日本育種学会　第124回講演会プログラム
2013年秋季　鹿児島大学

10月11日 (金)	午後	幹事会　15:00-18:00（場所:農学部101講義室）

10月12日（土）

午前	第1会場 共通教育棟3号館 311号講義室	第2会場 共通教育棟3号館 321号講義室	第3会場 共通教育棟3号館 322号講義室	第4会場 共通教育棟3号館 331号講義室	第5会場 共通教育棟4号館 421号講義室	第6会場 共通教育棟4号館 431号講義室
	ゲノム解析・ DNAマーカー 101-113 8:45-12:00	遺伝資源・ 品種育成 201-213 8:45-12:00	分子育種・ 網羅的解析 301-311 8:45-11:30 変異創成 312-313 11:30-12:00	抵抗性・耐性 401-412 8:45-11:45	品質成分・収量 501-513 8:45-12:00	発生 601-613 8:45-12:00

午後

第55回シンポジウム（シンポジウム・ワークショップ）13:15-17:30

〇シンポジウム　13:15-17:30

S01　NBT(New Plant Breeding Techniques)の現状と未来への展望　主任:江面　浩
［第1会場, 共通教育棟3号館1階 311号講義室］

〇ワークショップ　前半 13:15-15:15　後半 15:30-17:30

W01　気候変動に対応した21世紀育種戦略　主任:奥野員敏・根本 博

W02　新規な自家不和合性機構解明への挑戦　主任:掛田克行・佐々英徳

W03　作物の閉花受粉性～その分子機構と育種における利用　主任:吉田 均・小松田隆夫・矢頭 治

W04　九州ブランドを世界に！ー突然変異育種の挑戦ー　主任:阿部知子・風間祐介

W05　外来遺伝資源を用いたイネ穂ばらみ期耐冷性に関するゲノム育種　主任:藤野賢治・斎藤浩二

W06　育種におけるゲノム・遺伝子相関　主任:藤本 龍・村井耕二

W07　次世代の遺伝学と育種2（育種学と農学のこれからを考える26, 若手の会主催ワークショップ）　主任:高橋 有・山内卓樹・内藤 健

W08　植物育種のためのオミックス・データ解析入門　主任:矢野健太郎・岩田洋佳

＜ ワークショップ タイムテーブル ＞

会場 / 時間	第2会場 共通教育棟3号館 2階 321号講義室	第3会場 共通教育棟3号館 2階 322号講義室	第4会場 共通教育棟3号館 3階 331号講義室	第5会場 共通教育棟4号館 2階 421号講義室	第6会場 共通教育棟4号館 3階 431号講義室
13:15-15:15	W01	W08	W04	W06	W02
15:30-17:30			W05	W07	W03

懇親会　18:00-20:00（鹿児島大学生協中央食堂）

10月13日（日）

午前	ポスター発表　9:00-12:00（第一体育館） 奇数番号 9:00-10:30　偶数番号 10:30-12:00
午後	男女共同参画推進委員会特別企画 ランチョンミーティング　研究の楽しみ方 ～若手研究者の日常～ 12:00-13:30（共通教育棟3号館 324号講義室）

午後	第1会場 共通教育棟3号館 311号講義室	第2会場 共通教育棟3号館 321号講義室	第3会場 共通教育棟3号館 322号講義室	第4会場 共通教育棟3号館 331号講義室	第5会場 共通教育棟4号館 421号講義室	第6会場 共通教育棟4号館 431号講義室
	ゲノム解析・ DNAマーカー 114-126 13:30-16:45	遺伝資源・ 品種育成 214-223 13:30-16:00 ゲノム解析・ DNAマーカー 224-225 16:00-16:30	変異創成 314-326 13:30-16:45	育種法・データベース 414-424 13:30-16:15	品質成分・収量 514-520 13:30-15:00 発生 521-523 15:00-16:00 品質成分・収量 524 16:00-16:15	増殖・生殖 614-624 13:30-16:15

10月14日 (月・祝)	午後	市民公開シンポジウム 13:30-16:30（農学部204講義室）

10 月 12 日（土）午前　口頭発表プログラム

10月12日	第 1 会場（3 号館 1F 312 号講義室）	第 2 会場（3 号館 2F 321 号講義室）	第 3 会場（3 号館 2F 322 号講義室）
	◆座長　平川 英樹（かずさ DNA 研究所・植物ゲノム研究部）	◆座長　福永 健二（県広大・生命環境）	◆座長　金澤 章（北大・院農）
8:45	101 **タルホコムギの葉と穂の RNA-seq 解析から同定された SNP の６倍体コムギ解析への利用** Iehisa Masaru1, 清水 顕史 2, 佐藤 和広 3, 西嶋 遼 1, 坂口 晃平 1, 那須田 周平 4, ◯宅見 薫雄 1（1. 神戸大院・農学，2. 滋賀県立大・環境科学，3. 岡山大・植物研，4. 京都大院・農学）	201 **穂が閉じることによって野生イネ）*Oryza rufipogon* はどう変化したか** ☆沼口 孝司 , Htun Than Myint, Thanh Pham Thien, 石川 亮 , 石井 尊生（神大院 農学研究科 植物育種学研究室）	301 **DNA トランスポゾン *nDart* を用いた逆遺伝学可能な遺伝子タギングラインの構築** ◯栂根 一夫 1, 栂根 美佳 1, 山口 勝司 1, 重信 秀治 1, 西村 秀希 2, 前川 雅彦 2（1. 基礎生物学研究所, 2. 岡山大学 資源植物科学研究所）
9:00	102 **RAD-seq 解析を用いたイネ良食味品種間識別マーカーの開発** ☆村山 雄亮 1, 音川 俊太郎 1, 浦崎 直也 2, 太郎良 和彦 2, 松村 英生 3（1. 信大大学院理工学研究科，2. 沖縄県農業研究センター，3. 信大遺伝子実験部門）	202 **野生イネの多様性評価に関する研究　3．異なる集団構造を有する自生地保全区における遺伝的多様性** ◯石川 隆二 1, 結城 穂奈美 1, Chotechuen Somsong2, Pang Udom3, 芦川 育夫 4（1. 弘大農生，2. タイ・イネ局・パトンタニ・イネ研究所，3. タイ・イネ局・プラチンブリ・イネ研究所，4. 農研機構・作物研究所）	302 **日本晴ミュータントパネルの 3 次元 DNA プールの次世代型シーケンサーを用いた隣接塩基配列解析** 中込 マリコ , 廣近 洋彦 , ◯宮尾 安藝雄（生物研・ゲノムリソース）
9:15	103 **ゲノム DNA を用いたリアルタイム PCR によるコムギ種子色に関与する Tamyb10-D1 遺伝子ホモ / ヘテロ接合性判定** ☆氷見 英子 , 前川 雅彦 , 松浦 恭和 , 武田 真（岡山大学資源植物科学研究所）	203 **野生イネの多様性評価に関する研究　4．オーストラリア野生イネの特殊な多年生戦略** ☆外和 昌大 1, 一谷 勝之 2, Henry Robert J3, Simon Bryan4, 石川 隆二 1（1. 弘大・農生，2. 鹿大・農学，3.QAAFI，4. クイーンズランドハーバリウム）	303 **熱ストレス誘導型レトロトランスポゾンを用いたアブラナ科植物のゲノム改変** ☆伊藤 秀臣 1,2, 増田 ゆかり 1, 松永 航 3, 升田 誠二 3, 加藤 敦之 1（1. 北海道大学大学院理学研究院，2.JST・さきがけ，3. 北海道大学大学院生命科学院）
9:30	104 **イネにおける Nested Association Mapping 解析** ☆阿部 陽 , 高木 宏樹 , 八重樫 弘樹 , 宇津志 博恵 , 植村 亜衣子 , 落合 祐介 , 寺内 良平（岩手生物工学研究センター）	204 **熱帯地域におけるイネの高温不稔軽減に向けた育種戦略** ◯石丸 努 1,2, 佐々木 和浩 1,2, 平林 秀介 3, ジャガディシュ クリシュナ 2, 藤田 大輔 2,3, 小林 伸哉 1,2,3, ガンナバン リッチェル 2, ミラス モナリザ 5, サイヤラス シーフォン 4, ラスビラボン ブダライ 4, サムソン ベンジャミン 2, 林 慶一 1,2（1.（独）国際農林水産業研究センター，2. 国際稲研究所，3.（独）農研機構 作物研究所，4. ラオス国・タサノ稲種子増殖センター，5. フィリピン大学ロスバニョス校）	304 **リン酸欠乏条件下におけるイネ品種間の発現プロファイルの相違** ◯大野 陽子 , 谷澤 隆之 , 川原 善浩 , 金森 裕之 , 佐々木 晴美 , 森 聡美 , 呉 健忠 , 半田 裕一 , 伊藤 剛 , 松本 隆（農業生物資源研究所）
9:45	105 **NBRP・コムギ 6 倍性コムギコアコレクションの集団構造とアソシエーション解析** ☆竹中 祥太朗 , 新田 みゆき , 河原 太八 , 那須田 周平（京大院農）	205 **放射線育種場・依頼照射における傾向と問題点** ◯武弓 利雄（生物研 放射線育種場）	305 **開花期のイネから放出される香気成分の品種間差異** ☆菅谷 和音 , 堀 雅敏 , 鳥山 欽哉 , 風間 智彦（東北大・院農）
	◆座長　氷見 英子（岡山大学資源植物科学研究所）	◆座長　中村 洋（作物研究所）	◆座長　大野 陽子（農業生物資源研究所）
10:00	106 **スギ天然林の遺伝構造と連鎖不平衡** ◯津村 義彦 1, 内山 憲太郎 1, 森口 喜成 2, 木村 恵 1, 上野 真義 1, 伊原 徳子 1（1. 森林総合研究所，2. 新潟大学大学院 自然科学研究科）	206 **様々な日本コムギ品種の出穂期および種子稔性に及ぼす *Aegilops geniculata* および *Ae. mutica* 細胞質の効果** ◯村井 耕二 , 黒坂 真素美（福井県大・生物資源）	306 **オミクス情報を活用した遺伝子発現ネットワークの網羅的な種間比較解析** ☆小林 正明 1, 高野 知之 1, 菊江 佳世子 1, 鈴木 貴之 1, 佐々木 陽平 1, 寺島 伸 1, 松村 駿斗 1, 吉岡 幸江 1, 森本 恭子 1, 菅野 真麻 1, 横山 幸治 1, 吉田 有希 1, 千葉 洋 2, 多田 欣史 2, 清水 顕史 3, 安益 公一郎 4, 松岡 信 4, 渡辺 正夫 5, 諏訪部 圭太 6, 矢野 健太郎 1（1. 明治大・農学，2. 東北化学薬品株式会社，3. 滋賀県立大・環境科学，4. 名古屋大・生物機能開発利用研究センター，5. 東北大・院・生命科学，6. 三重大・院・生物資源学）
10:15	107 **Benchtop 型シーケンサーを利用した、非モデル作物種における効率的な Genotyping** ☆門田 有希 1, 山本 彩加 2, 進藤 彰子 1, 田原 誠 1（1. 岡山大・院環境生命科学，2. 岡山大・農）	207 **自然集団における野生二倍性および四倍性コムギの小穂と穎果の形態的変異** 大井 紗貴 1, ◯大田 正次 1, 森 直樹 2, オズカン ハカン 3（1. 福井県大･生物資源，2. 神戸大･院農学，3. トルコ・チュクロワ大農）	307 **ダイズにおけるトランスジーンのサイレンシングの広がりと伝達を制限する要素** ☆森 あゆみ , 山田 哲也 , 金澤 章（北大・院農）
10:30	108 **ダイコン高密度連鎖地図へのゲノム配列の配置** ◯北柴 大泰 1, 李 鋒 1,3, 平川 英樹 2, 川邊 隆太 1, 殿崎 薫 1, 白澤 健太 2, 田畑 哲之 2, 西尾 剛 1（1. 東北大・院農学，2. かずさ DNA 研究所，3.Oil Crops Res. Inst. Chinese Acad. Agri. Sci.）	208 **自然集団における野生二粒系コムギの葉緑体ゲノムの多様性と分化** ☆静 貴子 1, 森 直樹 1, 大田 正次 2, オズカン ハカン 3（1. 神戸大学農学研究科, 2. 福井県大生物資源, 3. トルコ・チュクロワ大学農学部）	308 **北海道の栽培ダイズ分化過程における遺伝子破壊を伴うレトロトランスポゾン *SORE-1* の転移** ☆土屋 真弓 , Yuan Hongyu, 佐藤 雅子 , 河西 めぐみ , 阿部 純 , 金澤 章（北大・院農）
10:45	109 **Illumina Hiseq による個体識別 tag 配列を用いた効率的 SNP マッピング法** ☆工藤 純平 , Sharma Ashutosh, 安食 政史 , 北柴 大泰 , 西尾 剛（東北大学大学院農学研究科植物遺伝育種学研究室）	209 **中国東部へのコムギの伝播と固有品種群の成立** 飯田 大輔 1, ◯西田 英隆 1,2, Ghimire Surya Kant3, 龍 春林 4, 加藤 鎌司 1,2（1. 岡山大院自然，2. 岡山大院環境生命，3.Agriculture and Forestry U.，4. 昆明植物研）	309 **CE/TOF-MS を用いたダイズ遺伝資源のメタボローム解析** ☆寺沢 洋平 , 渡邊 啓史 , ハク エムダドウル , 穴井 豊昭（佐賀大学 農学部）
	◆座長　門田 有希（岡山大・院環境生命科学）	◆座長　西田 英隆（岡山大学農学部）	◆座長　宮尾 安藝雄（農業生物資源研究所）
11:00	110 **8 倍体イチゴ連鎖地図を利用した萎黄病抵抗性連鎖マーカーの開発** ◯橋爪 不二夫 1, 浜中 悠 2, 磯部 祥子 3, 佐藤 修正 3, 藤田 絢香 1, 掛田 克行 2, 森 利樹 1（1. 三重県農業研究所，2. 三重大生物資源，3. かずさ DNA 研）	210 **鮮やかな粒色をもつ多収糯アワ新品種「アワ岩手糯３号」の育成** ◯仲條 眞介（岩手農研セ 県北農研）	310 **イネ品種銀坊主における *mPing* 転移は時期・組織特異的な *Ping* の発現上昇を伴う** ☆寺本 翔太 1, 築山 拓司 1, 寺石 政義 1, 谷坂 隆俊 1,2, 奥本 裕 1（1. 京大院農，2. 吉備国際大・地域創成農）
11:15	111 **イチゴの萎黄病抵抗性連鎖マーカーの有効性検証と育種活用** ◯藤田 絢香 1, 小堀 純奈 1, 浜中 悠 2, 北村 八祥 1, 橋本 和紀 2, 掛田 克行 2, 橋爪 不二夫 1, 森 利樹 1（1. 三重県農業研究所，2. 三重大学生物資源学部）	211 **ビール大麦新品種‘はるみやび’の育成** 馬場 孝秀 1, 高田 衣子 2, ◯甲斐 浩臣 1, 山口 修 1, 古庄 雅彦 1, 塚崎 守啓 1, 内村 要介 1（1. 福岡県農業総合試験場，2. 福岡県園芸振興課）	311 **イネ RURM1 による tRNA の硫黄修飾を介したタンパク質翻訳効率の制御** ☆濵本 有希 1, 築山 拓司 1, 清水 顕史 2, 寺石 政義 1, 谷坂 隆俊 1,3, 奥本 裕 1（1. 京大院農，2. 滋賀県立大院・環境科学，3. 吉備国際大・地域創成農）
11:30	112 **アレイマーカー技術による栽培イチゴ連鎖地図開発および炭疽病抵抗性遺伝子連鎖マーカーの開発** ◯榎 宏征 1, 野口 裕司 2, 布目 司 2, 西村 哲 1, 福岡 浩之 2（1. トヨタ自動車 (株)FP 部バイオラボ, 2. 農研機構野菜茶研）	212 **ダイズモザイクウイルス抵抗性を持つ丹波黒大豆系エダマメ品種の「紫ずきん３号」、「紫ずきん４号」** ◯古谷 規行 1, 山崎 むつみ 1, 野村 知未 2, 大谷 貴美子 2, 松井 元子 2（1. 京都府農技セ生資セ，2. 京都府大院生命環境）	312 **TILLING 法を用いたイネ白葉枯病抵抗性遺伝子破壊系統の選抜の試み** ☆有馬 康平 1, 恒吉 宏昭 1, 河邊 弘太郎 2, 一谷 勝之 1, 田浦 悟 2（1. 鹿児島大学 農学部，2. 鹿児島大学 遺伝子実験施設）
11:45	113 **8 倍体栽培種イチゴ（Fragaria x ananassa）のゲノム配列の解読** ◯平川 英樹 1, 白澤 健太 1, 小杉 俊一 1, 佐藤 修正 2, 田畑 哲之 1, 前田 ふみ 3, 柳 智博 4, 秦 國新 5, 磯部 祥子 1（1. かずさ DNA 研究所･植物ゲノム研究部，2. 東北大学・生命科学研究科，3. 千葉県農林総合研究センター，4. 香川大学・農学部，5. 山西農業大学・園藝学院）	213 **食油用の暖地向き無エルシン酸ナタネ品種「東北 96 号」の育成** ◯本田 裕 1, 川崎 光代 1, 加藤 晶子 2, 山守 誠 2, 由比 真美子 1, 石田 正彦 3, 手塚 隆久 4, 遠山 朋子 5, 千葉 一美 5（1.(独) 農研機構・東北農業研究センター，2.(独) 農研機構・作物研究所，3.(独) 農研機構・野菜茶業研究所，4.(独) 農研機構・九州沖縄農業研究センター，5. 退職）	313 **EMS によるエンレイ突然変異体ライブラリーの作出と評価** ◯加賀 秋人 1, 穴井 豊昭 2, 渡辺 啓史 1,2, 西村 実 1,3, 山田 直弘 4, 佐山 貴司 1, 高木 恭子 1,5, 清水 武彦 1, 町田 佳代 1, 森 聡美 1, 佐々木 晴美 1, 金森 裕之 1, 片寄 裕一 1, 石本 政男 1（1. 生物研，2. 佐賀大学, 3. 新潟大学, 4. 長野野菜花き試, 5. 中央農研）

10 月 12 日（土）午前　口頭発表プログラム

第 4 会場（3 号館 3F 331 号講義室）		第 5 会場（4 号館 2F 421 号講義室）		第 6 会場（4 号館 3F 431 号講義室）		10月12日
◆座長　佐藤 裕（北海道農業研究センター）		◆座長　穴井 豊昭（佐賀大学農学部）		◆座長　伊藤 純一（東大院・農学生命科学）		
401	**Stvb 遺伝子座特異的マーカーによるイネ縞葉枯病抵抗性の判別** ◯早野 由里子 1, 林 敬子 1, 前田 英郎 2（1. 中央農業総合研究センター，2. 作物研究所）	501	**ダイズ高イソフラボン変異体に関する QTL 解析** ☆石井 隆介 1, 寺石 政義 1, 寺井 雅一 2, 小阪 英樹 2, 戸田 登志也 2, 吉川 貴徳 1, 築山 拓司 1, 齋藤 大樹 1, 谷坂 隆俊 1, 奥本 裕 1（1. 京大院農，2. フジッコ（株））	601	**オオムギの内穎欠損および内穎裂開突然変異体の分子遺伝学的解析** ◯武田 真 1, 五月女 敏範 2, 氷見 英子 1（1. 岡山大学資源植物科学研究所，2. 栃木県農業試験場）	8:45
402	**Vigna 属野生種が独自に獲得した耐塩性機構の解明** ◯内藤 健 1,2, Chankaew Sompong1,3, 小木曽 映里 1, 井関 洸太郎 1, 高橋 有 1,4, 坂井 寛章 1, 加賀 秋人 1, 友岡 憲彦 1（1. 農業生物資源研究所，2.JST さきがけ，3. カセサート大学，4. 日本学術振興会特別研究員）	502	**黒ダイズエダマメにおける特性評価と収穫適期の判定** ◯廣田 智子 1,2, 吉田 晋弥 1,2, 永井 耕介 1（1. 兵庫農技総セ，2. 神戸大院農学）	602	***Six-rowed spike 4* (*vrs4*) はオオムギ小穂および小花の決定性を制御する** ◯小松田 隆夫 1, 佐久間 俊 1,2, Anwar Nadia1, Koppolu Ravi3, Pourkheirandish Mohammad1, 田切 明美 1, Schnurbusch Thorsten3（1. 農業生物資源研究所・作物ゲノム，2. 横浜市立大学・木原生研，3. ライプニッツ -IPK 研究所）	9:00
403	**植物におけるイノシトール６リン酸キナーゼの同定** ☆森下 直紀 , 北村 嘉崇 , 早川 郷 , 吉田 薫（東京大学 院農学生命科学）	503	**ダイズおよび野生ダイズ種子における炭素および窒素含量** 安江 一穂 1, 森 芳広 2, 渡邊 啓史 3, 原田 久也 4, 阿部 純 2, ◯山田 哲也 2（1. 北大農, 2. 北大院農, 3. 佐賀大農，4. 生物研）	603	**オオムギ無芒遺伝子の形質発現** ☆佐久間 俊 1, 小松田 隆夫 2（1. 横浜市大・木原生研，2. 農業生物資源研究所）	9:15
404	**推定のイネ Major Facilitator Superfamily protein（OsSIM1）浸透圧ストレス条件下におけるセルロースの合成を調節する** ◯李 学佳 , 高野 哲夫（東大アジアセンター）	504	**ダイズ DDMP サポニンのラムノース転移に関わる遺伝子の同定** ☆香月 遼 1, 川崎 翔太 1, 山下 祐佳 1, 塚本 知玄 2, 喜多村 啓介 1, 阿部 純 1, 山田 哲也 1（1. 北大院農, 2. 岩手大農）	604	**収量増加に関わる *TAWAWA1* 遺伝子の解析 I** ☆山崎 諒 , 吉田 明希子 , 徳永 浩樹 , 経塚 淳子（東大院・農生命）	9:30
405	**シロイヌナズナ *POPEYE* 突然変異体の光合成電子伝達の解析** ☆荒木 良一 , 鹿内 利治（京大・院理）	505	**核型青ダイズ突然変異体における原因遺伝子の解析** ☆小林 秀樹 1, 大橋 栄美子 1, 阿部 純 1, 喜多村 啓介 1, 草場 信 2, 山田 哲也 1（1. 北大・院農，2. 広島大・院農）	605	**収量増加に関わる *TAWAWA1* 遺伝子の解析 II** ☆吉田 明希子 , 山崎 諒 , 徳永 浩樹 , 経塚 淳子（東大院・農生命）	9:45
◆座長　早野 由里子（中央農業総合研究センター）		◆座長　堀 清純（農業生物資源研究所）		◆座長　小松田 隆夫（農業生物資源研究所）		
406	**ダイズの新規開花期 QTL と冠水抵抗性 QTL との密接連鎖** ☆白井 利奈 1, 櫻井 宏樹 1, 寺石 政義 1, 関 功介 2, 山田 直弘 2, 築山 拓司 1,2, 奥本 裕 1（1. 京大院農, 2. 長野県野菜花き試）	506	**種子オレイン酸量が減少したイネ変異体の単離と選抜用 DNA マーカーの開発** ◯鈴木 保宏 1, 濱田 茂樹 1,2, 鈴木 啓太郎 1, 秋田 祐介 1,3, 穴井 豊昭 4（1.（独）農研機構・作物研, 2. 現・弘前大・農学生命，3. 現・埼玉工大・工，4. 佐賀大・農）	606	**イネの腋芽休眠におけるストリゴラクトン下流遺伝子の探索** ☆高橋 徳 , 駱 楽 , 経塚 淳子（東大院農学生命科学研究科）	10:00
407	**水稲種子の水分含量を低下させることによる温湯消毒時の高温耐性の向上** ◯金勝 一樹 1, 三田村 芳樹 1, 岡崎 直人 1, 大石 千里 1, 柏木 めぐみ 1, 佐野 直人 1, 山田 哲也 1, 村田 和優 2（1. 東京農工大学農学部，2. 富山県農林水産総合技術センター）	507	**気流式粉砕法による米粉の製粉特性に基づく米粉用水稲品種の選定** ◯鈴木 啓太郎 1, 濱田 茂樹 1,2, 荒木 悦子 1, 鈴木 保宏 1（1.(独）農研機構 作物研，2. 現・弘前大・農学生命）	607	**イネの胚 / 胚乳サイズ比率に関わる *EMBRYOLESS1* 遺伝子の解析** ☆堀島 佑月 1, 琴 梨世 2,3, 石川 亮 4, 桧原 健一郎 1, 伊藤 純一 1, 長戸 康郎 1（1. 東京大院農生命科学，2. 神戸大農，3. 京大院農，4. 神戸大院農）	10:15
408	**イネのリン欠乏応答酸性ホスファターゼ遺伝子 PiACP-8 の単離と機能解析** ☆佐々木 恵美 1, 落合 久美子 2, 間藤 徹 2, 清水 顕史 1（1. 滋賀県立大学大学院環境科学, 2. 京大院農）	508	**イネ品種「ミズホチカラ」を原品種とする巨大胚突然変異体の作出と評価** ☆阪田 光和 , 松坂 弘明 , 高橋 清美 , 中村 勇貴 , 熊丸 敏博 , 佐藤 匡央 , 榎本 亜紀子 , 田代 康介 , 久原 哲 , 佐藤 光 , 吉村 淳（九大院農）	608	**イネ胚の巨大化を促す遺伝学的要因** ☆桧原 健一郎 1, 小林 裕美 2, 伊藤 純一 1, 長戸 康郎 1（1. 東大院農学生命科学，2. 東大農学部）	10:30
409	**イネの転写因子 PiTF-6 は根の伸長およびリン欠乏応答性遺伝子に影響を及ぼす** ☆小梶 裕之 1, 槌田 智子 2, 市川 裕章 2, 光田 展隆 3, 高木 優 3, 間藤 徹 4, 清水 顕史 1（1. 滋賀県立大院環境科学，2. 農業生物資源研究所，3. 産業技術総合研究所，4. 京大院農）	509	**日本型水稲‘いただき’を遺伝的背景とする野生稲染色体断片置換系統群を用いた高温登熟耐性に関する染色体領域の同定** 宮原 克典 1, 平林 秀介 2, 原口 雄飛 1, 立石 信峰 3, 宮崎 真行 1, ◯和田 卓也 1（1. 福岡県農業総合試験場，2. 作物研究所，3. 福岡県庁）	609	***NAL2/3* 遺伝子によるイネ葉幅制御機構の解析** ☆小澤 美沙 , 佐藤 豊（名古屋大学大学院生命農学研究科植物遺伝育種研究分野）	10:45
◆座長　金勝 一樹（東京農工大学農学部）		◆座長　和田 卓也（福岡県農業総合試験場）		◆座長　武田 真（ 岡山大学資源植物科学研究所）		
410	**植物熱ストレス応答ネットワークの詳細解析** ☆鈴木 伸洋 , Mittler Ron（University of North Texas）	510	**32℃の高温条件下におけるイネの登熟期高温耐性に関する QTL 解析** ☆水永 美紀 1, 小林 麻子 2, 奥野 員敏 1,3（1. 筑波大院生命環境，2. 福井県農業試験場，3. 現 筑波大北アフリカセンター）	610	**ダイズにおける *FRUITFULL* 様遺伝子の機能分化と開花との関連性** ☆竹島 亮馬 1, 趙 晨 1, 徐 美蘭 1, 劉 宝輝 2, 山田 哲也 1, 阿部 純 1（1. 北大・院農学，2. 中国農業科学院東北地理学・農業生態学研究所）	11:00
411	**水稲苗立ちにおける低温耐性を高める「阿波赤米」由来の’qESS11b’のファインマッピング** ☆山口 琢也 1, 表野 元保 2, 伊山 幸秀 1, 森川 真紀子 3, 蛯谷 武志 1（1. 富山県農林水産総合技術センター，2. 富山県高岡農林振興センター，3. 富山県農産食品課）	511	**出穂性に関する IR64 準同質遺伝子系統群の収量および収量構成要素の評価** ☆佐々木 和浩 1,2, 藤田 大輔 3, Gannaban Ritchel B.1, Lumanglas Patrick D.1, 福田 善通 2, 小林 伸哉 3, 石丸 努 1,2（1. 国際イネ研究所，2. 国際農林水産業研究センター，3. 農研機構作物研究所）	611	**VIGS を用いた E1L 遺伝子の機能解析** ☆徐 美蘭 1, 山岸 紀子 2, 竹島 亮馬 1, 河西 めぐみ 1, 金澤 章 1, 吉川 信幸 2, 山田 哲也 1, 阿部 純 1（1. 北海道大学，2. 岩手大学）	11:15
412	**水稲品種コシヒカリを遺伝背景とする強稈関連量的形質遺伝子座の集積** ☆丸山 甲晃 1, 伊山 幸秀 2, 蛯谷 武志 2, 小林 俊也 1, 平沢 正 1, 大川 泰一郎 1（1. 東京農工大・院農, 2. 富山県農林水産総合技術センター）	512	**ビールの泡持ちとオオムギ B ホルデイン** ☆飯牟礼 隆 1, 金谷 良市 1, 斉藤 渉 1, 村岡 康弘 2, 木原 誠 1, 佐藤 雅英 2, 佐藤 和広 3, 大串 憲祐 1（1. サッポロビール（株）バイオ研究開発部，2. サッポロビール（株）価値創造フロンティア研究所，3. 岡大資植研）	612	**フロリゲン活性化複合体の新規転写因子 OsFD2 の機能解析** ☆辻 寛之 , 中村 洋之 , 田岡 健一郎 , 島本 功（奈良先端大・バイオサイエンス）	11:30
		513	**ビール大麦新品種「アスカゴールデン」の生育・収量・麦芽品質に適した施肥量と播種量** ◯山口 昌宏 1, 飯田 貴子 2, 大山 亮 1, 大関 美香 1, 関和 孝博 1, 鈴木 康夫 3, 薄井 雅夫 4, 加藤 常夫 1, 五月女 敏範 1（1. 栃木県農業試験場，2. 上都賀農業振興事務所，3. 下都賀農業振興事務所，4. 栃木県農政部）	613	**OsELF3-1 遺伝子は、何故、イネの花成を制御できるようになったのか？** ◯伊藤 博紀 1, 田中 悠里 1, Gynheung An2, 井澤 毅 1（1.（独）農業生物資源研究所 植物生産生理機能研究ユニット，2.Crop Biotech. Institute, Kyung Hee 大学）	11:45

10 月 13 日（日）午後　口頭発表プログラム						
10月13日		第 1 会場（3 号館 1F 312 号講義室）		第 2 会場（3 号館 2F 321 号講義室）		第 3 会場（3 号館 2F 322 号講義室）
		◆座長　石川 吾郎（農研機構 東北農研）		◆座長　笹沼 恒男（山形大学農学部）		◆座長　岡崎 桂一（新潟大学農学部）
13:30	114	**コムギ 6B 染色体における BAC 物理地図の整列化** ☆小林 史典 1, 片桐 敏 1, 唐沢 渉 1, 塙 優美子 1, 金森 裕之 1, 藤沢 弘子 1, 田中 剛 1, 渡邉 将太 2, 坂口 豊隆 2, 那須田 周平 2, 大野 良子 3, Iehisa Julio C. M.4, 宅見 薫雄 4, 早川 克志 5, 阿部 千香子 5, Dolezel Jaroslav6, 荻原 保成 7, 松本 隆 1, 片寄 裕一 1, 呉 健忠 1, 半田 裕一 1（1. 生物研，2. 京大・院農，3. 神戸大・先端研究環，4. 神戸大・院農，5. 日清製粉（株），6. チェコ実験植物学研究所，7. 横浜市大・木原生研）	214	**オオムギ遺伝資源コレクションの全ゲノム SNP フィンガープリンティング** ◯佐藤 和広 , 元井 由加（岡山大学資源植物科学研究所）	314	**ハナショウブ染色体添加型キショウブの育成** ☆河内 祐樹 1, 北原 かおり 1,2, 房 相佑 1, 金子 幸雄 1（1. 宇都宮大農，2. 東京農工大院連農）
13:45	115	**コムギ 6B 染色体における MTP BAC クローンの解読終了** ☆金森 裕之 1, 栗田 加奈子 1, 片桐 敏 1, 藤沢 弘子 1, 唐沢 渉 1, 塙 優美子 1, 濱田 昌雄 1, 柴田 美知恵 1, 小林 史典 1, 下村 道彦 2, 並木 信和 2, 伊川 浩司 2, 松本 隆 1, 片寄 裕一 1, 呉 健忠 1, 半田 裕一 1（1. 独立行政法人 農業生物資源研究所, 2. 三菱スペース・ソフトウエア (株)）	215	**RAPD および SSR 多型に基づくスーダン在来メロンの遺伝的多様性と類縁関係** ☆田中 克典 1, Nhi Phan Thi Phuong2, Pitrat Michel3, 杉山 充啓 4, 龍 春林 5, 西田 英隆 6, 加藤 鎌司 6（1. 弘前大人文，2. フエ大，3.I.N.R.A.，4. 農研機構野菜茶研，5. 昆明植物研，6. 岡山大院環境生命）	315	**B ゲノム 1 染色体添加型 *Brassica rapa* の育成とその特性** ☆加藤 舞子 , 房 相佑 , 金子 幸雄（宇都宮大学農学部植物育種学研究室）
14:00	116	**日欧トマト F1 品種の全ゲノム配列比較による網羅的 SNP 検索** ◯福岡 浩之 1, 大山 暁男 1, 熊谷 真彦 2, 伊藤 龍太郎 2,5, 水野 聖士 2,6, 根来 里美 1, 布目 司 1, 宮武 宏治 1, 山口 博隆 1, 小林 裕子 4, 片寄 裕一 2, 沼 寿隆 2, 小林 一成 3, 伊藤 剛 2（1. 農研機構野菜茶研，2. 生物研・農業生物先端ゲノム研究センター，3. 三重大・生命科学研究支援センター，4. 三重大・院地域イノベーション，5.（株）ダイナコム，6.（現）東北大・医）	216	**SSR マーカーに基づくチャ遺伝資源コアコレクションの選定** ◯谷口 郁也 1,4, 佐波 哲次 1, 荻野 暁子 1, 山口 聰 2, 木村 恵子 2, 田中 淳一 3,4（1. 農研機構野菜茶業研究所，2. 玉川大学，3. 農研機構作物研究所，4. 筑波大学）	316	**二倍体ルジグラスと四倍体シグナルグラスとの種間交雑ならびに戻し交雑による雑種個体および後代個体の作出とその形態的特性** ◯石垣 元気 1, 末永 一博 2, 明石 良 1（1. 宮崎大・農学部，2. 国際農研セ・筑波）
14:15	117	**トマト F1 品種間交雑に由来する RILs を用いた QTL 解析** ◯大山 暁男 1, 林 武司 2, 松永 啓 1, 岩田 洋佳 3, 根来 里美 1, 宮武 宏治 1, 山口 博隆 1, 布目 司 1, 福岡 浩之 1（1. 農研機構野菜茶研, 2. 農研機構中央農研, 3. 東大院農学生命科学）	217	**チャ品種間における硝酸還元酵素遺伝子の発現特性** ☆馬場 拓也 1, 片井 秀幸 2, 鈴木 康孝 2, 森田 明雄 1, 一家 崇志 1（1. 静大・院農，2. 静岡県・茶研セ）	317	**An analysis of bending dwarf (*bdw*) mutants of sorghum: Gibberellin-controlled symmetrical cell division in the culm and its influence on sorghum breeding.** ☆ Ordonio Reynante1, 伊藤 裕介 2, 畠山 麻子 1, 篠原（大前）梢 2, Song Xian-Jun2, 春日 重光 3, 米丸 淳一 4, 水野 浩志 4, 徳永 毅 5, 北野 英己 2, 松岡 信 2, 佐塚 隆志 2（1. 名古屋大学大学院生命農学研究科, 2. 名古屋大学生物機能開発利用研究センター, 3. 信州大学農学部 AFC，4. 農業生物資源研究所，5. 株式会社アースノート）
		◆座長　小林 麻子（福井県農業試験場）		◆座長　谷口 郁也（農研機構野菜茶業研究所）		◆座長　寺地 徹（京産大・総合生命科学）
14:30	118	**イネ低メチル化系統における活性トランスポゾンの探索** 沼 寿隆 1, 山口 勝司 2, 重信 秀治 2, ◯土生 芳樹 1（1. 生物研・先端ゲノム，2. 基生研・生物機能）	218	**日本産タケ連植物の遺伝育種学的研究　XXXIV. 古代における大型タケ類の渡来とインヨウチクの起原** ◯村松 幹夫（岡山大学名誉教授）	318	**オオムギの異なる組織に由来するカルスのホルモン分析** ☆久野 裕 , 松浦 恭和 , 森 泉 , 山根 美樹 , 佐藤 和広（岡山大学 資源植物科学研究所）
14:45	119	**水稲品種「つや姫」の全ゲノムシークエンスと有用遺伝子近傍領域の由来** ☆後藤 元 1,4, 堀 清純 2, 米丸 淳一 2, 山本 敏央 2, 西村 真紀子 3, 西尾 剛 4, 中場 勝 1（1. 山形県農業総合研究センター水田農業試験場，2. 農業生物資源研究所，3. 山形県村山総合支庁，4. 東北大学大学院農学研究科）	219	**ナスヒオウギアヤメおよびキリガミネヒオウギアヤメの起源** ◯藪谷 勤 1, 冨田 武志 2, 井上 公一 3（1. 宮崎大・農，2. 宮崎大・農，3. 宮崎大・農）	319	**コシヒカリ低フィチン酸変異系統における原因遺伝子 *OsABCC13* の解析** ☆臼井 祐人 1, 松原 千枝 1, 矢頭 治 2, 吉田 薫 1（1. 東京大学大学院農学生命科学研究科保全生態学研究室，2. 農研機構・中央農業研究センター）
15:00	120	**納豆用のダイズ品種は一莢内粒数を増やす遺伝子を持っている** ☆佐山 貴司 1, 高木 恭子 1,2, 小菅 一真 3, 岡野 克紀 4, 小松 邦彦 5, 笹間 博子 1, 山口 直矢 6, 鈴木 千賀 7, 加賀 秋人 1, 石本 政男 1（1. 生物研, 2. 中央農研, 3. 茨城生工研，4. 茨城県西農林，5. 北農研，6. 道総研十勝農試，7. 道総研中央農試）	220	**雑種形成による同質倍数性ゲノム進化過程の解析ーキク属植物の *NCED3a* と *NCED3b* 遺伝子の挙動の違いー** 本原 宏一郎 1, 山根 虹子 1, ◯谷口 研至 1, 韓 晶 2, 中田 政司 3, 世羅 徹哉 4, 井上 尚子 4, 陳 瑞陽 5, 納 海燕 6, スレイマン マムテイミン 7, 陳 力 5, 梁 国鲁 8, 李 先源 8, 鄧 紅紅 8, 草場 信 1（1. 広島大・院理学, 2. アクセンチュア（大連），3. 富山県中央植物園, 4. 広島市植物公園，5. 南開大・生命科学，6. 四川大・生命科学，7. 新疆大学，8. 西南大・園艺園林学）	320	**ネピアグラスにおけるエンブリオジェニックカルスの誘導と遺伝子組換え体の作出** ◯権藤 崇裕 1, Umami Nafiatul2, 石垣 元気 3, 明石 良 3（1. 宮崎大学フロンティア科学実験総合センター，2. ガジャマダ大学畜産学部，3. 宮崎大学農学部）
15:15	121	***Vigna* 属野生種の Neo-domestication** ☆高橋 有 1,2, 内藤 健 1, 伊勢村 武久 1, 武藤 千秋 1, 坂井 寛章 1, 加賀 秋人 1, Natesan Senthil3, Muthaiyan Pandiyan3, 友岡 憲彦 1（1. 農業生物資源研究所, 2. 日本学術振興会特別研究員，3. タミルナドゥ農業大学）	221	**三倍体ビワの二倍体品種花粉との交雑による種子形成** ◯菊池 真司 1, 岩砂 美和子 1, 小堀 亜耶 1, 蔦木 康徳 2, 吉田 明広 2, 佐々 英徳 1, 木庭 卓人 1（1. 千葉大・院園芸，2. 千葉農総研セ）	321	**植物環状人工染色体の作出とその簡略化** ◯村田 稔 , 金谷 麻加 , 柴田 洋 , 長岐 清孝（岡山大・植物研）

10 月 13 日（日）午後　口頭発表プログラム						
第 4 会場（3 号館 3F 331 号講義室）		第 5 会場（4 号館 2F 421 号講義室）		第 6 会場（4 号館 3F 431 号講義室）		10月13日
◆座長　蛯谷 武志（富山県農林水産総合技術センター）		◆座長　佐藤 宏之（九州沖縄農業研究センター）		◆座長　畠山 勝徳（農研機構 野菜茶業研究所）		
414	**循環ゲノミックセレクションを用いた並列育種：イネにおけるシミュレーション** ☆矢部 志央理 1, 山崎 将紀 2, 江花 薫子 3, 林 武司 4, 岩田 洋佳 1（1. 東大・院農学生命科学，2. 神戸大・院農附属食資源教育研究センター，3. 生物研，4. 農研機構中央農研）	514	**ソルガムにおける紫斑点病の病斑色の遺伝子の解析** ◯川東 広幸 1, 春日 重光 2, 澤田 有司 3, 安藤 露 1, 米丸 淳一 1（1. 農業生物資源研究所，2. 信州大学農学部，3. 理化学研究所）	614	**リンゴ花粉側 S 因子候補 SFBB と SSK1 (Skp1-like1) および SBP1 (S-RNase binding protein1) のタンパク質間相互作用解析** ☆南川 舞 , 佐々 英徳（千葉大・院園芸）	13:30
415	**ゲノムワイドマーカーを用いたイネ農業形質の表現型値予測とその手法比較** ☆小野木 章雄 1, 出田 収 2, 江花 薫子 3, 吉岡 拓磨 4, 山崎 将紀 4, 岩田 洋佳 1（1. 東大農学生命科学, 2. 農研機構近中四農研，3. 生物研，4. 神戸大院農付属食資源教育センター）	515	**２つの異なる変異がシロカノコユリの成立に関わっている** 鈴木 一眞 1, ◯山岸 真澄 2, 田崎 啓介 2（1. 北大農, 2. 北大院農）	615	**弱い自家不和合性を示すニホンナシ品種 ' なつひかり ' における花粉 S 遺伝子候補 SFBB の解析** ☆平岡 崇志 , 南川 舞 , 加藤 雅樹 , 佐々 英徳（千葉大・院園芸）	13:45
416	**イネ SNP 情報に基づいたハプロタイプデータベースと web ツールの構築** ◯米丸 淳一 , 江花 薫子 , 矢野 昌裕（農業生物資源研究所）	516	***Thinopyrum elongatum* の 1E 染色体に存在する新規高分子量グルテニンサブユニット遺伝子の分子構造** ◯田中 裕之 1, 向井 佳奈子 1, 西浦 愛子 1,2, 上中 弘典 1, 辻本 壽 3（1. 鳥取大・農，2. 福井県大・生物資源，3. 鳥取大・乾燥地研）	616	**オオムギ野生種の自家不和合性における雌性 S 候補因子のハプロタイプ特異的花粉阻害効果の検証** ☆橋本 翔 1, 浅原 亮介 2, 平松 拓実 2, 岩野 恵 3, 掛田 克行 1（1. 三重大院生物資源, 2. 三重大生物資源, 3. 奈良先端大バイオサイエンス）	14:00
417	**イネ転移因子 *mPing* 挿入 (STAmP) データベースの活用** ☆安田 加奈子 1, 築山 拓司 1, 齊藤 大樹 1, 内藤 健 2, 寺石 政義 1, 谷坂 隆俊 1, 奥本 裕 1（1. 京大学・院農学，2. 農業生物資源研究所）	517	**国内産小麦の製粉特性評価に関する研究 19. 粉粒度分布解析の中心粒径からみた日本および中国小麦品種の変異** ◯中村 洋（農研機構作物研）	617	**アブラナ科植物における自家および他家交配時の花粉動態解析** ☆曽根 美佳子 1, 広井 健一郎 1, 坂園 聡美 1, 大坂 正明 1, 鈴木 (増子) 潤美 1, 松田 智貴 2, 鈴木 剛 3, 諏訪部 圭太 2, 渡辺 正夫 1（1. 東北大･院生命, 2. 三重大・生物資源，3. 大阪教育大・自然科学）	14:15
◆座長　寺石 政義（京都大学大学院農学研究科）		◆座長　田中 裕之（鳥取大学農学部）		◆座長　久保 友彦（北大院・農）		
418	**高速ジェノタイピングを利用したソルガムのテーラーメード育種** ◯高梨 秀樹 1,6, 阿部 竜之 1, 大柳 一 2,6, 小林 正明 2,6, 矢野 健太郎 2,6, 田井中 均 1,6, 永野 惇 3,7, 徳永 毅 4,6, 佐塚 隆志 5,6, 岩田 洋佳 1,6, 堤 伸浩 1,6（1. 東大･院農，2. 明大･農，3. 京大･生態研，4.(株) アースノート，5. 名大･生物機能，6.JST･CRREST，7.JST･さきがけ）	518	**シロイヌナズナの子葉における雑種強勢を示す F1 とその両親系統間での転写比較解析** ◯藤本 龍 1,2, Taylor Jennifer3, 川辺 隆大 1, 佐伯 なつみ 1, 阿部 寛史 1, Peacock James3, Dennis Elizabeth3（1. 新潟大学大学院自然科学研究科, 2.JST さきがけ，3.CSIRO Plant Industry）	618	**イネ LD 型 CMS 系統における稔性回復因子 RF2 と相互作用する ubiquitin domain containing protein の解析** ☆藤井 慎也 , 風間 智彦 , 伊藤 幸博 , 小島 創一 , 鳥山 欽哉（東北大・院農）	14:30
419	**バイオエネルギー作物・ソルガムの高速ジェノタイピングにおけるバイオインフォマティクス手法の検討・開発** ◯大柳 一 1,2,3, 小林 正明 1,2, 豊島 裕美 1,2, 高野 知之 1, 高梨 秀樹 2,4, 永野 惇 5,6, 田井中 均 2,4, 徳永 毅 2,7, 佐塚 隆志 2,8, 岩田 洋佳 2,4, 堤 伸浩 2,4, 矢野 健太郎 1,2（1. 明治大・農，2.JST・CREST，3. 三菱スペース・ソフトウエア (株)，4. 東大院・農学生命科学，5. 京大・生態学研究センター，6. JST･さきがけ，7.(株) アースノート，8. 名古屋大･生物機能開発利用研究センター）	519	**ハクサイ市販 F1 品種 ‘W39’ の生育初期に見られる雑種強勢について** ☆佐伯 なつみ 1, 川辺 隆大 1, 阿部 寛史 1, 加治 誠 2, 岡崎 桂一 1, 藤本 龍 1（1. 新潟大院自然科学研究科, 2.(株) 渡辺採種場研究部）	619	**イネ RT98 型 CMS 原因遺伝子 *orf113* の稔性回復系統における RNA プロセッシング** ☆五十嵐 圭介 1, 風間 智彦 1, 本村 恵二 2, 鳥山 欽哉 1（1. 東北大・院農，2. 琉球大・農）	14:45
420	**ゲノムワイド SNP マーカーを用いたソルガム遺伝資源の遺伝的多様性評価** ☆阿部 竜之 1, 高梨 秀樹 1,6, 永野 惇 3,7, 大柳 一 2,6, 小林 正明 2,6, 田井中 均 1,6, 佐々木 敦司 4, 徳永 毅 4,6, 佐塚 隆志 5,6, 吉村 和紗 1, 矢野 健太郎 2,6, 岩田 洋佳 1,6, 堤 伸浩 1,6（1. 東大・院農，2. 明大・農，3. 京大・生態研，4.(株) アースノート，5. 名大・生物機能，6.JST・CRREST，7.JST・さきがけ）	520	**シロイヌナズナの F 1 雑種にみられる雑種強勢の程度について** ☆川辺 隆大 , 井出 千賀 , 佐伯 なつみ , 藤本 龍（新潟大学大学院自然科学研究科）	620	**細胞質雄性不稔イネにおける稔性回復遺伝子 Rf2 の稔性回復効果の違いについての解析** ☆風間 智彦 1, 藤井 慎也 1, 板橋 悦子 1, 本村 恵二 2, 鳥山 欽哉 1（1. 東北大・院農，2. 琉球大・農）	15:00
421	**作物ゲノム育種を支援するためのハイスループット表現型計測システム** ◯岩田 洋佳 1,2, 佐々木 敦司 2,3, 小林 正明 2,4, 大柳 一 2,4,5, 矢野 健太郎 2,4, 佐塚 隆志 2,6, 徳永 毅 2,3, 堤 伸浩 1,2（1. 東大・院農学生命科学，2.JST・CREST，3.（株）アースノート，4. 明治大･農，5. 三菱スペース・ソフト（株），6. 名古屋大・生物機能開発利用セ）	521	***Brassica oleracea* 染色体添加型 *B. rapa* を用いた緑植物体春化の遺伝解析** ☆戸丸 祐貴 , 中村 友理 , 清水 元樹 , 藤本 龍 , 岡崎 桂一（新潟大学大学院 自然科学研究科）	621	**イネ RT102 型 CMS 原因遺伝子 *orf352* の稔性回復系統における RNA プロセッシング** ☆岡崎 真之 1, 風間 智彦 1, 本村 恵二 2, 鳥山 欽哉 1（1. 東北大・院農，2. 琉球大・農）	15:15

10 月 13 日（日）午後　口頭発表プログラム						
10月13日	第 1 会場（3 号館 1F 312 号講義室）		第 2 会場（3 号館 2F 321 号講義室）		第 3 会場（3 号館 2F 322 号講義室）	
	◆座長　土生 芳樹（生物研）		◆座長　佐々 英徳（千葉大学園芸学部）		◆座長　吉田　薫（東大院農）	
15:30	122	**多収イネ品種タカナリの持つ個葉光合成速度を増加させるＱＴＬの単離** ◯山本 敏央 1, 高井 俊之 2, 安達 俊輔 3, 田口 文緒 1, 荒井 裕見子 2, 岩澤 紀生 2, 吉永 悟志 2, 廣瀬 咲子 2, 谷口 洋二郎 2, 山内 歌子 1, 呉 健忠 1, 松本 隆 1, 杉本 和彦 1, 近藤 勝彦 1, 一家 崇志 1, 安藤 露 1, 河野 いづみ 1, 伊藤 幸恵 1, 正村 純彦 1, 大川 泰一郎 3, 平沢 正 3, 矢野 昌裕 1, 近藤 始彦 2（1. 農業生物資源研究所, 2. 農研機構作物研究所, 3. 東京農工大学）	222	**イネ温度感受性葉緑体変異体の関連遺伝子の発現量解析** ◯久保 成人 , 高原 美規（長岡技術科学大学 生物系）	322	**葉緑体の遺伝子組換えにより作出されたグルタチオン高含有タバコの特徴づけ** ☆福永 明日美 1, 植村 香織 2, 寺地 徹 2（1. 京産大院工，2. 京産大総合生命科学）
15:45	123	**イネ個葉光合成速度に関わる遺伝子 *CAR8* のマップベースクローニング** ☆安達 俊輔 1,2, 山内 歌子 1, 七夕 高也 3, Sun Jian1, 平沢 正 4, 山本 敏央 1, 米丸 淳一 1（1. 独立行政法人農業生物資源研究所，2. 日本学術振興会特別研究員 PD, 3. 理研・環境資源科学研究センター, 4. 東京農工大学大学院農学府）	223	**ソバの生態型分化と日長反応性 QTL との質的・量的関連** ☆原 尚資 , 大澤 良（筑波大・院生命環境科学）	323	**グルタミン酸脱水素酵素遺伝子（*gdh1*）を葉緑体ゲノムに持つ組換えタバコ後代の特徴づけ** ☆大矢 悠貴 1, 寺地 徹 2（1. 京産大・院工学，2. 京産大・総合生命科学）
16:00	124	**両親の *Oryza sativa* L. と *O. glaberrima* Steud. を戻し交雑して得られた BC1F1 集団を用いた花粉不稔の QTL 解析** ☆ウィン キン タンダ , 緒方 千佳 , 山形 悦透 , 安井 秀 , 吉村 淳（九大院農）	224	**イネのゼブラネクロシス変異体の遺伝解析** ☆袋井 康輔 , 奈良 有至 , 中田 章子 , 貴島 祐治 , 高牟禮 逸朗（北大院農）	324	**フェリチンを葉緑体で高発現する遺伝子組換えレタス後代の解析** ☆井上 理恵子 1, 植村 香織 2, 寺地 徹 2（1. 京産大院・工，2. 京産大・総合生命科学）
16:15	125	***Oryza glaberrima* Steud. との種間交雑における花粉不稔を緩和する日本型イネの作出** ☆山形 悦透 , 吉村 淳（九大院農）	225	**ウスヒラタケ由来 *MSH4* ホモログ "*stpp1*" は栽培きのこの無胞子性栽培品種育成のための有効な標的である** ☆奥田 康仁 1, 村上 重幸 2, 小畠 靖 3, 村口 元 4, 本田 与一 5, 松本 晃幸 1（1. 鳥取大農, 2. 菌蕈研, 3. 奈良県森技セ，4. 秋田県立大，5. 京大院農）	325	**膜透過ペプチドを利用したイネフロリゲンタンパク質直接導入による人為的開花制御** ☆鷲田 治彦 , 辻 寛之 , 大木 出 , 田岡 健一郎 , 島本 功（奈良先端大・バイオサイエンス）
16:30	126	**インディカイネのアウスとインディカ間の生殖的隔離障壁検出** ◯春島 嘉章 1,2, 倉田 のり 1,3（1. 遺伝研・植物遺伝, 2. 融合・情報システム機構, 3. 総合研究大学院大学）			326	**タペート組織特異的な barnase 発現による優性の雄性不稔イネ後代の解析** ☆大嶋 雅夫 1, 阿部 清美 1, 奥崎 文子 1,2, 田中 淳一 3, 谷口 洋二郎 3, 廣瀬 文昭 1, 津田 麻衣 1, 田部井 豊 1（1. 生物研，2. フンボルト大学ベルリン，3. 作物研）

10 月 13 日（日）午後　口頭発表プログラム						
第 4 会場（3 号館 3F 331 号講義室）		第 5 会場（4 号館 2F 421 号講義室）		第 6 会場（4 号館 3F 431 号講義室）		10月13日
◆座長　岩田 洋佳（東大・院農学生命科学）		◆座長　藤本 龍（新潟大学大学院自然科学研究科）		◆座長　掛田 克行（三重大院・生物資源）		
422	**「FieldBook」を使ったオオムギ遺伝資源の大規模表現型測定** ☆伊藤 大樹 1, 岡田 聡史 2, Garcia Arturo3, 石井 誠 1, 伊藤 田鶴子 4, 山本 洋 4, 山崎 将紀 2, 最相 大輔 1, 佐藤 和広 1（1. 岡山大・植物研，2. 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，3. アメリカ農務省農業研究部門，4. エフ・シー・アール・アンド・バイオ株式会社）	522	**シロイヌナズナにおけるストリゴラクトンを介した葉老化制御機構の分子遺伝学的解析** ☆上田 浩晶 1, 草場 信 1,2（1. 広島大学大学院理学研究科附属植物遺伝子保管実験施設，2.CREST）	622	**テンサイ Owen 型細胞質雄性不稔性に働く *Rf2* 座の遺伝子予測解析と特徴づけ** ☆本間 雄二朗 1, 田口 和憲 2, 樋山 肇 1, 栗野 里香 1, 浜田 宏之 1, 久保 友彦 1, 三上 哲夫 1（1. 北大院・農，2. 北海道農業研究センター）	15:30
423	**高温処理によるハイブリッドユリの雄性および雌性非還元配偶子の誘導** ☆長谷川 悠子 , 温井 祥太郎 , 岡崎 桂一（新潟大学大学院自然科学研究科）	523	**倍数性コムギにおけるクラス B およびクラス C MADS ボックス遺伝子の同祖遺伝子発現パターンの変異** ☆田中 美久 , 田中 紘子 , 北川 哲 , 村井 耕二（福井県大・生物資源）	623	**ベニバナアマにおける異形花型自家不和合性の解析 V : 次世代シークエンサーを用いた新規 S 遺伝子候補の探索** ◯牛島 幸一郎 1, 鈴木 孝征 2, 中野 龍平 1, 東山 哲也 2,3, 久保 康隆 1（1. 岡山大・院環境生命科学研究科，2.JST・ERATO 東山ライブホロニクス，3. 名古屋大・WPI トランスフォーマティブ生命分子研）	15:45
		524	**緑茶浸出液に含まれる機能性 RNA の解析** ☆荻野 暁子 , 谷口 郁也 , 物部 真奈美（農研機構野菜茶業研究所）	624	**ジャーマンカモミールの再分化条件の検討** ☆石本 恵梨佳 , 高原 美規（長岡技術科学大学大学院 工学研究科 生物機能工学専攻）	16:00
						16:15
						16:30

口頭発表　講演番号・座長一覧

会場 / 日程	第1会場 共通教育棟3号館 311号講義室	第2会場 共通教育棟3号館 321号講義室	第3会場 共通教育棟3号館 322号講義室	第4会場 共通教育棟3号館 331号講義室	第5会場 共通教育棟4号館 421号講義室	第6会場 共通教育棟4号館 431号講義室
10月12日 午前	101-105 平川　英樹 8:45-10:00	201-205 福永　健二 8:45-10:00	301-305 金澤　章 8:45-10:00	401-405 佐藤　裕 8:45-10:00	501-505 穴井　豊昭 8:45-10:00	601-605 伊藤　純一 8:45-10:00
	106-109 氷見　英子 10:00-11:00	206-209 中村　洋 10:00-11:00	306-309 大野　陽子 10:00-11:00	406-409 早野　由里子 10:00-11:00	506-509 堀　清純 10:00-11:00	606-609 小松田　隆夫 10:00-11:00
	110-113 門田　有希 11:00-12:00	210-213 西田　英隆 11:00-12:00	310-313 宮尾　安藝雄 11:00-12:00	410-412 金勝　一樹 11:00-11:45	510-513 和田　卓也 11:00-12:00	610-613 武田　真 11:00-12:00
10月12日 午後	第55回シンポジウム・ワークショップ　13:15-17:30					

10月13日 午前	ポスター発表　9:00-12:00					
10月13日 午後	114-117 石川　吾郎 13:30-14:30	214-217 笹沼　恒男 13:30-14:30	314-317 岡崎　桂一 13:30-14:30	414-417 蛯谷　武志 13:30-14:30	514-517 佐藤　宏之 13:30-14:30	614-617 畠山　勝徳 13:30-14:30
	118-121 小林　麻子 14:30-15:30	218-221 谷口　郁也 14:30-15:30	318-321 寺地　徹 14:30-15:30	418-421 寺石　政義 14:30-15:30	518-521 田中　裕之 14:30-15:30	618-621 久保　友彦 14:30-15:30
	122-126 土生　芳樹 15:30-16:45	222-225 佐々　英徳 15:30-16:30	322-326 吉田　薫 15:30-16:45	422-423 岩田　洋佳 15:30-16:00	522-524 藤本　龍 15:30-16:15	622-624 掛田　克行 15:30-16:15

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．<u>エントリー制を採用します．</u>
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．<u>発表者マークの変更</u>
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．

第55回シンポジウムプログラム

1 日目（10月12日）午後 13:15～17:30	
	シンポジウム （第1会場, 共通教育棟3号館1階 311号講義室） **NBT(New Plant Breeding Techniques)の現状と未来への展望** **Present State and Future View of New Plant Breeding Techniques** 主任：江面　浩（筑波大学） Organizer: Ezura, Hiroshi (Univ. Tsukuba) 共催：国際生命科学機構（ILSI Japan）
13:15	はじめに Introduction
13:25	**1** **New plant breeding techniques: state-of-the-art and regulatory approaches.** Lusser, Maria (European Commission (EC), Joint Research Centre (JRC), Institute for Prospective Technological Studies)
14:25	**2** **A Global Perspective on Plant Genome Editing Technologies: Applications and Regulatory Outlook** Rudgers, Gary (Dow AgroSciences)
15:25	休憩
15:40	**3** 従来型突然変異育種における突然変異体選抜技術の進歩 Advance of mutant selection techniques in a conventional mutation breeding 西尾　剛（東北大学大学院農学研究科）/　Nishio, Tsuyoshi (Grad. Sch. Agr. Sci., Tohoku Univ.)
16:25	**4** 日本のNBT開発の現状と課題 Current status and perspective of NBT development in Japan 江面　浩（筑波大学生命環境系）/　Ezura, Hiroshi (Fac. Life Environ. Sci., Univ. Tsukuba)
16:45	**5** 総合討論
17:30	

ワークショッププログラム

1 日目（10月12日）午後

	第2会場 （共通教育棟3号館2階 321号講義室）	第3会場 （共通教育棟3号館2階 322号講義室）	第4会場 （共通教育棟3号館 3階 331号講義室）	第5会場 （共通教育棟4号館2階 421号講義室）	第6会場 （共通教育棟4号館3階 431号講義室）
	W01 **気候変動に対応した21世紀育種戦略** Breeding Strategies for Climate Changes in the 21 Century	**W08** **植物育種のためのオミックス・データ解析入門** Introduction to large-scale omics data analysis for plant breeding	**W04** **「九州ブランドを世界に！−突然変異育種の挑戦−」** New agricultural products from Kyushu with high competitiveness in global market	**W06** **育種におけるゲノム・遺伝子相関** Correlative gene/genome system in plant breeding	**W02** **新規な自家不和合性機構解明への挑戦** Current challenges for elucidating novel molecular mechanisms of self-incompatibility
	企画者：**奥野 員敏**（筑波大学）・**根本 博**（農研機構作物研究所） 共催：日本学術会議育種学分科会	企画者：**矢野 健太郎**（明治大学・農学部，JST・CREST）・**岩田 洋佳**（東大・院農学生命科学）	企画者：**阿部 知子**（理研・仁科センター）・**風間 裕介**（理研・イノベーションセンター）	企画者：**藤本 龍**（新潟大院）・**村井 耕二**（福井県立大） 共催：文部科学省科学研究費補助金「新学術領域研究」『ゲノム・遺伝子相関：新しい遺伝学分野の創成』	企画者：**掛田 克行**（三重大院・生物資源）・**佐々 英徳**（千葉大院・園芸）
13:15 13:20	**「気候変動予測に基づく農業への影響評価と適応策」** 中川 博視（農研機構中央農業総合研究センター）・長谷川 利拡（農業環境技術研究所）	**「話題提供１．研究室でできるバイオインフォマティクスの導入から解析まで」** 矢野 健太郎 1,2, 小林 正明 1,2, 大柳 一 1,2,3 (1 明治大学・農学部, 2 JST・CREST, 3 三菱スペース・ソフトウエア)	**「加速器施設の生物利用−品種改良技術の開発と普及」** 阿部 知子 1,2, 平野 智也 2, 風間 裕介 2 (1 理研仁科センター, 2 理研イノベーションセンター)	**「イネゲノムによるウイルス断片の取り込みとその進化」** 陳 孫禄 1, 劉 瑞芳 1, Encabo Jaymee 2, Choi Il-Ryong 2, 安井 秀 3, 貴島 祐治 1 (1 北大院・農学, 2 国際イネ研究所, 3 九大院・農学)	**「はじめに」** 掛田 克行（三重大院・生物資源） **「バラ科果樹の自家不和合性における自己認識と非自己認識」** 佐々 英徳, 南川 舞, 角井 宏行 (千葉大院・園芸)
13:40 13:45			**「重イオンビームによるオンデマンド照射技術の開発」** 風間 裕介 1, 平野 智也 1, 阿部 知子 1,2 (1 理研・イノベーションセンター, 2 理研・仁科センター)	**「分子間相互作用によるイネ-いもち病菌の共進化」** 寺内 良平, 神崎 洋之, 齋藤 宏昌, 藤崎 恒喜, 高木 宏樹 (公益財団法人岩手生物工学研究センター)	**「サツマイモ野生種の胞子体型自家不和合性機構」** 土屋 亨 (三重大・生命セ)
13:50 13:55	**「国際研究機関と連携した乾燥耐性分子育種技術の開発」** 藤田 泰成（国際農林水産業研究センター）			**「アブラナ科植物の新規一側性不和合性を支配する因子の遺伝学的研究」** 高田 美信 1, 鈴木 剛 2, 高山 誠司 3, 渡辺 正夫 1 (1 東北大院・生命, 2 大阪教育大・自然研究, 3 奈良先端大・バイオ)	
14:05 14:10			**「重イオンビームおよび放射光を用いた突然変異誘発技術」** 西 美友紀 (佐賀県農業試験研究センター)	**「コムギ種間雑種にみられる低温誘導性ハイブリッドネクローシス」** 宅見 薫雄 1, 松田 龍典 1, Iehisa Masaru 1, 水野 信之 2 (1 神戸大院・農学, 2 京都大院・農学)	**「ソバの異形花型自家不和合性機構」** 相井 城太郎, 佐藤 真吾, 佐藤 祐也, 中野 絢菜, 田中 宥司 (新潟薬科大・応用生命科学)
14:20 14:25	**「イネの耐乾性向上をめざした国際連携によるゲノム育種」** 宇賀優作（農業生物資源研究所）			**「アブラナ科植物一代雑種品種における両親系統の対立遺伝子間相互作用」** 川辺 隆大 1, 佐伯 なつみ 1, 阿部 寛史 1, 今野 周平 2, 加治 誠 2, 岡崎桂一1, 藤本 龍 1 (1 新潟大院・自然科学, 2（株）渡辺採種場)	
14:30 14:35			**「重イオンビーム等による花卉植物の品種改良－鹿児島県の取組み」** 永吉 実孝 (鹿児島バイテク研)		**「オオムギ野生種の二遺伝子座(S-Z)自家不和合性機構」** 掛田 克行 (三重大院・生物資源)
14:50 14:55	休憩		総合討論	総合討論	
15:00 15:15 15:30	**「水稲の高温耐性に関する遺伝的要因と育種戦略」** 小林 麻子（福井県農業試験場）				総合討論

ワークショッププログラム

1日目（10月12日）午後					
	第2会場 （共通教育棟3号館2階 321号講義室）	**第3会場** （共通教育棟3号館2階 322号講義室）	**第4会場** （共通教育棟3号館 3階 331号講義室）	**第5会場** （共通教育棟4号館2階 421号講義室）	**第6会場** （共通教育棟4号館3階 431号講義室）
	W01 **気候変動に対応した21世紀育種戦略** Breeding Strategies for Climate Changes in the 21 Century	**W08** **植物育種のためのオミックス・データ解析入門** Introduction to large-scale omics data analysis for plant breeding	**W05** **外来遺伝資源を用いたイネ穂ばらみ期耐冷性に関するゲノム育種** Genomic approach on cold tolerance at booting stage in rice	**W07** **次世代の遺伝学と育種 2** （育種学と農学のこれからを考える26、若手の会主催ワークショップ） Genetics and Breeding for Next Generation 2	**W03** **作物の閉花受粉性～その分子機構と育種における利用** Cleistogamy in crops – molecular mechanism and utilization in breeding -
	企画者：**奥野 員敏**（筑波大学）・**根本　博**（農研機構作物研究所） 共催：日本学術会議育種学分科会	企画者：**矢野 健太郎**（明治大学・農学部, JST・CREST）・**岩田 洋佳** (東大・院農学生命科学)	企画者：**藤野 賢治**（農研機構・北農研）・**斎藤 浩二**（農研機構・中央農研）	企画者：**高橋 有** 1,2, **山内 卓樹** 2,3, **内藤 健** 1（1 農業生物資源研究所, 2 日本学術振興会特別研究員PD, 3 名大院生命農学）	企画者：**吉田　均**（農研機構・作物研究所）・**小松田 隆夫**（農業生物資源研究所）・**矢頭 治**（農研機構・中央農研）
15:30 15:35	**「気候変動に対応した果樹育種」** 山本 俊哉（農研機構果樹研究所）	**「話題提供２．量的形質変異をゲノム変異に結びつけるための統計解析」** 岩田 洋佳 (東大・院農学生命科学)	**「インドネシアのイネ品種Silewahに由来する耐冷性QTL の育種利用」** 斎藤 浩二 1, 黒木 慎 2, 松葉 修一 3 (1 農研機構・中央農研, 2 農研機構・作物研, 3 農研機構・北農研)	**「花き園芸植物研究から明らかになった花色制御機構」** 森田 裕将 (香川大学農学部)	**「イネの閉花受粉性の分子機構」** 吉田 均 1, 大森 伸之介 2, 矢頭 治 2 (1 農研機構・作物研究所, 2 農研機構・中央農研)
16:00 16:10	**「水稲の耐冷性育種研究の新展開」** 佐藤　裕（農研機構北海道農業研究センター）		**「ジャワ型品種Pakhe Dhan由来耐冷性遺伝子のQTL解析と育種への利用」** 今 智穂美 (青森県産業技術センター農林総合研究所藤坂稲作部)	**「自然変異の利用によるイネ個葉光合成能力の遺伝的改良」** 安達 俊輔 1,2 (1 農業生物資源研究所, 2 日本学術振興会特別研究員PD)	**「育種現場における*spw1* の利用」** 蛯谷 武志, 藤田 健司, 山口 琢也, 木谷 吉則 (富山県農林水産総合技術センター)
16:15					**「オオムギの閉花受粉性の分子機構」** 小松田 隆夫, 王 寧 (農業生物資源研究所・作物ゲノム)
16:25			**「ブータン品種Kuchum等外来遺伝資源の耐冷性QTLの解析とその育種利用」** 遠藤 貴司（宮城県古川農業試験場）		
16:30	**「トウモロコシの湛水耐性育種」** 間野吉郎（農研機構畜産草地研究所）				
16:45					**「小麦における閉花受粉性の赤かび病抵抗性への利用」** 藤田 雅也 1, 久保 堅司 2 (1 農研機構・九州沖縄農業研究センター, 2 農研機構・東北農業研究センター)
16:50			**「北海道における外来遺伝資源活用による水稲の耐冷性育種」** 佐藤 毅 (（地独）上川農業試験場研究部水稲Ｇ)	「MutMap, MutMap+ & MutMap-Gap: **次世代シーケンサーを用いた遺伝子単離技術」** 高木 宏樹 1,2, 八重樫 弘樹 1, 植村 亜衣子 1, 宇津志 博恵 1, 夏目 聡 1,2, 阿部 陽 1, 寺内 良平 1,2 (1 岩手生物工学研究センター, 2 岩手大院連合農学)	
17:00 17:10	**総合討論「地球規模での気候変動に対応した、メイドインジャパン育種研究の国際貢献」** 座長：奥野 員敏・根本　博 コメンテーター：武田 和義（岡山大学名誉教授）				**総合討論**
17:15 17:30			**総合討論**		

ポスター発表プログラム（10 月 13 日）

奇数番号 9:00-10:30　偶数番号 10:30-12:00（第一体育館）

01. 育種法・データベース

P001　アブラナ科作物を用いた遺伝子解析手法の開発
○安部 洋 1，菅原 真由美 1，冨高 保弘 2，津田 新哉 2，小林 正智 1（1. 理研バイオリソースセンター，2. 中央農業総合研究センター）

P002　小麦粉の色相に関するゲノム選抜 - その可能性と今後の課題 -
○石川 吾郎 1，佐藤 三佳子 2，齊藤 美香 1，伊藤 裕之 1，神野 裕信 2，前島 秀和 3，上原 泰 3，吉村 康弘 2，中村 俊樹 1（1. 農研機構 東北農研，2. 道総研 北見農試，3. 長野農試）

P003　小規模種子生産を目的としたグロースチャンバーでの作物のミニチュア水耕栽培法
○黒田 昌治 1，池永 幸子 2（1. 農研機構・中央農業総合研究センター・北陸研究センター，2. 農研機構・東北農業研究センター）

P004　林木の生育環境に対する適応性評価と種苗移動の検討
○三浦 真弘 1，花岡 創 2，平岡 裕一郎 2，高橋 誠 2，渡辺 敦史 3（1. 森林総合研究所林木育種センター東北育種場，2. 森林総合研究所林木育種センター，3. 九州大学大学院農学研究院）

P005　低温糊化性でん粉を含むサツマイモ品種・系統のアルカリ溶解検鏡法による迅速判別
○小林 晃 1，片山 健二 2，境 哲文 1，甲斐 由美 1，吉永 優 3（1. 九州沖縄農業研究センター，2. 作物研究所，3. 農研機構総合企画調整部）

P006　ブラキポディウムにおけるアグロバクテリウム法による効率的な形質転換法の開発
○氷室 泰代 1，石山 加奈子 2，高橋 史憲 1，持田 恵一 1，小林 正智 1,2，篠崎 一雄 1（1. 理研・CSRS・BMEP，2. 理研・BRC 実験植物）

P007　林木育種における表現型計測手法の高度化
○平岡 裕一郎 1，高橋 誠 1，渡辺 敦史 2（1. 森林総合研究所林木育種センター，2. 九州大学大学院農学研究院）

02. 遺伝資源・品種育成

P008　縞萎縮病，萎縮病に強い日本めん用小麦新品種「ゆめきらり」の育成
○上原 泰 1，前島 秀和 1，牛山 智彦 1，細野 哲 1，中村 和弘 2，谷口 岳志 3，田淵 秀樹 4，久保田 基成 5，中澤 伸夫 1，高橋 信夫 6，新井 利直 7，後藤 和美 8，酒井 長雄 1，近藤 武晴 9（1. 長野県農業試験場，2. 九州沖縄農業研究センター，3. 松本農業改良普及センター，4. 長野農業改良普及センター，5. 長野県農業大学校，6. 長野県植物防疫協会，7. 長野県南信農業試験場，8. 長野県畜産試験場，9. 上小農業改良普及センター）

P009　製パン性に優れる温暖地向けコムギ新品種「せときらら」の育成
○高田 兼則，谷中 美貴子，石川 直幸，池田 達哉，船附 稚子（農研機構近中四農研）

P010　縞萎縮病抵抗性・穂発芽耐性を持つ多収の二条大麦新品種「はるか二条」の育成
○塔野岡 卓司 1，河田 尚之 1，荒木 均 1，田谷 省三 1,2，堤 忠宏 1,2，関 昌子 1,3，平 将人 1,4，波多野 哲也 1，藤田 雅也 1，八田 浩一 1,5，松中 仁 1，久保 堅司 1,6，小田 俊介 1,4（1. 農研機構・九州沖縄農業研究センター，2. 退職，3. 農研機構・中央農業総合研究センター，4. 農研機構・作物研究所，5. 農水省，6. 農研機構・東北農業研究センター）

P011　大粒の水稲新品種「ふくまる」の特性
○深沢 芳隆，川又 快，小菅 一真，岡本 和之（茨城県農業総合センター生物工学研究所）

P012　いもち病ほ場抵抗性遺伝子 *Pi39*と *Pb1*を集積した水稲新品種候補系統「中部 134 号」の育成
○吉田 朋史 1，坂 紀邦 1，中村 充 1，寺島 竹彦 1，水上 優子 1，加藤 博美 1，中嶋 泰則 1，野々山 利博 1，工藤 悟 1，城田 雅毅 1，黒柳 悟 2，池田 彰弘 1（1. 愛知県農業総合試験場山間農業研究所，2. 愛知県農業総合試験場）

P013　米粉加工向け高アミロース米新品種「北瑞穂」の育成
松葉 修一 1，○池ヶ谷 智仁 1，船附 稚子 2，梅本 貴之 1，黒木 慎 3，田村 泰章 4，横上 晴郁 1，清水 博之 1（1. 農研機構･北海道農研，2. 農研機構・近中四農研，3. 農研機構・作物研，4. 農研機構・九沖農研）

P014　獣害防止を目指した長多芒で良質・良食味の水稲新系統「大育 2540」・「大育 2541」の育成
☆森 茂之 1，中川 淳也 2，吉田 貴宏 1，日野 耕作 1（1. 滋賀県農業技術振興センター，2. 東近江農業農村振興事務所）

P015　ニホンナシ「二十世紀」のガンマ線照射花粉の交雑により獲得した自家和合性突然変異系統 391-1
○齋藤 寿広 1，澤村 豊 1，高田 教臣 1，佐藤 明彦 1，間瀬 誠子 1，壽 和夫 1（1. 果樹研究所，2. 果樹研究所，3. 果樹研究所，4. 果樹研究所，5. 果樹研究所，6. 果樹研究所）

P016　紫皮，黄肉のバレイショ新品種「紫月」の育成
森 元幸 1，津田 昌吾 1，小林 晃 1,2，高田 明子 1,3，向島 信洋 1,4，○田宮 誠司 1，西中 未央 1，浅野 賢治 1，梅村 芳樹 1，木村 鉄也 5，百田 洋二 1，串田 篤彦 1，植原 健人 1,6（1. 農研機構 北海道農業研究センター，2. 農研機構 九州沖縄農業研究センター，3. 農研機構 作物研究所，4. 長崎県，5. 種苗管理センター，6. 農研機構 中央農業総合研究センター）

P017　疫病圃場抵抗性を有するバレイショ新品種「キタムサシ」の育成
津田 昌吾 1，田宮 誠司 1，西中 未央 1，☆浅野 賢治 1，森 元幸 1，小林 晃 1,2，高田 明子 1,3，向島 信洋 1,4，高田 憲和 1,5，串田 篤彦 1，植原 健人 1,6（1. 農研機構 北海道農業研究センター，2. 農研機構 九州沖縄農業研究センター，3. 農研機構 作物研究所，4. 長崎県，5. 種苗管理センター，6. 農研機構 中央農業総合研究センター）

P018　多収，極大粒でシストセンチュウ抵抗性の黒ダイズ新品種「つぶらくろ」の育成
◯藤田 正平 1，鴻坂 扶美子 1，大西 志全 1,4，田中 義則 1,3，三好 智明 1,3，越智 弘明 2,5，手塚 光明 2,6，白井 和栄 1,7，萩原 誠司 1,4（1. 道総研中央農試，2. 道総研道南農試，3. 現：道総研十勝農試，4. 現：道総研北見農試，5. 現：北海道東川町，6. 現：北海道石狩市，7. 現：北海道北広島市）

P019　耐倒伏性に優れるダイズモザイクウイルス病抵抗性のダイズ新品種「東北 164 号」
☆加藤 信 1，島村 聡 1，菊池 彰夫 1，河野 雄飛 2，湯本 節三 1，高田 吉丈 3，島田 信二 4，境 哲文 2，島田 尚典 5，高橋 浩司 6，足立 大山 7，田渕 公清 8（1. 東北農業研究センター，2. 九州沖縄農業研究センター，3. 近畿中国四国農業研究センター，4. 中央農業研究センター，5. 北海道立総合研究機構上川農業試験場，6. 作物研究所，7. 元・国際農林水産業研究センター，8. 元・中央農業研究センター）

P020　インゲンマメモザイクウイルス抵抗性を導入した高品質大納言新系統「京都小豆 1 号」の育成
◯静川 幸明，古谷 規行（京都府農林水産技術センター 生物資源研究センター）

P021　チャにおけるガロイルストリクチニン高含有系統「枕系 56-01」
◯根角 厚司 1, 物部 真奈美 1, 荻野 暁子 1, 吉田 克志 1, 谷口 郁也 1, 萬屋 宏 1, 山本（前田）万里 2（1.(独) 農研機構 野菜茶業研究所, 2.（独）農研機構 食品総合研究所）

P022　集団選抜法および RAPD-PCR 法を用いた宮崎在来野菜「糸巻き大根」の品種改良の試み
☆中畑 祐太郎 1，下中園 周亮 1，田中 祐樹 1，熊本 耕平 1，西村 佳子 1，富永 寛 2，陳 蘭荘 1（1. 南九州大・環境園芸，2. 元宮崎県農業試験場）

P023　ナショナルバイオリソースプロジェクト「トマト」の成果と将来の展望
☆星川 健 1，有泉 亨 1，山崎 由紀子 2，福田 直也 1，金山 喜則 3，久保 康隆 4，青木 考 5，江面 浩 1（1. 筑波大・院生命環境系，2. 国立遺伝研，3. 東北大院・農学研究科，4. 岡山大院・自然科学研究科，5. 大阪府大院・生命環境科学研究科）

P024　スギコアコレクションの遺伝的多様性と遺伝構造
☆内山 憲太郎 1，宮本 尚子 2，高橋 誠 2，渡辺 敦史 3，津村 義彦 1（1. 森林総合研究所，2. 森林総合研究所林木育種センター，3. 九州大学農学研究院）

P025　コムギにおける到穂日数と一穂小穂数の関係
☆岡見 翠，中村 和弘，松中 仁，藤田 雅也（農研機構 九州沖縄農業研究センター）

P026　九州・沖縄地域における *Zoysia* 属種の分布と遺伝的多様性
松田 靖，金子 博，◯村田 達郎（東海大学農学部）

P027　我が国に分布する資源作物エリアンサスに見出された開花期および形態学的特性に関する表現型変異
☆上床 修弘，我有 満（農研機構九州沖縄農業研究センター）

P028　南西諸島・台湾・フィリピンのアワ在来品種の系譜
◯福永 健二 1，枝 芽以子 1，一谷 勝之 2（1. 県広大・生命環境，2. 鹿大・農学）

P029　トウガラシの果実色を決定する遺伝機構に関する再考察
◯笹沼 恒男，稲葉 有紀，阿部 利徳（山形大農）

P030　ソバにおける在来・育成品種の開花期と日長反応性遺伝子の集団内遺伝子頻度との関連
☆鹿島 啓司，原 尚資，大澤 良（筑波大学・院 生命環境科学）

P031　コムギ品種におけるカリウムとセシウムの蓄積性の解析
◯久保 堅司 1，小林 浩幸 1，太田 健 1，村上 敏文 1，石川 哲也 1，江口 哲也 1，藤田 雅也 2，渡邊 好昭 3，中島 隆 4，信濃 卓郎 1（1. 農研機構 東北農業研究センター 農業放射線研究センター, 2. 農研機構 九州沖縄農業研究センター, 3. 農研機構 中央農業総合研究センター, 4. 農研機構 本部）

P032　植物の遺伝的多様性を DNA レベルで体感する教育プログラム‘キッチン PCR’
◯朝倉 史明（神奈川大工）

P033　画像解析によるサクラソウ (*Primula sieboldii*) 花弁形状と花容の定量的評価
☆青木 瑞代，吉岡 洋輔，大澤 良（筑波大・院生命環境）

P034　食料及び農業のための植物遺伝資源に関する国際条約への我が国の加入
◯山本 昭夫（農林水産省大臣官房環境政策課）

03. 変異創成

P035　ダイズ貧窒素栄養応答性遺伝子 *MYB101* における突然変異体のマイクロアレイ解析
◯赤田 辰治 1，永田 真紀 2，鈴木 章弘 2，穴井 豊昭 2（1. 弘前大学農学生命科学部，2. 佐賀大学農学部）

P036　ダイズ *GmphyA1* 変異体の単離とその特性
☆上原 誉史，渡邊 啓史，穴井 豊昭（佐賀大農学部）

P037　GIANT CHLOROPLAST (GIC) encodes an ARC6-like protein involved in chloroplast division in rice (Oryza sativa L.)
☆ Kamau Peter Kuria，Ryo Matsushima，Masahiko Maekawa，Wataru Sakamoto（Institute of Plant Science and Resources, Okayama University）

P038　イネ重イオンビーム突然変異体の Exome 解析
☆石井 公太郎 1，森田 竜平 1，竹久 妃奈子 2，林 依子 1，小暮 祥子 1，一瀬 勝紀 1，東海林 英夫 1，佐藤 雅志 3,4，阿部 知子 1,3（1. 理研・仁科センター，2. 生物研，3. 理研・イノベーションセンター，4. 東北大学・院生命科学）

P039　イオンビームによるイネ白濁種子変異体の全ゲノム解析
白幡 元気 1，高橋 明 1，大磯 俊行 1，加賀谷 紘子 1，川本 朋彦 2，田中 淳 3，佐藤（永澤）奈美子 1，櫻井 健二 1，渡辺 明夫 1，赤木 宏守 1，◯高橋 秀和 1（1. 秋田県立大学生物資源科学部，2. 秋田農試，3. 高崎量子応用研究所）

P040　イオンビーム照射によって誘発されたイネ極晩生突然変異体 KGM26 のもつ晩生突然変異遺伝子の作用を修飾する遺伝子
◯一谷 勝之 1，西 裕平 1，野副 佑樹 1，山口 大介 1，田浦 悟 2，佐藤 宗治 1（1. 鹿大・農学，2. 鹿大・遺伝子実験施設）

P041　イオンビーム照射によって誘発されたイネ極晩生突然変異体 KGM25 の遺伝解析
☆西 裕平 1，田浦 悟 2，福徳 康雄 3，尾上 昌平 1，清水 圭一 1，橋本 文雄 1，坂田 祐介 1，佐藤 宗治 1，一谷 勝之 1（1. 鹿大・農学，2. 鹿大・遺伝子実験施設，3. 鹿大・アイソトープ総合センター）

P042　重イオンビーム照射によりアポミクシス遺伝子領域に欠失を生じた変異体の解析
◯高原 学 1，蝦名 真澄 1，森田 竜平 2，風間 裕介 3，阿部 知子 2,3，高溝 正 1，中川 仁 4（1. 農研機構 畜産草地研究所，2. 理研・仁科センター，3. 理研・イノベーション推進センター，4. 国際農研センター）

P043　硼素中性子捕捉反応 (BNCR) によるオオムギとタバコの突然変異誘発
☆岩本 千里 1，簗瀬 雅則 1，手塚 孝弘 1，森川 利信 1，服部 能英 2，切畑 光統 2（1. 大阪府立大学大学院生命環境科学研究科，2. 大阪府立大学大学院 21 世紀科学研究機構）

P044　巡回セールスマン問題を応用したヒロハノマンテマ Y 染色体欠失マッピング
☆風間 裕介 1，石井 公太郎 2，青沼 航 3，川元 寛章 3，池田 時浩 2，松永 杏樹 1，河野 重行 3，阿部 知子 1,2（1. 理研・イノベーション推進センター，2. 理研・仁科センター，3. 東京大・院・新領域・先端生命）

P045　*Nicotiana trigonophylla* Dunal と *N. tabacum* L. の種間雑種実生のガラス化
☆劉 泓鑠，丸橋 亘（明治大学農学部）

P046　温度感受性の致死性を示すタバコ属種間雑種（*Nicotiana suaveolens* x *N. tabacum*）の培養細胞および実生におけるオートファジー関連遺伝子の発現
☆上野 尚也 1，山田 哲也 1，丸橋 亘 2，金勝 一樹 1（1. 農工大農，2. 明治大農）

P047　アポミクシス性特異的遺伝子の機能解析ー ASG-1 遺伝子組換えシロイヌナズナの生殖様式の観察ー
◯陳 蘭荘 1，西村 佳子 1，吉田 薫 2，鉄村 琢哉 3，杉田 亘 4，李 琳琳 1,5（1. 南九大・環境園芸，2. 東京大・農，3. 宮崎大・農，4. 宮崎県総合農試，5. 中国瀋陽師範大）

P048　アポミクシス性特異的遺伝子の機能解析ー ASG-1 を用いた組換えギニアグラスの作出へのアプローチー
☆梅木 一馬 1，西村 佳子 2，杉田 亘 3，濱口 卓郎 4，市川 裕章 5，吉田 薫 6，栗原 大輔 7，東山 哲也 7，陳 蘭荘 1,2（1. 南九州大・院環境園芸，2. 南九州大・環境園芸，3. 宮崎県総合農試，4. 宮崎県庁，5. 生物研，6. 東京大・農，7. 名古屋大・理）

P049　アポミクシス性特異的遺伝子の機能解析ー ASG-1 遺伝子組換えシロイヌナズナでの乾燥耐性評価ー
☆西村 佳子 1，鉄村 琢哉 2，吉田 薫 3，杉田 亘 4，栗原 大輔 5，東山 哲也 5，李 琳琳 1,6，陳 蘭荘 1（1. 南九州大･環境園芸，2. 宮崎大･農，3. 東京大・農，4. 宮崎県総合農試，5. 名古屋大・理，6. 中国瀋陽師範大）

P050　テンサイ形質転換系を用いた多様な構造を持つフルクタンの生産
☆松平 洋明，田村 健一，吉田 みどり（農研機構北海道農業研究センター）

P051　ストロマ型 APX を葉緑体で強発現する組換えタバコの系統で観察された斑入りに関する研究
☆植村 香織 1，辻 雅之 2，林 清音 2，山本 裕範 2，寺地 徹 1（1. 京産大・総合生命科学，2. 京産大・院工）

P052　DNA 二重鎖切断を利用したマーカー除去系開発の試み
☆雑賀 啓明 1，森 明子 1，Kwon Yong-Ik1,2，遠藤 真咲 1，刑部 敬史 1,3，土岐 精一 1,2（1. 生物研・先端ゲノム，2. 横浜市大・木原生研，3. 埼玉大・環境科学）

04. 抵抗性・耐性

P053　ハクサイ根こぶ病抵抗性遺伝子 *Crr1a*のアレル変異
◯畠山 勝徳，松元 哲（農研機構 野菜茶業研究所）

P054　ハクサイ根こぶ病抵抗性遺伝子座 *CRk*に連鎖する DNA マーカーの開発
◯松元 哲，畠山 勝徳（農研機構・野菜茶業研究所）

P055　*Brassica oleracea*品種における萎黄病抵抗性遺伝子 *FocBo1*連鎖 DNA マーカーと抵抗性との関連性
☆清水 元樹，川辺 隆大，Pu Zi-jing，藤本 龍，岡崎 桂一（新潟大学大学院 自然科学研究科）

P056　レタス根腐病レース２抵抗性に関与する新規遺伝子の検出
清水 ゆかり 1，◯木庭 卓人 1，田口 茜 1，芹澤 啓明 2，関 功介 2，佐々 英徳 1，菊池 真司 1（1. 千葉大学大学院園芸学研究科，2. 長野県野菜花き試験場）

P057　戻し交雑自殖系統群を用いたイネ紋枯病抵抗性系統 WSS2 の QTL 解析
◯佐藤 宏之 1,2，佐藤 光徳 3，山根 一城 3，竹之下 佳久 4（1. 現：九州沖縄農業研究センター，2. 作物研究所，3. 鹿児島県農業開発総合センター，4. 鹿児島県農業開発総合センターバイオテクノロジー研究所）

P058　イネの複合病害抵抗性遺伝子 *BSR1*による非常に広範な病害に対する抵抗性の付与
☆前田 哲，林 長生，森 昌樹（農業生物資源研究所）

P059　日本イネ品種コシヒカリのイネ白葉枯病に対する病斑の伸びに関与する遺伝子
☆恒吉 宏昭 1，一谷 勝之 1，佐藤 宗治 1，河邊 弘太郎 2，有馬 康平 1，田浦 悟 2（1. 鹿児島大学農学部，2. 鹿児島大学 遺伝子実験施設）

P060　水稲品種「宮崎もち」が有する穂いもち圃場抵抗性に関わる新規量的形質遺伝子座の連鎖解析
☆石原 岳明 1，早野 由里子 1，生出 伸一 1，芦澤 武人 1，江花 薫子 2，林 敬子 1，鈴木 文彦 1，野口 雅子 1，吉田 朋史 3，水上 優子 3，中村 充 3，野々山 利博 3，常松 浩史 4，小泉 信三 1（1. 農研機構・中央農研，2. 生物研，3. 愛知農総試，4. 農研機構・作物研）

P061　オオムギは Chinese wheat mosaic virus (CWMV) に対して圃場抵抗性を示す
◯前島 秀和 1，白子 幸男 2，田村 克 2，上原 泰 1（1. 長野県農業試験場，2. 東京大学アジア生物資源環境研究センター）

P062　コムギ生体内における赤かび病菌 F. graminearum 毒素合成遺伝子発現のプロファイリング
◯原田 萌，坂 智広（横浜市立大学 植物遺伝資源科学部門）

P063　エンバクのサツマイモネコブセンチュウ抵抗性の遺伝分析と DNA マーカーの探索
☆中岡 史裕 1，桂 真昭 2，立石 靖 2，簗瀬 雅則 1，手塚 孝弘 1，森川 利信 1（1. 大府大・院生命環境科学，2. 九州沖縄農業研究センター）

P064　イモゾウムシに対するサツマイモの品種抵抗性評価 II. 圃場における抵抗性評価
☆岡田 吉弘 1，境 哲文 2，大城 篤 3，嶽崎 研 4，宮路 克彦 4，吉田 睦浩 1，安田 慶次 3，高畑 康浩 2，市瀬 克也 5（1. 九沖農研セ，2. 九沖農研セ都城，3. 沖縄農研セ名護，4. 鹿児島農総セ大島，5. 九沖農研セ糸満）

P065　小麦枯れ熟れ様障害抵抗性と開花後の止葉老化速度との関係
◯中村 和弘，松中 仁，藤田 雅也，岡見 翠（農研機構 九州沖縄農業研究センター）

P066　NaCl のストレスに対するススキの C4 光合成の適応応答
◯孫 茜，高野 哲夫（東大アジアセンター）

P067　炭酸水素塩ストレスが細胞内 pH に与える影響
☆小林 紫緒，高野 哲夫（東大アジアセンター）

P068　SA は ABA によるイネ実生のシュートの伸長抑制と細胞周期の進行抑制を解除する
◯目黒 文乃，佐藤 裕（北海道農業研究センター 寒地作物研究領域）

P069　コムギの穂発芽耐性における MFT-3A と Phs1 のピラミディング効果
◯松中 仁 1，蝶野 真喜子 2，乕田 淳史 3，小田 俊介 2，小島 久代 2，藤田 雅也 1，中村 信吾 2，八田 浩一 4（1. 農研機構 九州沖縄農研，2. 農研機構 作物研，3. ホクレン農総研，4. 農林水産技術会議事務局）

P070　北海道の水稲種子越冬を想定した低温条件下での種子生存率に及ぼす土壌条件等の影響
◯牛木 純，林 怜史，松葉 修一，岡崎 圭毅（北海道農業研究センター）

P071　コシヒカリの遺伝的背景をもち，登熟期間が高温でも玄米外観品質が低下しない系統「富山 80 号」の育成
◯蛯谷 武志 1，村田 和優 1，伊山 幸秀 1，山口 琢也 1，藤田 健司 1，園田 純也 2（1. 富山県農林水産総合技術センター，2. 鹿児島県農業開発総合センター）

P072　農業生物資源ジーンバンク由来の世界のイネ・コアコレクションにおける温湯消毒時の種子の高温耐性の解析
☆柏木 めぐみ 1，村田 和優 2，佐野 直人 1，山田 哲也 1，金勝 一樹 1（1. 東京農工大学大学院連合農学研究科，2. 富山県農林水産総合技術センター）

P073　イネ実生の低温伸長性に関わる候補遺伝子
◯大橋 美帆子，遠藤 亮，提箸 祥幸，佐藤 裕（農研機構北海道農研センター）

P074　イネ穂ばらみ期での低温処理による葯形態の系統間比較
◯小笠原 慧，石黒 聖也，藤野 介延，貴島 祐治（北大院農）

P075　ストレス耐性関連遺伝子を葯特異的あるいは低温誘導的に発現させたイネの低温伸長性と穂ばらみ期耐冷性
◯佐藤 裕，今井 亮三，下坂 悦生（農研機構北海道農研センター）

P076　イネ高度耐冷性系統の第 4，6，9 染色体上に見出された穂ばらみ期耐冷性に関する QTL
☆佐伯 研一 1，遠藤 貴司 1，品田 博史 2，山本 敏央 3（1. 宮城県古川農業試験場，2. 十勝農業試験場，3. 農業生物資源研究所）

09. 分子育種・網羅的解析

P077　イネの穂ばらみ期耐冷性と強い相関を示す転移因子群の発現変動
☆石黒 聖也 1，小笠原 慧 1，藤野 介延 1，佐藤 裕 2，貴島 祐治 1（1. 北大院農，2. 北農研）

P078　3 大栄養素欠乏条件下におけるイネの葉の網羅的遺伝子発現プロファイリング
☆竹久 妃奈子，佐藤 豊，長村 吉晃（農業生物資源研究所）

P079　穀物の *DOG1*相同遺伝子を高発現させた形質転換コムギの作出
◯安倍 史高 1，中村 信吾 1，石田 祐二 2，芦川 育夫 1（1. 農研機構・作物研究所，2. 日本たばこ産業（株）・植物イノベーションセンター）

05. 品質成分・収量

P080　日本イネ在来品種と育成品種における食味関連形質の評価および品種間差異
◯堀 清純 1，鈴木 啓太郎 2，江花 薫子 1，矢野 昌裕 1（1. 生物研，2. 農研機構作物研）

P081　アルカリ崩壊性を用いたサツマイモ低温糊化性でん粉の簡易判定法の開発
◯片山 健二 1，境 哲文 2，甲斐 由美 2，吉永 優 3（1. 農研機構・作物研，2. 農研機構・九州農研，3. 農研機構本部）

P082　ソバ由来フラボノール合成を制御する MYB 転写因子遺伝子の機能解析
◯松井 勝弘 1，大島 良美 2，光田 信隆 2，西場 洋一 1，Walker Amanda3，高木 優 2，Simon Robinson3，岩本 純 1，高見 宏美 1（1. 農研機構九沖農研，2. 産総研，3.CSIRO）

P083　不稔の発生によるビールオオムギ子実中粗タンパク質含量の上昇
◯大山 亮，五月女 敏範，山口 昌宏，大関 美香（栃木県農業試験場）

P084　「キラリモチ」等の裸麦品種・系統において播種期や追肥条件が機能性成分 β - グルカンの含量に及ぼす影響
◯高橋 飛鳥 1，柳澤 貴司 2，吉岡 藤治 1（1. 農研機構・近中四農研，2. 農研機構・作物研）

P085　コムギのタンパク質含有率と Glu-A1 及び Glu-D1 座グルテニン遺伝子型がクッキー直径に及ぼす影響
◯谷中 美貴子，高田 兼則，石川 直幸，船附 稚子（農研機構・近畿中国四国農業研究センター）

P086　豆乳ミネラル成分と高分子化合物間における相互作用のクロマトグラフィーによる解析
◯戸田 恭子，高橋 浩司，羽鹿 牧太（作物研究所）

P087　ススキゲノムにおける *Pseudo-Response Regulator*（*PRR*）様遺伝子と開花期との関係
杉澤 駿 1，◯長野 宏則 2，Dwiyanti Maria Stefanie2，サックス エリック 3，山田 敏彦 2（1. 北海道大学大学院農学研究院，2. 北海道大学北方生物圏フィールド科学センター，3. イリノイ大学作物科学部）

P088　画像解析によるイネの高温耐性評価の試み
◯小林 麻子 1，七夕 高也 2，冨田 桂 1（1. 福井県農業試験場，2. 理研・環境資源科学研究センター）

P089　イネにおける分げつ次位・節位と子実生産力の関連性に関わる遺伝学的研究
☆國島 健 1，藤城 靖子 1，中野 利哉 1，武田 泰実 1，石原 亮太 1，保浦 徳昇 2，北野 英己 2（1. 名古屋大学 生命農学研究科，2. 名古屋大学生物機能開発利用センター）

P090　Preliminary mapping of yield related QTLs in F2 of the cross between LIA and Basmati
☆ Gichuhi Emily1，Eiko Himi2，Maekawa Masahiko2（1.Graduate school of Natural science and Technology, Okayama University，2.Institute of Plant Science and Resources, Okayama University）

P091　水稲品種による土壌の放射性セシウムに対するファイトレメディエーション効果の検証
◯小野 勇治，佐藤 弘一（福島県農業総合センター）

P092　コムラサキシメジ由来のフェアリーリング惹起物質がイネの生育および塩ストレス耐性に及ぼす影響
☆一家 崇志 1，有吉 治彦 1，浅井 辰夫 2，飛奈 宏幸 2,3，崔 宰熏 3，淺川 倫宏 4，菅 敏幸 4，森田 明雄 1，河岸 洋和 1,3（1. 静大･院農，2. 静大・農フィールド，3. 静大・グリーン研，4. 静県大・薬）

P093　イネの長穂性を制御する qPrl5 の解析
◯保浦 徳昇 1，安藤 考紀 2，藤城 靖子 2，池田 真由子 1，松岡 信 1，土井 一行 2，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）

P094　超多粒性イネを用いた穂の高次分枝を制御する qSRN7 のファインマッピング
☆藤城 靖子 1，保浦 徳昇 2，石原 亮太 1，武田 泰実 1，國島 健 1，池田 真由子 2，経塚 淳子 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. 東大農学生命科学）

P095　コシヒカリ突然変異体における収量関連形質の変異
☆當山 恒顕 1，北野 英己 2（1. 名古屋大学院生命農学研究科，2. 名古屋大学生物機能開発利用センター）

P096　稲わらの糖化性の品種間差異
☆高橋 裕貴 1，阿部 友美 1，園木 和典 2，伊藤 幸博 1（1. 東北大・院農，2. 弘前大・農学生命）

P097　準同質遺伝子系統を用いた胚乳変異を司る遺伝子が大麦育種の主要形質に与える効果
◯柳沢 貴司 1，塔野岡 卓司 2，平 将人 1，青木 恵美子 1（1. 農研機構 作物研究所，2. 農研機構 九州沖縄農業研究センター）

P098　開花期高度耐冷性アズキ遺伝資源 Acc2265 の小粒遺伝子のマッピング
堀内 優貴 1，小倉 玲奈 2，山本 博規 3，下田 直美 3，加賀 秋人 4，友岡 憲彦 4，佐藤 仁 1，◯加藤 清明 3（1. 道総研十勝農試，2. 道総研中央農試，3. 帯広畜産大学，4. 農業生物資源研究所）

06. 発生

P099　インド型水稲品種「ハバタキ」の種子休眠性の解析
☆池田 航介 1，佐野 直人 1，村田 和優 2，蛯谷 武志 2，山田 哲也 1，金勝 一樹 1（1. 東京農工大学大学院農学府，2. 富山県農林水産総合技術センター）

P100　イネヘテロ３量体 G タンパク質 γ サブユニット遺伝子の機能解析
☆杉田 伊澄，瀬上 修平，中村 麻由美，松村 美里，三浦 孝太郎，岩崎 行玄（福井県立大学生物資源学部）

P101　OsPIN2 遺伝子によるイネの側根形成制御機構
☆稲橋 宏樹 1，山内 卓樹 1，小川 敦史 2，犬飼 義明 3（1. 名古屋大学大学院生命農学研究科，2. 秋田県立大学生物資源科学部，3. 名古屋大学農学国際教育協力研究センター）

P102　ケミカルバイオロジーの手法によるオーキシン制御機構の解析
◯笠原 博幸 1,2（1. 理研・CSRS，2.JST・さきがけ）

P103　シロイヌナズナの青色光シグナリング構成因子 Nonphototropic　hypocotyl 3 (NPH3) の解析
☆ガンサップ ジラーポン 1，津釜 大侑 2，高野 哲夫 1（1. 東大アジアセンター，2. 東大院農学生命科学）

P104　パンコムギ芒抑制遺伝子 *B2*の欠失マッピング
☆水野 信之 1,2，坂口 豊隆 1，遠藤 隆 1，那須田 周平 1（1. 京大院農，2. 日本学術振興会特別研究員 PD）

P105　野生オオムギ *Hordeum bulbosum* L. の球茎形成過程におけるフィトクロム遺伝子発現解析と重イオンビームによる変異体作出
☆小林 有里奈 1，風間 裕介 1,2，Alagu Manickavelu1，阿部 知子 2,3，坂 智広 1（1. 横浜市大木原生研，2. 理研･イノベーション推進センター，3. 理研・仁 科センター）

P106　一粒系コムギ極早生突然変異体 *extra early-flowering 1* (*exe1*) および *exe3*は　*Wheat PHYTOCLOCK 1*遺伝子の欠失突然変異体である
◯西浦 愛子 1，風間 裕介 2，阿部 知子 3，水野 信之 4，那須田 周平 4，村井 耕二 1（1. 福井県大・生物資源，2. 理研・イノベーションセンター，3. 理研・仁科センター，4. 京大・院農）

P107　短日条件下でダイズの開花を遅延させる遺伝子の解析
☆横田 侑子 1，山田 哲也 2，佐山 貴司 1，笹間 博子 1，羽鹿 牧太 2，石本 政男 1（1. 生物研，2. 作物研）

P108　日長感受性を失ったイネ晩生変異体の開花機構の解析
☆吉津 祐貴，高畑 義人，横井 修司（岩手大 • 農）

P109　茶樹における *APETALA1*および　*LEAFY*相同遺伝子の同定
☆山田 真希，北川 哲，村井 耕二（福井県大・生物資源）

P110　Two inactive MdMYB1 alleles were transcribed during UV-B-induced coloration of‘Mutsu’apple
☆白 松齢 1，斉藤 隆徳 1,2，本多 親子 1，森口 卓哉 1,2（1. 農研機構果樹研究所，2. 筑波大院生命環境科学研究科）

P111　イネ胚乳における種子貯蔵タンパク質の細胞内輸送及び蓄積に必須な小胞体サブドメインへの RNA 選択的輸送
☆杉野 彩 1,2，Okita Thomas W2，鷲田 治彦 1,2（1. 奈良先端大・バイオサイエンス，2. ワシントン州立大 生物化学研）

07. 増殖・生殖

P112　ナバナ「はるの輝」における低種子稔性の解析
石村 一志，横井 修司，◯高畑 義人（岩手大学農学部）

P113　Brassica napus との種間雑種形成能に関与する Brassica rapa の BrFIEa 及び BrMIS1a の変異
☆殿崎 薫 1,2，北柴 大泰 1，金子 幸雄 3，西尾 剛 1（1. 東北大院・農学，2. 日本学術振興会特別研究員 DC，3. 宇大・農）

P114　チャの形質転換個体作出のための不定胚の分化誘導の試み
◯古川 一実，近藤 郁美子，根本 彩乃（沼津工業高等専門学校 物質工学科）

P115　フランスギクの再分化における最適条件の検討
☆五十嵐 麻美，高原 美規（長岡技術科学大学院 工学研究科 生物機能工学専攻）

P116　*Arabidopsis*属植物における受粉前後の発現遺伝子の比較解析
☆松田 智貴 1，大坂 正明 2，瀬脇 みさと 1，坂園 聡美 2，長坂 香里 1，曽根 美佳子 2，増子（鈴木）潤美 2，岩野 恵 3，高山 誠司 3，矢野 健太郎 4，鈴木 剛 5，渡辺 正夫 2，諏訪部 圭太 1（1. 三重大院生物資源，2. 東北大院生命科学，3. 奈良先端大バイオサイエンス，4. 明治大農，5. 大阪教育大自然）

P117　テンサイ細胞質雄性不稔の花粉稔性回復は核遺伝子型背景の影響を受ける
鏡 豊代，倉田 昌幸，村松 亜季，荒河 匠，三上 哲夫，◯久保 友彦（北海道大学大学院農学研究院）

P118　無花粉スギ F2 個体の特性と交雑による改良効果
◯坪村 美代子 1，田村 美帆 2，平岡 裕一郎 1，栗田 学 1，渡辺 敦史 2（1. 森林総研林木育種センター，2. 九大院・農）

P119　*Nicotiana benthamiana*と　*N. excelsior*の種間雑種で認められる不稔性の評価
☆喜多村 直人，森川 利信，簗瀬 雅則，小田 雅行，手塚 孝弘（大阪府大院生命環境）

P120　ホウレンソウにおける間性決定遺伝子の量比と雌花着生比率の関連性
◯長谷田 茜，織田 祐二，小野寺 康之（北大・院・農）

P121　アジアの野生イネとオーストラリアの野生イネの雑種第一代に見出された雑種弱勢様現象
☆野副 佑樹 1，一谷 勝之 1，石川 隆二 2，佐藤 雅志 3，佐藤 洋一郎 4，中村 郁郎 5，田浦 悟 6，佐藤 宗治 1（1. 鹿大・農学，2. 弘前大・農学生命科学，3. 東北大・院生命科学，4. 地球研，5. 千葉大・院園芸学，6. 鹿大・遺伝子実験施設）

P122　日本晴と Kasalath の相反交雑で得た F1 個体における葯培養集団の分離の歪み
☆岩城 玲香 1，太田 雄也 1，平林 凌太朗 1，相羽 亮輔 1，岡本 吉弘 2，貴島 裕治 1（1. 北大農，2. 酪農学園大）

08. ゲノム解析・DNA マーカー

P123　アワの小花付随形質変異体原因遺伝子 *stb1*候補遺伝子の探索とマーカー作成
◯向成 洋平 1，鈴木 優紀 2，一谷 勝之 3，福永 健二 2（1. 県立広島大院総合学術研究科，2. 県立広島大生命環境学，3. 鹿大農学）

P124　スギ EST の器官による特異性
◯田村 美帆 1，三嶋 賢太郎 2，井城 泰一 2，能勢 美峰 2，坪村 美代子 2，栗田 学 2，渡辺 敦史 1（1. 九州大学農学研究院環境農学部門森林環境科学講座造林学分野，2. 森林総合研究所林木育種センター）

P125　メロン日持ち性関連遺伝子の一塩基多型
☆柴田 睦子，棚瀬（日和佐）京子，有泉 亨，江面 浩（筑波大・院生命環境）

P126　次世代シークエンサーを用いたダイコンのミトコンドリアゲノムの配列解析３: 青長ダイコンの全ミトコンドリアゲノム配列の決定
◯岡部 真弥 1，田中 義行 3，山岸 博 2，寺地 徹 2（1. 京産大院工，2. 京産大総合生命科学，3. 岡山大院環境生命）

P127　ダイズミニコアコレクションにおける開花期のゲノムワイド関連解析
☆津田 麻衣 1，渡辺 啓史 2，清水 武彦 1，町田 佳代 1，石本 政男 1，加賀 秋人 1（1. 農業生物資源研究所，2. 佐賀大学）

P128　*Vigna*属ゲノムプロジェクト
☆坂井 寛章，内藤 健，小木曽 映里，加賀 秋人，伊藤 剛，友岡 憲彦（独立行政法人 農業生物資源研究所）

P129　ダッタンソバ半矮性変異体 *sda* の分子遺伝学的解析
☆中野 絢菜 1，小森 美佳 1，中村 勇輝 1，森下 敏和 2，鈴木 達郎 2，清水 明美 3，相井 城太郎 1，田中 宥司 1（1. 新潟薬科大，2. 農研機構北農研，3. 生物研・放育場）

P130　Comparative analysis on the RNA editing sites between common wheat and Aegilops geniculata mitochondrial genome by RNA-Seq data
☆ Gyawali Yadav Prasad1，Kimura Seisuke2，Kitagawa Satosi3，Murai Koji3，Terachi Toru2（1. 京産大植物ゲノム科学研究センター，2. 京産大総合生命科学，3. 福井県大生物資源）

P131　核ゲノム構成により違いを示す Emmer-Dinkel コムギのミトコンドリアの多型
☆辻村 真衣 1，森 直樹 2，山岸 博 3，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）

P132　イネ第 4 染色体に見出した新規な深根性 QTL，*DRO2*
宇賀 優作，山本 英司，菅野 徳子，◯河合 佐和子，水林 達実，福岡 修一（農業生物資源研究所）

P133　イネの耐倒伏性を制御する稈形質に関する QTL 解析
☆石原 亮太 1，藤城 靖子 1，保浦 徳昇 2，北野 英己 2（1. 名大・院生命農学，2. 名大生物利用開発利用研究センター）

P134　Wild QTLs analysis for agronomic traits using recombinant inbred lines between *Oryza rufipogon* and *O. sativa*
☆ Pham Thien Thanh，Phuong Dang Thai Phan，石川 亮，石井 尊生（神大院 農学研究科 植物育種学研究室）

P135　メドウフェスクーペレニアルライグラス第７連鎖群の越冬性 QTL の同定
◯田村 健一，田瀬 和浩，眞田 康治（農研機構・北農研）

P136　ダイズにおける幼苗期の根長に関する QTL の解析
◯許 東河，Chen Huatao，Li Guiquan（国際農林水産業研究センター）

P137　高温年に発生する「トヨムスメ」特有の裂皮に関する QTL
☆山下 陽子 1，船附 秀行 2，山口 直矢 3，大西 志全 4，鴻坂 扶美子 1（1. 道総研 中央農試，2. 農研機構 近農研，3. 道総研 十勝農試，4. 道総研 北見農試）

P138　丹波黒種皮に見られる「ろう粉」形質のマッピング
◯猿田 正恭 1，高田 吉丈 1，佐山 貴司 2，石本 政男 2（1. 近中四農研，2. 生物研）

P139　カーネーションの標準連鎖地図の作成
◯八木 雅史 1，山本 俊哉 2，磯部 祥子 3，平川 英樹 3，田畑 哲之 3，棚瀬 幸司 1，山口 博康 1，小野崎 隆 1（1. 農研機構花き研，2. 農研機構果樹研，3. かずさ DNA 研）

P140　SSR マーカーを用いたニホングリ連鎖地図の構築
◯寺上 伸吾，西尾 聡悟，高田 教臣，加藤 秀憲，國久 美由紀，西谷 千佳子，斎藤 寿広，山本 俊哉（農研機構 果樹研究所）

P141　スギ高密度連鎖地図情報を利用した雄性不稔遺伝子と連鎖する DNA マーカーの開発
☆森口 喜成 1，伊原 徳子 2，内山 憲太郎 2，上野 真義 2，松本 麻子 2，二村 典宏 2，斎藤 真己 3，樋口 有未 4，伊藤 信治 4，宮嶋 大介 5，篠原 健司 2，津村 義彦 2（1. 新潟大・院自然科学，2. 森林総合研究所，3. 富山森林研，4. 元新潟県森林研，5. 新潟県森林研）

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 XP または 7，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．

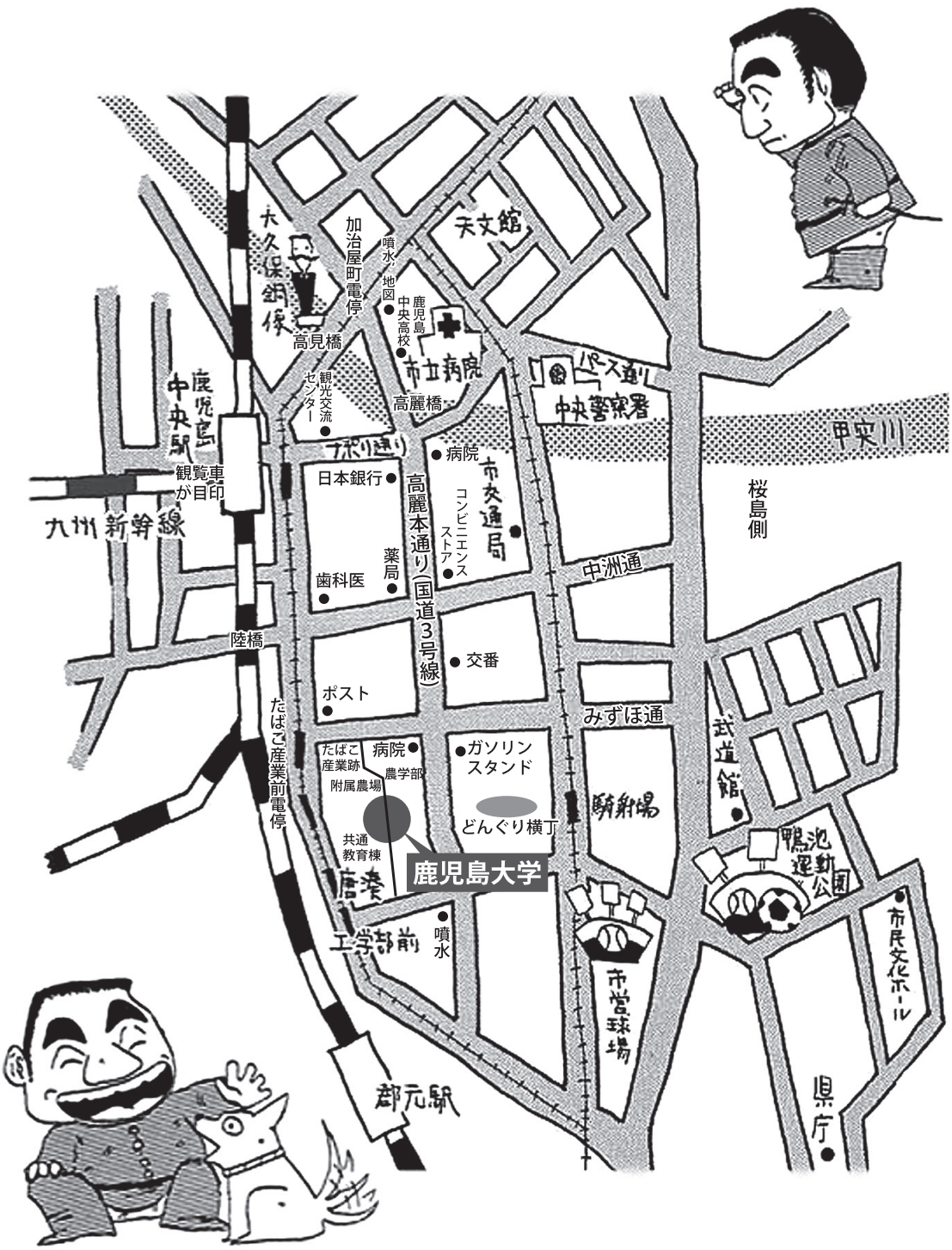
その他，ご不明の点は大会運営委員会(jsbkago@ml.agri.kagoshima-u.ac.jp)にお問い合わせください．

日本育種学会 2013 年度秋季大会市民公開シンポジウム

「鹿児島県の主要農作物が支える地場産業」

日時：2013 年 10 月 14 日（月・祝）　13:30～16:30
場所：鹿児島大学農学部 204 講義室
主任：佐藤 宗治（鹿児島大学）

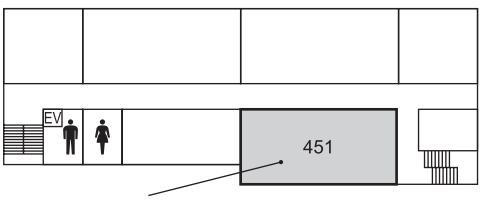
講演会場（鹿児島大学）周辺図



講演会場（鹿児島大学郡元キャンパス）案内図

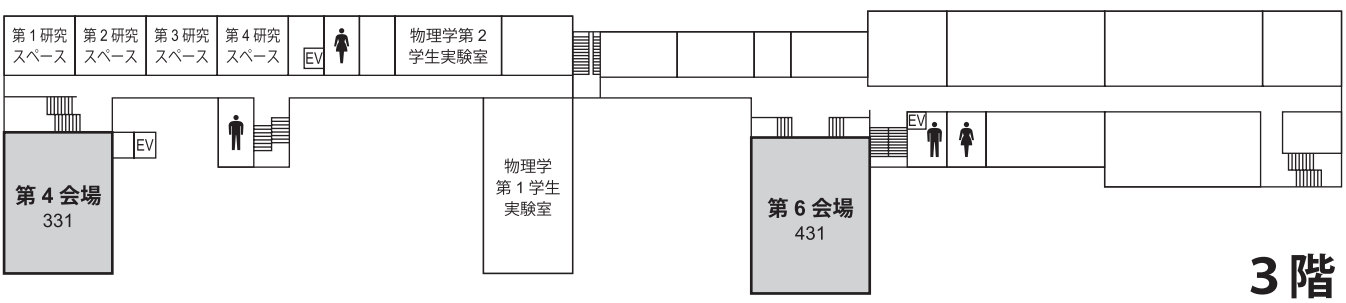
講演会場案内図

共通教育棟３号館　　共通教育棟４号館

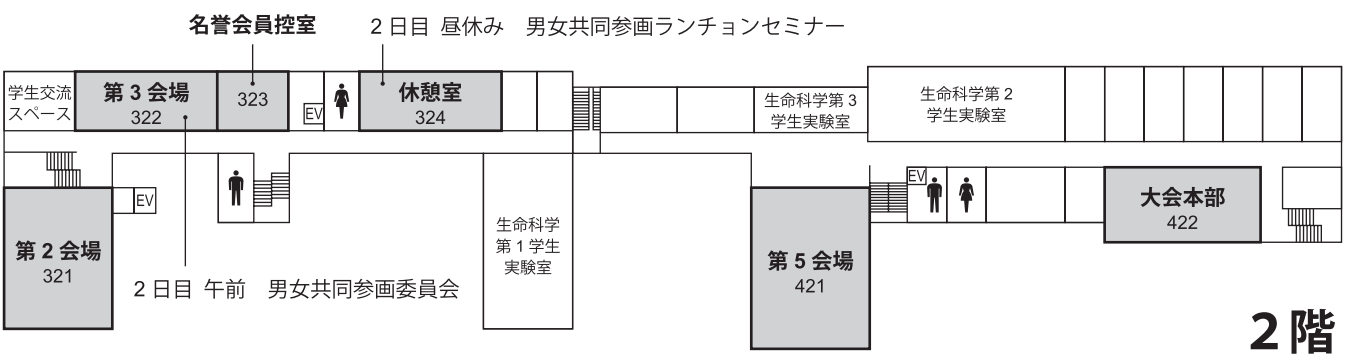


１日目 午前　シンポジウム委員会
１日目 昼休み　編集委員会
２日目 昼休み　次期開催校打ち合わせ

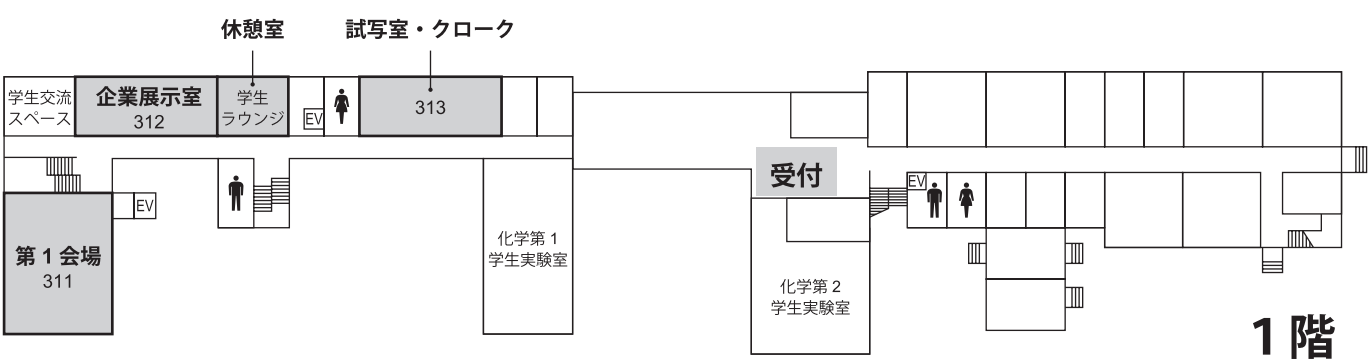
5 階



3 階



2 階



1 階