

日本育種学会 第122回講演会プログラム
2012年秋季 京都産業大学

9月13日 (木)	午後	幹事会 15:00-18:00 (15号館 1F 15102セミナー室)																						
9月14日 (金)	午前	第1会場 12号館 5F 12502教室	第2会場 12号館 4F 12402教室	第3会場 12号館 4F 12403教室	第4会場 3号館 4F 301教室	第5会場 3号館 4F 303教室	第6会場 12号館 3F 12303教室	第7会場 12号館 3F 12304教室																
		ゲノム解析・ DNAマーカー 101-108 10:00-12:00	ゲノム解析・ DNAマーカー 201-208 10:00-12:00	分子育種・ 網羅的解析 301-308 10:00-12:00	育種法・ データベース 401-407 10:00-11:45 遺伝資源・ 品種育成 408 11:45-12:00	発生 501-508 10:00-12:00	変異創成 601-603 10:00-10:45 品質成分・ 収量 604-608 10:45-12:00	変異創成 701-708 10:00-12:00																
	第54回シンポジウム (シンポジウム・ワークショップ) 13:15-17:30 ○シンポジウム 13:15-17:30 S01 エピミュータジェネシスと次世代育種への展開, 前川雅彦・金澤 章・堤 伸浩 [第1会場, 12号館 5F 12502教室] S02 ダイズ研究のすすめ, 石本政男・阿部 純 [第2会場, 12号館 4F 12402教室] S03 わが国におけるバイオマス資源作物の開発の現状と今後の展望, 山田敏彦 [第3会場, 12号館 4F 12403教室] ○ワークショップ 前半 13:15-15:15 後半 15:30-17:30 W01 細胞質雄性不稔/稔性回復に関わるイノベーション創出基礎的研究, 鳥山欽哉・山岸 博 W02 ミトコンドリアは従順なオルガネラか - 核・ミトコンドリア相互作用の背景 -, 久保友彦・寺地 徹 W03 地球温暖化により襲来するイネ虫害とウイルス病への抵抗性育種, 貴島祐治・安井 秀 W04 男女共同参画推進委員会特別企画 - 研究に携わり続ける道 -, 男女共同参画推進委員会・穴戸理恵子 W05 次世代の遺伝学と育種 (育種学と農学のこれからを考える 24、若手の会主催ワークショップ), 高橋 有・山内卓樹・角井宏行 W06 育種のための情報解析ツール使い倒し塾, 矢野健太郎・岩田洋佳 W07 種子形成シナリオの分子遺伝学, 伊藤純一 W08 育種学教育の現状と展望, 佐藤和広・福井希一 ＜ワークショップ タイムテーブル＞ <table><tr><td>会場 時間</td><td>第4会場 3号館 4F 301教室</td><td>第5会場 3号館 4F 303教室</td><td>第6会場 12号館 3F 12303教室</td><td>第7会場 12号館 3F 12304教室</td><td>3号館 4F 302教室</td></tr><tr><td>13:15-15:15</td><td rowspan="2">W06</td><td>W05</td><td>W08</td><td>W01</td><td>W03</td></tr><tr><td>15:30-17:30</td><td>W07</td><td>W04</td><td>W02</td><td>—</td></tr></table>								会場 時間	第4会場 3号館 4F 301教室	第5会場 3号館 4F 303教室	第6会場 12号館 3F 12303教室	第7会場 12号館 3F 12304教室	3号館 4F 302教室	13:15-15:15	W06	W05	W08	W01	W03	15:30-17:30	W07	W04	W02
	会場 時間	第4会場 3号館 4F 301教室	第5会場 3号館 4F 303教室	第6会場 12号館 3F 12303教室	第7会場 12号館 3F 12304教室	3号館 4F 302教室																		
13:15-15:15	W06	W05	W08	W01	W03																			
15:30-17:30		W07	W04	W02	—																			
午後	懇親会 18:00-20:00 (8号館 2F 学生食堂 キッチンみつばち)																							
9月15日 (土)	午前	ポスター発表 9:00-12:00 (神山ホール 3F 第1・第2セミナー室) 奇数番号 9:00-10:30 偶数番号 10:30-12:00																						
	午後	第1会場 12号館 5F 12502教室	第2会場 12号館 4F 12402教室	第3会場 12号館 4F 12403教室	第4会場 3号館 4F 301教室	第5会場 3号館 4F 303教室	第6会場 12号館 3F 12303教室	第7会場 12号館 3F 12304教室																
		ゲノム解析・ DNAマーカー 109-120 13:00-16:00	ゲノム解析・ DNAマーカー 209-210 13:00-13:30 増殖・生殖 211-220 13:30-16:00	分子育種・ 網羅的解析 309-319 13:00-15:45	遺伝資源・ 品種育成 409-420 13:00-16:00	発生 509-520 13:00-16:00	品質成分・ 収量 609-617 13:00-15:15	抵抗性・耐性 709-721 13:00-16:15																
9月16日 (日)	午後	市民公開シンポジウム 13:30-16:30 (神山ホール 3F 第1セミナー室) 『近畿地方における伝統野菜・特産作物の発達と食文化』 総合司会: 江頭宏昌 (山形大学農学部) 1. 「京都の台所を支える京野菜の数々」 上田 耕司 (かね松老舗) 2. 「スグキナが生み出す上賀茂の風景と文化」 山岸 博 (京都産業大学総合生命科学部) 3. 「なにわの伝統野菜 -発掘と生産振興-」 鈴木 敏征 ((地独)大阪府立環境農林水産総合研究所) 4. 「F ₁ 大和マナ品種の育成と普及方策」 浅尾 浩史 (奈良県農業総合センター) 5. 「近江地方の新しい特産作物」 坂寄 潮 ((有)フローラトゥエンティワン)																						

ポスター発表プログラム (9月15日)

奇数番号 9:00-10:30 偶数番号 10:30-12:00 (神山ホール 3F 第1・第2セミナー室)

01. 育種法・データベース

P001 育成中期世代におけるコムギ原粒灰分の選抜効果

○藤田 雅也, 松中 仁, 八田 浩一, 久保 堅司 (九州沖縄農業研究センター)

P002

P003 画期的な農畜産物作出のためのゲノム情報データベース2解析共通基盤の構築

☆ Solovieva Elena, 寺本 由美子, 長村 吉晃, 伊藤 剛, 宮尾 安藝雄 (農業生物資源研究所 農業生物先端ゲノム研究センター)

P004 大豆品種育成において蓄積される収量性検定試験に関するデータの活用

○山田 哲也, 羽鹿 牧太, 高橋 浩司, 平田 香里 (農研機構作物研究所)

P005 トマト・オミックス情報統合データベース「TOMATOMICs」の構築

☆土田 博子 1, 五十嵐 香理 1, 横山 幸治 1, 朽木 大器 1, 藤田 圭 1, 佐々木 陽平 1, 鈴木 貴之 1, 青木 考 2, 矢野 健太郎 1 (1. 明治大・農・バイオインフォマティクス, 2. 大阪府大・生命環境)

P006 ハクサイ完全長 cDNA リソース整備と懸濁培養細胞株の樹立、及び解析技術の開発

○安部 洋 1, 菅原 真由美 1, 佐々木 一誠 1, 畠山 勝徳 2, 鳴坂 義弘 3, 小林 正智 1 (1. 理化学研究所バイオリソースセンター, 2. 野菜茶業研究所, 3. 岡山県生物科学総合研究所)

02. 遺伝資源・品種育成

P007 病原性の広い雲形病に対する大麦遺伝資源および新規系統の抵抗性評価

○関 昌子 1, 山口 修 2, 長嶺 敬 1, 伊藤 誠治 1, 荒井 治喜 1 (1. 農研機構・中央農研, 2. 福岡県農業総合試験場・筑後分場)

P008 硝子率が低く精麦品質が優れる裸麦品種「ハルヒメボシ」の育成

○吉岡 藤治 1, 高橋 飛鳥 1, 柳沢 貴司 1, 2, 長嶺 敬 1, 3, 高山 敏之 1, 2, 土井 芳憲 1, 松中 仁 1, 4, 藤田 雅也 1, 4, 土門 英司 1, 5, 杉浦 誠 1, 伊藤 昌光 1 (1. 農研機構・近中四農研, 2. 農研機構・作物研, 3. 農研機構・中央農研, 4. 農研機構・九沖農研, 5. 生物研)

P009 パン・中華麺用硬質小麦系統「東海104号」の育成

○吉田 朋史 1, 中嶋 泰則 1, 伊藤 幸司 1, 片岡 幸次 1, 橋詰 一 1, 野々山 利博 1, 久野 智香子 1, 辻 孝子 1, 藤井 潔 1, 2, 井澤 敏彦 1 (1. 愛知県農業総合試験場, 2. 愛知県庁)

P010 高デンプンで線虫抵抗性に優れる焼酎用のサツマイモ新品種「コガネマサリ」の育成

○境 哲文 1, 片山 健二 2, 小林 晃 1, 甲斐 由美 1, 熊谷 亨 3, 中澤 芳則 1, 吉永 優 1 (1. 九州沖縄農研, 2. 作物研, 3. 農研機構)

P011 黄熟期乾物収量の高い飼料用大麦系統の開発

○柳澤 貴司 1, 青木 恵美子 1, 平 将人 1, 吉岡 藤治 2, 松村 修 2, 甘利 雅弘 3, 塔野岡 卓司 4 (1. 農研機構 作物研究所, 2. 農研機構 近畿中国四国農業研究センター, 3. 農研機構 畜産草地研究所, 4. 農林水産省)

P012 資源作物エリアンサス (*Erianthus arundinaceus*) のバイオマス原料の生産増大に向けた育種戦略

☆上床 修弘 1, 寺島 義文 2, 小林 真 3, 安藤 象太郎 2, 杉本 明 2, 我有 満 1 (1. 農研機構・九州沖縄農業研究センター, 2. 国際農林水産業研究センター, 3. 農研機構・畜産草地研究所)

P013 Genetic diversity of wild emmer wheat in the natural populations in southern Turkey revealed by microsatellite analysis of chloroplast DNA

☆Shizuka, T.1, N. Mori1, S. Ohta2, H. Ozkan3 (1. Grad. Sch. Agric. Sci., Kobe U., 2. Dep. Biosci., Fukui Pref. U., 3. Fac. Agric., Cukurova U., Turkey)

P014 福井県と石川県の日本海岸の砂丘畑におけるライムギの栽培と利用

○大田 正次, 岩崎 理恵, 藤澤 薫 (福井県立大学生物資源学部)

P015 ミンダナオ島の一家庭園におけるココヤシの多様性

○山口 裕文 1, 木本 明子 2 (1. 東京農大・農, 2. 大阪府大・生命)

P017 日本のテンサイ育種における Owen 型細胞質雄性不稔維持花粉親の遺伝的多様性

○田口 和憲, 黒田 洋輔 (農研機構 北海道農業研究センター)

P018 アワポリフェノール酸化酵素 (PPO) 遺伝子の 6bp 挿入型変異とその地理的分布

☆井上 賢彦 1, 大田 毅 2, 湯尾 崇央 3, 武田 真 3, 一谷 勝之 4, 河瀬 眞琴 5, 福永 健二 2 (1. 県立広島大総合学術研究科, 2. 県立広島大生命環境学, 3. 岡山大植物研, 4. 鹿大農学, 5. 農業生物資源研)

P019 イネのレトロトランスポゾン挿入型 wx 変異の起源

☆岸根 雅宏, 奥西 智哉 (農研機構・食総研)

P020 カラーピーマンにおける果実色関連遺伝子の変異解析

☆稲葉 有紀, 阿部 利徳, 笹沼 恒男 (山形大農)

P021 アジアのベニバナ遺伝資源の主要形態形質に関する多様性評価

☆高橋 優利佳, 和田 慶子, 阿部 利徳, 笹沼 恒男 (山形大農)

P022 葉緑体および核 DNA の分子多型からみたインド亜大陸のエンマーコムギとインド矮性コムギの遺伝的多様性と起源

☆新見 友季子 1, 森 直樹 1, 大田 正次 2, 千葉 一 3, ヴァサント シンデ 4, 長田 俊樹 5 (1. 神戸大学大学院農学研究科植物遺伝学研究室, 2. 福井県立大生物資源, 3. 東北学院大学, 4. デカンカレッジ, 5. 総合地球環境学研究所)

P023 コムギ近縁野生種 *Aegilops speltoides* Tausch の核遺伝子 (*Waxy* および *Pgk1*) からみた遺伝的多様性

☆辛島 伸幸, 河原 太八 (京大・院農学)

- P024 EST-SSR マーカーおよび葉緑体遺伝子配列によるトウガラシ属の遺伝的多様性の解析
○白澤 健太 1, 石井 航平 2, 金 哲広 2, 坂 智広 2, 鈴木 宗典 3, 伊藤 隆 3, 村中 俊哉 3, 小林 恵 4, 永田 典子 4, 磯部 祥子 1, 田畑 哲之 1 (1. かずさ DNA 研, 2. 横浜市大木原生研, 3. 阪大院工, 4. 日女大理)

03. 変異創成

- P026 Isolation and Characterization of Tomato Mutants Associated with Drought Sensitivity and Effect of this Mutation on Fruit Development
☆Pulungan, S., T. Ariizumi, H. Ezura (University of Tsukuba)
- P027 Isolation and cytological characterization of tomato bubble fruit mutants
☆Kimura, A., T. Ariizumi, Y. Okabe, T. Saito, E. Asamizu, H. Ezura (University of Tsukuba)
- P028 *Brassica oxyrrhina*細胞質を持つ細胞質雄性不稔ナタネ類の育成と諸特性
沈 受玄, ○房 相佑, 金子 幸雄 (宇都宮大学農学部)
- P029 B ゲノム 1 染色体添加型ナタネを用いたアリルカラシ油の生成に関する染色体の同定
☆高嶋 美穂 1,2, 宇田 靖 1, 房 相佑 1, 金子 幸雄 1 (1. 宇都宮大 農, 2. 東京農工大院 連農)
- P030 細胞質が異なる 2 種類のクロガラシ染色体添加型カイランの育成とその特性
☆菅野 寛人 1, 高嶋 美穂 1,2, 房 相佑 1, 金子 幸雄 1 (1. 宇都宮大学 農, 2. 東京農工大院 連農)
- P031 イネ TIFY 遺伝子によって活性化される生育促進制御因子探索のための生長点微細組織単離手法の開発
☆羽方 誠 1,2, 廣瀬 竜郎 1, 中村 英光 2,3, 市川 裕章 2, 仲下 英雄 4, 山川 博幹 1 (1. 中央農研・北陸, 2. 生物研, 3. 東大院農生科, 4. 東京農大)
- P032 ダイズタンパク質を大量集積した組換えイネの作出と特性解析
○黒田 昌治 1, 斎藤 雄飛 2, 重光 隆成 2, 増村 威宏 2, 長岡 利 3, 高岩 文雄 4, 内海 成 5, 丸山 伸之 5 (1. 農研機構・中央農研北陸研究センター, 2. 京都府立大学, 3. 岐阜大学, 4. 農業生物資源研究所, 5. 京都大学)
- P033 フラボノイド類を種子に高蓄積するイネの開発
☆小郷 裕子, 小沢 憲二郎, 高岩 文雄 (農業生物資源研究所)
- P034 グルタチオン合成酵素 (GS) の遺伝子を葉緑体ゲノムに持つ組換えタバコの作出と特徴づけ
☆福永 明日美 1, 辻村 朋彦 1, 須頭 知世 3, 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, 3. 京産大・工)
- P035 アポミクシス特異的遺伝子の機能解析—hsp::ASG-1::GFP を遺伝子導入したシロイヌナズナ組換え体の作出—
○西村 佳子 1, 鉄村 琢哉 2, 吉田 薫 3, 杉田 亘 4, 長田 龍太郎 4, 栗原 大輔 5, 東山 哲也 5, 陳 蘭莊 1 (1. 南九州大学環境園芸学部, 2. 宮崎大学農学部, 3. 東京大学農学部, 4. 宮崎県総合農業試験場生物工学部, 5. 名古屋大学理学部)
- P036 アポミクシス特異的遺伝子の機能解析—ASG-1 遺伝子を導入したシロイヌナズナ組換え体後代の形態的ならびに分子生物学的解析—
☆梅木 一馬 1, 西村 佳子 1, 鉄村 琢哉 2, 杉田 亘 3, 長田 龍太郎 3, 陳 蘭莊 1 (1. 南九州大学環境園芸学部, 2. 宮崎大学農学部, 3. 宮崎県総合農業試験場生物工学部)
- P037 自殖性 4 倍体ミヤコグサの作出と新規なバースフットトレフォイルとの種間交雑
○橋口 正嗣 1, 末松 裕也 2, 明石 良 1,3 (1. 宮崎大学フロンティア科学実験総合センター, 2. 宮崎大学大学院農学研究科, 3. 宮崎大学農学部)
- P038 高校生に対する遺伝子組換え農作物の情報提供の内容と手法について
○笹川 由紀, 田部井 豊 (農業生物資源研究所)

04. 抵抗性・耐性

- P039 イネの複合病害抵抗性遺伝子 *BSR1* とサリチル酸シグナルとの関連解析
☆前田 哲, 菅野 正治, 中込 マリコ, 宮尾 安藝雄, 姜 昌杰, 高辻 博志, 森 昌樹 (農業生物資源研究所)
- P040 連鎖不平衡マーカーを用いた延岡坊主小麦におけるコムギ赤かび病抵抗性解析
☆安藤 満里奈, 菊地 理絵, 坂 智広 (横浜市大木原生研)
- P041 コムギにおける *TaMRP-D1* 遺伝子の過剰発現が赤かび病毒素蓄積に及ぼす効果
☆杉澤 幹起 1, 菊地 理絵 1, 小川 泰一 2, 半田 裕一 2, 坂 智広 1 (1. 横浜市大木原生研, 2. 生物研)
- P042 日本のコムギ遺伝資源コレクションにおける赤かび病抵抗性の評価
☆丹羽 紗也佳 1, 菊地 理絵 1, 久保 堅司 2, ルイス ジャネット 3, 新田 みゆき 4, 那須田 周平 4, 半田 裕一 5, 坂 智広 1 (1. 横浜市大木原生研, 2. 農研機構・九州沖縄農研, 3. バイエルクロップサイエンス, 4. 京大院農学, 5. 農業生物資源研)
- P043 関東以西のコムギ品種における赤かび病によるかび毒蓄積性の差異の評価
☆久保 堅司 1, 河田 尚之 1, 中島 隆 2, 平八重 一之 1, 藤田 雅也 1 (1. 農研機構・九州沖縄農業研究センター, 2. 農研機構・本部)
- P044 根こぶ病抵抗性遺伝子 *Crr1a* を形質転換したコマツナの解析
○畠山 勝徳, 加藤 丈幸, 松元 哲 (農研機構 野菜茶業研究所)
- P045 ネギにおけるネギハモグリバエ抵抗性素材の探索と抵抗性に関する QTL 解析
○塚崎 光 1, 武田 光能 1, 末吉 孝行 2, 佐藤 修正 3, 谷口 成紀 1, 山下 謙一郎 1, 若生 忠幸 1 (1. 農研機構 野菜茶研, 2. 福岡農総試, 3. かずさ DNA 研)
- P046 Development of isogenic lines for blast resistance with an Indica-type variety IR64 genetic background
○Telebanco-Yanoria, M.I., Y. Fukuta1, Y. Koide1, N. Kobayashi2 (1. Japan International Research Center for Agricultural Sciences, 2. NARO National Institute of Crop Science)
- P047 New Rice for Africa (NERICA) 品種のリン酸欠乏耐性に関する QTL 解析
☆小出 陽平, Pariasca Tanaka Juan, Rose Terry, 柳原 誠司, Wissuwa Matthias, 福田 善通 (国際農林水産業研究センター)
- P048 合成コムギに由来する組換え近交集団を用いた耐乾性 Q T L の解析
○許 東河 1, 森 正彦 1,2, 稲垣 正典 3, Nachit Miloudi3 (1. 国際農林水産業研究センター, 2. 作物研究所, 3. International Center for Agricultural Research in the Dry Areas (ICARDA))

- P049 イネのカドミウム輸送体 OsHMA3 の C 末端領域の機能解析**
 ☆熊谷 さおり 1, 鈴木 辰弥 2, 佐藤 (永澤) 奈美子 2, 高橋 秀和 2, 櫻井 健二 2, 渡辺 明夫 2, 赤木 宏守 2 (1. 秋田県立大院生物資源, 2. 秋田県立大生物資源)
- P050 NAM 型転写因子 OsNAC34 のイネのスベリン生合成への関与**
 ☆西内 俊策 1, 渡邊 宏太郎 1, 塩野 克宏 2, 槌田 (間山) 智子 3, 光田 展隆 3, 高木 優 4, 市川 裕章 3, 中園 幹生 1 (1. 名大・院生命農学, 2. 福井県立大, 3. 農業生物資源研, 4. 産総研)
- P051 イネの根におけるスベリン生合成関連遺伝子群の詳細な解析**
 ☆渡邊 宏太郎, 西内 俊策, 中園 幹生 (名大院生命農学)
- P052 ダイズの二次通気組織及び二次分裂組織で特異的に発現する遺伝子の同定**
 ☆柳川 麻子 1, 高橋 宏和 1, 平賀 勲 2, 島村 聡 3, 中園 幹生 1 (1. 名古屋大院・生命農学, 2. 作物研, 3. 東北農研)
- P053 ダイコンの低温下種子発芽におけるジベレリン合成遺伝子の発現**
 川上 小百合, 齊藤 光紀, 伊藤 隆志, 佐田 貴彦, 中村 淳, 吉野 幸則, 立石 亮, 窪田 聡, 〇野村 和成 (日本大生物資源)
- P054 Effect of salinity on germination, growth, photosynthesis, and ion accumulation in genotypes of Miscanthus sinensis Andersson**
 〇Sun, Q.1, T. Yamada2, T. Takano1 (1.ANESC U. TOKYO, 2.Field Science Center for Northern Biosphere, Hokkaido University)
- P055 乾湿処理の条件による胴割れ発生率と品種間差異**
 ☆林 猛, 小林 麻子, 富田 桂 (福井県農業試験場)
- P056 九州地域における普通期水稻育種のための高温耐性基準品種の選定**
 〇坂井 真 1, 和田 卓也 2, 坪根 正雄 2, 徳田 眞二 3, 吉田 桂一郎 3, 古賀 潤弥 4, 藤井 康弘 5, 三ツ川 昌洋 5, 清水 康弘 6, 長谷川 航 6, 白石 真貴夫 6, 永吉 嘉文 7, 松浦 聡司 7, 佐藤 光徳 8, 園田 純也 8, 森 浩一郎 8 (1. 九州沖縄農業研究センター, 2. 福岡県農総試, 3. 佐賀県農研セ, 4. 長崎県農林セ, 5. 熊本県農研セ, 6. 大分県農研セ, 7. 宮崎県農総試, 8. 鹿児島県農総セ)
- P057 登熟中のイネ胚における温湯消毒時の高温耐性に関するプロテオーム的解析**
 ☆三田村 芳樹, 佐野 直人, 泉川 桂一, 山田 哲也, 金勝 一樹 (農工大・院農学)
- P058 「コシヒカリ」を遺伝的背景とする「ハバタキ」の染色体断片置換系統群 (CSSLs) を用いた種子の温湯消毒時における高温ストレス耐性の解析**
 ☆柏木 めぐみ 1, 村田 和優 2, 蛸谷 武志 2, 三田村 芳樹 1, 山田 哲也 1, 金勝 一樹 1 (1. 農工大・院農, 2. 富山県農林水産総合技術センター)
- P059 イネ実生の低温伸長性と相関のある発現量を示す遺伝子の特定**
 〇佐藤 裕 1, 大橋 美帆子 1, 岩田 夏子 2 (1. 農研機構北海道農研センター, 2. ホクレン農業総合研究所)
- P060 コムギガラクトノール合成酵素遺伝子を低温誘導性プロモーターにより発現制御した形質転換イネの低温伸長性**
 〇下坂 悦生 1, 村山 誠治 1, 小沢 憲二郎 2, 佐藤 裕 1 (1. 農研機構・北海道農研, 2. 農業生物資源研)
- P061 北海道における水稻種子越冬性の品種間差**
 〇牛木 純, 林 怜史, 宮浦 寿美, 村上 則幸 (北海道農業研究センター)
- P062 ウイロイド (PSTVd) の siRNAs 産生台木上穂木の PSTVd 増殖に対する抵抗性**
 ☆葛西 厚史, Adkar-Purushothama Charith Raj, 佐野 輝男, 原田 竹雄 (弘前大学農学生命科学部)

05. 品質成分・収量

- P063 炊飯米のメタボロームプロファイルは登熟温度の影響を受ける**
 ☆後藤 元 1, 浅野 謙之 2, 平山 明由 3, 佐野 智義 1, 齋藤 寛 1, 阿部 洋平 1, 曾我 朋義 3, 中場 勝 1 (1. 山形県農総研セ水田農試, 2. 山形県農総研セ, 3. 慶應大先端研)
- P064 スキャナーと画像解析ソフトを用いた炊飯米の白さの簡易測定法および品種間差**
 〇小木 芳恵 1, 七夕 高也 2, 富田 桂 1, 小林 麻子 1 (1. 福井県農業試験場, 2. 農業生物資源研究所)
- P065 High-level production of lactostatin, a hypocholesterolemic peptide, in transgenic rice using soybean A1aB1b as carrier.**
 ☆Cabanos, C.1, A. Ekyo1, Y. Amari1, N. Kato1, M. Kuroda2, S. Nagaoka3, F. Takaiwa4, S. Utsumi1, N. Maruyama1 (1.Grad. Sch. Agr., Kyoto Univ., 2.Rice Physiol. Res. Team, Natl. Agr. Res. Center, 3.Fac. Appl. Biol. Sci., Gifu Univ., 4.Natl. Inst. Agrobiol. Sci.)
- P066 落花生種子貯蔵タンパク質 Ara h 3 の分子構造と特性の解析**
 ☆平松 紘実 1, 坪内 文音 1, カバノス セローン 1, 桑田 主税 2, 平野 智也 3, 阿部 知子 3, 奥本 裕 4, 裏出 令子 1, 丸山 伸之 1 (1. 京都大学大学院農学研究科農学専攻品質設計開発学分野, 2. 千葉県農林総合研究センター, 3. 理研 イノベーション推進センター, 4. 京都大学大学院農学研究科農学専攻育種学分野)
- P067 インディカ型及びジャポニカ型イネ品種間で観察される登熟速度差の要因解析**
 〇犬飼 剛 (北大院農)
- P068 大麦硝子率とホルドインドリリン遺伝子の変異の関係**
 ☆高橋 飛鳥 1, 柳沢 貴司 1,2, 池田 達哉 1, 吉岡 藤治 1 (1. 農研機構・近中四農研, 2. 農研機構・作物研)
- P069 コムギ準同質遺伝子系統を用いたポリフェノールオキシダーゼが小麦粉色相に及ぼす影響の評価**
 〇谷中美貴子, 石川 直幸, 高田 兼則 ((独) 農研機構 近畿中国四国農業研究センター)
- P070 ムギ類における機能性ステロール合成遺伝子の解析**
 ☆浜田 翔太, 高島 惇, 唐 建偉, 神谷 容子, 川浦 香奈子, 荻原 保成 (横浜市大・木原生研)
- P071 高レジスタントスターチ含量を示すサツマイモ新系統の選抜と特性**
 〇片山 健二 1, 北原 兼文 2, 境 哲文 3, 甲斐 由美 3, 吉永 優 3 (1. 農研機構・作物研, 2. 鹿児島大学農学部, 3. 農研機構・九州農研)
- P072 サツマイモ品種・系統の早掘り栽培における生育特性**
 〇藤田 敏郎, 高田 明子, 藏之内 利和, 中村 善行, 片山 健二 (農研機構作物研)
- P073 サクラソウ紫花品種にみられる開花期間における花色変化**
 ☆橋本 奈々 1, 岩科 司 2, 大澤 良 1 (1. 筑波大院・生命環境, 2. 国立科博・植物)

- P074 硝子率判定器による大麦硝子率測定**
○前島 秀和, 上原 泰 (長野県農業試験場)
- P075 イネ日印交雑におけるバイオマスの QTL 解析**
松間 裕香 1, 早稲倉 速人 1, 川本 朋彦 2, 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. 秋田県大生物資源, 2. 秋田農試)
- P076 Non-additive gene regulation in heterotic F1 hybrids of *Arabidopsis thaliana* and Chinese cabbage**
Kawanabe, T.2, H. Ying3, J. Taylor3, N. Saeki1, H. Abe1, E. Dennis3, ○R. Fujimoto1 (1.Grad. Sch. Sci. Tech., Niigata U., 2.Watanabe Seed Co., Ltd, 3.CSIRO Plant Industry)

06. 発生

- P077 日本のコムギにおける変異型 *Mother of FT and TFL1* の分布とその種子休眠性に与える影響**
○蝶野 真喜子 1, 松中 仁 2, 関 昌子 3, 藤田 雅也 2, 乙部 千雅子 1, 田谷 省三 1, 小田 俊介 1, 小島 久代 1, 中村 信吾 1, 芦川 育夫 1 (1. 農研機構 作物研究所, 2. 農研機構 九沖農研, 3. 農研機構 中央農研)
- P078 イネの種子根の伸長成長および冠根・側根メリステムの分化に関わる QHB 遺伝子の解析**
☆柴田 恭佑, 犬飼 義明 (名古屋大学大学院生命農学研究科)
- P079 イネの極長鎖脂肪酸合成酵素遺伝子の突然変異体 *onion2* の解析**
☆秋葉 貴文 1, 石橋 まゆ 1, 守屋 千尋 2, 津田 勝利 3, 倉田 のり 3,4, 伊藤 幸博 1 (1. 東北大院農, 2. 仙台白百合学園高校, 3. 遺伝研・植物遺伝, 4. 総研大・生命科学)
- P080 アボミクス性ギニアグラスにおける異なるサイズの子房由来プロトプラストの単離法と回収法の確立へのアプローチ**
○陳 蘭莊, 西村 佳子 (南九州大学 環境園芸)
- P081 Identification of a novel mutant that shows developmental defects from rice**
☆Li, W.1, A. Yoshida1, M. Takahashii1, H. Sakakibara2, M. Kojima2, J. Kyojuka1 (1.Laboratory of Crop Ecology and Morphology, Dept of Agricultural and Environmental Biology, University of Tokyo, 2.Plant Productivity Systems Research Group, RIKEN Plant Science Center)
- P082 花成シグナルによる葉の形態形成**
☆山崎 諒, 経塚 淳子 (東京大学大学院農学生命科学研究科)
- P083 茶樹におけるフロリゲン遺伝子 (*CsFT1*) の季節変動発現パターンの解析**
☆山田 真希, 加藤 啓介, 北川 哲, 村井 耕二 (福井県大・生物資源)
- P084 QTL analysis of heading and flowering time in the D genome of synthetic hexaploid wheat**
○Nguyen, T.1, T. Kajimura1, K. Murai2, S. Takumi1 (1.Grad. Sch. Agr. Sci., Kobe Univ., 2.Dept. Biosci., Fukui Pref. Univ.)
- P085 播種時期の違いがコムギ低温要求性に関する準同質遺伝子系統の生育に及ぼす影響**
☆松山 宏美 1, 関 昌子 1, 島崎 由美 1, 小島 久代 2, 乙部 千雅子 2, 高山 敏之 2, 藤田 雅也 3, 小田 俊介 2, 加藤 鎌司 4 (1. 農研機構・中央農業総合研究センター, 2. 農研機構・作物研究所, 3. 農研機構・九州沖縄農業研究センター, 4. 岡山大学・環境生命科学研究科)
- P086 オオムギ属における穎花の開閉性と花器官形態の関係**
☆友員 正博 1, 石垣 憲太郎 1, 王 寧 2, 小松田 隆夫 2, 掛田 克行 1 (1. 三重大生物資源, 2. 生物研)
- P087 野生オオムギ *Hordeum bulbosum* L. の日長変化に誘導される球茎形成とフィトクロム遺伝子の発現量解析**
☆小林 有里奈, 古川 真人, 佐潟 エリカ, 浅間 尚海, 本島 ゆか, 坂 智広 (横浜市大 木原生研 植物遺伝資源部門)
- P088 野生オオムギ *Hordeum bulbosum* L. の特異的球茎構造**
☆浅間 尚海 1, 小林 有里奈 1, 本島 ゆか 1, 澤木 史江 2, 小林 恵 2, 永田 典子 2, 坂 智広 1 (1. 横浜市大木原生研, 2. 日本女子大理学部)
- P089 野生オオムギ *Hordeum bulbosum* L. の球茎形成に関わる日長と光強度の効果**
☆本島 ゆか 1, 唐戸 俊介 1, 小林 有里奈 1, 浅間 尚海 1, 飯塚 裕美子 2, 草野 都 2, 坂 智広 1 (1. 横浜市大 木原生研, 2. 理化学研究所 植物科学研究センター)
- P090 イネの胚乳のアミロプラストが巨大化する *ssg4* 変異体の解析**
☆松島 良 1, 前川 雅彦 1, 藤田 直子 2, 坂本 亘 1 (1. 岡山大学資源植物科学研究所, 2. 秋田県立大学生物資源学部)
- P091 バイオマス生産が低下したイネ変異体の特性**
☆安彦 友美, 小原 実広 (国際農研)
- P092 異常な幼苗を示す新規 イネ変異体の形態学的及び生理学的解剖**
☆佐藤 (永澤) 奈美子 1, 片寄 雄太 1, 櫻井 健二 1, 高橋 秀和 1, 渡辺 明夫 1, 長戸 康郎 2, 赤木 宏守 1 (1. 秋田県大生物資源, 2. 東大院農学生命科学)

07. 増殖・生殖

- P093 イネの薬培養においてゲランガム培地の表面につけた溝に薬を置床してもカルス形成率は向上しない**
○岡本 吉弘, 我妻 尚広 (酪農学園大学)
- P094 イネの薬培養効率に及ぼす液体前培養の影響**
○小林 幹仙, 岡本 吉弘, 我妻 尚広 (酪農大大学) 院)
- P095 オオムギ近縁自家不和合性種における *in vitro* 花粉培養法を用いた雌ずい側 S 候補タンパク質のバイオアッセイ**
☆橋本 翔 1, 岩野 恵 2, 掛田 克行 1 (1. 三重大院生物資源, 2. 奈良先端大院バイオサイエンス)
- P096 S genotyping in Japanese plum and sweet cherry by allele-specific hybridization using streptavidin-coated magnetic beads**
○Wang, C., Z. Zhang, H. Kitashiba, T. Nishio (Laboratory of Plant Breeding and Genetics, Graduate School of Agricultural Science, Tohoku University)
- P097 *Brassica juncea* の S ハプロタイプ分析により見出された全系統に共通する A ゲノム由来 *SP11* における挿入変異**
☆金澤 弘晃, 伊藤 進, 北柴 大泰, 西尾 剛 (東北大院・農学)

- P098 テンサイ Owen 型細胞質雄性不稔性に働く花粉稔性回復遺伝子 *Rf1* のプロモーター解析
☆鏡 豊代 1, 田口 和憲 2, 久保 友彦 1, 三上 哲夫 1 (1. 北大・院農学, 2. 北海道農業研究センター)
- P100 ダイコンミトコンドリアゲノムにコードされる *atp8* 遺伝子座の転写開始点と転写後過程の解析
☆鳥塚 悠太, 今村 順, 肥塚 信也 (玉川大学大学院 農学研究科)
- P102 カルタヘナ法に基づいた生物多様性影響評価に必要なカラシナの生物学的特性について
○田部井 豊 1, 津田 麻衣 1, 松尾 和人 2 (1. 農業生物資源研究所, 2. 農業環境技術研究所)
- P103 パンコムギ Chinese Spring のハイブリッドネクロシス座 *Ne1* の遺伝解析
○宅見 薫雄 (神戸大・院農学)

08. ゲノム解析・DNA マーカー

- P104 RAD-tag 解析法によるイネ Recombinant Inbred Lines (RILs) のゲノムワイドな多型解析
☆音川 俊太郎 1, 阿部 陽 2, 寺内 良平 2, 松村 英生 3 (1. 信大院理工, 2. 岩手生工研, 3. 信大遺伝子)
- P106 *Triticum araraticum* Jakubz. の核遺伝子の多様性に関する研究
☆齊藤 聖, 河原 太八 (京都大学農学研究科応用生物科学専攻栽培植物起原学研究室)
- P107 Isolation and comparison of lignin biosynthesis genes between *Miscanthus sinensis* and *M. sacchariflorus*
☆Dwiyanti, M.1,2, A. Nishiwaki3, J. Stewart2,4, T. Yamada1 (1. Field Science Center for Northern Biosphere, Hokkaido U., 2. EBI, U. of Illinois, 3. Fac. of Agr., U. of Miyazaki, 4. Brigham Young U.)
- P108 *Raphanus sativus* との属間交雑における *Brassica rapa* の雑種種子形成能の遺伝分析
☆殿崎 薫 1, 北柴 大泰 1, 金子 幸雄 2, 西尾 剛 1 (1. 東北大院・農学, 2. 宇都宮大・農)
- P109 Identification of candidate genes control 4-methylthio-3-butenyl glucosinolate contents in roots of radish
○Zou, Z.1, M. Ishida2, F. Li1, T. Kakizaki2, S. Suzuki1, H. Kitashiba1, T. Nishio1 (1. Grad. Sch. Agric. Sci. Tohoku Univ., 2. National Institute of Vegetable and Tea Science (NIVTS))
- P110 ダイコンの農業形質の解析および抽苔に関与する QTL の検出
○横井 修司, 古山 由香利, 高橋 美帆, 青木 渉, 高橋 有, 耳田 直純, 高畑 義人 (岩手大・農)
- P111 4 倍性コムギの種子形態に及ぼす長穎遺伝子の効果
☆岡本 裕樹, 宅見 薫雄 (神戸大・院農学)
- P112 蒸煮大豆の硬さに関する QTL 解析
○平田 香里, 増田 亮一, 坪倉 康隆, 高橋 浩司, 山田 哲也, 羽鹿 牧太 (作物研究所)
- P113 SSR マーカーを用いたシタケ遺伝連鎖地図の作製と早晩性に関与する QTL のマッピング
☆花川 容子 1, 上田 祐也 2, 江頭 知奈美 2, 奥田 康仁 2, 松本 晃幸 2 (1. 鳥取大・院農学, 2. 鳥取大・農)
- P114 アワにおける連鎖地図の作成および spikelet-tipped bristle1(stb1) のマッピング
☆向成 洋平 1, 佐藤 圭 1,2, 内藤 健 3, 福永 健二 1 (1. 県立広島大・生命環境学, 2. 北大農, 3. 農業生物資源研)
- P115 栽培イネ由来 SNP を用いた野生稲 IL の遺伝子型解析
○江花 薫子 1, 平林 秀介 2 (1. 農業生物資源研究所, 2. 農研機構作物研)
- P116 ホウレンソウから見出された連鎖関係にある二つの性決定遺伝子座のマッピング
☆織田 祐二, 長谷田 茜, 堀 英朗, 小野寺 康之, 三上 哲夫 (北大・院・農)
- P117 スギ雄性不稔遺伝子 *ms-1*、*ms-2* のマッピング
☆森口 喜成 1, 伊原 徳子 1, 内山 憲太郎 1, 斎藤 真己 2, 樋口 有未 3, 伊藤 信治 3, 宮嶋 大介 4, 松本 麻子 1, 二村 典宏 1, 篠原 健司 1, 津村 義彦 1 (1. 森林総研, 2. 富山森林研, 3. 元新潟県森林研, 4. 新潟県森林研)
- P118 ダイズの PSV 抵抗性遺伝子座 *Rpsv1* に連鎖する DNA マーカーの開発
○猿田 正恭 1, 高田 吉丈 1, 高橋 浩司 2, 加藤 信 3, 小松 邦彦 4, 佐山 貴司 5, 石本 政男 5 (1. 近畿中国四国農業研究センター, 2. 作物研究所, 3. 東北農業研究センター, 4. 北海道農業研究センター, 5. 農業生物資源研究所)
- P119 DNA マーキングによるシンビジウムの品種判別技術の開発
○古川 浩二 1, 岩澤 洋樹 1, 阿部 知子 2, 田畑 哲之 3, 松山 知樹 4 (1. (株) 向山蘭園, 2. 理研・仁科センター, 3. かずさ DNA 研, 4. 理研・基幹研)
- P120 SNP 判別 PCR 法を利用した香川県水稻奨励品種識別用 DNA マーカーセットの開発
○村上 恭子 1, 田淵 宏朗 2, 村上 てるみ 1, 竹林 真治 3 (1. 香川県農試, 2. 農研機構中央農研・北陸, 3. 西讃農改)
- P121 Usefulness of SNP markers derived from the *Aegilops tauschii* transcripts for analysis of the hexaploid wheat genome
○Iehisa, M., R. Matsuda, R. Nishijima, S. Takumi (Grad. Sch. Agr. Sci., Kobe Univ.)
- P122 RNA-seq 法による一粒系コムギにおける SNP 探索
☆水野 信之 1,2, 清水 顕史 3, 佐藤 和広 4, 宅見 薫雄 5, 新田 みゆき 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, 3. 滋賀県立大環境科学, 4. 岡大植物研, 5. 神戸大院農)
- P123 トマトにおける大規模な SNP ジェノタイプデータに基づく遺伝子の機能解析
○平川 英樹 1, 白澤 健太 1, 大山 暁男 2, 福岡 浩之 2, 青木 考 3, Rothan Christophe4, 佐藤 修正 1, 磯部 祥子 1, 田畑 哲之 1 (1. かずさ DNA 研究所, 2. 野菜茶業研究所, 3. 大阪府立大学, 4. Institut National de la Recherche Agronomique (INRA Bordeaux))
- P124 次世代シーケンサーを用いたマーカー作成と次世代シーケンスデータの scaffolds の Selective mapping によるダイコン高密度連鎖地図への位置付け
☆川邊 隆大, Li Feng, Zou Zhongwei, 福島 亜紀, 北柴 大泰, 西尾 剛 (東北大・院農学)
- P125 ハクサイ CR 品種における根こぶ病抵抗性遺伝子座 *CRa* の分布
☆有賀 大輔 1, 上野 広樹 1, 松村 英生 2, 松本 悦夫 3, 林田 信明 4 (1. 信大院 総研科, 2. 信大遺伝子, 3. 長野野花試, 4. 信大 応生系)

- P126 シバ属における核ゲノムの遺伝的構造解析および葉緑体ゲノム配列
☆田中 秀典 1, 橋口 正嗣 2, 平川 英樹 3, 佐藤 修正 3, 明石 良 1,2 (1. 宮崎大・院農, 2. 宮崎大・フロンティア, 3. かずさ DNA 研)
- P127 外国稲 Arroz Da Terra に由来する第 7 染色体上の低温発芽性遺伝子のマッピング
☆岩田 夏子, 梶田 淳史 (ホクレン農総研)
- P128 イネ属植物における photolyase をコードする遺伝子の構造解析
☆真壁 壮 1, 高橋 弘子 2, 佐藤 雅志 3, 中村 郁郎 1 (1. 千葉大・院園芸, 2. (株) ベックス, 3. 東北大・院生命科学)
- P129 ワビスケ (Camelia uraku) 近縁種の Pol A1 遺伝子配列の解析
☆加藤 さやか 1, 真壁 壮 1, 高橋 弘子 2, 森泉 俊幸 2, 中村 郁郎 1 (1. 千葉大・院園芸, 2. (株) ベックス)
- P130 日本・韓国のハトムギ品種で共通して見出された Waxy 遺伝子における欠失
○福永 健二 1, 八軒 雄大 1, 益永 優也 1, 石井 雄太 1, 大田 毅 1, 一谷 勝之 2 (1. 県立広島大・生命環境, 2. 鹿大・農学)
- P131 *Brassica rapa* L. における表皮細胞形質の遺伝解析と地理的変異
☆高橋 有, 横井 修司, 高畑 義人 (岩手大・農)
- P132 黄色コスモスにおける黄色色素合成に関与する chalcone 3-hydroxylase 遺伝子の単離と構造解析
☆渡邊 美香 1, 雨宮 虎太郎 2, 上原 歩 2, 岩科 司 2,3, 今村 順 1, 肥塚 信也 1 (1. 玉川大学大学院農学研究科, 2. 東京農工大学大学院連合農学研究科, 3. 国立科学博物館筑波実験植物園)
- P133 RNAi による *MSH1* 発現抑制ナタネにおけるミトコンドリアゲノムの解析
☆寺尾 圭陽, 大西 美香, 尾城 俊也, 今村 順 (玉川大・院資源生物)
- P134 *Aegilops caudata*、その細胞質をもつ細胞質置換コムギ及び両者の核と細胞質から再構成された *Ae. caudata* のオルガネラ DNA の比較マイクロサテライト分析
☆四元 達也 1, 森 直樹 1, 宅見 薫雄 1, 常脇 恒一郎 2 (1. 神戸大学大学院農学研究科植物遺伝学研究室, 2. 京都大学名誉教授)

09. 分子育種・網羅的解析

- P135 アブラナ科植物における乳頭細胞特異的発現遺伝子群の情報基盤構築
☆大坂 正明 1, 松田 智貴 2, 藤岡 智明 2, 坂園 聡美 1, 高橋 宏和 3, 中園 幹夫 3, 岩野 恵 4, 高山 誠司 4, Yong Pyo Lim 5, 鈴木 剛 6, 諏訪部 圭太 2, 渡辺 正夫 1,7 (1. 東北大学大学院生命科学研究科, 2. 三重大学生物資源学部, 3. 名古屋大学大学院生命科学研究科, 4. 奈良先端科学技術大学院大学, 5. 忠南大学, 6. 大阪教育大学自然科学研究専攻, 7. 東北大学理学部)
- P136 RNA-Seq 法によるカドミウムストレス応答に関わるイネトランスクリプトーム解析
☆大野 陽子, 川原 善浩, 谷澤 隆之, 金森 裕之, 佐々木 晴美, 森 聡美, 呉 健忠, 伊藤 剛, 松本 隆 (農業生物資源研究所)
- P137 二次元電気泳動を用いたパンコムギのグリアジンの比較解析
☆三浦 麻友子, 川浦 香奈子, 神山 春風, 中村 真子, 萩原 保成 (横浜市大・木原生研)
- P138 イネの根特異的ストレス応答 *RSOsPR10* 遺伝子の発現解析と過剰発現イネの特性
○寺川 輝彦 1, 吉田 悠里 2, 長谷川 久和 1, 行田 敦子 2, 小柴 共一 2 (1. 北興化学・開発研, 2. 首都大院・理工生命)
- P139 ソナレシバ cDNA 発現シロイヌナズナライブラリーを用いた耐塩性遺伝子スクリーニング
川野 龍一 2, 小松原 史帆 2, ○多田 雄一 1 (1. 東京工科大・応用生物, 2. 東京工科大院・バイオ情報メディア)
- P140 接ぎ木を利用した内生遺伝子のエピソード獲得について
☆北條 初音, 葛西 厚史, 原田 竹雄 (弘前大学農学生命科学部)
- P141 スギ雄性生殖器官成熟過程で発現する microRNA の網羅的解析
○伊原 徳子, 二村 典宏, 上野 真義 (森林総合研究所)
- P142 スギ精英樹におけるアソシエーション解析 - 雄花着花量および材質 (3) -
☆内山 憲太郎 1, 岩田 洋佳 2, 伊原 徳子 1, 上野 真義 1, 森口 喜成 1, 坪村 美代子 3, 三嶋 賢太郎 3, 井城 泰一 3, 渡辺 敦史 3, 二村 典宏 1, 篠原 健司 1, 津村 義彦 1 (1. 森林総研, 2. 東大農学生命科学, 3. 森林総研林木育種センター)
- P143 Mitochondrial Proteomics Analysis in Wheat Root
Kim, D.1, M. Abu Hena2, K. Cho3, S. Cho4, K. Kim5, C. Park6, J. Choi3, K. Chung7, ○S. Woo1 (1. Department of Crop Science, Chungbuk National University, 2. Medical Proteomics Research Center, KRIBB, 3. Mass Spectrometry Research Center, Korea Basic Science Institute, 4. Laboratory of Molecular Breeding, Arid Land Research Center, Tottori University, 5. Chungcheongbuk-Do Garlic Research Institute, 6. Department of Crop Science and Biotechnology, Chonbuk National University, 7. Department of Environmental & Biological Chemistry, Chungbuk National University)
- P144 Effects of allelic variations in *Wx-1*, *Glu-D1*, *Glu-B3* and *Pinb-D1* loci on flour characteristics and white salted noodle making quality of wheat flour
○Park, C.1, C. Kang2, S. Woo3 (1. Department of Crop Science and Biotechnology, Chonbuk National University, 2. National Institute of Crop Science, RDA, 3. Department of Crop Science, Chungbuk National University)

口頭発表 講演番号・座長一覧

会場 日程	第1会場 12号館 5F 12502教室	第2会場 12号館 4F 12402教室	第3会場 12号館 4F 12403教室	第4会場 3号館 4F 301教室	第5会場 3号館 4F 303教室	第6会場 12号館3F 12303教室	第7会場 12号館3F 12304教室
9月14日 午前	101-104 築山 拓司 10:00-11:00	201-204 津村 義彦 10:00-11:00	301-304 石本 政男 10:00-11:00	401-404 佐藤 豊 (生物研) 10:00-11:00	501-504 小松田 隆夫 10:00-11:00	601-604 藤田 直子 10:00-11:00	701-704 高橋 秀和 10:00-11:00
	105-108 持田 恵一 11:00-12:00	205-208 内藤 健 11:00-12:00	305-308 近江戸 伸子 11:00-12:00	405-408 岩田 洋佳 11:00-12:00	505-508 経塚 淳子 11:00-12:00	605-608 一谷 勝之 11:00-12:00	705-708 久保山 勉 11:00-12:00
9月14日 午後	第54回シンポジウム（シンポジウム・ワークショップ） 13:15-17:30						
9月15日 午前	ポスター発表 9:00-12:00						
9月15日 午後	109-112 小林 史典 13:00-14:00	209-212 佐々 英徳 13:00-14:00	309-312 安井 康夫 13:00-14:00	409-412 有泉 亨 13:00-14:00	509-512 伊藤 純一 13:00-14:00	609-612 浅尾 浩史 13:00-14:00	709-712 田口 文緒 13:00-14:00
	113-116 高井 俊之 14:00-15:00	213-216 堤 伸浩 14:00-15:00	313-316 矢野 健太郎 14:00-15:00	413-416 朝倉 史明 14:00-15:00	513-516 齊藤 大樹 14:00-15:00	613-617 田中 裕之 14:00-15:15	713-716 松元 哲 14:00-15:00
	117-120 中込 弘二 15:00-16:00	217-220 久保 友彦 15:00-16:00	317-319 房 相佑 15:00-15:45	417-420 野々村 賢一 15:00-16:00	517-520 西田 英隆 15:00-16:00		717-721 吉田 薫 15:00-16:15

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. 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。

第54回シンポジウムプログラム

1日目(9月14日)午後

1日目(9月14日)午後			
	シンポジウムⅠ (第1会場, 12号館5F 12502教室) エピミュータジェネシスと 次世代育種への展開 主任: 前川 雅彦(岡大植物研)・ 金澤 章(北大・院農)・堤 伸浩(東大農学生命科学)	シンポジウムⅡ (第2会場, 12号館4F 12402教室) ダイズ研究のすすめ 主任: 石本 政男(農業生物資源研究所)・ 阿部 純(北海道大学大学院農学研究院)	シンポジウムⅢ (第3会場, 12号館4F 12403教室) わが国におけるバイオマス資源作物の 開発の現状と今後の展望 主任: 山田 敏彦 (北海道大学北方生物圏フィールド科学センター)
13:15	1 RdDMを利用した <i>FWA</i> 遺伝子のエピジェネティックな不活化とNew Plant Breeding Techniquesへの応用 木下 哲(奈良先端科学技術大学院大学バイオサイエンス研究科) 2 エピゲノム操作の作物育種への応用 土生 芳樹(農業生物資源研究所) 3 エピジェネティックな遺伝子発現制御を介した形質改変 金澤 章・河西 めぐみ(北大・院農) 4 オミクス解析で明らかとなってきた種内雑種特異的な遺伝子発現制御 柴 博史 1・日野 沙由理 2・桂 奈津美 2・五十嵐 香理 3・藤橋 大祐 3・堀内 映実 4・鈴木 穂 4・矢野 健太郎 4・磯貝 彰 2・高山 誠司 2 (1 茨城大学理学部, 2 奈良先端科学技術大学院大学バイオサイエンス研究科, 3 明治大学農学部, 4 東京大学新領域創成科学研究科) 5 新しい植物デザイン技術と植物育種への利用 江面 浩(筑波大学) 総合討論	第一部 ダイズについて知る 1 ダイズ生産の現状と課題 羽鹿 枝太(農研機構・作物研究所) 2 収量の生理的ポテンシャルの品種間変異 白岩 立彦・田中 佑(京都大学大学院農学研究科) 3 ダイズの窒素栄養と施肥 大山 卓爾(新潟大農学部) 4 ダイズの病害「土壌病害・茎疫病等を中心に」 杉本 琢真(兵庫県立農林水産技術総合センター) 第二部 ゲノム時代のダイズ研究リソース (Breeding Scienceダイズ特集号を中心に) 5 NBRPミヤコグサ・ダイズ - 現在・過去・未来 - 橋口 正嗣 1, 原田 久也 2, 明石 良 1 (1 宮崎大学フロンティア科学実験総合センター, 2 NBRPミヤコグサ・ダイズ) 6 ダイズゲノム情報の充実とDAIZUbase 片寄 裕一(農業生物資源研究所) 7 ダイズ変異体ライブラリーの作出と利用 穴井 豊昭(佐賀大学農学部) 8 染色体部分置換系統の開発と利用「一例として、開花期遺伝子の単離」 渡邊 啓史 1,2 (1 農業生物資源研究所, 2 佐賀大学農学部) 9 リンゴ小球形潜在ウイルスベクターを用いたダイズへの新形質の付与 山岸 紀子・吉川 信幸(岩手大農学部) 総合討論	1 バイオリファイナリー分野からみた資源作物開発への期待 近藤 昭彦 1,2 (1 神大・院工学, 2 理研・横浜) 2 バイオマス資源作物ススキの品種開発およびゲノム研究の現状と今後の展望 山田 敏彦(北大・FSC) 3 バイオマス資源作物エريانサス (<i>Erianthus arundinaceus</i>) の育種の方向性 我有 満, 上床 修弘(農研機構・九冲農研) 4 バイオエタノール用資源作物スイッチグラスの品種開発の現状と展望 小川 洋一 1, 西村 いくこ 2 (1 ホンダ・リサーチ・インスティテュート・ジャパン, 2 京大・院理学) 5 油脂バイオマス作物ヤトロファの研究開発の現状と展望 明石 欣也(鳥取大・農) 6 バイオマスリファイナリー構築に向けたリグニン代謝工学の展望 梅澤 俊明(京大・生存研) 総合討論
17:30			

ワークショッププログラム

1日目(9月14日)午後

	第4会場 3号館 4F 301教室	第5会場 3号館 4F 303教室	第6会場 12号館 3F 12303教室	第7会場 12号館 3F 12304教室	3号館 4F 302教室
	W06 育種のための情報解析ツール使い倒し塾【第一部】	W05 次世代の遺伝学と育種（育種学と農学のこれからを考える24, 若手の会主催ワークショップ）	W08 育種学教育の現状と展望	W01 細胞質雄性不稔／稔性回復に関わるイノベーション創出基礎的研究	W03 地球温暖化により襲来するイネ虫害とウイルス病への抵抗性育種
	企画者：矢野 健太郎（明治大）・岩田 洋佳（東大院）	企画者：高橋 有（岩手大学）、山内 卓樹（名古屋大学）、角井 宏行（名古屋大学）	企画者：佐藤 和広（岡大植物研）・福井 希一（阪大院工）	企画者：鳥山 欽哉（東北大院農）・山岸 博（京都産大・総合生命）	企画者：貴島 祐治（北大院農）・安井 秀（九大院農）
13:15	「新型シーケンサのアーカイブ配列と解析パイプライン：系統間SNP解析を事例として」 神沼 英里1, 望月 孝子1, 長崎英樹1, 児玉 悠一1, 猿橋 智1, 大久保 公策1, 高木 利久1, 大柳 一1, 倉田 のり1, 清水 徳朗2, 中村 保一1 (1 国立遺伝学研究所, 2 農業・食品産業技術総合研究機構果樹研究所)	「全ゲノムシーケンスによるイネ有用遺伝子領域の同定」 寺内 良平, 阿部 陽, 高木 宏樹, 夏目 俊, 三岡 周子, 宇津志 裕恵, 八重樫 弘樹, ムルネー タミル, リム フェキ（公）岩手生物工学研究センター）	「育種学教育における教科書について」 鶴飼 保雄（元東京大院農）	「オルガネラゲノム工学による細胞質雄性不稔の開発」 山岸 博（京都産大・総合生命）	「トビイロウンカの抵抗性品種加害性の現状と抵抗性品種利用に向けた今後の課題」 松村 正哉（農研機構・九州沖縄農研）
13:35			「『植物育種学各論』からの課題と提案」 日向 康吉（東北大）	「植物ミトコンドリア遺伝子発現の分子基盤解明と育種への応用」 中村 崇裕1, 風間 智彦2（1 九大 農学研究院, 2 東北大院農）	
13:45			「『育種における細胞遺伝学』からの課題と提案」 辻本 壽（鳥取大・乾燥地研）		
13:55		「次世代育種に向けた取り組み～高速DNAシーケンシングとデータ解析の遺伝学～」 大柳 一1, 2, 永田 俊文1, 久保貴彦1, 3, 津田 勝利1, 藤田 雅文1, 竹下 紗由美2, 瓦間 淳子2, 長崎 英樹4, 望月 孝子4, 神沼 英里3, 4, 中村 保一3, 4, 五十嵐 香理5, 矢野 健太郎5, 会津 智幸6, 豊田 敦6, 藤山 秋佐夫6, 倉田 のり1, 3 (1 遺伝研・植物遺伝, 2 三菱スペース・ソフトウェア(株)・つくば事業部, 3 総研大・生命科学, 4 遺伝研・大量遺伝情報, 5 明治大・バイオインフォマティクス, 6 遺伝研・比較ゲノム解析)	「『植物の遺伝と育種』からの課題と提案」 向井 康比己（大阪教育大）	「細胞質雄性不稔性の発現機構解明と人工稔性回復遺伝子の開発」 久保 友彦1, 田口 和憲2（1 北大・院農学研究院, 2 北海道農業研究セ）	「地球温暖化に伴う我が国における熱帯ツングロ病蔓延の予防に向けた取り組み」 菊池 尚志（農業生物資源研究所）
14:00					
14:05			「『植物の分子育種学』からの課題と提案」 鈴木 正彦（前北大農院）		
14:15			パネルディスカッション	「日長感応性細胞質雄性不稔による新規ハイブリッドコムギ育種基盤の開発」 村井 耕二（福井県大生物資源）	
14:35				「コメ産業の国際化を狙った新規ハイブリッドライス育種基盤の開発」 鳥山 欽哉, 風間 智彦（東北大院農）	
14:45	「大規模遺伝子発現情報からの遺伝子探索手法」 矢野 健太郎, 土田 博子, 五十嵐 香理（明治大・農・バイオインフォマティクス）	「生殖特異的Argonaute, MEL1に結合するsmall RNAの生合成経路」 小宮 怜奈1, 大柳 一2, 3, 新濱 充1, 渡部 聡朗4, 倉田 のり2, 5, 野々村 賢一1, 5 (1 遺伝研・実験農場, 2 遺伝研・植物遺伝, 3 三菱スペース・ソフトウェア, 4 エール大, 5 生命科学・総研大)			「ゲノムにウイルス断片を持つイネ系統のウイルス抵抗性」 貴島 祐治（北海道大学大学院農学研究院）
14:55				総合討論	
15:15					

ワークショッププログラム

1 日目 (9月14日) 午後					
	第4会場 3号館 4F 301教室	第5会場 3号館 4F 303教室	第6会場 12号館 3F 12303教室	第7会場 12号館 3F 12304教室	3号館 4F 302教室
	W06 育種のための情報解析ツールの使い倒し塾【第二部】	W07 種子形成シナリオの分子遺伝学	W04 男女共同参画推進委員会特別企画－研究に携わり続ける道－	W02 ミトコンドリアは従順なオルガネラか－核・ミトコンドリア相互作用の背景－	
	企画者：矢野 健太郎（明治大）・岩田 洋佳（東大院）	企画者：伊藤 純一（東大院）	企画者：日本育種学会男女共同参画推進委員会 穴戸理恵子（日本大生物資源）・大澤良（筑波大院生命環境）・奥本裕（京大院農学）・早野（斎藤）由里子（農研機構・中央農研）・金勝一樹（農工大農）	企画者：久保 友彦（北海道大学）・寺地 徹（京都産業大学）	
15:30	「QTL解析の基礎と応用」 清水 顕史（滋賀県立大学環境科学部）	「はじめに」 伊藤 純一（東京大学大学院農学生命科学研究科）	「異なる研究環境での研究とモチベーション」 山本 俊哉（農研機構果樹研究所）	「植物ミトコンドリアとゲノム構造のダイナミクス」 有村 慎一，片山 健太，堤 伸浩（東京大・院・農学生命科学）	
15:35		「イネ初期胚発生過程の遺伝子発現プロファイリング」 伊藤 純一1，佐藤 豊2，佐藤 豊3，松原 健一郎1，長村 吉児2，長戸 康郎1 (1 東京大学大学院農学生命科学研究科，2 農業生物資源研究所，3 名古屋大学大学院生命農学研究科)			
15:50				「核遺伝子によるナタネCMS遺伝子 <i>orf125</i> のコピー数の変動」 今村 順，寺尾 圭陽，長谷川 みずき（玉川大・院・農）	
15:55		「イネの胚形成における器官分化を支える情報伝達」 佐藤 豊（名古屋大学大学院生命農学研究科）			
16:00			「平成時代における研究と育児の両立」 船附 稚子（農研機構 近畿中国四国農業研究センター）		
16:15	「ゲノミックセレクションのための統計手法」 岩田 洋佳（東大院農学生命科学）	「胚の大きさはどのように遺伝的に制御されているのか？」 松原 健一郎1，永澤 信洋2,3，石網 史子1，佐藤 豊4，伊藤 純一1，Sakai Hajime2，長戸 康郎1 (1東大院・農学生命科学，2 デュボン，3現；秋田県立大生物資源科学部，4農業生物資源研究所)		「ダイコンのミトコンドリアゲノムの多様性とミトコンドリアと相互作用する核遺伝子の進化」 寺地 徹（京都産業大・総合生命科学）	
16:30			「研究に携わり続ける道－女性地方公務員の視点から－」 大関 美香（栃木県農業試験場）		
16:35		「イネ胚乳の初期発生－無胚乳変異体 <i>en11</i> の解析を中心に－」 服部 東穂，加藤 大和，原 睦美（名大・生物機能）			
16:40				「RNA転写後制御システムの進化から見た細胞内共生の形」 藤井 壮太，鹿内 利治（京都市大・院・理学）	
16:55		「イネの種子形を制御する遺伝子」 岩崎 行玄，三浦 孝太郎，瀬上 修平（福井県立大学 生物資源学部）			
17:00			「大学院後のキャリアを考える～幅広い視野で現実的な目標設定を！」 関 さと子（テンプスタッフ株式会社 バイオ・メディカル事業本部 梅田オフィス）		
17:05				「植物オルガネラゲノムの遺伝的自律性の検証－パンコムギ核ゲノムと50世代共生した <i>Aegilops caudata</i> プラズモンを <i>Ae. caudata</i> に帰す」 常脇 恒一郎（京都大学・農学）	
17:15		総合討論			
17:30					

9月14日（金）午前 口頭発表プログラム				
9月14日	第1会場（12号館5F 12502教室）	第2会場（12号館4F 12402教室）	第3会場（12号館4F 12403教室）	第4会場（3号館4F 301教室）
	◆座長 築山拓司（京大院農）	◆座長 津村義彦（森林総研）	◆座長 石本政男（生物研）	◆座長 佐藤豊（生物研）
10:00	101 モデル草本植物ブラキポディウムの完全長 cDNA 解析 ☆持田 恵一 1,2,3, 上原 由紀子 1, 高橋 史憲 1,2, 吉田 拓弘 2, 櫻井 哲也 2, 篠崎 一雄 1,2 (1. 理化学研究所 バイオマス工学研究プログラム, 2. 理化学研究所 植物科学研究センター, 3. 横浜市立大学木原生物学研究所)	201 多器官大型化突然変異遺伝子の同定 ☆内藤 健 1, 平野 久美 1, 加賀 秋人 1, 白澤 健太 2, 磯部 祥子 2, 友岡 憲彦 1 (1. 農業生物資源研究所, 2. かずさ DNA 研究所)	301 逆遺伝学的手法を用いたダイズ <i>Myb</i> 遺伝子についての機能解析 ☆寺沢 洋平 1, 今井 奈保子 1, 赤田 辰治 2, 穴井 豊昭 1 (1. 佐賀大学農学部, 2. 弘前大学遺伝子実験施設)	401 日本イネ育種におけるゲノミックセレクションの有効性: シミュレーション研究による評価 ☆矢部 志央理 1, 山崎 将紀 2, 江花 薫子 3, 岩田 洋佳 1 (1. 東大・院農学生命科学, 2. 神戸大・院農付属食資源教育センター, 3. 生物研)
10:15	102 比較ゲノム解析によるコムギ転写産物の網羅的染色体帰属 ☆三科 興平 1, 川浦 香奈子 1, Alagu Manickavelu 1, 持田 恵一 2, 五十嵐 香理 3, 矢野 健太郎 3, 樽井 寛 4, 河合 純 4, 田中 剛 5, 荻原 保成 1 (1. 横浜市大・木原生研, 2. 理研・PSC, 3. 明治大・農・バイオインフォマ, 4. 理研・OSC, 5. 生物研)	202 エダマメ品種識別マーカーの開発 本多 範久 1, ○坪倉 康隆 1, 金森 裕之 2,4, 安藤 露 2,4, 南 博 2,5, 伊川 浩司 2,5, 鈴木 隆夫 3, 泉田 敦 3, 山川 理 2, 松井 誠二 1 (1. 雪印種苗 (株), 2. 農林水産先端技術研究所, 3. (株) サカタのタネ, 4. 現: 農業生物資源研究所, 5. 現: 三菱スペース・ソフトウェア (株))	302 ミヤコグサから単離した TGS 抑制エレメントによるプロモーターコピー数に依存したサイレンシングの回避 ☆木下 剛仁 1, 長井 純一 2, 岸本 直己 3, 上野 敬一郎 2, 大橋 祐子 3, 光原 一朗 3 (1. 佐賀県農業試験研究センター, 2. 鹿児島県農業開発総合センター, 3. 独立行政法人・農業生物資源研究所)	402 トマト商用 F1 品種を用いたゲノミックセレクション予測モデル構築の試み ☆鈴木 晶統 1, 松永 啓 2, 大山 暁男 2, 福岡 浩之 2, 岩田 洋佳 1 (1. 東大院農学生命科学, 2. 農研機構野菜茶研)
10:30	103 Nested Association Mapping によるイネ重要形質遺伝子座の同定 ☆阿部 陽, 高木 宏樹, 宇津志 博恵, 植村 亜衣子, 落合 裕介, 寺内 良平 (岩手生物工学研究センター)	203 トマト単為結果性遺伝子座 pat-2 の遺伝解析 ○布目 司 1, 本多 一郎 2, 大山 暁男 1, 宮武 宏治 1, 山口 博隆 1, 福岡 浩之 1 (1. 農研機構・野菜茶業研究所, 2. 前橋工科大学)	303 米糠の質量分析計によるプロテオーム解析 ☆滝澤 虎三郎, 笹沼 恒男, 阿部 利徳 (山形大学農学)	403 推定ハプロタイプ情報を用いたゲノミックセレクションの精度: ニホンナンデータにおける検証 ○岩田 洋佳 1, 林 武司 2, 寺上 伸吾 3, 高田 教臣 3, 齋藤 寿広 3, 山本 俊哉 3 (1. 東大院農学生命科学, 2. 農研機構中央農研, 3. 農研機構果樹研)
10:45	104 MutMap 法を用いたイネいもち病真正性抵抗性遺伝子 <i>Pii</i> の候補遺伝子の同定 ☆高木 宏樹 1,2, 阿部 陽 1, 八重樫 弘樹 1, 夏目 俊 1,2, 三岡 周子 1, 寺内 良平 1 (1. 岩手生物工学研究センター, 2. 岩手大・院連合農学研究科)	204 cDNA 解析によるオオムギゲノム育種用 DNA マーカーの開発 ○佐藤 和広, 元井 由加 (岡大・植物研)	304 バイオ燃料植物ジャトロファの開花遺伝子ならびに組換えに関する研究 ○近江戸 伸子 1, 牧ヶ野 衣里 1, 福井 希一 2 (1. 神戸大学大学院人間発達環境学研究科, 2. 大阪大学大学院工学研究科)	404 構造方程式モデル (SEM) による多形質間の因果関係の推定: 出穂期遺伝子の直接的・間接的影響を分離できるのか ☆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)
	◆座長 持田恵一（理研）	◆座長 内藤健（生物研）	◆座長 近江戸伸子（神戸大院人間発達環境学）	◆座長 岩田洋佳（東大院農）
11:00	105 イネゲノムの AT リピートはウイルス様配列やジャック DNA 配列を累積し、進化を促進する ☆劉 瑞芳 1, 陳 孫祿 1, 小柳 香奈子 2, 貴島 祐治 1 (1. 北海道大学 農学研究 院 植物育種研究室, 2. 北海道大学 工学部 情報科学研究科)	205 メロン父性遺伝ミトコンドリアゲノムマーカーを用いた F1 純度検定における有用性の大規模検証 ○渡辺 瑛介, 泉田 敦, 勝又 憲一, 平本 哲也, 長谷川 睦己, 鈴木 隆夫 (株サカタのタネ)	305 ダイズにおける種子タンパク質の欠失と外来タンパク質の生産性 高木 恭子 1, 西澤 けいと 2, 長谷川 久和 3, 高橋 将一 4, 丸山 伸之 5, 内海 成 5, 増村 威宏 6, 寺川 輝彦 3, ○石本 政男 1 (1. 生物研, 2. 作物研, 3. 北興化学開発研, 4. 九州沖縄農研, 5. 京大院農, 6. 京府大院・生命環境)	405 イネにおける遺伝子発現情報基盤の高度化と有用性 ☆佐藤 豊 1, 竹久 妃奈子 1, アントニオ バルタザール 1, 並木 信和 2, 釜付 香 2, 南 博 2, 伊川 浩司 2, 大柳 一 2, 杉本 和彦 1, 伊藤 純一 3, 長村 吉見 1 (1. 生物研, 2. 三菱スペース・ソフトウェア (株), 3. 東大院農学生命科学)
11:15	106 イネトランスポゾン <i>mPing</i> の転移を活性化する染色体領域の同定 ☆吉田 由梨 1, 築山 拓司 1, 門田 有希 2, 寺石 政義 1, 谷坂 隆俊 1, 奥本 裕 1 (1. 京大院農, 2. 岡山大院環境生命科学)	206 多数の SNP マーカーを用いたスギの環境適応的遺伝子の検出及び連鎖地図上での位置 ○津村 義彦, 内山 憲太郎, 森口 喜成, 木村 恵, 上野 真義, 伊原 徳子 (森林総合研究所)	306 コムギ WAP2 同祖遺伝子間における機能の比較解析 ☆櫻井 徳康, 川浦 香奈子, 石黒 郁美, 一色 正之, 荻原 保成 (横浜市大・木原生研)	406 赤クローバ量の形質のゲノミック選抜に向けた表現型予測のブースト手法 ○中谷 明弘 1, 平川 英樹 2, 白澤 健太 2, Boller Beat3, Klimenko Irina4, Kölliker Roland3, Rana JC5, Sharma Tilak6, 磯部 祥子 2 (1. 新潟大学, 2. かずさ DNA 研究所, 3. Swiss Federal Research Station for Agroecology and Agriculture, Switzerland, 4. All-Russian Williams Fodder Crop Research Institute, Russia, 5. National Bureau of Plant Genetic Resources, India, 6. CSK Himachal Pradesh Agricultural University, India)
11:30	107 イネ活性型トランスポゾン <i>mPing</i> を利用した銀坊主の誘発突然変異遺伝子の迅速単離 ☆徐 銓, 浅見 武人, 斎藤 大樹, Kamal Mustafa, 吉竹 良洋, 横尾 敬行, Ayesha Siddika, 今村 優見, 奥本 裕 (京都大学大学院農学研究科)	207 次世代型シーケンサーから得られた塩基配列を用いた効率的な変異検出系の開発 ○宮尾 安藝雄, 中込 マリコ, ソロビヨワ イェレナ, 長村 吉見, 伊藤 剛 (農業生物資源研・農業生物先端ゲノム研究センター)	307 Type 2 ネクロシス遺伝子を持つ合成バンコムギの生育温度による表現型の劇的な変化と遺伝子発現の解析 ☆松田 龍典, Iehisa Masaru, 宅見 薫雄 (神戸大・院農学)	407 標準画像法を用いた高温登熟米の白変領域の定量評価 ☆濱村 紗穂 1, 石崎 和彦 2, 高原 美規 1 (1. 長岡技術科学大学・生物系, 2. 新潟県農業総合研究所・作物研究センター)
11:45	108 イネの低硝酸吸収突然変異体の突然変異形質に関わる QTL 解析 ☆浅野 有紀子 1, 寺本 翔太 2,3, 清水 顕史 1,2, 奥本 裕 3, 長谷川 博 1,2 (1. 滋賀県立大院環境科学, 2. 滋賀県立大環境科学, 3. 京大院農学)	208 イネ多系循環交雑集団におけるゲノム構造と QTL 検出力のシミュレーション ☆山本 英司, シタ 高也, 溝淵 津子, 米丸 淳一, 山本 敏央, 矢野 昌裕 (農業生物資源研究所)	308 イネの穂ばらみ期の低温に対する花粉稔性とゲノムワイドな発現変動との遺伝的関連性 ☆石黒 聖也 1, 小笠原 慧 1, 江澤 光江 1, 佐藤 裕 2, 貴島 祐治 1 (1. 北大院農, 2. 北農研)	408 東アジアのソルガムモチ在来種における新規 <i>waxy</i> 遺伝子アليل ○川東 広幸 1, 大嶋 雅夫 1, 西川 智太郎 1, 春日 重光 2, 奥泉 久人 1, 米丸 淳一 1 (1. 農業生物資源研究所, 2. 信州大学農学部)

9月14日（金）午前 口頭発表プログラム					
第5会場（3号館4F303教室）		第6会場（12号館3F12303教室）		第7会場（12号館3F12304教室）	9月14日
◆座長 小松田隆夫（生物研）		◆座長 藤田直子（秋田県大生物資源）		◆座長 高橋秀和（秋田県大生物資源）	
501	オオムギのプロアントシアニン欠失突然変異体 (<i>ant</i> 突然変異体) を利用した種子色が種子休眠に及ぼす影響について ☆氷見 英子, 武田 真, 前川 雅彦（岡大植物研）	601	ササニシキのソマクローナル糯変異の誘導とG B S S の変異解析 ☆兵庫 大樹, 鈴木 隆由輝, 笹沼 恒男, 阿部 利徳(山形大学農学)	701	細胞質が異なる2種類のBゲノム染色体添加型カブの育成とその特性 ☆加藤 舞子 1, 高嶋 美穂 1,2, 房 相佑 1, 金子 幸雄 1 (1. 宇都宮大学 農, 2. 東京農工大院 連農)
502	クローバー多葉性変異体の遺伝子解析 瀬川 香, 堤 賢一, ○斎藤 靖史（岩手大・農・寒冷バイオフロンティア）	602	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の遺伝解析 ○一谷 勝之 1, 山口 大介 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 (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)	702	一過性発現系におけるイネ雑種弱勢原因遺伝子 <i>HWC1</i> の機能解析と TILLING 法を用いた <i>HWC1</i> 変異系統作出の試み ☆沖山 友哉 1, 一谷 勝之 2, 熊丸 敏博 3, 渡部 信義 1, 久保山 勉 1 (1. 茨城大・農, 2. 鹿児島大・農, 3. 九州大院・農)
503	イネにおける細胞壁合成酵素 OsGLU3 と腋芽の伸長について ☆高橋 徳 1, 吉田 明希子 1, 李 偉強 1, 犬飼 義明 2, 北野 英己 3, 経塚 淳子 1 (1. 東大農学生命科学, 2. 名大院生命農学, 3. 名大生物機能開発利用研究センター)	603	イオンビーム照射による一粒系コムギにおける大規模ミュータントパネルの作成と花成突然変異体のスクリーニング ☆西浦 愛子 1, 風間 裕介 2, 阿部 知子 2, 新田 みゆき 3, 那須田 周平 3, 村井 耕二 1 (1. 福井県大・生物資源, 2. 理研・仁科センター, 3. 京大・院農)	703	γ線受精卵照射によって得られた日本晴とJamaicaの雑種弱勢を緩和する変異体 武田 純子 1, 五十嵐 千尋 1, 沖山 友哉 1, 西村 実 2, 一谷 勝之 3, 渡部 信義 1, ○久保山 勉 1 (1. 茨大農, 2. 生物研放育場, 3. 鹿児島大農)
504	Control of Tiller Growth of Rice by OsSPL14 and Strigolactones, which Work in Two Independent Pathways ☆Luo, L.1, W. Li1, K. Miura2, M. Ashikari3, K. Junko1 (1.Grad. Sch.of Agri. and Life Sci., Univ. of Tokyo, 2.Dep. of Biosci., Fukui Prefectural Univ., 3.Biosci. and Biotech.Center, Nagoya Univ.)	604	水稻の穂上着生位置による高温登熟下の玄米外観品質 ○小林 麻子 1, 杉本 和彦 2, 岩澤 紀生 3, 近藤 始彦 3, 富田 桂 1 (1. 福井県農業試験場, 2. 農業生物資源研究所, 3. 作物研究所)	704	コシヒカリ <i>nDart1</i> -Oタグラインの育成 ○西村 秀希 1, 氷見 英子 1, 飯田 滋 2, 根根 一夫 3, 前川 雅彦 1 (1. 岡山大学 資源植物科学研究所, 2. 静岡県大院生活健康科学, 3. 基生研)
◆座長 経塚淳子（東大院農）		◆座長 一谷勝之（鹿児島大農）		◆座長 久保山勉（茨城大農）	
505	イネの胚形成における器官分化を制御するレセプター型キナーゼの解析 ☆八木 陽也, 石本 聖絵, 佐藤 豊（名古屋大学大学院生命農学研究科）	605	澱粉粒の形態に影響を与える要因 ○藤田 直子 1, 豊澤 佳子 1,2, 松島 良 3, 川越 靖 4, 中村 保典 1 (1. 秋田県立大学生物資源科学部, 2. 九州大学農学研究科, 3. 岡山大学植物研, 4. (独)生物研)	705	イネ内在性DNAトランスポゾン <i>nDart</i> のエピジェネティックな転移活性の制御 ○根根 一夫 1, 股 彰顕 1, 高木 恭子 1, 根根 美佳 1, 飯田 滋 1,2, 前川 雅彦 3 (1. 基礎生物学研究所, 2. 静岡県立大学 薬食生命科学総合学府, 3. 岡山大学 資源植物科学研究所)
506	温度感受性を示す <i>rp</i> （発育停止穂）変異体と <i>asp1</i> 変異体との対立性検定 ☆大島 健人, 塩飽 宏輔, 高牟禮 逸朗（北大院農）	606	米の温水処理による各種酵素の発現解析 ☆大竹 利奈, 笹沼 恒男, 阿部 利徳（山形大学農学）	706	ヒト IL-10 のイネ種子での産生とアレルギー症状への経口投与による有効性 ○高岩 文雄 1, 楊 麗軍 1, 廣瀬 咲子 2, 高木 英典 1, 高橋 英之 1, 川勝 泰二 1 (1. 農業生物資源研究所, 2. 作物研究所)
507	HD-ZIP1 型転写因子の機能分化によるオオムギ側列小花の発達抑制 ☆佐久間 俊 1,2, Pourkheirandish Mohammad1, Goetz Hensel3, Jochen Kumkehn3, Nils Stein3, Thomas Wicker4, 田切 明美 1, 金森 裕之 1, 松本 隆 1, 山地 直樹 5, 馬 建鋒 5, 小松田 隆夫 1,2 (1. 生物研, 2. 千葉大院園芸, 3.IPK, 4. チューリヒ大学, 5. 岡大資生研)	607	リボキシゲナーゼ3を欠失させたコシヒカリ同質遺伝子系統における玄米脂質の酸化低減と風味特性 ○鈴木 保宏 1, 鈴木 啓太郎 1, 濱田 茂樹 1, 白澤 健太 1,2, 重宗 明子 3, 笹原 英樹 3, 太田 久稔 1,4, 上原 泰樹 3, 三浦 清之 3 (1. (独) 農研機構 作物研究所, 2. かずさ DNA 研, 3. (独) 農研機構 中央農研セ, 4. (独) 農研機構 東北農研セ)	707	スイッチグラスの高効率形質転換法 ○小川 洋一 1, 本多 真穂 1, 近藤 康弘 1, 西村 いくこ 2 (1. ホンダ・リサーチ・インスティテュート・ジャパン, 2. 京大・院理学)
508	根粒の初期発生におけるオーキシンの作用点 ☆寿崎 拓哉 1,2, 矢野 幸司 1, 伊藤 百代 1, 梅原 洋佐 3, 菅沼 教生 4, 川口 正代司 1,2 (1. 基生研, 2. 総研大, 3. 生物研, 4. 愛教大)	608	Identification of QTLs underlying important agronomic traits for low input adaptability in LIA-1, derived from a cross between <i>Oryza longistaminata</i> and T-65 ☆Gichuhi, E.1,2, E. Himi1, H. Takahashi3, M. Maekawa1 (1.Institute of Plant Science and Resources, Okayama University, 2.Graduate School of Natural Science and Technology, Okayama University, 3.Fac. Biores. Sci., Akita Pref. Univ.)	708	イネにおける小胞体ストレス応答型シャペロン OsBiP4 と OsBiP5 について ☆若佐 雄也, 林 晋平, 高岩 文雄（農業生物資源研究所）

9月15日(土) 午後 口頭発表プログラム				
9月15日	第1会場 (12号館 5F 12502 教室)	第2会場 (12号館 4F 12402 教室)	第3会場 (12号館 4F 12403 教室)	第4会場 (3号館 4F 301 教室)
	◆座長 小林史典 (生物研)	◆座長 佐々英徳 (千葉大院園芸)	◆座長 安井康夫 (京大院農)	◆座長 有泉亨 (筑波大院生命環境系)
13:00	109 日印交雑により国内育成された多収イネ品種のゲノム構造解析に適したSNPセットの作成 ○溝淵 律子, 米丸 淳一, 山本 敏央, 山本 英司, 江花 薫子, 矢野 昌裕 ((独) 農業生物資源研究所)	209 ハクサイ根こぶ病抵抗性遺伝子座 <i>CRA</i> ☆上野 広樹 1, 松本 悦夫 2, 有賀 大輔 1, 北川 哲 3, 松村 英生 4, 林田 信明 5 (1. 信大院 総研科, 2. 長野野花試, 3. 信大院 工研科, 4. 信大遺伝子, 5. 信大 応生系)	309 植物の大規模オミックス情報に基づく網羅的な種間比較解析 ☆五十嵐 香理 1, 土田 博子 1, 深澤 開 1, 原田 清令 1, 高野 知之 1, 横山 幸治 1, 千葉 洋 2, 多田 欣史 2, 清水 顕史 3, 矢野 健太郎 1 (1. 明治大・農・バイオインフォマティクス, 2. 東北化学薬品 (株), 3. 滋賀県立大・環境科学)	409 Characterization of Afghan wheat landraces based on diagnostic markers of vernalization, photoperiod and grain colour Naruoka Yukiko, Komatsu Kenji, ☆ Alagu Manickavelu, Suzuki Tatsuya, Ban Tomohiro (Kihara Institute for Biological Research)
13:15	110 多収性イネ品種 'たちすがた' と '北陸 193 号' 間交雑由来の組換え自殖系統を利用したバイオマス関連形質および成分形質の QTL マッピング ☆松原 一樹 1, 田中 淳一 1, 常松 浩史 1, 小林 伸哉 1, 甘利 雅広 2, 松村 修 3, 山本 敏央 4, 米丸 淳一 4, 溝淵 律子 4, 山本 英司 4, 矢野 昌裕 4, 加藤 浩 1 (1. 農研機構 作物研究所, 2. 農研機構 畜産草地研究所, 3. 農研機構 近畿中国四国農業研究センター, 4. 農業生物資源研究所)	210 オオムギのアルミニウム耐性獲得の進化過程 ☆最相 大輔, 藤井 美帆, 馬 建鋒, 佐藤 和広 (岡大・植物研)	310 複数のオミックス情報に基づくネットワーク比較解析手法の構築 土田 博子, 原田 清令, 深澤 開, 五十嵐 香理, 横山 幸治, ☆矢野 健太郎 (明治大・農・バイオインフォマティクス)	410 Reconstruction of Wheat Breeding in Afghanistan: I. Strategy and pilot study Alagu Manickavelu1, M Arifi1, Sohail Quahir1, Naruoka Yukiko1, Komatsu Kenji1, Kondo Youichi2, ○Ban Tomohiro1 (1. Kihara Institute for Biological Research, 2. Plant Science Center, RIKEN)
13:30	111 収量性の遺伝解析を目的とした水稻品種コシヒカリ / タカカリ間の正逆染色体断片置換系統群の作出 ○高井 俊之 1, 2, 一家 崇志 2, 3, 近藤 勝彦 2, 野々上 慈徳 4, 5, 小野 望 4, 荒井 裕見子 1, 岩澤 紀生 1, 吉永 悟志 1, 矢野 昌裕 2, 近藤 始彦 1, 山本 敏央 2 (1. 農研機構作物研究所, 2. 農業生物資源研究所, 3. 静岡大学, 4. 農林水産先端研, 5. 岩手県農業研究センター)	211 イネ蒴壁内層で特異的に発現する 2 つの転写因子バログは減数分裂の進行に重要である ☆小野 聖二郎 1, 2, 野々村 賢一 1, 2 (1. 遺伝研実験圃場, 2. 総研大生命科学)	311 サイズのレトロトランスポゾン <i>SORE-1</i> の発現パターン解析 ☆土屋 真弓, 阿部 純, 金澤 章 (北大・院農)	411 ゲノム特異的 STS マーカーを用いた <i>Triticum aestivum</i> ssp. <i>sphaerococcum</i> の起源の解析 ○朝倉 史明 1, 森直樹 2, 中村 千春 2, 大塚 一郎 1 (1. 神奈川大学工学部生物学教室, 2. 神戸大農学研究科植物遺伝)
13:45	112 多収イネ品種タカナリとコシヒカリの交雑集団を用いた止め葉の気孔密度に関する遺伝解析 近藤 勝彦 1, 七塔 高也 1, 高井 俊之 2, 一家 崇志 1, 3, 矢野 昌裕 1, ☆山本 敏央 1 (1. 農業生物資源研究所, 2. 農研機構作物研究所, 3. 現: 静岡大学)	212 CMS 系統 RT98A と稔性回復系統 RT98C におけるミトコンドリア mRNA の比較 ☆五十嵐 圭介 1, 風間 智彦 1, 本村 恵二 2, 鳥山 欽哉 1 (1. 東北大学大学院農学研究科, 2. 琉球大学農学部)	312 ベチュニア形質転換体における長期間の育成により誘導されたコサプレクションからの復帰 ☆河西 めぐみ, 金澤 章 (北大院農)	412 <i>Ppd-A1</i> 上流域の変異に基づく 4 倍性コムギの進化 - <i>T. turgidum</i> と <i>T. timopheevi</i> 間の遺伝的交流の痕跡 - ☆竹中 祥太郎, 河原 太八 (京都大学大学院農学研究科 栽培植物起源学分野)
	◆座長 高井俊之 (作物研)	◆座長 堤伸浩 (東大院農)	◆座長 矢野健太郎 (明治大農)	◆座長 朝倉史明 (神奈川大工)
14:00	113 インド型水稻品種「塩選 203 号」由来の玄米胴割れ耐性に関わる QTL(qCCR8) の選抜効果 ○中込 弘二 1, 太田 久稔 2, 福島 陽 2, 梶 亮太 2 (1. 近中四農研, 2. 東北農研)	213 雄性不稔細胞質を持つ 3 種類の野生イネにおける <i>Rf1</i> アリルの比較解析 ☆加納 孝紘, 風間 智彦, 鳥山 欽哉 (東北大院 農)	313 エビ変異体獲得における RNA 篩管輸送モチーフの活用 ○原田 竹雄, 岩城 玲香, 岩本 啓志, 葛西 厚史 (弘前大学 農学生命科学部)	413 大麦萎縮縮病に強く溶けが適正なビール大麦新品種「アスカゴールデン」(旧系統名: 関東二条 42 号) ☆大関 美香 1, 五月女 敏範 1, 加藤 常夫 1, 2, 長嶺 敬 1, 3, 春山 直人 1, 4, 山口 昌宏 1, 高山 敏之 1, 5, 飯田 貴子 1, 鈴木 康夫 1 (1. 栃木県農業試験場, 2. 栃木県農政部経営技術課, 3. 農研機構・中央農業総合研究センター 北陸研究センター, 4. 栃木県農業環境指導センター, 5. 農研機構・作物研究所)
14:15	114 ソルガム育種に用いられた矮性遺伝子の遺伝学的解析 伊藤 裕介 1, 長江 理恵 1, 篠原 (大前) 梢 1, 春日 重光 2, 米丸 淳一 3, オルドーニョ レイナント 1, 徳永 毅 4, 北野 英己 1, 松岡 信 1, ○佐塚 隆志 1 (1. 名古屋大学生物機能開発利用研究センター, 2. 信州大学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, 3. (独) 農業生物資源研究所, 4. (株) アースノート)	214 LD 型細胞質雄性不稔イネに対する稔性回復因子 <i>Rf2</i> と相互作用するタンパク質の解析 ☆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)	314 個体発生過程におけるイネトランスポゾン <i>mPing</i> の転移時機 ☆寺本 翔太, 柴山 拓司, 寺石 政義, 谷坂 隆俊, 奥本 裕 (京都大学大学院農学研究科)	414 熱帯産野生イネのもつ多げつ性とその発育可塑性を導入した北海道に適応する多収系統の開発 ○清水 博之, 伊藤 勇樹 (農研機構 北海道農業研究センター)
14:30	115 Molecular genetic analysis of the QTLs involved in the domestication of emmer wheat ☆ Phan Thi Thanh1, Vladutu Cristian Ioan1, Kianian Shahryar F2, Ishii Takashige3, Pham Thien Thanh3, Nasuda Shuhei4, Nitta Miyuki4, Mori Naoki1 (1. Lab. Plant Genet., Grad. Sch. Agr. Sci., Kobe Univ., 2. Dept. Plant Sci., North Dakota State Univ., 3. Lab. Plant Breed., Grad. Sch. Agr. Sci., Kobe Univ., 4. Lab. Plant Genet., Grad. Sch. Agr., Kyoto Univ.)	215 テンサイ Owen 型細胞質雄性不稔性に働く新規の花粉稔性回復遺伝子 <i>Rf2</i> の遺伝学的解析 ☆本間 雄二郎 1, 田口 和憲 2, 樋山 肇 1, 栗野 里香 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)	315 ソバの二花柱性関連遺伝子 <i>S-LOCUS EARLY FLOWERING 3</i> の同定 ○相井 城太郎 1, 安井 康夫 2, 森 正之 3, 阿部 知子 4, 佐藤 真吾 1, 田中 宥司 1, 松本 大生 2, 林 依子 4, 大西 近江 2, 大田 竜也 5 (1. 新潟薬科大・応用生命科学, 2. 京大・農学, 3. 石川県大・生物資源工学研, 4. 理研仁科センター, 5. 総研大・先端科学)	415 イネの初期伸長性 QTL <i>qPHS3-2</i> を導入した準同質遺伝子系統の直播苗立ち性評価 ○野々上 慈徳 1, 阿部 陽 2, 菅原 浩視 1, 川代 早奈恵 1, 小館 琢磨 1, 大里 達朗 1, 佐々木 力 1 (1. 岩手農研セ, 2. 岩手生工研)
14:45	116 ISBP (Insertion Site Based Polymorphism) を用いたコムギ 6B 染色体特異的マーカー開発と評価 ☆金子 聡子 1, 阿部 千香子 2, 早川 克志 2, 小林 史典 3, 半田 裕一 3, 田中 剛 3, 坂井 寛章 3, 伊藤 剛 3, 大野 良子 4, 宅見 薫雄 4, 那須田 周平 1 (1. 京大院・農学, 2. 日清製粉株式会社, 3. 農業生物資源研究所, 4. 神戸大院・農学)	216 コチヨウラン PLB 培養の維持と大量増殖における光条件の効果 ○榎 真一, 高原 美規 (長岡技術科学大学 生物系)	316 ソバ属の自殖性植物における <i>S-LOCUS EARLY FLOWERING 3</i> 遺伝子の崩壊 ○安井 康夫 1, 森 正之 2, 相井 城太郎 3, 阿部 知子 4, 佐藤 信吾 3, 田中 宥司 3, 松本 大生 1, 林 依子 4, 大西 近江 1, 大田 竜也 5 (1. 京大・農学院, 2. 石川県大・生物資源工学研, 3. 新潟薬科大・応用生命科学, 4. 理研・仁科センター, 5. 総研大・先端科学)	416 野生イネ系統群のゲノム種を識別する InDel マーカーの開発 山本 辰一郎 1, 大柳 一 1, 2, 山崎 将紀 3, 宮林 登志江 4, 永口 貢 4, 久保 貴彦 1, 5, 倉田 のり 1, 5, ○野々村 賢一 4, 5 (1. 遺伝研・植物遺伝, 2. 三菱スペース・ソフトウェア (株), 3. 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, 4. 遺伝研・実験圃場, 5. 総研大・生命科学)

9月15日(土)午後 口頭発表プログラム						
第5会場(3号館4F303教室)		第6会場(12号館3F12303教室)		第7会場(12号館3F12304教室)	9月15日	
◆座長 伊藤純一(東大院農)		◆座長 浅尾浩史(奈良県農業総合センター)		◆座長 田口文緒(生物研)		
509	オオムギ短芒遺伝子 <i>Iks2</i> のポジショナルクローニング ☆湯尾 崇央 1, 金森 裕之 2, 松本 隆 2, Lundqvist Udda3, 佐藤 和広 1, 一井 眞比古 4, Jobling A. Stephen5, 武田 真 1 (1. 岡山大学資源植物科学研究所, 2. 農業生物資源研究所, 3. ノルディック遺伝資源センター, 4. 香川大学 農学部, 5. オーストラリア連邦科学産業研究機構)	609	小麦粉生地を強くする <i>Thinopyrum elongatum</i> 由来高分子量グルテニンサブユニット遺伝子のパンコムギ実用品種への導入 ○田中 裕之 1, 鍋内 千里 1, 辻本 壽 2 (1. 鳥取大農, 2. 鳥取大乾燥地研)	709	Functional analysis of a nuclear zinc finger AtC3H4 ○Liu, H.1, D. Tsugama1, S. Liu2, T. Takano1 (1. ASNESC, U Tokyo, 2.NEFU, China)	13:00
510	Bクラス遺伝子の改変によるイネの開花化 姚 善国 2, 木水 真由美 2, 大森 伸之介 2, ○吉田 均 1 (1. 作物研, 2. 中央農研・北陸)	610	エダマメの丸と皺形質と糖含量の関係 ☆榎 裕太郎, 小田 信博, 笹沼 恒男, 阿部 利徳 (山形大学農学)	710	シロイヌナズナの細胞内小胞輸送因子 AP-3 μ は三量体 G タンパク質 β サブユニット AGB1 と相互作用し、アブシシン酸信号伝達に関与する ☆ガンサップ ジラーボン, 津釜 大侑, 高野 哲夫 (東大アジアセンター)	13:15
511	A transcription factor WRKY60 determines the inflorescence architecture of rice ☆Ding, C., M. Yoda, N. Yasuno, K. Kobayashi, J. Kyozuka (Grad. Sch. of Agric. and Life Sci., Univ. of Tokyo)	611	エダマメの GABA 含量を高める処理と GAD 遺伝子の発現解析 ☆高橋 由希子, 笹沼 恒男, 阿部 利徳 (山形大学農学)	711	ダイズにおける低温裂開抵抗性検定法の開発 ☆山口 直矢 1, 山崎 敬之 1,2, 大西 志全 1,3, 鈴木 千賀 1,3, 萩原 誠司 1, 三好 智明 1 (1. 道総研十勝農試, 2. 道総研農業研究本部, 3. 道総研中央農試)	13:30
512	イネの早晩性突然変異遺伝子の組合せから見えた新たな出穂期制御機構 ☆齊藤 大樹, 吉竹 良洋, 横尾 敬行, 徐 銓, Mustafa Kamal, Siddika Ayesha, 谷坂 隆俊, 奥本 裕 (京都大院農学)	612	ダダチャマメの未熟粒および完熟粒における糖およびタンパク質の変動と品種間差異 ○阿部 利徳, 小田 信博, 小松 恵理, 笹沼 恒男 (山形大学農学)	712	ダイズ品種「エンレイ」が有する発芽時冠水抵抗性は農林2号に由来する ☆櫻井 宏樹 1, 白井 利奈 1, 平田 香里 1,2, 佐山 貴司 3, 石本 政男 3, 柴山 拓司 1, 寺石 政義 1, 奥本 裕 1 (1. 京大院農, 2. 作物研, 3. 生物研)	13:45
◆座長 齊藤大樹(京大院農)		◆座長 田中裕之(鳥取大農)		◆座長 松元哲(野菜茶研)		
513	オオムギ春播性遺伝子 <i>Vrn-H1</i> の近傍に見出された新規日長反応性遺伝子 <i>HvPhyC</i> ○西田 英隆 1,2, 金古 卓磨 1, 石原 大輔 1, 川東 広幸 3, 半田 裕一 3, 石井 誠 4, 最相 大輔 4, 明石 由香利 1, 武田 和義 4, 加藤 鎌司 1,2 (1. 岡山大院自然, 2. 岡山大院環境生命, 3. 生物研, 4. 岡山大植物研)	613	ダイズ種子において、登熟温度の違いがフラボノイド生合成関連遺伝子の発現に与える影響 ☆鳥井 綾子 1, 金丸 京平 1, 船附 秀行 2, 喜多村 啓介 1, 阿部 純 1, 山田 哲也 1 (1. 北大院農, 2. 北農研)	713	RINO1 高発現イネにおける塩ストレス耐性向上とバイオマス増加 ☆楠田 弘毅, 古賀 亘, 吉田 薫 (東京大学大学院農学生命科学研究科生圏システム学専攻保全生態学研究室)	14:00
514	オオムギ品種ミサトゴールデン×ゴールデンメロンの RILs 集団を用いた出穂期関連遺伝子の遺伝解析 ☆金古 卓磨 1, 西田 英隆 1,2, 平 将人 3, 青木 恵美子 3, 柳沢 貴司 3, 加藤 鎌司 1,2 (1. 岡山大院自然, 2. 岡山大院環境生命, 3. 農研機構・作物研)	614	青ダイズにおける GmSGR1 の遺伝子変異とクロロフィル組成の関連性 ☆小林 秀樹 1, 阿部 純 1, 大橋 栄美子 1, 喜多村 啓介 1, 草場 信 2, 山田 哲也 1 (1. 北大院農, 2. 広島大院理)	714	「ハバタキ」型でイネの穂発芽耐性を高める第2染色体の QTL のマッピング ☆山口 琢也 1, 村田 和優 1, 伊山 幸秀 1, 杉本 和彦 2, 蛸谷 武志 1 (1. 富山県農林水産総合技術センター, 2. 農業生物資源研究所)	14:15
515	わが国の早生オオムギ品種を可能にした <i>HvPhyC-Vrn-H1</i> 遺伝子ブロック ○加藤 鎌司 1,2, 土屋 昌宏 1, 石井 誠 3, 平将人 4, 青木 恵美子 4, 柳沢 貴司 4, 武田 和義 3, 西田 英隆 1,2 (1. 岡山大院自然, 2. 岡山大院環境生命, 3. 岡山大植物研, 4. 農研機構・作物研)	615	ダイズ DDMP サボニンのラムノース転移に関わる候補遺伝子の解析 ☆香月 遼 1, 川崎 翔太 2, 山下 祐佳 2, 塚本 知玄 3, 喜多村 啓介 2, 阿部 純 2, 山田 哲也 2 (1. 北大農, 2. 北大院農, 3. 岩手大院農)	715	コムギの根における通気組織形成と過湿ストレス耐性の評価 ☆山内 卓樹 1, 渡邊 宏太郎 1, 高橋 宏和 1, 安倍 史高 2, 川口 健太郎 2, 小柳 敦史 2, 中園 幹生 1 (1. 名大・院生命農学, 2. 農研機構作物研究所)	14:30
516	A putative rice chloride channel (OsCLC4) exhibited anion channel activity and enhanced the sensitivity to low R:FR ratio in transgenic Arabidopsis ○Li, X.1, D. Tsugama1, S. Liu2, T. Takano1 (1.ANESC,Unvi.Tokyo, 2.Univ.Northeast Frestry, China)	616	丹波地域に由来する黒ダイズ在来系統における子実特性の変異 ○廣田 智子 1,2, 永井 耕介 1, 吉田 晋弥 1,2 (1. 兵庫農技総セ, 2. 神戸大院農学)	716	トウモロコシにおける通気組織形成時のエチレン応答性遺伝子の発現解析 ☆高橋 宏和 1, 山内 卓樹 1, Rajhi Imene2, 長村 吉晃 3, 堤 伸浩 2, 西澤 直子 2,4, 中園 幹生 1 (1. 名大院生命農学, 2. 東大院 農学生命科学, 3. 農業生物資源研究所, 4. 石川県大)	14:45

9月15日(土)午後 口頭発表プログラム				
9月15日	第1会場(12号館5F12502教室)	第2会場(12号館4F12402教室)	第3会場(12号館4F12403教室)	第4会場(3号館4F301教室)
	◆座長 中込弘二(近中四農研)	◆座長 久保友彦(北大院農)	◆座長 房相佑(宇都宮大農)	◆座長 野々村賢一(遺伝研)
15:00	117 コムギ6B染色体のRadiation Hybrid(RH)マッピング ☆渡邊 将太1, 新田 みゆき1, 石川 吾郎2, 斎藤 美香2, 中村 俊樹2, 新畑 智也3, 遠藤 隆1, 那須田 周平1(1. 京大院・農, 2. 農研機構・東北農研セ, 3. 日本製粉中研・生物科学研)	217 花粉形成過程における花粉母細胞とタベト細胞の細胞壁の変化 ☆松尾 優一1, 中島 将貴1, 藤本 優2, 高梨 秀樹3, 有村 慎一1, 堤 伸浩1(1. 東大・院農学生命科学, 2. 東大・院理学, 3. 名大・院理学)	317 ダットンソバ北海T10号におけるアントシアニン高含有化の原因遺伝子の解析 ☆船木 武人1, 田辺 寿1, 熊谷 直哉1, 一場 理美1, 鈴木 達郎2, 森下 敏和2, 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)	417 トマト果実分化機構解明に向けた新規遺伝資源開発 ☆有泉 亨1, 木村 あかね1, 羽尾 周平1, 森 一樹2, 江面 健太郎1, 岡部 佳弘1, 篠崎 良仁1, 増田 順一郎1, 鈴木 穰3, 斎藤 岳士4, 久原 哲2, 青木 考5, 江面 浩1(1. 筑波大学院・生命環境系, 2. 九州大学院・農学研究科, 3. 東京大学院・新領域創成科学研究科, 4. 明治大学 研究・知財戦略機構, 5. 大阪府立大学院・生命環境科学研究科)
15:15	118 配偶子致死システムを用いたパンコムギ染色体の欠失系統の作出 ☆坂口 豊隆1, 渡邊 将太1, 宅見 薫雄2, 新畑 智也3, 石川 五郎4, 斎藤 美香4, 中村 俊樹4, 遠藤 隆1, 那須田 周平1(1. 京大院・農, 2. 神戸大院・農, 3. 日本製粉中研・生物科学研, 4. 農研機構・東北農研セ)	218 リンゴS遺伝子座のハプロタイプ間配列多様性とヘテロクロマチン化 王三紅1,2, 角井 宏行3, ○菊池 真司1, 木庭 卓人1, 佐々 英徳1(1. 千葉大・院園芸, 2. 南京農業大・園芸, 3. 名大・院理学)	318 ダットンソバ半矮性変異体sdaの解析 ☆中野 純菜1, 小森 美佳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)	418 キク科共通マーカーを用いたベニバナ属の系統解析 ○笹沼 恒男, 飯塚 拓也, 遠藤 麻美, 阿部 利徳(山形大農)
15:30	119 コムギ6B染色体塩基配列の解読に向けたBAC物理地図の構築 ☆小林 史典1, 片桐 敏1, 唐沢 渉1, 塙 優美子1, 金森 裕之1, 金子 聡子2, 渡邊 将太2, 那須田 周平2, 早川 克志3, 阿部 千香子3, 宅見 薫雄4, 藤澤 弘子1, 伊藤 幸代1, 向井 喜之1, Dolezel Jaroslav5, 川浦 香奈子6, 荻原 保成6, 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. 日清製粉(株), 4. 神戸大・院農, 5. チュコ実験植物学研究所, 6. 横浜市大・木原生研)	219 リンゴにおけるCullin1ホモログとMdSBP1(Malus × domestica S-RNase binding protein1)のタンパク質間相互作用解析 ☆南川 舞, 小谷野 瑠理子, 藤井 大輔, 佐々 英徳(千葉大・院園芸)	319 普通ソバ(Fagopyrum esculentum)に見出された矮性変異体の解析 櫻井 美仁1, ☆佐藤 祐也1, 長野 美緒2, キャンベル クレイトン2, 相井 城太郎1, 田中 宥司1(1. 新潟薬科大, 2. カナダソバ研究所)	419 SSRマーカーを用いたチャ遺伝資源の多様性解析 ☆谷口 郁也1,3, 佐波 哲次1, 荻野 暁子1, 田中 淳一2,3(1. 農研機構・野菜茶研, 2. 農研機構・作物研, 3. 筑波大・院生命環境)
15:45	120 次世代シーケンサを用いたコムギ6B染色体の塩基配列の解読 ☆金森 裕之1, 栗田 加奈子1, 小林 史典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, 下村 道彦2, 並木 信和3, 伊川 浩司3, 松本 隆1, 片寄 裕一1, 呉 健忠1, 半田 裕一1(1. 農業生物資源研究所, 2. 日本アドバンス・テクノロジー株式会社, 3. 三菱スペース・ソフトウエア(株))	220 ダイナミン様タンパク質DRP2は配偶体形成および花粉管伸長に関与する ☆黄 嘉禾1, 藤本 優2, 高梨 秀樹3, 有村 慎一1, 堤 伸浩1(1. 東大・院農学生命, 2. 東大・院理系, 3. 名大・院理系)		420 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, 花崎 歩, 富田 武志, 井上 公一(宮崎大学農学部)

9月15日（土）午後 口頭発表プログラム						
第5会場（3号館4F303教室）		第6会場（12号館3F12303教室）		第7会場（12号館3F12304教室）	9月15日	
◆座長 西田英隆（岡山大院自然）		◆座長 田中裕之（鳥取大農）		◆座長 吉田薫（東大院農）		
517	DNA多型を利用したダイズ早生品種の感光性遺伝子型の分類と開花および開花後の感光性の変異 ☆徐美蘭1, 徐沢恒2, 坪倉康隆3, 渡辺啓史3, 夏正俊2, 孔凡江2, 劉宝輝2, 原田久也3, 山田哲也1, 阿部純1（1.北海道大学大学院農学研究院, 2.中国科学院東北地理与農業生態研究所, 3.農業生物資源研究所）	617	生育時期がF1大和マナ品種の糖含量とアンジオテンシンⅠ変換酵素阻害活性に及ぼす影響 ○浅尾浩史, 枕本哲史, 西本登志（奈良県農業総合センター）	717	ハクサイ類の根こぶ病抵抗性における Crr1b と Crr2 の集積効果 ○松元 哲1, 加藤 丈幸1,2, 島山 勝徳1（1. 農研機構 野菜茶研, 2. 三重大・院生物資源）	15:00
518	シロイヌナズナの浸透圧応答経路の制御因子としてのVIP1の機能解析 ☆津釜 大侑, 高野 哲夫（東大アジアセンター）			718	RNA-sequence 法を用いたハクサイ品種間（S11×R09）特異的な NBS-LRR モチーフ遺伝子の探索 ☆清水 元樹1,2, 江部 裕介1, 藤本 龍1, 川邊 隆大3, Hua Ying4, 加治 誠3, Elizabeth Dennis4, 岡崎 桂一1（1. 新潟大学院自然科学, 2.（独）日本学術振興会特別研究員 DC, 3.（株）渡辺採種場, 4.CSIRO Plant Industry）	15:15
519	イネの japonica-indica 品種間において juvenile-adult 相転換期の分化に関する QTL の同定 ☆吉川 貴徳, 荒川 恵理, 松原 健一郎, 伊藤 純一, 長戸 康郎（東大院農生命科学）			719	紋枯病抵抗性 QTL についての準同質遺伝子系統の作出 ○田口 文緒1, 尾崎 秀宜2, 佐藤 宏之3, 前田 寛明2, 小島 洋一朗2, 蛸谷 武志2, 矢野 昌裕1（1. 生物研, 2. 富山県農林水産総合技術センター, 3. 作物研）	15:30
520	イネの juvenile-adult 相転換に関わる PRECOCIOUS 遺伝子の同定と解析 ☆磯野 美也子, 松原 健一郎, 伊藤 純一, 長戸 康郎（東大農学生命科学）			720		
				721	Diversity analysis of blast races based on the reaction patterns to international differential varieties in Asia and Africa Fukuta Yoshimichi1,2, ○Tanaka-Kawasaki Akiko1,2, Koga Ikumi1, Hayashi Nagao3, Sere Yacouba4, Khan Mohammad Ashik Iqbal5, Mia MA Taher5, Ali Md. Ansar5, Monsur Md. Abul5, Yadana HUN6, Sathya Khay6, Ung Tauch6, Lei Cailin7, Li Chengyun8, Li Jinbin9, Anggiani10, Santoso10, Suwarno10, Yanagihara Seiji1, Koide Youhei1, Kobayashi Nobuya15, Xangsayasane Phetmaniseng11, Inthapanya Phoumi11, Theophile Odjo12, Dela Pena Fe A.13, Tagubase-Niones Jennifer13, Perez Loida13, Padolina Thelma F.13, Telebanco-Yanoria Mary Jeanie15, Loan Le Cam14, Chau Loung Minh14, Pham Thi Thu Ha14, Nguyen Thi Lang14, Du Pham Van14（1.JIRCAS, 2.Uni. Grad. Sch. Agri. Sci., U. Tottori, 3.NIAS, 4.Africa Rice, 5.BRRI, 6.CARDI, 7.Inst. Crop Sci., Chinese Acad. Agri. Sci., 8.Yunnan Agri. U., Inst. Agri. Env. & Res., Yunnan Acad. Agri. Sci., China, ICRR, RCCRC, Univ. Abomey-Calavi, Benin, PhilRice, CLRRRI, IRRRI, 9.Inst. Agri. Env. & Res., Yunnan Acad. Agri. Sci., China, 10.ICRR, 11.RCCRC, 12.Univ. Abomey-Calavi, Benin, 13.PhilRice, 14.CLRRI, 15.IRRI）	16:00

15:00

15:15

15:30

16:00

口頭発表講演方法

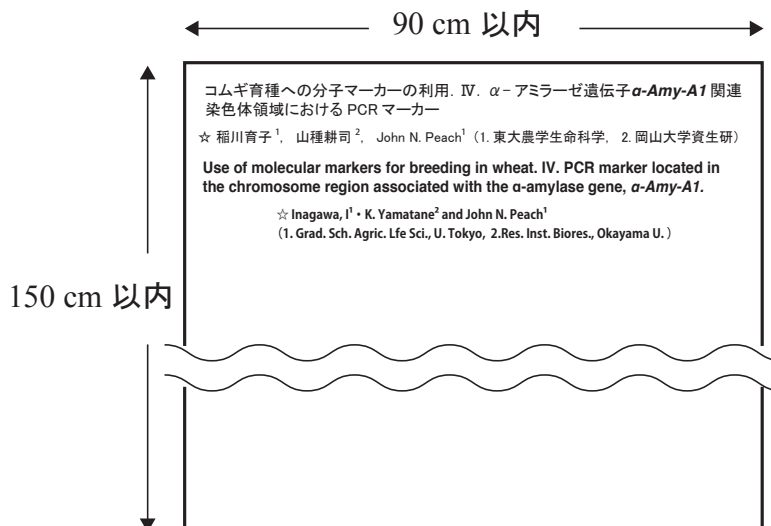
口頭発表の発表形式はプロジェクターによるプレゼンテーションのみです。発表にはご自分のパソコンをご使用ください。大会当日は試写室に試写用のプロジェクターを用意いたします。発表者はあらかじめ余裕を持って試写を行い、スライドのレイアウトや動作をご確認いただくとともに、パソコンの画面出力先の設定（ミラーリング）方法を必ずご確認ください。

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、モニター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、モニターケーブルの記号（A, B, C, D）に合わせて係員がモニター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。

ポスター作成要領

1. ポスターは横 90cm×タテ 150cm に収まる大きさと作成してください。
2. ポスターの上部には、オンライン登録と同一の演題名、著者名、所属を 48 ポイント以上の文字サイズを使い、日本語、英語を併記してください。
3. 図表のタイトル、説明文は英語で表記してください。
4. ポスターは 9 月 14 日（金）の 9:00～13:00 までに指定場所に貼りつけてください。発表後のポスターはできるだけ会期中貼ったままにして、9 月 15 日（土）の 16:00 までに撤去してください。



その他、ご不明の点は大会運営委員会 (jsb-122@cc.kyoto-su.ac.jp) にお問い合わせください。

「近畿地方における伝統野菜・特産作物の発達と食文化」

日時：2012 年 9 月 16 日（日） 13:30～16:30

場所：京都産業大学 神山ホール 3F（第 1 セミナー室）

総合司会：江頭宏昌（山形大学農学部）

1. 「京都の台所を支える京野菜の数々」
2. 「スグキナが生み出す上賀茂の風景と文化」
3. 「なにわの伝統野菜-発掘と生産振興-」
4. 「F₁ 大和マナ品種の育成と普及方策」
5. 「近江地方の新しい特産作物」

上田 耕司（かね松老舗）

山岸 博（京都産業大学総合生命科学部）

鈴木 敏征（（地独）大阪府立環境農林水産総合研究所）

浅尾 浩史（奈良県農業総合センター）

坂寄 潮（（有）フローラトウエンティワン）

講演会場（京都産業大学）への交通案内

- ・京都市営地下鉄烏丸線
京都駅→国際会館駅（約20分、280円）

⇕ のりかえ

- ・京都バス 国際会館駅前
（40系統）→京都産業大学前（約10分、190円）

※「京都観光一日（二日）乗車券」をご利用されて「国際会館駅前～京都産業大学」を乗車された場合は「一条山～京都産業大学」の運賃160円が別途必要となります。

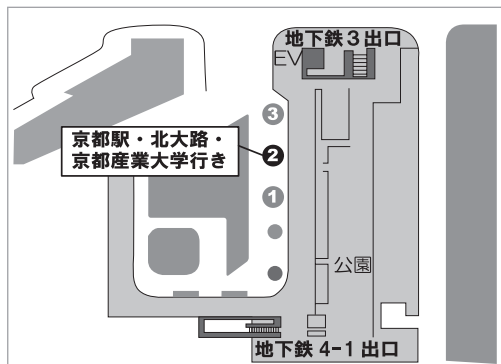
□ 交通渋滞の影響が少ない上記交通手段のご利用をお勧めいたします。

9月14日（金）、9月15日（土）は、往路/復路とも京都バス（40系統）の増便を依頼しております。

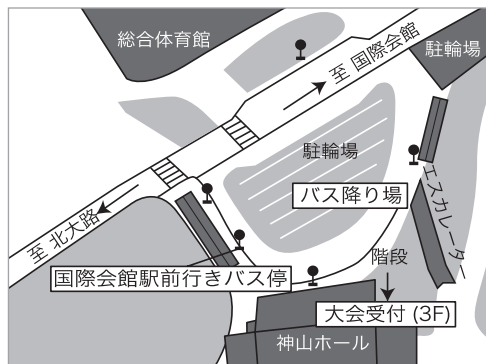
□ 往路で特に急ぎの場合は、地下鉄 北大路駅前から講演会場までタクシー（約15分、約1300円）をご利用になると便利です。

* キャンパス内にご利用いただける駐車場はございません。
講演会当日は近隣の有料駐車場が満車の場合もありますので、公共交通機関をご利用ください。

□ 他の交通手段につきましては、京都産業大学ホームページ（<http://www.kyoto-su.ac.jp/access.html>）をご覧ください。



国際会館駅前バスターミナル2番のりば

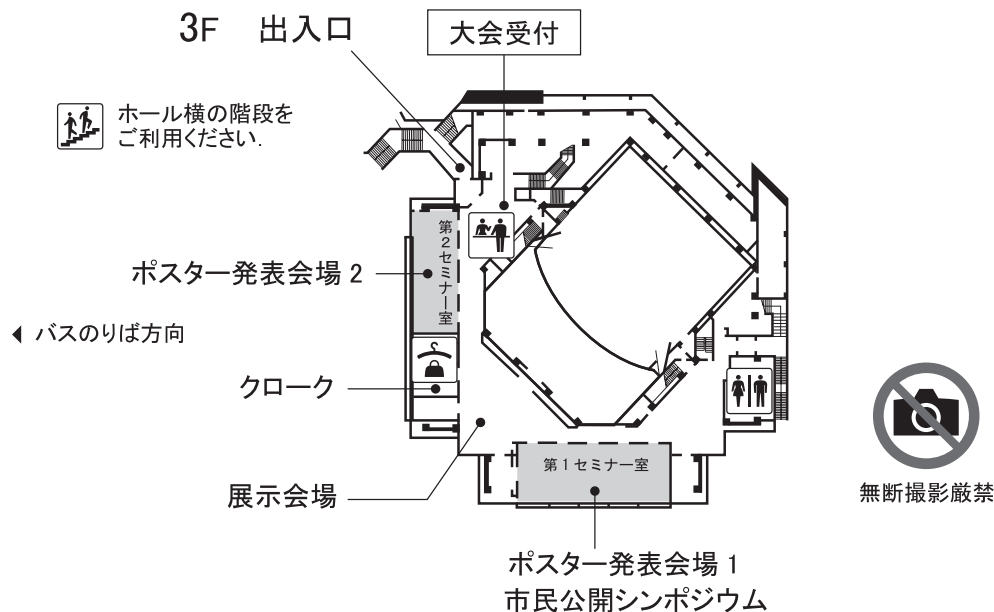


京都産業大学バスプール

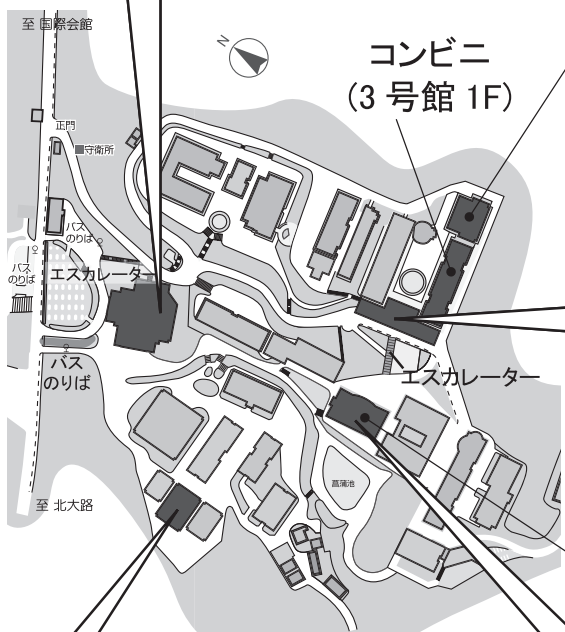
講演会場案内図

大会受付 / ポスター発表会場 1・2

クローク / 展示会場 / 市民公開シンポジウム



神山ホール【3F】



口頭発表会場 / 試写室
シンポジウム (S01-S03) 会場
ワークショップ (W01-W08) 会場
休憩室 / 大会本部・名誉会員控室

12号館・3号館

* 12号館・3号館の詳細は、次頁をご覧ください。

幹事会

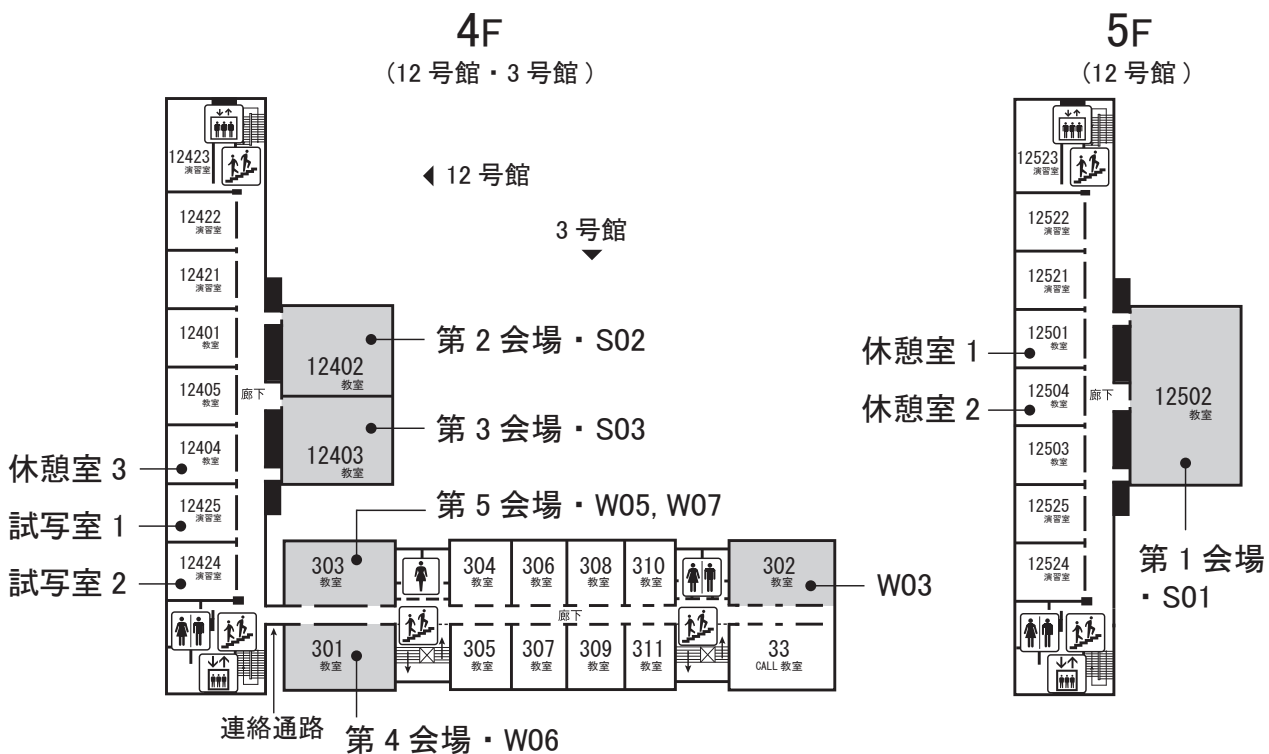
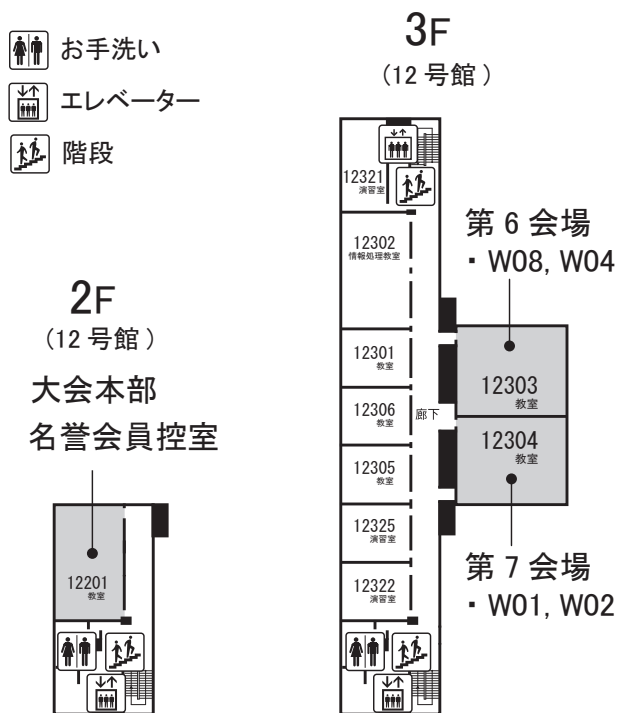
15号館
【1F 15102】

懇親会

8号館
【2F キッチンみつばち】

- 食堂営業時間 11:00~14:00 (注:7号館 1F「ふじカツ」は9月14日(金)のみ営業)
- コンビニ営業時間 8:00~17:00 (3号館 1F), 8:00~16:00 (8号館 1F)

講演会場案内図(12号館・3号館)



※ 口頭発表スライド、ポスターの無許可での撮影を固く禁止いたします。