

北陸作物・育種学会

第48回講演会・シンポジウムプログラム

会場 中央農業総合研究センター北陸研究センター

会期 平成23年7月15日（金）・16日（土）

1. 総会 7月15日（金）13:00~13:30 会場：講堂
2. 平成22年度北陸作物・育種学会賞授賞式・講演
7月15日（金）13:30~15:00 会場：講堂
 - ・「コシヒカリ」の生育診断法並びに高品質安定栽培技術の開発・普及への貢献（功労賞）
山本良孝（富山県農林水産総合技術センター）
 - ・水稻育種における酒造特性評価法の開発と酒造特性に極めて優れる「越淡麗」の育成（学術賞）
酒造好適米品種「越淡麗」育成グループ（新潟県農業総合研究所作物研究センター）
 - ・北陸地域における畑作物の収量及び品質の向上に関する研究（奨励賞）
服部 誠（新潟県農業総合研究所作物研究センター）
3. 公開シンポジウム 7月15日（金）15:00~17:00 会場：講堂
「売れるコメー北陸地域における玄米外観品質向上の取り組みー」
司会：古畑昌巳（農研機構中央農業総合研究センター）
 - 1) イネの高温登熟障害の克服に向けて
森田 敏（農研機構九州・沖縄農業研究センター）
 - 2) 高温登熟時における種子代謝の解明
山川博幹（農研機構中央農業総合研究センター）
 - 3) 高温登熟耐性に関する遺伝的要因と品種育成
小林麻子（福井県農業試験場）
 - 4) 福井県における高温登熟回避への取り組み
井上健一（福井県農業試験場）
 - 5) 総合討論
コメンテーター：松村 修・三浦清之（農研機構中央農業総合研究センター）

4. 懇親会 7月15日(金) 18:00~20:00

会場：ロワジールホテル上越 カフェレストラン「アレーグロ」

会費：一般 5000 円、学生 3000 円

5. 一般講演 7月16日(土) 9:00~12:45

会場：第1会場(会館講堂) 講演番号 1~14

第2会場(会館会議室) 講演番号 15~28

第3会場(本館会議室) 講演番号 29~41

講演時間：講演12分、質疑3分

(第1鈴10分、第2鈴12分、第3鈴15分)

一般講演プログラム

第1会場（会館講堂）				第2会場（会館会議室）				第3会場（本館会議室）			
開始時刻	講演番号	座長	演題・演者（所属）	講演番号	座長	演題・演者（所属）	講演番号	座長	演題・演者（所属）		
9:00	1	古畑昌巳（中央農研北陸研究センター）	エアアシスト湛水直播栽培における異なる播種時条件での出芽深度および播種作業能率 青木政晴 ¹ 、大久保高典 ¹ 、塚本隆行 ² 、土屋学 ¹ 、酒井長雄 ¹ （1長野県農業試験場、2中央農業総合研究センター北陸研究センター）	16	寺尾富夫（中央農研北陸研究センター）	上越市で調査した飼料米品種の白葉枯病菌各レースに対する抵抗性 青木秀之、矢頭 治（中央農業総合研究センター）	30	上原泰（長野県農業試験場）	米粉の製粉法および平均粒径が米粉パンの製パン性に与える影響 岡部繭子 ¹ 、春日重光 ¹ 、與座宏一 ² 、岡留博司 ² （1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、2（独）農研機構食品総合研究所）		
9:15	2		砂質浅耕土地帯におけるエアアシスト条播機を用いた水稻湛水直播栽培での苗立向上について 中村一斐 ¹ 、守田和弘 ¹ 、南山恵 ¹ 、杉森史郎 ² 、川口祐男 ³ （1富山県農林水産総合技術センター、2富山県富山農林振興センター、3富山県農産食品課）	17		米粒の形に関する遺伝子座の検出 蛭谷武志、村田和優（富山県農林水産総合技術センター）	31		製粉方法の異なる米粉におけるファリノグラフを用いた吸水挙動の比較 細井 淳 ¹ 、奥西智哉 ² （1長野県農業試験場、2食品総合研究所）		
9:30	3		自走式蒸気除草機の蒸気処理に対する雑草イネ種子の水分含量と発芽反応 酒井長雄 ¹ 、青木政晴 ¹ 、土屋学 ¹ 、中沢克明 ² 、浅井元朗 ³ 、中村浩也 ⁴ 、高山英行 ⁴ 、松井良共 ⁴ （1長野県農業試験場、2長野県佐久農改セ、3中央農研、4（株）丸文製作所）	18		短稈・多収・良食味の水稲新品種「信交526号」の育成 高松光生 ¹ 、細井 淳 ¹ 、新井利直 ¹ 、久保田基成 ² （1長野県農業試験場、2長野県農業大学校）	32		加糖餡を用いた能登大納言小豆の品種判別 有手友嗣 ¹ 、南出圭介 ¹ 、小牧正子 ¹ 、濱田達郎 ² 、西澤直子 ² 、竹村美保 ² 、大山莞爾 ² （1石川県農業総合研究センター、2石川県立大学）		
9:45	4		水稻直播栽培における播種後の水管理がノビエの初期生育に及ぼす影響 佐藤 徹、東 聡志（新潟県農業総合研究所作物研究センター）	19		高標高開発畑を有効活用できるダツタンソバ「北陸4号」の安定栽培法 加納義高 ¹ 、中島正晴 ² 、牛腸奈緒子 ³ 、小林孝章 ⁴ 、大竹孝夫 ⁵ 、田村隆夫 ¹ （1新潟県農業総合研究所高冷地農業技術センター、2食品研究センター、3基盤研究部、4農業総務課、5柏崎地域振興局）	33		鈴木正一（石川県立大学）	ソルガム類の再生性評価に関する研究-採種後における後発莖数を用いた再生性評価-春日重光 ¹ 、上條佳郎 ¹ 、鈴木祐太 ¹ 、関根 平 ¹ 、芹沢麻衣子 ¹ 、中津川実里 ¹ 、西岡杏子 ¹ 、芳川 諒 ¹ 、岡部繭子 ¹ 、市川悦子 ² 、米丸淳一 ³ （1信州大学農学部附属AFC、2名古屋大学、3農業生物資源研究所）	
10:00	5		長野県の異なる標高および品種における水稻疎植栽培の特徴 青木政晴 ¹ 、近藤義彦 ² 、平出有道 ³ 、田淵秀樹 ⁴ 、村山敏 ⁵ 、伊藤常雄 ⁶ 、酒井長雄 ¹ 、森本勉 ⁶ 、谷口岳志 ⁷ （1長野県農業試験場、2長野県北安曇4長野6上伊那7松本農業改良普及センター、3長野県上伊那地方事務所、5長野県野菜花き試験場）	20		多収性赤花ソバ系統の育成 佐々木 大 ¹ 、井上直人 ¹ 、小澤俊之 ¹ 、北林広巳 ² （1信州大学、2タカノ株式会社）	34		ソルガム細胞質雄性不稔系統で発生する小穂形成不全に関する遺伝的解析 II 春日重光 ¹ 、上條佳郎 ¹ 、鈴木祐太 ¹ 、関根 平 ¹ 、芹沢麻衣子 ¹ 、中津川実里 ¹ 、西岡杏子 ¹ 、芳川 諒 ¹ 、岡部繭子 ¹ 、市川悦子 ² （1信州大学農学部附属AFC、2名古屋大学）		

10:15	6	塚口直史（石川県立大学）	菜花鋤き込みによるコシヒカリの直播栽培 石川 武之甫	21	伊藤誠治（中央農研北陸研究センター）	長野県育成硬質小麦と原粒、小麦粉の品質特性、製粉性とPin遺伝子座について 上原 泰 ¹ 、細野 哲 ¹ 、関 昌子 ² 、池田達哉 ³ 、前島秀和 ¹ 、牛山智彦 ¹ （1長野県農業試験場、2中央農業総合研究センター北陸研究センター、3近畿中国四国農業研究センター）	35	鈴木正一（石川県立大学）	ソルガム類の再生性評価に関する研究－セルトレイを用いた再生性の評価－ 西岡杏子 ¹ 、春日重光 ¹ 、上條佳郎 ¹ 、鈴木祐太 ¹ 、関根 平 ¹ 、芹沢麻衣子 ¹ 、中津川実里 ¹ 、芳川 諒 ¹ 、岡部繭子 ¹ 、市川悦子 ² 、米丸淳一 ³ （1信州大学農学部附属AFC、2名古屋大学、3農業生物資源研究所）
10:30	7		有機質入り穂肥の種類、施用時期が収量、品質へ与える影響 金井政人（新潟県農業総合研究所作物研究センター）	22		小麦品種「ゆきちから」の止葉展開期追肥による子実タンパク質含有率の向上 廣田実央 ¹ 、津川香織 ² （1石川県農業総合研究センター、2南加賀農林総合事務所）	36		ソルガム類の再生性評価に関する研究－ソルガム×スーダングラスから育成した再生性に関するRILの特性評価－ 中津川実里 ¹ 、春日重光 ¹ 、上條佳郎 ¹ 、鈴木祐太 ¹ 、関根平 ¹ 、芹沢麻衣子 ¹ 、西岡杏子 ¹ 、芳川 諒 ¹ 、岡部繭子 ¹ 、市川悦子 ² 、米丸淳一 ³ （1信州大学農学部附属AFC、2名古屋大学、3農業生物資源研究所）
10:45	8		多用途米の立毛乾燥に必要な登熟期の温度条件と品種について 松村 修、小島 誠、元林浩太（農研機構中央農研）	23	関 昌子（中央農研北陸研究センター）	準高冷地において選抜したライムギ系統の特性評価Ⅳ 関根 平、春日重光、上條佳郎、鈴木祐太、芹沢麻衣子、中津川実里、西岡杏子、芳川諒、岡部繭子（信州大学農学部附属AFC）	37	井上健一（福井県農業試験場）	重粘土転換畑における狭畦密植栽培がダイズ収量と雑草抑制に及ぼす影響 片山勝之 ¹ 、大野智史 ² 、細野達夫 ² 、細川 寿 ² 、野村幹雄 ³ （1東北農研、2中央農研北陸研究センター、3富山農総技セ）
11:00	9		ケイ酸の基肥多施用による水稻単収の向上 神林幸記、竹内李紗、宮田優吾、田尻直之、町田暖奈、中嶋寿夫、竹元幸一（長野県須坂園芸高等学校）	24		極早生・短稈・多茎なライムギの選抜・育成の可能性 関根 平、春日重光、上條佳郎、鈴木祐太、芹沢麻衣子、中津川実里、西岡杏子、芳川諒、岡部繭子（信州大学農学部附属AFC）	38		ダイズ圃場における地下水位の簡易測定について 服部 誠、藤田与一、樋口泰浩、南雲芳文（新潟県農業総合研究所作物研究センター）
11:15	10	コシヒカリの気象感応調査ほにおける生育品質変動要因の解析－品質に影響を及ぼす出穂前の気象要因について 東 聡志、金井政人、佐藤 徹（新潟県農業総合研究所作物研究センター）	25	積雪寒冷地に適する「ミノリムギ」の基肥－発肥法の探索 藤田与一、服部 誠、佐藤 徹（新潟県農業総合研究所作物研究センター）		39	大豆の開花期以降における畦間かん水および土壌水分が子実重に及ぼす影響 山口琢也 ¹ 、尾島輝佳 ² 、小島洋一朗 ³ 、羽根由美子 ² 、村岡祐一 ² 、森川真紀子 ² 、河西隆喜 ² 、上田博美 ⁴ 、浦滝一徳 ³ 、宝田 研 ⁵ 、伊山幸秀 ¹ 、木谷吉則 ¹ （1富山県農林水産総合技術センター、2高岡農林振興センター、3富山県農業技術課、4富山県農林振興センター、5新川農林振興センター）		

11:30	11	千葉雅大（中央農研北陸研究センター）	長野県における2010年産米の白未熟粒発生要因 土屋学 ¹ 、酒井長雄 ¹ 、青木政晴 ¹ 、谷口岳志 ² （1長野県農業試験場、2松本農業改良普及センター）	26	関 昌子（中央農研北陸）	小麦の生育初期茎数と土壤中無機態窒素の関係 立野達也、西澤恭平、佐藤優斗、竹元幸一、柳澤瑞樹（長野県須坂園芸高等学校）	40	片山勝之（東北農業研究センター）	黒大豆新品種「東山黒215号」の育成 関 功介、高橋浩司、坂元秀彦、矢ヶ崎和弘（長野県野菜花き試験場）
11:45	12		水稻乳白粒発生に対する炭水化物供給量と温度の影響 井上裕紀、北恵利佳、山村達也、塚口直史（石川県立大学）	27	細井 淳（長野県農試）	大麦冬期耐湿性検定法の検討 伊藤誠治 ¹ 、山口修 ² （1中央農研・北陸研究センター、2福岡県農業総合試験場）	41		ベニバナインゲン（ <i>Phaseolus coccineus</i> L.）赤花種の栽培特性評価 岡部繭子、上條佳郎、鈴木祐太、関根 平、芹沢麻衣子、中津川実里、西岡杏子、芳川諒、畠中 洸、春日重光（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）
12:00	13		近年の立毛胴割の多発生と登熟期の気象との関係 笈田豊彦 ¹ 、徳堂裕康 ² 、井上健一 ¹ 、和田陽介 ¹ 、中島英裕 ² 、見延敏幸 ¹ （1福井県農業試験場、2福井農林総合事務所）	28		オオムギ精麦白度の交配親による後代系統への寄与 関 昌子 ¹ 、長嶺 敬 ¹ 、山口修 ² 、伊藤誠治 ¹ （1農研機構・中央農業総合研究センター、2福岡県農業総合試験場）	42		ヤブツルアズキ（ <i>Vigna angularis</i> var. <i>nipponensis</i> ）の成育に及ぼす栽培環境の影響 鯨 幸夫 ¹ 、前野寿有 ² 、山口順司 ³ 、寺沢なお子 ¹ （1金沢大学地域創造学類、2金沢大学教育学部、3金沢大学大学院自然科学研究科）
12:15	14		コシヒカリの食味に関する諸要因の解析 井上健一 ¹ 、笈田豊彦 ¹ 、佐藤有一 ² 、中村真也 ¹ 、高橋正樹 ¹ （1福井県農業試験場、2福井県食品加工研究所）	29		はだか麦品種「イチバンボン」の休眠性QTL導入による極低ポリフェノール大麦の耐穂発芽性の改良 長嶺 敬 ¹ 、柳沢貴司 ² （1中央農研北陸研究センター、2作物研）			
12:30	15		水稻品種「あきさかり」の品質・食味に関する考察 中村真也 ¹ 、徳堂裕康 ² （1福井県農業試験場、2福井農林総合事務所）						