

日本育種学会 第125回講演会プログラム
2014年春季 東北大学

3月20日 (木)	午後	幹事会 15:00-18:00 (B棟B104教室)
--------------	----	----------------------------

3月21日 (金・祝)	午前	受付 9:00 開始 (B棟談話室)						
		第1会場	第2会場	第3会場	第4会場	第5会場	第6会場	第7会場
		C棟C200教室	B棟B200教室	B棟B201教室	B棟B202教室	B棟B203教室	B棟B102教室	B棟B101教室
		ゲノム解析・ DNAマーカー	遺伝資源・ 品種育成	遺伝資源・ 品種育成	育種法・ データベース	発 生	抵抗性・耐性	分子育種・ 網羅的解析
		101-108 10:00-12:00	201-208 10:00-12:00	301-308 10:00-12:00	401-408 10:00-12:00	501-508 10:00-12:00	601-608 10:00-12:00	701-708 10:00-12:00
	午後	総会・学会賞授賞式 13:30-14:30 (教育情報基盤センター)						
		学会賞受賞講演 14:40-17:00 (教育情報基盤センター)						
		学会賞 14:40-15:15 ◎リンゴの日持ち性に関する分子育種学的研究 原田 竹雄 (弘前大学農学生命科学部)						
		15:15-15:50 ◎北海道の秋播栽培に適した超強力小麦品種「ゆめちから」の育成 超強力小麦「ゆめちから」育成グループ (北海道農業研究センター)						
		16:00-16:35 ◎高温登熟耐性を有する西日本向け良食味・良質・安定多収水稻品種 「にこまる」「きぬむすめ」の育成 水稻品種「にこまる」「きぬむすめ」育成グループ (九州沖縄農業研究センター)						
		奨励賞 16:35-17:00 ◎遺伝資源の発見から品種育成までを網羅したテンサイ黒根病抵抗性の 遺伝・育種学的研究 田口和憲 (北海道農業研究センター)						
		懇親会 18:30-20:30 (ホテルメトロポリタン仙台)						

3月22日 (土)	午前	受付 9:00 開始 (B棟談話室)						
		ポスター発表 9:00-12:00 (C棟C201・C202・C205・C206教室) 奇数番号発表 9:30-10:30 偶数番号発表 10:30-11:30						
	午後	第1会場	第2会場	第3会場	第4会場	第5会場	第6会場	第7会場
		C棟C200教室	B棟B200教室	B棟B201教室	B棟B202教室	B棟B203教室	B棟B102教室	B棟B101教室
		ゲノム解析・ DNAマーカー 109-120 13:00-16:00	遺伝資源・ 品種育成 209-220 13:00-16:00	遺伝資源・ 品種育成 309-310 13:00-13:30	変異創成 409-417 13:00-15:15	発生 509-512 13:00-14:00	抵抗性・耐性 609-618 13:00-15:30	分子育種・ 網羅的解析 709-716 13:00-15:00
				品質成分 ・収量 311-319 13:30-15:45		増殖・生殖 513-518 14:00-15:30		
				グループ研究集会 米の食味育種 と遺伝解析 16:15-18:15	グループ研究集会 遺伝資源海外調 査の現状と課題 (14)・第43回生 物進化・細胞遺伝 談話会共同開催 16:15-18:15		グループ研究集会 育種学と農学のこれ からを考える27(日 本育種学会若手の 会・新学術領域研究 「植物細胞壁の情報 処理システム」共催) 16:15-18:15	グループ研究集会 NGS使い倒し講 座 - Breeding Informatics研究 XII 16:15-18:15

3月21日(金)午前 口頭発表プログラム				
3月21日	第1会場 (C棟 C200教室)	第2会場 (B棟 B200教室)	第3会場 (B棟 B201教室)	第4会場 (B棟 B202教室)
	◆座長 橋爪 不二夫 (三重県農業研究所)	◆座長 笹沼 恒男 (山形大学農学部)	◆座長 門田 有希 (岡山大院・環境生命科学)	◆座長 二宮 正士 (東大院・農学生命科学)
10:00	101 新規遺伝子同定法 FATES の開発 ○藤野 賢治 1, 小柳 香奈子 2, 佐藤 毅 3 (1. 農研機構 北海道農業研究センター, 2. 北大院情報科学, 3. 道総研 上川農試)	201 ナショナルバイオリソースプロジェクト「トマト」の成果と展望 ☆星川 健 1, 四方 雅仁 1, 有泉 亨 1, 福田 直也 1, 金山 喜則 2, 久保 康隆 3, 青木 考 4, 江面 浩 1 (1. 筑波大・生命環境系, 2. 東北大・院農学研究科, 3. 岡山大・院自然科学研究科, 4. 大阪府大・院生命環境科学研究科)	301 水稲新品種「秋田 107 号」の主要特性 ○佐藤 健介, 小玉 郁子, 川本 朋彦, 加藤 和直, 高橋 竜一, 佐藤 雄幸 (秋田県農業試験場)	401 gsWizaRd: ゲノミックセレクションの予測モデルを構築するための簡便なソフトウェア ○岩田 洋佳 1, 高瀬 勇悟 2, 釜付 香 2, 林 武司 3, 大柳 一 2 (1. 東大院農学生命科学, 2. 三菱スペース・ソフトウェア(株)つくば事業部, 3. 農研機構・中央農研)
10:15	102 北海道のイネ品種群の集団構造解析 ☆池ヶ谷 智仁 1, 品田 博史 2, 山本 敏央 3, 山本 英司 3, 堀 清純 3, 米丸 淳一 3, 松葉 修一 1, 藤野 賢治 1 (1. 農研機構北海道農業研究センター, 2. 十勝農業試験場, 3. 農業生物資源研究所)	202 タイ国石灰岩地帯に見出された新たな <i>Vigna</i> 属遺伝資源 北澤 久美子 1, 高橋 有 2,3, ○内藤 健 2, Sompong Chankaew 4, 入江 憲二 1, 友岡 憲彦 2 (1. 東京農大・国際食料情報学部, 2. 農業生物資源研究所, 3. 日本学術振興会, 4. カセサート大学)	302 植物土壌修復用水稲系統「秋田 110 号」の主要特性 ○川本 朋彦 1, 加藤 和直 1, 佐藤 健介 1, 高橋 竜一 1, 佐藤 雄幸 1, 赤木 宏守 2, 手塚 耕一 2 (1. 秋田県農業試験場, 2. 秋田県立大・生物資源科学)	402 VIGor: 変分ベイズを用いたゲノミックセレクション及び GWA マッピングのための高速ソフトウェア ☆小野木 章雄, Galliot Benjamin, 岩田 洋佳 (東大農学生命科学)
10:30	103 いもち圃場抵抗性遺伝子 Pi60 の同定 ☆品田 博史 1, 藤野 賢治 2, 佐藤 博一 3, 山本 英司 4, 堀 清純 4, 米丸 淳一 4, 山本 敏央 4 (1. 十勝農試・豆類 G, 2. 北農研, 3. 上川農試・水稲 G, 4. 生物研)	203 カンボジアにおける遺伝資源探索により見出したホソバツルアズキ (<i>Vigna minima</i>) の形質変異 ☆高橋 有 1,2, Seang Lay Heng 3, Thun Vathany 3, Uong Peou 3, Thong Ra 3, Ty Channa 3, Ouk Makara 3, 内藤 健 1, 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. カンボジア農業研究開発機構)	303 極大粒・多収・飼料用糯米品種「山形糯 110 号」の育成 ☆阿部 洋平 1, 結城 和博 2, 中場 勝 1, 佐野 智義 3, 佐藤 久実 3, 渡部 幸一郎 4, 後藤 元 1, 水戸部 昌樹 5, 西村 真紀子 5, 櫻田 博 6, 本間 猛俊 1, 宮野 齊 3, 齋藤 信弥 7, 齋藤 久美 1 (1. 山形県農業総合研究センター水田農業試験場, 2. 山形県最上総合支庁, 3. 山形県庄内総合支庁, 4. 元山形県農業総合研究センター水田農業試験場, 5. 山形県村山総合支庁, 6. 元山形県庄内総合支庁, 7. 山形県病害虫防除所庄内支所)	403 バイオエネルギー作物・ソルガムの高速ジェノタイプングにおけるバイオインフォマティクス手法の開発・改良 ○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 淳 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・ソフトウェア(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)
10:45	104 北海道のイネ品種「キタアケ」のゲノムシーケンスの特徴 ○佐藤 浩二, 小原 真里, 藤野 賢治 (農研機構 北海道農業研究センター)	204 <i>Vigna</i> 属野生種群が有する乾燥適応戦略の多様性 ☆井関 洸太郎 1, 内藤 健 1,2, 高橋 有 1,3, 武藤 千秋 1, Chankaew Sompong 1,4, Marubodee Rusalma 1,5, 小本 曾 映里 1, 伊勢村 武久 1, 友岡 憲彦 1 (1. 農業生物資源研究所, 2. JST さきがけ, 3. 日本学術振興会特別研究員, 4. カセサート大学, 5. 三重大)	304 枯死株が少なく生産性に優れたイグサ品種「涼風」の育成 ○伏水 邦彦 1, 合志 善隆 1, 舘上 国弘 1, 深浦 壮一 2, 飯牟禮 和彦 1, 中澤 芳樹 4 (1. 熊本県農業研究センター, 2. 八代地域振興局, 3. 九州沖縄農業研究センター)	404 イネのバイオマス関連形質におけるゲノミックセレクションの実証 ○米丸 淳一 1, 松原 一樹 2, 山本 敏央 1, 溝淵 律子 1, 山本 英司 1, 田中 淳一 2, 常松 浩史 2, 小林 伸哉 2, 加藤 浩 1,2, 矢野 昌裕 1 (1. 農業生物資源研究所, 2. 農研機構 作物研究所)
	◆座長 藤野 賢治 (北海道農業研究センター)	◆座長 内藤 健 (農業生物資源研究所)	◆座長 川本 朋彦 (秋田県農業試験場)	◆座長 米丸 淳一 (農業生物資源研究所)
11:00	105 次世代シーケンサーを用いた北海道のイネ品種の SNPs/InDels 解析 ☆高野 翔 1, 佐藤 毅 2, 加藤 清明 1 (1. 帯畜大, 2. 道総研 上川農試)	205 旧ソ連地域における祖先型野生オオムギの収集 ○佐藤 和広 1, 辻本 壽 2, 田中 裕之 3, 加藤 鎌司 4, Smekalova Tamara 5 (1. 岡山大・植物研, 2. 鳥取大・乾燥地研, 3. 鳥取大学・農学部, 4. 岡山大院・環境生命, 5. N.I. パビロフ研究所)	305 長期貯蔵性に優れたポテトチップ加工用バレイショ新品種「リラチップ」の育成 ○藤田 涼平 1, 大波 正寿 1, 江部 成彦 2, 池谷 聡 1, 千田 圭一 3, 田中 静幸 4, 入谷 正樹 5, 伊藤 武 6, 古川 勝弘 1 (1. 道総研北見農業試験場, 2. 道総研十勝農業試験場, 3. 道総研上川農業試験場, 4. 道総研花・野菜技術センター, 5. 道総研中央農業試験場, 6. 元道立北見農業試験場)	405 ゲノミックセレクションによる普通ソバの生産性向上 (1) 栽培試験 ☆原 尚資 1, 矢部 志央理 2, 上野 まりこ 3, 榎木 宏征 4, 木村 達郎 4, 西村 哲 4, 安井 康夫 3, 岩田 洋佳 2, 大澤 良 1 (1. 筑波大・院生命環境科学, 2. 東京大・院農学生命科学, 3. 京都大・院農, 4. トヨタ自動車(株) FP 部 バイオ・ラボ)
11:15	106 <i>de novo</i> アッセンブルにより構築されたゲノム配列における突然変異同定法: イネの例 ☆八重樫 弘樹 1, 高木 宏樹 1,2, Tamiru Muluneh 1, 阿部 陽 1, Fekih Rym 1, 夏目 俊 1, 植村 亜衣子 1, 寺内 良平 1 (1. 公益財団法人岩手生物工学研究センター, 2. 岩手大学大学院連合農学研究科)	206 コムギにおける時計遺伝子ホモログ <i>WPCL1</i> の DNA 変異 ☆水野 信之 1,2, 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 PD)	306 On-site 検査を実現する STH クロマト PAS 法を利用した品種識別技術の開発 ☆門田 有希 1, 高崎 一人 2, 川瀬 三雄 3, 秋竹 広翔 1, 田原 誠 1, 布藤 竜 2 (1. 岡山大・院環境生命科学, 2. 株式会社ファスマック, 3. 東北大・院医工学)	406 ゲノミックセレクションによる普通ソバの生産性向上 (2) 育種経過 ☆矢部 志央理 1, 原 尚資 2, 上野 まりこ 3, 榎木 宏征 4, 木村 達郎 4, 西村 哲 4, 安井 康夫 3, 大澤 良 2, 岩田 洋佳 1 (1. 東京大・院農学生命科学, 2. 筑波大・院生命環境科学, 3. 京都大・院農, 4. トヨタ自動車(株) FP 部 バイオ・ラボ)
11:30	107 8 倍体イチゴ連鎖地図を利用したイチゴの果実形質に関する QTL 解析 ○橋爪 不二夫 1, 藤田 純香 1, 磯部 祥子 2, 掛田 克行 3 (1. 三重県農業研究所, 2. かずさ DNA 研究所, 3. 三重大・院生物資源学)	207 コアコレクション選抜のための NBRP・コムギ 4 倍体コムギ全系統の集団構造解析 ☆竹中 祥太郎, 新田 みゆき, 河原 太八, 那須田 周平 (京大院・農学)	307 カザフスタンのメロン遺伝資源における遺伝的多様性と伝播経路 ☆田中 克典 1, 杉山 充啓 2, Artemyeva Anna M.3, Mamypbelov Zharas4, Sergevich Tian V.5, Alexanian Sergey M.3, 加藤 鎌司 6 (1. 弘前大学人文学部, 2. 農研機構野菜茶研, 3. パビロフ研, 4. カザフジャガイモ野菜研, 5. カザフイネ調査研, 6. 岡山大院環境生命)	407 自殖性作物の高速・高出力育種法 RRGs(Rapid-cycle Recurrent Genomic Selection) の提案 ○田中 淳一 1, 矢部 志央理 2, 田部 井豊 3, 谷口 洋二郎 1, 赤坂 舞子 1, 大嶋 雅夫 3, 阿部 清美 3, 石井 卓朗 1, 岩田 洋佳 2 (1. 農研機構作物研究所, 2. 東京大学, 3. 農業生物資源研究所)
11:45	108 イチゴ育種における萎黄病抵抗性連鎖マーカー選抜効果の検証 ☆藤田 純香 1, 小堀 純奈 1, 橋爪 不二夫 1, 北村 八祥 1, 掛田 克行 2, 森利樹 1 (1. 三重県農業研究所, 2. 三重大・院生物資源学)	208 キルギスにおけるムギ類遺伝資源の探索及び収集 ☆笹沼 恒男 1, Sadybakasova Jyldyz2, Zhumakadyrova Nazgul2, Kydykbekovich Usupbaev Adilet3, Kovaleva Olga Nikolaevna4, 佐藤 和広 5, 辻本 壽 6 (1. 山形大・農, 2. キルギス農務省・植物遺伝資源, 3. 生物学土壌研究所・キルギス科学アカデミー, 4.N.I. パビロフ研究所, 5. 岡山大・植物研, 6. 鳥取大・乾燥地研)	308 沖縄県奥地域におけるシークワーサーの生物分化多様性の保存 ○石川 隆二 1, 華名 熙公 1, 田村 大 1, 宮城 邦昌 2, 大西 正幸 3 (1. 弘前大学農学生命科学部, 2. 沖縄シシ垣ネットワーク会員, 3. 総合地球環境学研究所)	408 機械学習による野外時系列画像からの水稲開花時刻ならびに相対的開花量の自動追跡 郭 威, ☆二宮 正士 (東京大学大学院農学生命科学研究科附属生態調和農学機構)

3月21日(金) 午前 口頭発表プログラム					
第5会場 (B棟 B203教室)		第6会場 (B棟 B102教室)		第7会場 (B棟 B101教室)	
◆座長 西田 英隆 (岡山大・農)		◆座長 福田 善通 (国際農林水産業研究センター)		◆座長 宅見 薫雄 (神戸大院・農学研究科)	
501	ダイズの開花抑制遺伝子 E1 に制御される開花関連遺伝子の解析と開花との関連性 ☆竹島 亮馬 1, 趙 晨 1, 徐 美蘭 1, 劉 宝輝 2, 渡邊 啓史 3, 山田 哲也 1, 阿部 純 1 (1. 北大院農, 2. 中国農業科学院東北地理学・農業生態学研究所, 3. 佐賀大農)	601	栽培オオムギのアルミニウム耐性がもたらす東アジアへの適応分化 ☆最相 大輔 1, 大西 一光 2, 伊藤 大樹 1, 久保寺 秀夫 3, 馬 建鋒 1, 佐藤 和広 1 (1. 岡山大学資源植物科学研究所, 2. 帯広畜産大学, 3. 農研機構中央農業総合研究センター)	701	植物ゲノム編集技術としての遺伝子ターゲティング: 技術の現状とイネ耐病性関連遺伝子 <i>OsRac1</i> の恒常活性化改変 ☆島谷 善平 1,2, 寺田 理枝 2, Dang Thu Thi 1, 河野 洋治 1, 島本 功 1 (1. 奈良先端科学技術大学院大学, 2. 名城大学 農学部)
502	オオムギ白穎 (albino lemma) 突然変異体の分子遺伝学的解析 ○武田 真, 片山 布美子, 氷見 英子 (岡山大学資源生物科学研究所)	602	イネの ABC トランスポーター RCN1 を介した ABA 輸送機構 ☆松田 修一 1, 長澤 秀高 1, 佐藤 裕 2, 得字 圭彦 1, 高牟禮 逸朗 3, 加藤 清明 1 (1. 帯畜大, 2. 農研機構北海道農研センター, 3. 北大院農)	702	イネにおける人工制限酵素 TALENs による標的変異技術 ☆横井 彩子 1, 星野 友紀 2, 杉本 和彦 2, Voytas Daniel F3, 土岐 精一 1,4(1. 生物研・ゲノム機能, 2. 生物研・イネゲノム, 3. ミネソタ大, 4. 横浜市大・木原生研)
503	形質転換によるオオムギ種子の皮稈性決定遺伝子 <i>Nud</i> の機能証明 ○掛田 克行 1, 松田 彩乃 1, 山根 美樹 2, 佐藤 和広 2, 武田 真 2 (1. 三重大・院生物資源, 2. 岡山大・植物研)	603	イネの ABC トランスポーター G サブファミリーの ABA 応答性と組織局在 ☆長澤 秀高, 東 祐月, 松田 修一, 加藤 清明 (帯広畜産大)	703	組織学的解析から明らかになったダイズ植物体における外来遺伝子サイレンシングの領域拡張とその制限機構 ☆森 あゆみ, 山田 哲也, 金澤 章 (北大・院農)
504	暗黒による葉老化制御の分子遺伝学的解析 ☆井上 良平 1, 宮田 麗香 1, 高木 優 2, 草場 信 1,3 (1. 広島大学理学研究科, 2. 埼玉大学環境科学研究センター, 3. CREST)	604	イネごま葉枯病圃場抵抗性検定法および抵抗性基準品種の検討 ○松本 憲悟 1, 太田 千尋 1, 山川 智大 1, 佐藤 宏之 2 (1. 三重県農業研究所, 2. 農研機構九州沖縄農業研究センター)	704	低温下で熱ショック蛋白質を網羅的に発現するイネの作出 ☆提箸 祥幸, 保田 浩, 佐藤 裕 (農研機構 北海道農業研究センター)
◆座長 氷見 英子 (岡山大・資源植物科学研究所)		◆座長 最相 大輔 (岡山大・資源植物科学研究所)		◆座長 島谷 善平 (名城大・農学部)	
505	<i>O. longistaminata</i> の地下茎における腋芽成長に関する解析 ☆吉田 明希子 1, 寺田 康彦 2, 巨瀬 勝美 2, 芦刈 基行 3, 経塚 淳子 1 (1. 東大・院農生命科学, 2. 筑波大・院数理物質科学, 3. 名大・生命農学)	605	イネアスパラギン酸プロテアーゼ遺伝子 (OsAP77) の機能解析: 病害抵抗性 Alam Md. Mahfuz1, 中村 英光 2,3, 市川 裕章 2, 宮尾 安藝雄 2, 廣近 洋彦 2, 小林 括平 1,4, 八丈野 孝 4, 山岡 直人 1,4, ○西口 正通 1,4(1. 愛媛大院・連農, 2. 生物研, 3. 現 東大院・農生命, 4. 愛媛大農)	705	野生一粒系コムギにおけるハイブリッドネクロシスの遺伝子発現解析 ☆高松 清史, 宅見 薫雄 (神戸大学・院農学)
506	イネ光形態形成変異体 <i>green embryo (gre)</i> の解析 ☆鐘ヶ江 弘美, 石網 史子, 伊藤 純一, 長戸 康郎 (東大院農学生命科学)	606	感受性系統 US-2 の遺伝的背景におけるイネいもち病抵抗性遺伝子 <i>PI40(t)</i> の特徴づけ ☆橋本 沙也加 1,2, テレバンコ・ヤノリア メアリー ジニー 2, クシラド K ジェナ 3, 小林 伸哉 4, 福田 善通 1,2 (1. 筑波大学大学院, 2. 国際農林水産業研究センター, 3. 国際稲研究所, 4. 農研機構)	706	イネ非自律性転移因子 <i>mPing</i> による転写産物の改変 ☆琴 梨世 1, 築山 拓司 1, 稲垣 晴香 1, 谷坂 隆俊 1,2, 奥本 裕 1 (1. 京都大学大学院農学研究科, 2. 吉備国際大学地域創成農学部)
507	イネの葉間期制御に関わる遺伝子の遺伝的相互作用 ☆三村 真生, 長戸 康郎, 伊藤 純一 (東大院農学生命科学)	607	ケニアにおけるイネいもち病菌菌系の病原性の多様性と地理的分布 テレバンコ・ヤノリア メアリー ジニー 1, ○福田 善通 1, 横原 大悟 2, 林 長生 3 (1.(独) 国際農林水産業研究センター・熱帯・島嶼研究拠点, 2. 名古屋大学, 3.(独) 農業生物資源研究所)	707	講演取り消し
508	国内 3 地域におけるミサトゴールデン×ゴールデンメロン RILs 集団の出穂期の変動 ○西田 英隆 1,2, 青木 恵美子 3, 藤田 雅也 3,4, 金古 卓磨 2, 松中 仁 4, 平 将人 3, 柳沢 貴司 3, 加藤 鎌司 1,2 (1. 岡山大学院環境生命, 2. 岡山大院自然, 3. 農研機構・作物研, 4. 農研機構・九州農研)	608	ケニアで栽培されているイネ品種におけるいもち病抵抗性およびゲノム染色体構成の遺伝的多様性 ☆鈴木 智久 1, 大澤 良 1, 横原 大悟 2, 佐藤 雅志 3, 柳原 誠司 4, Murage Hunja6, Ateka Elijah6, Mwangi John6, 福田 善通 5 (1. 筑波大学, 2. 名古屋大学, 3. 東北大学, 4. JIRCAS 生物資源・利用領域, 5. JIRCAS 熱帯・島嶼研究拠点, 6. JKUAT)	708	次世代シーケンスを用いた活動型レトロトランスポソンの挿入多型解析によるサツマイモ連鎖地図開発 ☆原 拓也 1, 門田 有希 1, 岡田 吉弘 2, 謝花 治 3, 小林 晃 2, 田淵 宏朗 2, 田原 誠 1 (1. 岡山大・院環境生命科学, 2. 九州農研, 3. 沖縄農研)

3月22日(土)午後 口頭発表プログラム								
3月22日	第1会場 (C棟 C200教室)		第2会場 (B棟 B200教室)		第3会場 (B棟 B201教室)		第4会場 (B棟 B202教室)	
	◆座長 佐山 貴司(農業生物資源研究所)		◆座長 佐藤(永澤) 奈美子(秋田県立大学)		◆座長 小林 伸哉(農研機構作物研究所)		◆座長 森下 敏和(北海道農業研究センター)	
13:00	109	QTL-seq 法による北東北地域のイネ品種の出穂期関連遺伝子座の同定 ☆野々上 慈徳 1,2,阿部 陽 3,高木 宏樹 3,八重樫 弘樹 3,菊池 秀子 3,宇津志 博恵 3,小笠原 由美子 1,川代 早奈恵 1,菅原 浩視 1,寺内 良平 3(1. 岩手農研, 2. 岩手大・院連合農学, 3. 岩手生工研)	209	Development of a mini-core collection of Sri Lankan Traditional Rice ☆ Padukkage Duvini Chathurangil, Rathnathunga Elpitiya Udari Uvindhya2, Dissanayake Nimal3, Senaweera Saman4, Senanayake Gaminil, Geekiyana Sudarshaneel (1.Faculty Of Agriculture, University Of Ruhuna, 2.University Of Ruhuna, 3.Rice Research And Development Institute, 4.The University Of Melbourne)	309	難消化性澱粉を含む低カロリー米品種の開発 .1. BC2F2 世代の解析 ○藤田 直子 1,立木 芳 1, 追留 那緒子 1, 川本 朋彦 2,小玉 郁子 2,加藤 和直 2,佐藤 健介 2,高橋 竜一 2,伏見 力 3 (1. 秋田県大・生物資源, 2. 秋田県農試, 3.JIRCAS・熱帯・島嶼研)	409	イネの DNA トランスポゾン、nDart1 の転移に係わる自律性因子の探索 ○西村 秀希 1,吉田 明希子 2, 根根一夫 3,前川 雅彦 1(1. 岡山大学植物研, 2. 東大院・農生命, 3. 基生研)
13:15	110	玄米の黒色着色関連遺伝子 Kala3 のファインマッピング ○藤田 健司 1,前田 寛明 2,井澤 毅 3,及川 鉄男 3,蛭谷 武志 1,村田 和優 1,山口 琢也 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. 農業生物資源研究所)	210	Days to flowering affect vegetative growth and yield components of Sri Lankan traditional rice variety "Honderawala" ☆ Rathnathunga Elpitiya Udari Uvindhya1, Dissanayake Nimal2, Senaweera Saman3, Senanayake Gaminil4, Geekiyana Sudarshaneel4 (1.University Of Ruhuna, 2.Rice Research And Development Institute, 3.The University Of Melbourne, 4.University Of Ruhuna)	310	オオムギプロアントシアニジンレス (ant) 遺伝子が種子休眠性におよぼす効果の準同質遺伝子系統を用いた解析 ☆水見 英子 1,塔野岡 卓司 2,武田 真 1 (1. 岡山大学資源植物科学研究所, 2. 農研機構・九州沖縄農業研究センター)	410	イネにおける CRISPR/Cas システムを用いた変異導入 ☆三上 雅史 1,2,遠藤 真咲 2,土岐 精一 1,2 (1. 横浜市立大, 2. 生物研 ゲノム機能)
13:30	111	イネにおけるジベレリン応答性に関する QTL 解析 ☆永井 啓祐,近藤 悠真,芦荻 基行(名大・生物機能セ)	211	Relationship between Days to Flowering and Yield Components of selected Sri Lankan Rice Accessions ☆ Pushpakumari Wadana Haluwalage Dinesha Udayangani1, Rathnathunga Elpitiya Udari Uvindhya2, Dissanayake Nimal3, Senaweera Saman4, Senanayake Gaminil, Geekiyana Sudarshaneel (1.University Of Ruhuna, 2.University Of Ruhuna, 3.Rice Research And Development Institute, 4.The University Of Melbourne)	311	新奇のやや低アミロース性イネ突然変異系統の特性 ○川代 早奈恵 1,阿部 陽 2,野々上 慈徳 1,高木 宏樹 2,太田 裕貴 1,小館 琢磨 1,小綿 寿志 1,寺内 良平 2,菅原 浩視 1 (1. 岩手農研, 2. 岩手生工研)	411	エキソーム解析によるイネ変異遺伝子の迅速決定 ○森田 竜平 1,石井 公太郎 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 1,4(1. 理研・仁科センター, 2. 生物研, 3. 東北大・院生命科学, 4. 理研・イノベーションセンター)
13:45	112	イネの新規の短桿遺伝子 d60 は機能相補性検定によりキシログルカントランスフェラーゼ様 DNA 配列である ☆富田 因則 1,前田 一樹 2,上田 宗平 2 (1. 静岡大学グリーン科学技術研究所, 2. 鳥取大学農学部)	212	Evaluation of Sri Lankan cultivated and wild rice on growth performance after Bradyrhizobium (ORS278) inoculation under in vitro condition ☆ Kumara H.W.K.S.L2, Ahlgren Nathan2, Kodithuwakku A.N3, Greenberg E. Peter2, Senanayake Gaminil3, Geekiyana Sudarshaneel3 (1.University Of Ruhuna, 2.University Of Washington, 3.University Of Ruhuna)	312	イネ胚乳のアミロース含有率を5%高める2つの劣性遺伝子の座乗染色体領域の推定 ○鈴木 保宏 1,鈴木 啓太郎 1,荒木 悦子 1,永田 俊文 1,田中 淳一 1,白澤 健太 1,2,濱田 茂樹 1,3 (1. (独) 農研機構 作物研究所, 2. 現・かずさ DNA 研究所, 3. 現・弘前大・農学生命)	412	イネのジーンターゲットングにおける可視的薬剤耐性マーカーの利用 森明子 1, 刑部 敬史 2, 遠藤 真咲 1, 土岐 精一 1,3,○雑賀 啓明 1 (1. 生物研・先端ゲノム, 2. 徳島大・農工商連携セ, 3. 横浜市大・木原生研)
	◆座長 芦荻 基行(名大・生物機能センター)		◆座長 石川 亮(神戸大・農学研究科)		◆座長 藤本 優(東大院・農学生命科学)		◆座長 森田 竜平(理化学研究所)	
14:00	113	シイタケ子実体発生の温度特性に関わる遺伝子探索のための胞子菌株集団の作成 ○宮崎 和弘 1,山内 隆弘 2,宮本 亮平 3,坂本 裕一 4,金子 真也 5,浅野 さとみ 5,宮崎 安将 6,沖井 英里香 7,白石 進 7 (1. 森林総合研究所九州支所, 2. (株) 北研, 3. 大分県東部振興局, 4. 岩手生物工学研究センター, 5. 東京工業大学, 6. 森林総合研究所, 7. 九州大学農学部)	213	穂発芽耐性遺伝子 Sdr4 を導入したコシヒカリ NIL における高温耐性の向上とその他主要農業形質の同質性 ○小林 麻子 1,杉本 和彦 2,山内 歌子 2,林 猛 1,矢野 昌裕 2,富田 桂 1 (1. 福井県農業試験場, 2. 農業生物資源研究所)	313	コシヒカリ /Oryza rufipogon 染色体断片置換系統群から単離された疎植条件下で多分げつ化する系統の解析 ○稲垣 言要(生物研・植物機能)	413	普通ソバの新規半矮性素材の遺伝様式 ○森下 敏和,六笠 裕治,鈴木 達郎(農研機構 北海道農業研究センター)
14:15	114	タルホコムギにおける帯白性の自然変異とパンコムギの起原 ☆西嶋 遼 1, Iehisa Masaru1, 松岡 由浩 2,宅見 薫雄 1 (1. 神戸大・院農学, 2. 福井県大・生物資源)	214	日本産タケ連植物の遺伝育種学的研究 XXXV. 自然属間雑種の分類学上の位置づけと雑種属について ○村松 幹夫	314	インド型イネ品種の初収量を増加させる遺伝子 SPIKE ○小林 伸哉 1,藤田 大輔 2, Tagle Analiza G.3, 小出 陽平 4, 佐々木 和浩 5, Gannaban Ritchel B.6, 柳原 誠司 7, 福田 善通 7,石丸 努 6,7 (1. 農研機構作物研究所, 2. 九州大学, 3. 神戸大学, 4. 京都大学, 5. 東京大学, 6. 国際稲研究所, 7. 国際農林水産業研究センター)	414	多胚囊胚珠および多胚形成現象が ASG-1 遺伝子組換えシロイヌナズナで現れる ○陳 蘭庄 1,西村 佳子 1,鉄村 琢哉 2,吉田 薫 3,栗原 大輔 4,東山 哲也 4,杉田 亘 5 (1. 南九州大学環境園芸, 2. 宮崎大学農学部, 3. 東京大学農学部, 4. 名古屋大学理学部, 5. 宮崎県総合農業試験場)
14:30	115	アズキのゲノム解読と近縁種との比較ゲノム解析 ☆坂井 寛章,内藤 健,小木曾 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)	215	土耕栽培下でのソルガム在来種地上部におけるカドミウム蓄積様式の変異 ○佐藤(永澤) 奈美子 1,坪井 香奈 1,シェザド タリク 2,奥野 員敏 2,米田 淳一 3,林 辰星 3,堤 伸浩 3,浦口 晋平 3,藤原 徹 3,伊藤 祐介 4,徳永 毅 4,伊藤 正志 5,服部 浩之 1,永澤 信洋 1,伊藤 るみ子 1,浅利 圭子 1,高橋 秀和 1,櫻井 健二 1,渡辺 明夫 1,赤木 宏守 1 (1. 秋田県大生物資源, 2. 筑波大院生命環境, 3. 東大院農学生命科学, 4. (株) アースノート, 5. 秋田県農業試験場)	315	アサガオにおける花色の濃さ QTL とアントシアニン合成関連遺伝子のマッピング ☆奥野 董 1,伊東 拓朗 1,勝山 弘章 1,星野 敦 2,仁田 英二 3,飯田 滋 4,渡部 信義 1,久保山 勉 1(1. 茨城大農, 2. 基生研, 3. 九州大学大学院理学研究院, 4. 静岡県立大生活健康科学研究科・薬学研究科)	415	アポミキシス性特異的遺伝子の機能解析—ギニアグラスの完熟種子由来カルスをを用いた ASG-1 組換え体作出の諸条件検討— ☆西村 佳子 1,鉄村 琢哉 2,吉田 薫 3,栗原 大輔 4,東山 哲也 4,杉田 亘 5,陳 蘭庄 1 (1. 南九州大学環境園芸, 2. 宮崎大学農学部, 3. 東京大学農学部, 4. 名古屋大学理学部, 5. 宮崎県総合農)
14:45	116	ダイズ種子重の QTL は種子や葉の形態に影響を与えるか ☆佐山 貴司 1,七ヶ 高也 2,高木 恭子 1,3,小菅 一真 3,岡野 克紀 4,笹間 博子 1,加賀 秋人 1,石本 政男 1(1. 農業生物資源研究所, 2. 理研 CSRS, 3. 中央農研, 4. 茨木生工研, 5. 茨城県西農林)	216	バイオマス資源作物ダンチュの我が国における収集とその多型について ○高澤 正 1,小林 真 1,高橋 亘 1,蝦名 真澄 1,高原 学 1,霍田 真一 2(1. 畜産草地研究所飼料作物研究領域, 2. 国際農林水産業研究センター 熱帯・島嶼研究拠点)	316	子実蛋白質を指標とした大豆系統の選抜 ○河野 雄飛,高橋 将一,大木 信彦,高橋 幹(九州沖縄農業研究センター)	416	サトウキビとエリアンサスの属間雑種の細胞遺伝学的特性および農業形質の評価 ☆バビル パチャキル 1,2,寺島 義文 1,伊禮 信 3,近江 伸子 4,高木 洋子 1 (1. 国際農研・熱帯島嶼, 2. 日本学術振興会特別研究員, 3. 沖縄農試, 4. 神戸大)

3月22日(土)午後 口頭発表プログラム						
第5会場 (B棟 B203教室)		第6会場 (B棟 B102教室)		第7会場 (B棟 B101教室)	3月22日	
◆座長 久保 貴彦 (国立遺伝学研究所)		◆座長 千田 峰生 (弘前大・農学生命科学)		◆座長 中村 郁郎 (千葉大院・園芸学研究科)		
509	イネの穎花の形態と閉花性の関係 ○吉田 均 1, 三浦 孝太郎 2, 岩崎 行玄 2, 北野 英己 3 (1. 農研機構・作物研究所・稲研究領域, 2. 福井県立大学, 3. 名古屋大学)	609	糖によるダイズ二次通気組形成の制御機構の解明 ☆高橋 宏和 1, 斉 暁花 1, 島村 聡 3, 平賀 勲 2, 中国 幹生 1 (1. 名古屋大・院生命農学, 2. 作物研, 3. 東北農研)	709	大規模オミックス情報を活用した網羅的な遺伝子発現ネットワーク構築と種間比較解析 ☆小林 正明 1, 高野 知之 1, 鈴木 貴之 1, 佐々木 陽平 1, 寺島 伸 1, 松村 駿斗 1, 森本 恭子 1, 菅野 真麻 1, 鐘ヶ江 弘美 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)	13:00
510	内外穎の形態が異常となったイネ突然変異体の表現型解析と遺伝子同定 ☆佐藤 大輔 1, 大森 良弘 1,2, 永島 はるか 1, 平野 博之 1 (1. 東大・院理, 2. 東大・院農学生命)	610	ダイズの種皮アリューロン層の発芽時冠水耐性における役割と形態的特徴 ☆佐藤 圭, 張 聖珍, 佐藤 雅子, 山田 哲也, 実山 豊, 阿部 純 (北大院農)	710	イネ由来改変型 DHDPS の導入と RSIS 法による LKR/SDH 発現抑制を利用したリジン高含有イネ系統の特性解析 ○小松 晃 1, 大武 美樹 1, 長谷川 久和 2, 高岩 文雄 3, 大島 正弘 1, 寺川 輝彦 2 (1. 農研機構・作物研, 2. 北興化学・開発研, 3. 生物研)	13:15
511	イネの発生を制御する主要遺伝子は芒形成にも必須である 鳥羽 大陽 1,2, ☆平野 博之 1(1. 東京大学・院理, 2. モナシュ大学)	611	ダイズの硬実性を支配する遺伝子の種皮形成における役割 ☆張 聖珍 1, 佐藤 雅子 1, 佐藤 圭 1, 高橋 良二 2, 劉 宝輝 3, 山田 哲也 1, 阿部 純 1 (1. 北海道大学大学院農学研究科, 2. 作物研究所, 3. 中国科学院東北地理学及び農業生態学研究所)	711	ソルガムにおける特定組み合わせ能力の GWA マッピング ☆高梨 秀樹 1,6, 阿部 竜之 1, 小野木 章雄 1, 大柳 一 2,6,8, 小林 正明 2,6, 豊島 裕美 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. 東京・院農生, 2. 明大・農, 3. 京大・生農研, 4. アースノート (株), 5. 名大・生物機能, 6.JST・CREST, 7.JST・さがかけ, 8. 三菱スペース・ソフトウェア (株))	13:30
512	全ゲノムバイサルファイトシーケンシングによる茎頂メリステムのメチローム解析 ☆辻 寛之 1, 才原 徳子 1, 東 陽子 1, 三浦 史仁 2, 伊藤 隆司 2, 玉置 祥二郎 1,3, 倉田 哲也 3, 島本 功 1 (1. 奈良先端大・バイオサイエンス・植物分子遺伝学, 2. 東大・院理, 3. 奈良先端大・バイオサイエンス・植物グローバル)	612	ハスモンヨトウ抵抗性遺伝子 CCW-1 および CCW-2 のファインマッピング ☆大木 信彦 1, 小松 邦彦 2, 佐山 貴司 3, 石本 政男 3, 加賀 秋人 3, 高橋 将一 1, 高橋 幹 1, 河野 雄飛 1 (1. 農研機構・九冲農研, 2. 農研機構・北農研, 3. 生物研)	712	バンコムギ染色体異数体システムを用いたグリアジタンパク質の同定 三浦 麻友子 1, ☆川浦 香奈子 1, 中村 真子 1, 池田 達哉 2, 荻原 保成 1 (1. 横浜市大・木原生研, 2. 農研機構・近中四農研)	13:45
◆座長 辻 寛之 (奈良先端大・バイオサイエンス)		◆座長 高橋 宏和 (名大院・生命農学)		◆座長 高梨 秀樹 (東大院・農学生命科学研究科)		
513	イネ減数分裂期において葯壁内層細胞の分化に関与する新規転写因子 ☆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)	613	ダイズの低温着色抵抗性マーカーを利用した低温裂開抵抗性系統の選抜 ☆山口 直矢 1, 千田 峰生 2, 山下 陽子 3, 品田 博史 1, 石本 政男 4, 三好 智明 1 (1. 道総研十勝農試, 2. 弘前大農学生命科学部, 3. 道総研中央農試, 4. 生物研)	713	トウモロコシ・ユビキチンプロモーターにドライブされたイネ 45S rRNA 遺伝子を導入したアラビドプシス形質転換体の特性 真壁 壮, ☆中村 郁郎 (千葉大・院園芸)	14:00
514	相反関係にある二つの花粉不稔遺伝子が引き起こす生殖的隔離の遺伝学モデル ☆山形 悦透, 阪田 光和, 土井 一行, 吉村 淳 (九大院農)	614	ダイズ低温裂開抵抗性品種由来の種皮着色突然変異体における裂開粒率の大幅な上昇 ○千田 峰生 1, 平岡 未帆 1, 川戸 歩美 1, 川崎 通夫 1, 山口 直矢 2 (1. 弘前大学農学生命科学部, 2. 道総研十勝農業試験場)	714	エビトープ融合タンパク質を蓄積する形質転換ダイズの比較解析 ○長谷川 久和 1, 高木 恭子 2, 丸山 伸之 3, 石本 政男 2, 寺川 輝彦 1(1. 北興化学開発研, 2. 生物研, 3. 京大院・農)	14:15
515	イネ雑種不稔遺伝子 S35 と EFS の遺伝的關係について ☆久保 貴彦 1,2, 吉村 淳 3, 倉田 のり 1,2(1. 遺伝研・植物遺伝, 2. 総研大生命科学, 3. 九大院農)	615	ダイズ低温裂開抵抗性および感受性品種における種皮の組織化学的解析 ☆平岡 未帆 1, 川戸 歩美 1, 山口 直矢 2, 川崎 通夫 1, 千田 峰生 1 (1. 弘前大学農学生命科学部, 2. 道総研十勝農業試験場)	715	葯特異的に発現するイネ遺伝子のプロモーターを利用した遺伝子組換え雄性不稔イネ系統の作出 ☆赤坂 舞子 1, 谷口 洋二郎 1, 大嶋 雅夫 2, 阿部 清美 2, 田部井 豊 2, 田中 淳一 1 (1. 農研機構・作物研, 2. 生物研)	14:30
◆座長 山形 悦透 (九州大院・農学研究科)		◆座長 山口 直矢 (北海道立総合研究機構)		716	イネ胚乳デンプン合成系遺伝子の糖による発現制御パターンに見られる品種間差異 ○犬飼 剛 (北海道大学大学院農学研究科)	14:45
516	日長応感性細胞質雄性不稔 (PCMS) コムギ系統の育成とハイブリッドコムギ系統の農業形質 ○村井 耕二 1, 黒坂 真素美 1, 太田 宇香 2, 田中 由紀 2, 石川 直幸 3 (1. 福井県大・生物資源, 2. ホクレン農総研, 3. 近中四農研センター)	616	合成バンコムギにおける凍結耐性とフルクタン合成関連遺伝子の発現量の関係 ☆横田 浩一 1, Iehisa Masaru 1, 下坂 悦生 2, 宅見 薫雄 1 (1. 神戸大・院農学, 2. 農研機構・北海道農研)			

3月22日(土)午後 口頭発表プログラム								
3月22日	第1会場 (C棟 C200教室)		第2会場 (B棟 B200教室)		第3会場 (B棟 B201教室)		第4会場 (B棟 B202教室)	
	◆座長 坂井 寛章(農業生物資源研究所)		◆座長 小林 麻子(福井県農業試験場)		◆座長 河野 雄飛(九州沖縄農業研究センター)		◆座長 森田 竜平(理化学研究所)	
15:00	117	スギのゲノムワイドな遺伝的多様性の分布 ○津村 義彦 1, 森口 喜成 2, 内山 憲太郎 1, 上野 真義 1, 伊原 徳子 1, 松本 麻子 1 (1. 森林総合研究所, 2. 新潟大学)	217	Identification of a quantitative trait locus involved in abscission layer formation for seed shattering in Asian wild rice, <i>Oryza rufipogon</i> ☆ Than Myint Htun, Inoue Chizuru, Orn Chhoun, Ishii Takashige, Ishikawa Ryo (神戸大・院・農学)	317	ソルガム乾汁性形質の組織細胞学的解析 ☆林 辰星 1, 米田 淳一 1, 米丸 淳一 2, 春日 重光 3, 藤本 優 1, 堤 伸浩 1 (1. 東大・院農学生命, 2. 農業生物資源研究所, 3. 信州大・農)	417	エリアンサスにおける再分化系の開発と遺伝子組換え系の検討 ☆伊澤(佐藤) かなな, 野中 聡子, 江面 浩(筑波大・生命環境 遺伝子実験センター)
15:15	118	Inverted Repeat of CHS 3 Is Associated to Seed Coat Discoloration in Soybean ☆ロドリゲス テイト 1, ロジアス ベリベ 1, オオヨ マウリセ 2, せんだみ ねお 3, たかはし りょうじ 4 (1. 筑波大学, 2. エゲルトン大, 3. 弘前大・生命, 4. 作物研)	218	野生イネ(<i>Oryza rufipogon</i>)の遺伝的背景における種子脱粒性遺伝子座間の相互作用 ☆井上 千鶴, Than Myint Htun, 石井 尊生, 石川 亮(神戸大・院・農学)	318	RNA-sequencing 法によるハクサイ市販 F1 品種の両親系統間の SNP 同定 ☆佐伯 なつみ 1, 野瀬 笙子 1, 川辺 隆大 1, 阿部 寛史 1, 岡崎 桂一 1, 加治 誠 3, 藤本 龍 2 (1. 新潟大院自然科学研究科, 2. 神戸大院農学研究科, 3.(株) 渡辺採種場研究部)		
15:30	119	イネ多系交雑集団のゲノム構造解析 ☆山本 英司, 田中 剛, 溝淵 律子, 米丸 淳一, 山本 敏央, 矢野 昌裕(農業生物資源研究所)	219	野生イネ(<i>Oryza rufipogon</i>)の遺伝的背景における栽培化関連形質の評価 ☆西村 彬則, 岩崎 友哉, 山本 知佳, 石川 亮, 石井 尊生(神戸大・院・農学)	319	ハクサイ市販一代雑種品種 W77 及びその F ₂ 後代の形質調査 ☆阿部 寛史 1, 川辺 隆大 1, 野瀬 笙子 1, 佐伯 なつみ 1, 清水 元樹 1, 今野 周平 2, 加治 誠 2, 岡崎 桂一 1, 藤本 龍 3 (1. 新潟大・院自然科学, 2. 渡辺採種場, 3. 神戸大・院農学)		
15:45	120	Detection of QTLs associated with salinity tolerance in durum wheat (<i>Triticum turgidum</i> L. var durum) based on association analysis ☆Turki, N.1, T. Shehzad1, M. Harrabi2, K. Okuno1 (1. Graduate School of Life and Environmental Science, University of Tsubata, 2. National Institute of Agronomy Tunisia (INAT))	220	近縁イネゲノムにおける抗菌タイプのシステインリッチタンパク質の多様性 ☆Shenton Matthew1, 大柳 一 1,2, 豊田 敦 3, 藤山 秋佐夫 3, 永田 俊文 1, 倉田 のり 1,4 (1. 遺伝研・植物遺伝, 2. 三菱スペース・ソフトソフトウェア, 3. 遺伝研・比較ゲノム, 4. 総研大・生命科学)				
16:00								
16:15					グループ研究集会 1 (16:15 ~ 18:15) 「米の食味育種と遺伝解析」 世話人: 竹内 善信(作物研究所) 和田 卓也(福岡県農業総合試験場) 話題提供: 1. 北海道の良食味水稲品種「おぼろづき」の育成と食味特性を制御する遺伝子の解析 安東郁男(九州沖縄農研・元北海道農研) 2. 北海道の良食味水稲品種「ななつばし」「ふっくらんこ」「ゆめぴりか」の育成 佐藤 毅((地独)道総研上川農試)		グループ研究集会 2 (16:15 ~ 18:15) 遺伝資源海外調査の現状と課題(14)・第43回生物進化・細胞遺伝談話会 共同開催 世話人: 森 直樹(神戸大) 木庭 卓人(千葉大) 大田 正次(福井県立大) 加藤 鎌司(岡山大) 佐藤 雅志(東北大) 話題提供: 「イネにおける穂の開張性と栽培化について」 石井 尊生(神戸大学大学院農学研究科)	

3月22日(土)午後 口頭発表プログラム					
第5会場 (B棟 B203教室)		第6会場 (B棟 B102教室)		第7会場 (B棟 B101教室)	3月22日
◆座長 山形 悦透 (九州大院・農学研究院)		◆座長 山口 直矢 (北海道立総合研究機構)			
517	Spinacia 属における分子系統学的解析および異型性染色体の探索 ☆鈴木 伶実 1, 藤戸 聡史 1, 星野 洋一郎 2, 小野寺 康之 1 (1. 北大・院農, 2. 北大・北方生物圏セ)	617	「塩選 203 号」由来の胴割れ耐性に関する QTL のマッピング ○中込 弘二 1, 出田 収 1, 重宗 明子 1, 太田 久稔 2, 梶 亮太 2, 福富 陽 2, 津田 直人 2 (1. 農研機構 近中四農研, 2. 農研機構 東北農研)		15:00
518	Spinacia 属から見出された同型および異型性染色体の FISH 法による特徴付け ☆藤戸 聡史 1, 鈴木 伶実 1, 星野 洋一郎 2, 近江戸 伸子 3, 小野寺 康之 1 (1. 北大・院・農, 2. 北大・北方生物圏セ, 3. 神戸大・院・人間発達環境学研究科)	618	‘qESS11b’ に穂発芽耐性遺伝子を集積することによって低温苗立性と穂発芽耐性は両立できる ☆山口 琢也 1, 伊山 幸秀 1, 杉本 和彦 2, 表野 元保 3, 藤田 健司 1, 村田 和俊 1, 蛸谷 武志 1 (1. 富山県農林水産総合技術センター, 2. 生物研, 3. 富山県高岡農林振興センター)		15:15
					15:30
		グループ研究集会 3 (16:15 ~ 18:15) 「育種学と農学のこれからを考える 27」(日本育種学会 若手の会・新学術領域研究「植物細胞壁の情報処理システム」共催) 世話人: 高橋有 (生物研) 藤本優 (東大) 内藤健 (生物研) 話題提供: 1. 「イネ科植物における過湿環境への応答と適応の分子機構」 山内卓樹 (名古屋大) 2. 「ストリゴラクトンの生合成と動態」 瀬戸義哉 (東北大)		グループ研究集会 4 (16:15 ~ 18:15) 「NGS 使い倒し講座 - Breeding Informatics 研究 XII」 世話人: 矢野健太郎 (明治大) 岩田洋佳 (東大) 話題提供: 1. 「NGS 解析ツール: DDBJ Read Annotation Pipeline」 神沼英里, 望月孝子, 長崎英樹, 谷沢靖洋, 大久保公策, 高木利久, 中村保一 (遺伝研) 2. 「NGS データ解析入門講座」 門田有希 (岡山大)	

口頭発表 講演番号・座長一覧

会場 日程	第1会場 C棟C200教室	第2会場 B棟B200教室	第3会場 B棟B201教室	第4会場 B棟B202教室	第5会場 B棟B203教室	第6会場 B棟B102教室	第7会場 B棟B101教室
3月21日	101-104 橋爪 不二夫 10:00-11:00	201-204 笹沼 恒男 10:00-11:00	301-304 門田 有希 10:00-11:00	401-404 二宮 正士 10:00-11:00	501-504 西田 英隆 10:00-11:00	601-604 福田 善通 10:00-11:00	701-704 宅見 薫雄 10:00-11:00
	105-108 藤野 賢治 11:00-12:00	205-208 内藤 健 11:00-12:00	305-308 川本 朋彦 11:00-12:00	405-408 米丸 淳一 11:00-12:00	505-508 氷見 英子 11:00-12:00	605-608 最相 大輔 11:00-12:00	705-708 島谷 善平 11:00-12:00

3月22日 午前	ポスター発表 9:00-12:00						
3月22日 午後	109-112 佐山 貴司 13:00-14:00	209-212 佐藤(永澤) 奈美子 13:00-14:00	309-312 小林 伸哉 13:00-14:00	409-412 森下 敏和 13:00-14:00	509-512 久保 貴彦 13:00-14:00	609-612 千田 峰生 13:00-14:00	709-712 中村 郁郎 13:00-14:00
	113-116 芦苅 基行 14:00-15:00	213-216 石川 亮 14:00-15:00	313-316 藤本 優 14:00-15:00	413-417 森田 竜平 14:00-15:15	513-515 辻 寛之 14:00-14:45	613-615 高橋 宏和 14:00-14:45	713-716 高梨 秀樹 14:00-15:00
	117-120 坂井 寛章 15:00-16:00	217-220 小林 麻子 15:00-16:00	317-319 河野 雄飛 15:00-15:45		516-518 山形 悦透 14:45-15:30	616-618 山口 直矢 14:45-15:30	

日本育種学会 優秀発表賞 投票方法の改正に関連した注意点

1. エントリー制を採用します。

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

2. 発表者マークの変更

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

ポスター発表プログラム (3月22日)

奇数番号 9:30-10:30 偶数番号 10:30-11:30 (C棟 C201・C202・C205・C206 教室)

01. 育種法・データベース

P001 ダイズの粒大が収量性および安定性に及ぼす影響

○山田 哲也 1, 滝 幸彦 1, 羽鹿 牧太 1, 高橋 浩司 1, 大木 信彦 2, 平田 香里 3 (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, 3. 農研機構 東北農業研究センター)

P002 農畜産ゲノム解析の新たなフレームワーク: 総合 DB

ソロビヨワ イェレナ, 寺本 由美子, 伊藤 剛, 長村 吉晃, ○宮尾 安藝雄 (生物研・先端ゲノム)

P003 表現形質評価システム「FieldBook」を用いたイネ稈長と穂長の計測

☆前田 道弘 1, 岡田 聡史 1, 末廣 美紀 1, 合田 喬 1, 伊藤 田鶴子 2, 山本 洋 2, 最相 大輔 3, Garcia Arturo 4, 山崎 将紀 1 (1. 神戸大学大学院農学研究科附属食資源教育研究センター, 2. エフ・シー・アール・アンド・バイオ株式会社, 3. 岡山大学資源植物科学研究所, 4. アメリカ農務省農業研究部門)

P004 コシヒカリと弥生紫の交雑後代を用いた画像処理によるイネの葉形質の特徴抽出

○杉田 (小西) 左江子 1, 松垣 匠 2, 朽名 夏磨 2 (1. 香川大学 農学部, 2. 東京大学院・新領域)

P005 イネ品種コシヒカリとイラットの交雑後代を用いた画像処理による葉形質の解析

千崎 雄佑, ☆川田 亮太, 楠谷 彰人, 杉田 (小西) 左江子 (香川大学 農学部)

P006 変化する光環境下でも頑健な作物部分抽出法 DSTM による時系列画像からの水稻植被率変化の自動追跡

☆郭 威, 二宮 正士 (東京大学大学院農学生命科学研究科附属生態調和農学機構)

P007 モバイルデバイスを用いた育種における形質調査の効率化

☆浅野 賢治 1, 岡田 昌宏 1,2, 田口 和憲 1, 伊藤 淳士 1, 平藤 雅之 1 (1. 農研機構・北海道農業研究センター, 2. 帯広畜産大学)

02. 遺伝資源・品種育成

P008 胚芽米に向く水稻新品種候補「越南 246 号」の育成

○富田 桂 1, 白井 鏡 2, 清水 豊弘 1, 田野井 真 1, 酒井 究 1, 小林 麻子 1, 林 猛 1, 小木 芳恵 1, 渡辺 和夫 1 (1. 福井県農業試験場, 2. (株) 名古屋食糧)

P009 苦味とルチノシダーゼ活性の弱いダッタンソバのスクリーニングと新品種「満天きらり」の育成

○鈴木 達郎 1, 森下 敏和 1, 六笠 裕治 1, 野田 高弘 1, 瀧川 重信 1, 石黒 浩二 1, 横田 聡 1, 山内 宏昭 2 (1. 農研機構・北海道農業研究センター, 2. 帯広畜産大学)

P010 いもち病に強く、良食味で、餅硬化性の低い水稻糯新品種「東北糯 199 号」の育成

☆酒井 球絵 1, 遠藤 貴司 1, 永野 邦明 1, 佐々木 都彦 2, 千葉 文弥 3, 我妻 謙介 4, 早坂 浩志 5, 佐伯 研一 1, 佐藤 浩子 1 (1. 宮城県古川農業試験場, 2. 宮城県病害虫防除所, 3. 宮城県北部地方振興事務所, 4. 宮城県気仙沼地方振興事務所, 5. 宮城県農業・園芸総合研究所)

P011 クラブコムギ由来のグルテニンサブユニットを導入した薄力コムギ系統の育成

○吉村 康弘 1, 佐藤 三佳子 1, 神野 裕信 1, 池田 達哉 2, 阿部 珠代 3 (1. 道総研・北見農試, 2. 農研機構・近中四農研, 3. 道総研・中央農試)

P012 ダイズモザイクウイルス病に強く良質で収量が安定したダイズ新品種「シュウリュウ」

○島村 聡 1, 菊池 彰夫 1, 加藤 信 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 (1. 農研機構東北農業研究センター, 2. 農研機構九州沖縄農業研究センター, 3. 農研機構近畿中国四国農業研究センター, 4. 農研機構中央農業総合研究センター)

P013 葉緑体からみた野生イネ *Oryza glumaepatula* の系統分化

☆萩 茵 1, 秋本 正博 2, 石川 隆二 3 (1. 岩手連大, 2. 帯広畜産大学, 3. 弘前大学農学生命科学部)

P014 オーストラリア多年生野生イネの冠水ストレス適応戦略

☆外和 昌大 1, 一谷 勝之 2, 石川 隆二 1 (1. 弘大・農生, 2. 鹿大・農学)

P015 北コーカサスで採集されたタルホコムギの現地と日本での形態比較

☆赤池 隆亮, 柿崎 彩佳, 笹沼 恒男 (山形大・農)

P016 Association mapping for salinity tolerance in barley

☆SBEI Hanen 1, SATO Kazuhiro 2, SHEHZAD Tariq 1, HARRABI Moncef 3, OKUNO Kazutoshi 1 (1. Graduate School of Life and Environment Sciences, University of Tsukuba, 2. Institute of Plant Science and Resources, 3. Breeding Laboratory, National Institute of Agriculture at Tunis, Mahrajene city)

P017 野生コムギの種子休眠性—栽培化過程における種子サイズの増加に伴う休眠性の消失

○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)

P018 チモフェービ系コムギの栽培化関連形質に関する遺伝解析

☆工藤 瑛司, 阿部 利徳, 笹沼 恒男 (山形大・農)

P019 野生リンドウの W14/15 エステラーゼ遺伝子に見られる地理的変異

○高橋 由衣 1, 千葉 さくら 1, 日影 孝志 1,2, 久米 浩平 1, 斎藤 靖史 1, 堤 賢一 1 (1. 岩手大学農学部寒冷バイオフロンティア研究センター, 2. 八幡平市花き開発研究センター)

- P020 マンゴスチン (*Garcinia mangostana* L.) における ITS 領域の配列変異
☆ Matra Deden Derajat, 東尾 久雄, 井上 栄一 (茨城大学農学部)
- P021 色素原料用紫サツマイモ品種の判別に利用可能なレトロトランスポゾン挿入部位の選定
○田中 勝 1, 門田 有希 2, 山本 彩加 3, 進藤 彰子 2, 田原 誠 2, 岡田 吉弘 1, 高畑 康浩 1 (1. 農研機構・九沖農研, 2. 岡山大・院環境生命科学, 3. 岡山大・農)
- P022 イネ 44KSNP アレイの日本品種への適用
○江花 薫子 1, McCouch Susan2 (1. 農業生物資源研究所, 2. コーネル大)
- P023 生物多様性条約名古屋議定書の動向と FAO 植物遺伝資源条約の状況
○山本 昭夫 (農林水産省大臣官房環境政策課)
- P024 コムギ種子のアミロースおよびタンパク質含量に関わる遺伝子変異
○山守 誠, 安井 健 (農研機構作物研究所)
- P025 ツルマメの個体群動態に関する研究 .1. 個体密度と種子生産性との関係
○加賀 秋人 1, 古謝 克磨 2, 大木 信彦 3, 大東 健太郎 4, 津田 麻衣 1, 大澤 良 2 (1. 農業生物資源研究所, 2. 筑波大学, 3. 農研機構・九沖農研, 4. 農業環境技術研究所)

03. 変異創成

- P026 重イオンビーム照射による肥後ギクの突然変異誘導
○松田 靖, 佐藤 越萌, 村田 達郎 (東海大学農学部)
- P027 貧窒素栄養応答性転写因子 MYB101 のダイズ根系形成における役割について
☆村山 聡美 1, 穴井 豊明 2, 赤田 辰治 1 (1. 弘前大・農学生命, 2. 佐賀大・農)
- P028 全ゲノム解析で明らかとなった重イオンビーム誘発染色体再編成
☆平野 智也 1, 風間 裕介 1, 石井 公太郎 2, 大部 澄江 2, 白川 希希 2, 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)
- P029 DNA メチル化阻害剤処理が致死性を克服したタバコ属種間雑種 (*Nicotiana suaveolens* x *N. tabacum*) の培養細胞の生育に及ぼす影響
☆入江 佳 1, 丸橋 亘 2, 金勝 一樹 1, 山田 哲也 1 (1. 農工大・院農学, 2. 明治大・農)
- P030 *Nicotiana stocktonii* Brandegee と *N. tabacum* L. およびその祖先種との雑種実生に現れる異常
○村井田 奈穂, 丸橋 亘 (明治大学農学部)
- P031 複合病害抵抗性遺伝子組換えイネの開発 II. 隔離ほ場栽培における形質・収量評価
○山崎 宗郎, 後藤 新悟, 下田 美裕子, 高辻 博志 (農業生物資源研究所)
- P032 感感受性トマト変異体の単離と特徴付け
☆Pulungan Sri Imriani, 有泉 享, 江面 浩 (筑波大学・生命環境科学研究科)
- P033 マイクロアレイによるオオムギカサの網羅的な遺伝子発現解析
☆久野 裕, 西村 秀希, 佐藤 和広 (岡山大学 資源植物科学研究所)

04. 抵抗性・耐性

- P034 近縁種由来のコムギ赤さび病抵抗性遺伝子の栽培特性への影響
○伊藤 裕之 1, 中村 和弘 2, 池永 幸子 1, 谷口 義則 1 (1. 農研機構東北農業研究センター, 2. 農研機構九州沖縄農業研究センター)
- P035 バレイシヨにおける *in vitro* での青枯病抵抗性検定法
☆波部 一平 1, 大林 憲吾 2 (1. 長崎県農林技術開発センター, 2. 長崎県庁農林部)
- P036 京都府内で採取したインゲンマメモザイクウイルス (BCMV) の京都育成大納言小豆品種に対する病原性の差異
○静川 幸明 1, 西崎 菜里子 2, 佐々 英徳 2, 小西 あや子 1, 古谷 規行 1 (1. 京都府農林水産技術センター 生物資源研究センター, 2. 千葉大園芸)
- P037 セイヨウナタネ根こぶ病発生圃場における病原菌の病原性分類およびハクサイ類由来の根こぶ病抵抗性遺伝子の有用性
○川崎 光代 1, 小原 隆由 2 (1. 農研機構 東北農研, 2. 農研機構 野菜茶研)
- P038 恒常的および感染応答性プロモーターを用いた *BSR1* 発現病害抵抗性イネの改良
☆前田 哲, 後藤 新悟, 下田 (笹倉) 美裕子, 高辻 博志, 森 昌樹 (農業生物資源研究所)
- P039 イネのみ枯細菌病菌により生じる苗腐敗症に対する抵抗性 QTL、qRBS1 の詳細マッピング
○溝淵 律子 1, 佐藤 宏之 2, 福岡 修一 1, 對馬 誠也 3, 井辺 時雄 4, 矢野 昌裕 1 (1. 農業生物資源研究所, 2. 農研機構・九州沖縄農業研究センター, 3. 農業環境技術研究所, 4. 農研機構)
- P040 日本のコムギ品種系統におけるムギ類萎縮病抵抗性と 5D 染色体長腕上のムギ類萎縮病抵抗性 QTL に連鎖する SSR 多型との関係
○藤田 由美子 1, 小島 久代 1, 高山 敏之 1, 藤田 雅也 1, 乙部 千雅子 1, 関 昌子 2, 小田 俊介 1 (1. 農研機構 作物研, 2. 農研機構 中央農研)
- P041 イネ白葉枯病抵抗性突然変異系統 XM6 の抵抗性. 2. 染色体部分置換系統あそみのり (IAS) を用いた抵抗性突然変異遺伝子 *xa20* の染色体座乗位置の解析
○田浦 悟 1, 恒吉 宏昭 2, 有馬 康平 2, 河邊 弘太郎 1, 一谷 勝之 2 (1. 鹿大・遺伝子, 2. 鹿大・農)

- P042 イネのいもち病に対する量的抵抗性遺伝子 *Pi35* の単離が機能に関わる複数の塩基配列多型を明らかにする**
○福岡 修一 1, 山本 伸一 1, 溝淵 律子 1, 山内 歌子 1, 小野 和子 1, 北澤 則之 1, 安田 伸子 2, 藤田 佳克 2,3, Thuy T. T. Nguyen 2,4, 小泉 信三 2,5, 杉本 和彦 1, 松本 隆 1,6, 矢野 昌裕 1 (1. 生物研, 2. 農研機構・中央農研, 3. 日本大生物資源, 4. ベトナム農業農村開発省科学技術環境部, 5. JICA 筑波国際センター, 6. 農林水産技術会議)
- P043 いもち病抵抗性におけるイネ及びいもち病菌の alternative oxidase (AOX) 遺伝子の発現特性**
○岩井 孝尚 1, 四條 綾 1, 光原 一郎 2, 大橋 祐子 2, 瀬尾 茂美 2 (1. 宮城大学, 2. 農業生物資源研究所)
- P044 サツマイモネコブセンチュウとサツマイモ立枯病についての抵抗性系統育成に関する現況**
○藏之内 利和 1, 高田 明子 1, 百田 洋二 2, 中村 善行 1, 田宮 誠司 3, 中谷 誠 4, 熊谷 亨 1, 片山 健二 1 (1. 農研機構作物研究所, 2. 元農研機構中央農業総合研究センター, 3. 農研機構北海道農業研究センター, 4. 農林水産省)
- P045 ダイズ東山系統のダイズシストセンチュウに対する抵抗性の遺伝解析**
○山田 直弘 1, 佐山 貴司 2, 笹間 博子 2, 石本 政男 2, 羽鹿 牧太 3 (1. 長野県野菜花き試, 2. 生物研, 3. 農研機構・作物研)
- P046 オオムギの非構造的炭水化物の蓄積と生育特性の品種間差異**
○関 昌子 1, 長嶺 敬 1, 池永 幸子 2, 古畑 昌巳 1 (1. (独) 農研機構 中央農研 北陸研究センター, 2. (独) 農研機構 東北農業研究センター)
- P047 寒天添加水耕培地を用いたイネ鉄毒耐性に関する遺伝的変異の解明 3. 高濃度鉄毒処理がイネ鉄毒耐性の品種間差に与える影響**
☆富田 朝美 1,2, Pariasca-Tanaka Juan 2, Wissuwa Matthias 2, 福田 善通 2 (1. 筑波大・院生命環境, 2. 国際農林水産業研究センター)
- P048 植物の重金属輸送体のキメラ分子のカドミウム輸送活性の解析**
☆熊谷 さおり 1, 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. 秋県大・院生物資源科学, 2. 秋県大・生物資源科学)
- P049 リンドウ W14/15 遺伝子は越冬芽の越冬生存に関与する**
○山岸 紀子 1, 日影 孝志 1,2, 斎藤 靖史 1, 吉川 信幸 1, 堤 賢一 1 (1. 岩手大・農, 2. 八幡平市花き開発研究センター)
- P050 NaCl のストレスに対するススキの C4 光合成および Na⁺/H⁺ 対向輸送体の適応応答**
○孫 茜 1, 高野 哲夫 1, 山田 敏彦 2 (1. 東大アジアセンター, 2. 北海道大学北方生物圏フィールド科学センター)
- P051 嫌気還元条件下におけるコムギの根からの酸素漏出パターンの解析**
☆西内 俊策 1, 渡邊 宏太郎 1, 安倍 史高 2, 中園 幹生 1 (1. 名大・院生命農学, 2. 農研機構 作物研究所)
- P052 北海道の水稲種子越冬を想定した低温発芽性と休眠性に及ぼす品種・系統と生育温度の影響**
○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)
- P053 北海道在来水稲品種の障害型耐冷性と「ほしのゆめ」との交配後代における農業特性の評価**
○松葉 修一, 林 怜史, 岡崎 圭毅, 牛木 純 (農研機構・北海道農研)
- P054 イネの根の誘導的通気組織形成過程における極長鎖脂肪酸を介したエチレン生合成の促進**
☆山内 卓樹 1, 塩野 克宏 2, 高牟禮 逸朗 3, 森 仁志 1, 堤 伸浩 4, 加藤 清明 5, 中園 幹生 1 (1. 名大院生命農学, 2. 福井県立大, 3. 北大農院, 4. 東大農学生命科学, 5. 帯広畜産大)
- P055 塩ストレスが次世代のイネ穂ばらみ期耐冷性に及ぼす影響**
☆河本 健正 1, 阿部 陽 2, 福駕 陽 3, 島影 玲子 1, 佐藤 律子 1, 下野 裕之 1, 横井 修司 1 (1. 岩手大, 2. 岩手生工研, 3. 東北農研セ)
- P056 水稲品種「いだき」を遺伝的背景とする *Oryza rufipogon* 染色体断片導入系統群を用いた高温登熟耐性 QTL の探索**
○平林 秀介, 竹本 陽子, 竹内 善信, 石井 卓朗 (農研機構 作物研究所)
- P057 吸湿法および刈遅れ法による水稲の胴割れ耐性の評価および QTL 解析**
☆林 猛, 小林 麻子, 富田 桂 (福井県農業試験場)
- P058 水稲種子の水分含量と温湯消毒時の高温耐性の関係**
☆大石 千理 1, 村田 和優 2, 藤田 健司 2, 中岡 清典 3, 山田 哲也 1, 金勝 一樹 1 (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, 3. (株) サタケ)
- P059 ケイ素がイネの根において細胞壁の発達に与える影響**
☆杉山 郁也, 高野 哲夫 (東大アジアセンター)
- P060 イネ (*Oryza sativa* L.) の低温土中出芽性に関与する QTL を集積した系統の還元条件下での幼葉鞘伸長性および生存率の評価**
○松山 宏美 1, 山口 琢也 2, 大下 泰生 1, 荻原 均 1 (1. (独) 農業・食品産業技術総合研究機構 中央農業総合研究センター, 2. 富山県農林水産総合技術センター)
- P061 「植系 32 号」由来の開花期耐湿性 QTL**
☆山下 陽子, 鴻坂 扶美子 (北海道立総合研究機構 中央農業試験場)
- P062 コムギミオイノシトールリン酸脱リン酸化酵素遺伝子 TaIMP の解析**
○下坂 悦生 (農研機構・北海道農業研究センター)
- P063 シロイヌナズナのカドミウム耐性を向上させる *ago1* アリルの機能解析**
☆中村 咲耶, 清水 都乃, 佐藤 奈美子, 櫻井 健二, 高橋 秀和, 渡辺 明夫, 赤木 宏守 (秋田県大・生物資源科学)
- P064 圃場栽培とポット栽培では登熟期間中の高温による玄米品質の低下程度が異なる**
☆後藤 元 1, 佐野 智義 2, 本間 猛俊 1, 齋藤 寛 1, 阿部 洋平 1, 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. 山形県庄内総合支庁)

P065 Tamyb10 の集積がコムギ種子色に及ぼす影響

☆松中 仁 1, 氷見 英子 2, 藤田 雅也 3, 中村 和弘 1, 岡見 翠 1 (1. 九州沖縄農研, 2. 岡山大学資源植物科学研, 3. 作物研)

05. 品質成分・収量

P066 早掘り収穫したサツマイモ品種における蒸しも糖度のばらつき程度

○高田 明子, 藏之内 利和, 中村 善行, 片山 健二 ((独) 農研機構 作物研究所)

P067 *Glu-B3*遺伝子型の異なる小麦準同質遺伝子系統の製パン適性の評価

○伊藤 美環子 1, 船附 (丸山) 稚子 2, 池田 達哉 2, 西尾 善太 3, 長澤 幸一 1, 田引 正 1 (1. 農研機構 北海道農業研究センター, 2. 農研機構 近畿中国四国農業研究センター, 3. 農林水産省)

P068 発芽に伴う高 β グルカン大麦系統の水溶性 β -グルカンの特性解析

○一ノ瀬 靖則, 金子 成延, 小前 幸三 (農研機構 作物研究所)

P069 オオムギ破碎澱粉粒変異 (*fra*) 遺伝子のマッピング

○齋藤 美香 1, 平 将人 2, 青木 恵美子 2, 柳沢 貴司 2, 石川 吾郎 1, 中村 俊樹 1 (1. 農研機構・東北農業研究センター, 2. 農研機構・作物研究所)

P070 光照射によるジャガイモ塊茎のアントシアニン蓄積

☆尾崎 英樹 1, 松田 俊哉 1, 石黒 浩二 2, 田宮 誠司 2, 森 元幸 1,2, 三浦 秀穂 1 (1. 帯広畜産大学, 2. 北海道農業研究センター)

P071 花持ち性に差異のあるアサガオ 2 品種間の花卉に見出されたエチレン感受性の違い

☆石井 裕也 1, 田中 俊光 1, 篠崎 良仁 2, 金勝 一樹 1, 山田 哲也 1 (1. 農工大・農, 2. 筑波大・院生命環境系)

P072 イネの耐倒伏性を制御する新規な稈形質 QTL に関する解析

○保浦 徳昇 1, 石原 亮太 2, 藤城 靖子 2, 武田 泰実 2, 國島 健 2, 太田 自由 2, 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)

P073 イネの葉面温度 QTL の染色体断片置換系統を用いたポット試験による特性評価

○福田 篤徳 1, 近藤 勝彦 1, 七夕 高也 2, 安達 俊輔 1, 矢野 昌裕 1, 山本 敏央 1 (1. 農業生物資源研究所, 2. 理研環境資源科学研究センター)

P074 日本と中国のススキ集団間における顕著な *MsiHd1*座の機能喪失型対立遺伝子頻度の違い

☆長野 宏則 1, 内野 紀彦 1, Junhua Peng 2, Erik Sacks 3, 山田 敏彦 1 (1. 北海道大学北方生物圏フィールド科学センター, 2. 華中農業大学, 3. イリノイ大学作物科学部)

P075 シロイヌナズナの初期生育時に見られる雑種強勢は *Pol4* の機能とは独立である

川辺 隆大 1, 佐伯 なつみ 1, 佐々木 卓 2, 阿部 寛史 1, ○藤本 龍 3 (1. 新潟大学大学院自然科学研究科, 2. 中央研究院, 3. 神戸大学大学院農学研究科)

P076 イネの穂を走向する維管束の横断面積と着粒数との関係

☆太田 自由 1, 保浦 徳昇 2, 池田 真由子 2, 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)

P077 高アントシアニン茶品種「サンルージュ」の収穫適期判定法

○根角 厚司 (農研機構野菜茶業研究所)

P078 モチ性裸麦品種「キラリモチ」の生産地による穀粒品質変動

○吉岡 藤治, 高橋 飛鳥 (農研機構 近畿中国四国農業研究センター 四国研究センター)

06. 発生

P079 イネ種子の発芽初期において long-lived mRNA から翻訳される胚のタンパク質のショットガンプロテオーム解析

☆佐野 直人 1,2, 竹林 裕美子 3, 中神 弘史 3, 山田 哲也 1, 金勝 一樹 1 (1. 農工大・院連合農, 2. 日本学術振興会特別研究員 DC, 3. 理研 CSRS)

P080 頂芽優勢が消失したシロイヌナズナ *noah*変異体の花茎伸長様式の解析

○渡辺 明夫 1, 百目木 幸枝 1, 笠原 博幸 2, 神谷 勇治 2, 佐藤 奈美子 1, 高橋 秀和 1, 櫻井 健二 1, 赤木 宏守 1 (1. 秋田県立大学生物資源科学部生物生産科学科, 2. 理研・環境資源科学研究センター)

P081 大粒突然変異体の単離と粒大の解析

○永澤 信洋, 小澤 加代子, 露崎 浩 (秋田県立大学 生物資源科学部)

P082 澱粉粒の大きさを制御する *SSG4*遺伝子の同定と解析

☆松島 良 1, 前川 雅彦 1, 草野 都 2, 近藤 秀樹 1, 藤田 直子 3, 坂本 亘 1 (1. 岡山大学資源植物科学研究所, 2. 理化学研究所環境資源科学研究センター, 3. 秋田県立大学生物資源学部)

P084 イネ胚発生時における根の初期発生過程

☆木富 悠花, 桧原 健一郎, 長戸 康郎, 伊藤 純一 (東大院・農学生命科学)

P085 クローバー複葉形成関連遺伝子の発現・構造解析

☆瀬川 香, 堤 賢一, 斎藤 靖史 (岩手大・寒冷バイオフィロンティア研究センター)

P086 倍数性コムギにおける *Wheat PISTILLATA-2 (WPI-2)* の同祖遺伝子発現パターンの変異とプロモーター解析

☆田中 美久, 北川 哲, 村井 耕二 (福井県大・生物資源)

P087 アサガオにおける到花日数 QTL の探索

☆勝山 弘章 1, 奥野 堇 1, 伊東 拓郎 1, 仁田坂 英二 2, 星野 敦 3, 飯田 滋 4, 小野 道之 5, 久保山 勉 1, 渡部 信義 1 (1. 茨城大農, 2. 九州大学大学院理学研究院, 3. 基生研, 4. 静岡県立大生活健康科学研究所・薬学研究科, 5. 筑波大生命環境科学研究科)

P088 MutMap+ 法を用いたイネ開花促進遺伝子 *Ehd2*新規アレルの同定

☆吉津 祐貴 1, 高木 宏樹 1,2, 夏目 俊 1,2, 八重樫 弘樹 1, 阿部 陽 2, 寺内 良平 1, 高畑 義人 1, 横井 修司 1 (1. 岩手大・農, 2. 岩手生物工学研究センター)

P089 シロイヌナズナ ER に局在する Major facilitator Subfamily 輸送体は種子の成熟に関与する

○李 学佳, 高野 哲夫 (東大アジア生物資源環境研究センター)

P090 UV-B-induced anthocyanin accumulation in the fruit skin of non-red apple

○白 松齡 1, 斎藤 隆徳 1,2, 本多 親子 1, 伊東 明子 1, 中島 育子 1, 今井 剛 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)

07. 増殖・生殖

P091 オオムギ未熟胚由来カルスにおける植物体再分化と内生ホルモン含量の光制御

○力石 和英, 松浦 恭和, 森 泉, 前川 雅彦 (岡山大学資源植物科学研究所)

P092 減数分裂の移行に関係するイネ MEL2 遺伝子のターゲット探索

☆宮崎 さおり 1,2, 浅野 智哉 3, 野々村 賢一 1,2 (1. 遺伝研・実験圃場, 2. 総研大・生命科学, 3. 金沢大学・学際科学実験センター)

P093 イネ減数分裂期のシナプトネマ複合体形成に必要なアルゴノート蛋白質 MEL1 のダイナミックな細胞内局在

☆劉 華 1, 野々村 賢一 1,2 (1. 遺伝研実験圃場, 2. 総研大生命科学)

P094 テンサイおよび *Beta vulgaris* 遺伝資源における稔性回復遺伝子 *Rf1* の塩基配列多型

勝山 嵩也, 鏡 豊代, ○久保 友彦 (北海道大学大学院農学研究院)

P095 テンサイ Owen 型細胞質雄性不稔性に対する稔性回復遺伝子 *Rf2* がもたらす稔性回復現象に PPR 遺伝子は関与するか?

☆本間 雄二郎 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 (1. 北海道大学大学院 農学院, 2. 北海道農業研究センター)

P096 セイヨウナタネ (*Brassica napus*) における多胚性の機構解析

奥村 哲朗, 横井 修司, ○高畑 義人 (岩手大学・農学部)

P097 川本法 LMD と Y 染色体発現アレイを用いたヒロハノマンテマ性決定遺伝子の絞込み

☆風間 裕介 1, 石井 公太郎 2, 青沼 航 3, 川元 寛章 3, 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)

P098 リンドウの SVP 様開花関連遺伝子の構造と発現動態

○ビダディ ハニエ 1,2, 久米 浩平 1, 若目田 圭佑 1, 日影 孝志 2, 斎藤 靖史 1, 堤 賢一 1 (1. 岩手大・農, 2. 八幡平市花き開発研究センター)

P099 *Brachypodium distachyon* において miR164b が雄性生殖器官の発達に及ぼす影響

☆大嶋 涼達 1, 前田 隼輔 1, 坂園 聡美 1, 増子 潤美 1, 藤岡 智明 1,2, 鈴木 剛 3, 諏訪部 圭太 2, 渡辺 正夫 1 (1. 東北大院生命科学, 2. 三重大院生物資源, 3. 大阪教育大)

08. ゲノム解析・DNA マーカー

P100 パインアップル葉縁の表現型特異的な RAD-seq タグの探索

○浦崎 直也 1, 正田 守幸 2, 護得久 聡子 1, 兼島 理沙 1, 太郎良 和彦 1, 竹内 誠人 2, 諸見里 知絵 2, 與那嶺 要 2, 保坂 ふみ子 3, 奈島 賢児 3, 國久 美由紀 3, 寺上 伸吾 3, 西谷 千佳子 3, 松村 英生 4, 山本 俊哉 3 (1. 沖縄県農業研究センター, 2. 沖縄県農業研究センター名護支所, 3. 農研機構・果樹研, 4. 信大遺伝子)

P101 マウンテンパパイア (*Vasconcellea cundinamaricensis*) のゲノムシーケンシングと PRSV 抵抗性マーカー *Opk4_1* の周辺領域の探索

○太郎良 和彦 1,2, 護得久 聡子 1, 高嶺 朝典 1, 首藤 亜耶乃 1, 兼島 理沙 1, 河野 伸二 1, 安田 慶次 1, 松村 英生 2, 浦崎 直也 1 (1. 沖縄県農業研究センター, 2. 信大遺伝子)

P102 北海道のイネ品種「ゆきひかり」と「上育 462 号」間の SNPs/InDels 解析

高野 翔 1, 木下 乃梨子 1, 佐藤 毅 2, ○加藤 清明 1 (1. 帯畜大, 2. 道総研 上川農試)

P103 パパイア Yh、Y 染色体上の遺伝子の比較解析

☆上野 広樹 1, 浦崎 直也 2, 吉田 健太郎 3, 夏目 俊 3, 太郎良 和彦 2, 首藤 亜耶乃 2, 寺内 良平 3, 松村 英生 4 (1. 信大院・総研科, 2. 沖縄県農研セ, 3. 岩手生物工学研究センター, 4. 信大・遺伝子)

P104 高いヘテロ性をもったウンシュウミカンゲノムの de novo アセンブリ

☆谷澤 靖洋 1, 望月 孝子 1, 長崎 英樹 1, 神沼 英里 1, 豊田 敦 2, 藤山 秋佐夫 2, 倉田 のり 3, 中村 保一 1, 清水 徳郎 4 (1. 遺伝研・生命情報・大量遺伝情報, 2. 遺伝研・生命情報・比較ゲノム解析, 3. 遺伝研・系統生物・植物遺伝, 4. 農研機構・果樹研究所・カンキツ研究領域)

P105 陸稲 NERICA の根関連形質の遺伝的変異と QTL の検出

☆小原 実広, 福田 善通, 柳原 誠司 (国際農林水産業研究センター)

P106 6B 染色体に座乗する「蘇麦 3 号」由来の赤かび病抵抗性 QTL

○鈴木 孝子 1, 足利 奈奈 2, 神野 裕信 2 (1. 北海道立総合研究機構 農業研究本部 中央農業試験場, 2. 北海道立総合研究機構 農業研究本部 北見農業試験場)

- P107** **ダイズミニコアコレクションにおける難解析形質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)
- P108** **ソルガムの高バイオマス F₁品種「天高」の自殖 F₂集団を用いた QTL 解析**
☆山口 未来 1, 伊藤 裕介 2, 米丸 淳一 4, 中村 (荒木) 聡子 2, 篠原 (大前) 梢 2, 松岡 信 2, 北野 英己 2, 春日 重光 3, 佐塚 隆志 2 (1. 名大・農学部, 2. 名大・生物機能開発利用研究センター, 3. 信大・農学部附属アルプス圏フィールド科学教育研究センター, 4. (独) 農業生物資源研究所)
- P109** **eQTL による UDP- グルコース：リモノイド糖転移酵素遺伝子の発現に関与する転写因子候補の探索**
○杉山 愛子 1, 原田 健太郎 2, 島田 武彦 3, 藤井 浩 3, 遠藤 朋子 3, 喜多 正幸 3, 吉岡 照高 3, 生駒 吉識 3, 大村 三男 2 (1. 京都大・院医学, 2. 静岡大・院農学, 3. 農研機構果樹研)
- P110** **イネ葉毛性遺伝子 HI1 のマッピングおよび葉毛性系統の光合成特性**
☆濱岡 範光 1, 安井 秀 1, 荒木 卓哉 2, 上野 修 1, 吉村 淳 1 (1. 九大院農, 2. 愛媛大農)
- P111** **タルホコムギにおける無葉耳性に関わる遺伝子のマッピングおよび合成コムギの育成**
○雨谷 弓弥子, 渡部 信義, 久保山 勉 (茨城大・農)
- P112** **RAD-seq 法を利用したニガウリ雌性型遺伝子座のマッピング**
☆福島 舞 1, 谷合 直樹 2, 宮城 徳道 2, 太郎良 和彦 2, 首藤 亜耶乃 2, 浦崎 直也 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)
- P113** ***Brassica oleracea* における近交系の純度検定に最適な DNA マーカーのスクリーニングと汎用性**
☆川村 和隆 1, 玄田 真優 2, 佐々木 一嘉 2, 清水 元樹 1, 佐伯 なつみ 1, 岡崎 桂一 1, 藤本 龍 3, 川辺 隆大 1 (1. 新潟大学大学院自然科学研究科, 2. 新潟大学農学部, 3. 神戸大学大学院農学研究科)
- P114** **ダイズのインゲンマメ南部モザイクウイルスに対する抵抗性のマッピング -1-**
○猿田 正恭, 高田 吉丈 (農研機構・近中四農研)
- P115** **スギ次代検定林におけるゲノムワイドマーカーを用いた形質予測**
☆内山 憲太郎 1, 岩田 洋佳 2, 木村 恵 1, 伊原 徳子 1, 上野 真義 1, 森口 喜成 3, 坪村 美代子 4, 三嶋 賢太郎 4, 井城 泰一 4, 高橋 誠 4, 渡辺 敦史 4, 5, 二村 典宏 1, 篠原 健司 1, 津村 義彦 1 (1. 森林総研, 2. 東大・院農学生命科学, 3. 新潟大・院自然科学, 4. 森林総研林育セ, 5. 九大・院農学研究科)
- ## 09. 分子育種・網羅的解析
- P116** **イネにおける病害誘導性プロモーターと転写因子の開発**
○森野 和子, 木水 真由美, 斎藤 浩二 ((独) 農研機構・中央農研)
- P117** **プロベナゾール処理したイネにおけるサリチル酸合成関連遺伝子の発現解析**
○駒場 麻有佳 1, 古谷 綾子 1, 梅村 賢司 2, 山本 憲太郎 2, 三富 正明 2, 魚本 勝人 2, 安西 弘行 1 (1. 茨城大・遺伝子, 2. Meiji Seika ファルマ (株)・生物研)
- P118** **Phos-tag 二次元電気泳動法を用いたイネ種子におけるリン酸化タンパク質の解析**
☆小林 正和, 石川 英明, 山田 哲也, 金勝 一樹 (農工大・院農学)
- P119** **植物における新規エンドサイトーシス制御分子の探索**
☆入江 明 1, 藤本 優 2, 黄 嘉禾 2, 藤原 正幸 3, 深尾 陽一朗 3, 有村 慎一 2, 堤 伸浩 2 (1. 東大・農, 2. 東大・院農, 3. 奈良先端大・バイオ・植物グローバル)
- P120** **飼料イネ「タチアオバ」に RNA 干渉によるウイルス病抵抗性を付与した系統の作出**
○斎藤 浩二 1, 青木 秀之 1, 一木 (植原) 珠樹 2, 雑賀 啓明 2, 土岐 精一 2, 笹谷 孝英 3, 矢頭 治 1 (1. 農研機構・中央農研, 2. 農業生物資源研, 3. 農研機構・九州沖縄農研)
- P121** **イネによるポリヒドロキシブタン酸 (PHB) の生産**
山崎 哲也 1, 原 壮太 1, 玉置 亜弥 1, 川村 温夫 1, 佐々木 忠将 3, 草野 博彰 1, 松本 謙一郎 2, ☆島田 浩章 1 (1. 東京理科大学基礎工学部生物工学科, 2. 北海道大学大学院工学研究科生物機能高分子専攻, 3. 理化学研究所横浜研究所バイオマス工学研究プログラム)
- P122** **RNA-seq によるパンコムギとその祖先二倍種における発現遺伝子の網羅的比較解析**
☆梶田 夕貴 1, 三科 興平 1, 神谷 容子 1, 川浦 香奈子 1, 佐久間 俊 1, 樽井 寛 2, 鈴木 直子 2, 田上 道平 2, 河合 純 2, 萩原 保成 1 (1. 横浜市大・木原生研, 2. 理研・OSC)
- P123** **RNA sequencing によるイネ小胞体ストレス応答に関するトランスクリプトーム解析**
☆若佐 雄也, 大野 陽子, 高岩 文雄 (農業生物資源研究所)
- P124** **オートファジー阻害剤を処理したアサガオ花弁の比較トランスクリプトーム解析**
☆小倉 那海 1, 小野 華子 1, 篠崎 良仁 2, 金勝 一樹 1, 山田 哲也 1 (1. 農工大・農, 2. 筑波大・院生命環境系)
- P125** **アグロバクテリウムによるコムギカルス形質転換法の確立**
☆神谷 浩美 1, 石田 祐二 2, 一色 正之 1 (1. 横浜市立大学木原生物学研究所, 2. 日本たばこ産業 植物イノベーションセンター)
- P126** **ジャガイモの新奇エピゲノム編集法**
☆葛西 厚史, 北條 初音, 原田 竹雄 (弘前大学農学生命科学部)

口頭発表講演方法

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

また、パソコンの不具合に備えて大会運営委員会では予備のパソコン（Windows 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、次々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。

その他、ご不明の点は大会運営委員会 (jsb125@ml.tohoku.ac.jp) にお問い合わせください。

講演会場(東北大学)への交通案内

東北大学川内北キャンパスまでのアクセス [バス]

- JR 仙台駅 9 番乗り場から
青葉通経由の<宮教大>, <青葉台>, <動物公園循環>に乗りし, 「東北大川内キャンパス・萩ホール前」で下車してください。(約 15 分, 運賃 180 円)
- JR 仙台駅 16 番乗り場から
広瀬通経由の<交通公園>, <交通公園循環>に乗りし, 「川内郵便局前」で下車してください。(約 15 分, 運賃 180 円)
※大学病院経由には乗りししないでください。
- 青葉通, 広瀬通のバス停から
JR 仙台駅発のバスが青葉通と広瀬通を通ります。両通り沿いの仙台市営バスのバス停から上記と同じ行き先のバスに乗りしてください。青葉通経由バスは本数が多く出ています。

[タクシー]

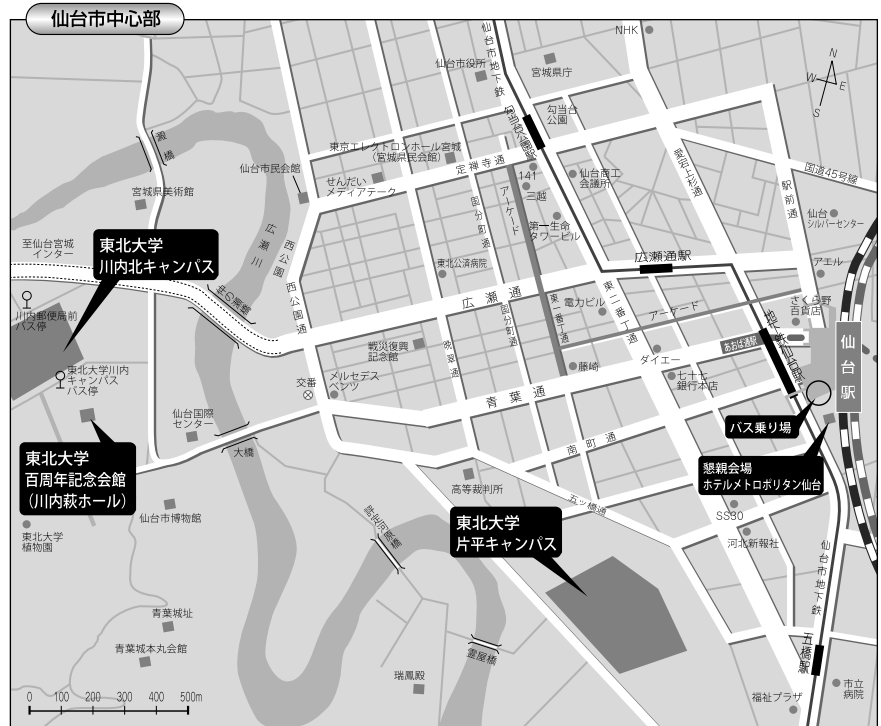
「東北大学川内北キャンパス」, 「東北大学川内キャンパス・萩ホールバス停」または「川内郵便局前」と伝えてください。仙台駅からは約 10 分, 約 1,000 円です。

[徒歩]

JR 仙台駅から 40 分, 広瀬通・青葉通り繁華街から 30 分です。

詳細は東北大学ホームページに記載の「アクセスマップ」または仙台市交通局のホームページを参考にしてください。
東北大学アクセスマップ：<http://www.tohoku.ac.jp/japanese/profile/campus/01/kawauchi/index.html#access>
仙台市交通局：<http://www.kotsu.city.sendai.jp/bus/>

※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。近隣に有料駐車場もございませんので、公共交通機関をご利用ください。



Map of the Sakuragi area in Sendai, Japan. The map shows the location of Hotel Metropolitan Sakuragi (ホテルメトロポリタン仙台) in a red box. Key landmarks and locations include:

- Transportation:** JR Sakuragi Line (JR仙石線), Tohoku Shinkansen (東北新幹線), Tohoku Main Line (東北本線), and the Aomori Bay Bridge (青葉トンネル).
- Stations:** Sakuragi Station (仙台駅), Aomori Bay Bridge Station (あおば通駅), and Sakuragi Station (桜井駅).
- Landmarks:** AER (Aomori Bay Bridge), Sakuragi Park (さくら野), and various other parks and public facilities.
- Streets:** Major roads like the Tohoku Expressway (東北自動車道) and local streets like Sakuragi Street (さくら野通り).

「東北大川内キャンパス・萩ホール前」から乗車し、「仙台駅前」で下車してください。仙台駅方面に向かって歩き、仙台駅に隣接する「ホテルメトロポリタン仙台 (<http://www.s-metro.stbl.co.jp/>)」へ入ってください。

仙台駅 2 階正面の出口（西口）から歩道橋（ペデストリアンデッキ）に出て左手に進むと「ホテルメトロポリタン仙台」があります。

講演会場案内図

