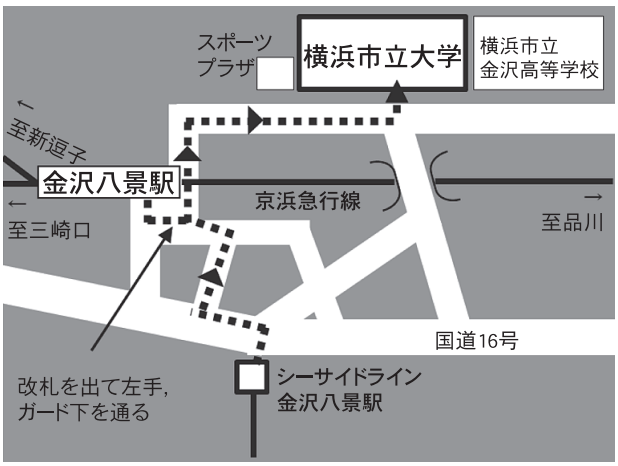
・「羽田空港国内線ターミナル駅」から京浜急行線で「京急蒲田駅」まで約 10 分、「京急蒲田駅」から京浜急行線〈快特〉または〈特急〉で約 30 分

講演会場へのアクセス

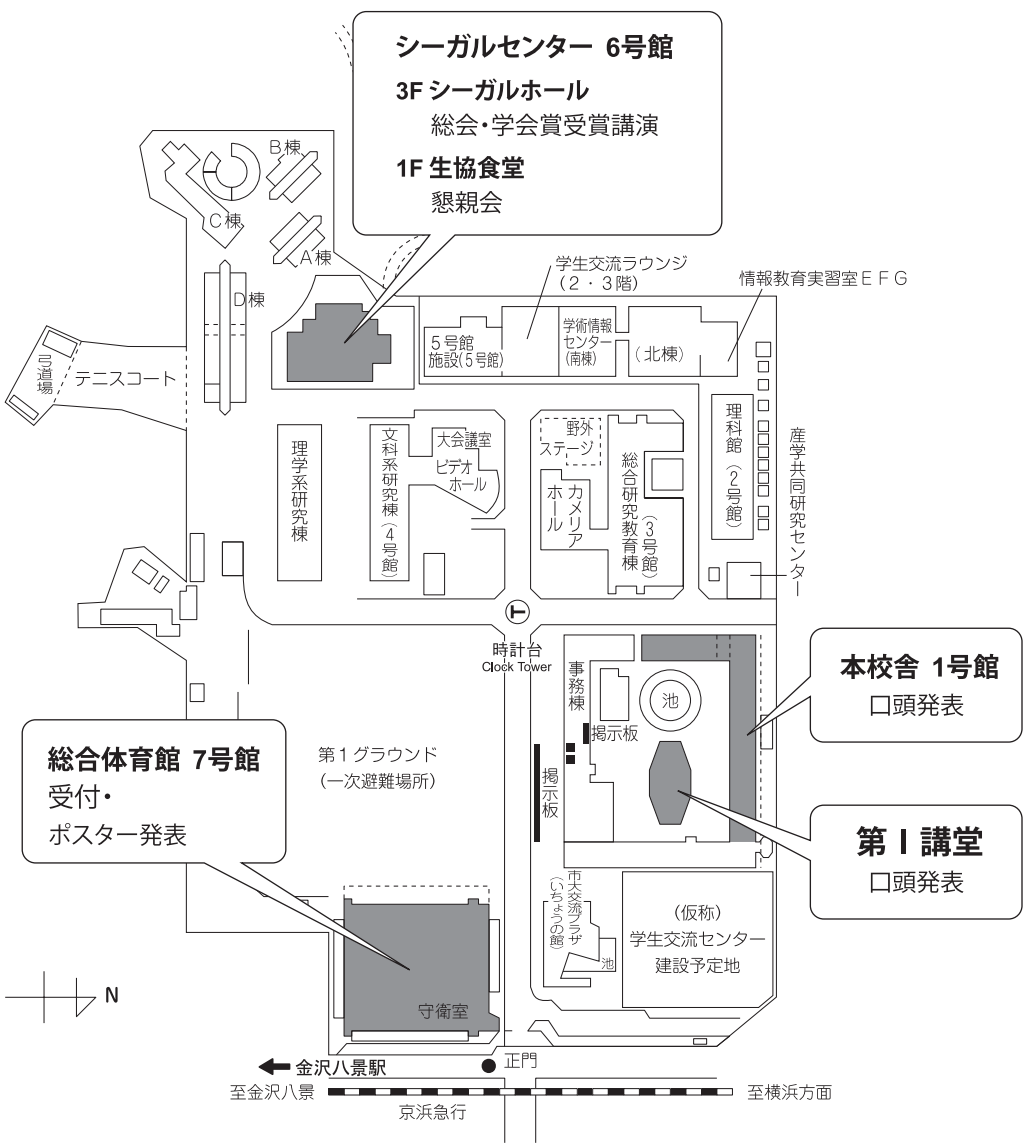
- **京浜急行「金沢八景駅」下車　徒歩 5 分**
- **シーサイドライン「金沢八景駅」下車　徒歩 7 分**

京浜急行「金沢八景駅」までの所要時間

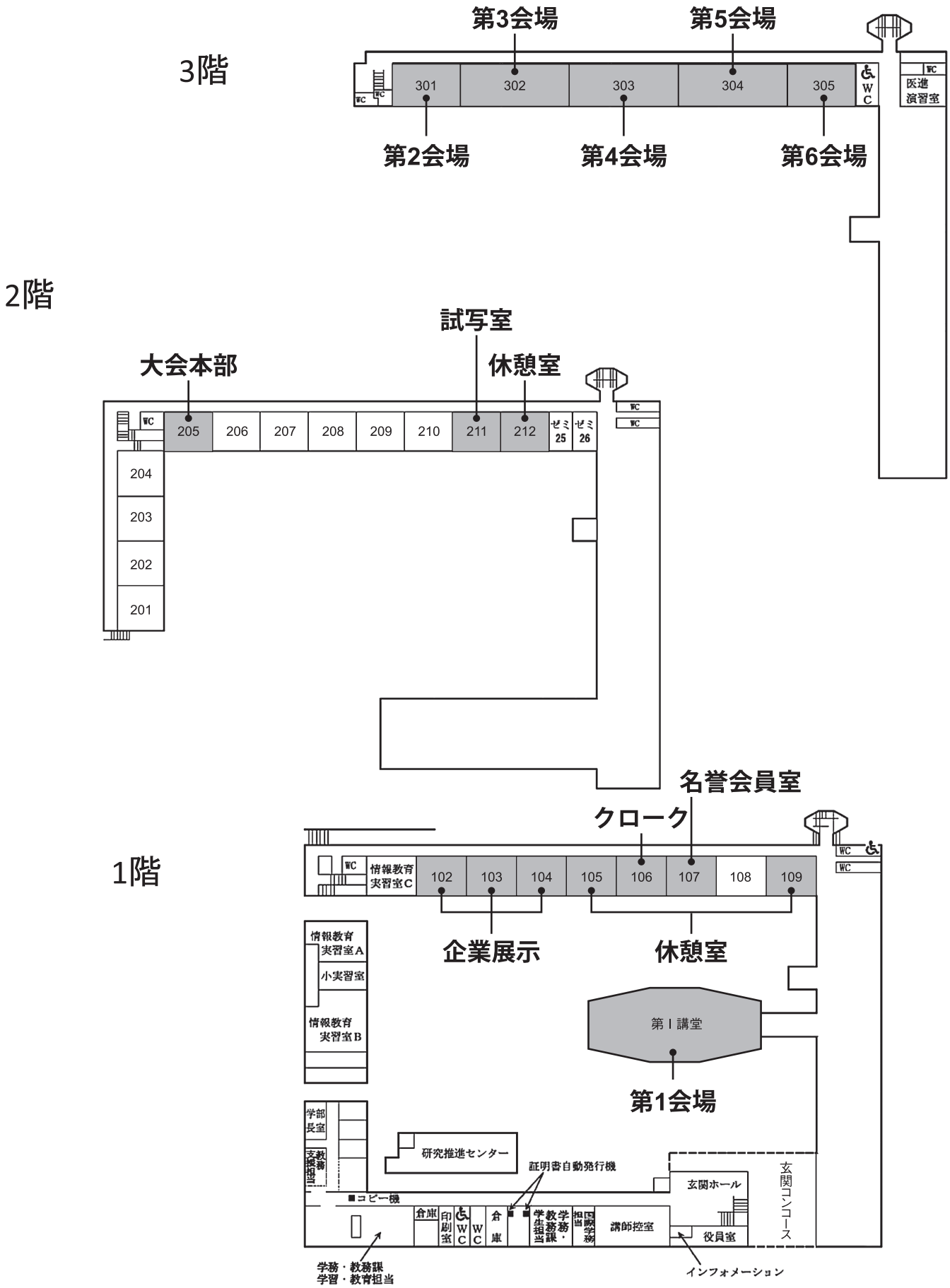
- 「横浜駅」から京浜急行快特または特急で約 20 分
- 「品川駅」から京浜急行快特または特急で約 40 分



講演会場案内図（横浜市立大学金沢八景キャンパス）



講演会場案内図


3階
第3会場
第5会場
301
302
303
304
305
WC
医進演習室
第2会場
第4会場
第6会場
2階
試写室
大会本部
休憩室
205
206
207
208
209
210
211
212
ゼミ25
ゼミ26
204
203
202
201
1階
名誉会員室
クローク
情報教育実習室C
102
103
104
105
106
107
108
109
企業展示
休憩室
情報教育実習室A
小実習室
情報教育実習室B
第Ⅰ講堂
第1会場
学部長室
教務課
研究推進センター
証明書自動発行機
玄関ホール
玄関コンコース
コピー機
倉庫
印刷室
学務・教務課・学生担当
国際学務担当
講師控室
役員室
学務・教務課
学習・教育担当
インフォメーション