

北陸・作物育種学会
第52回講演会・シンポジウムプログラム

○会場 金沢勤労者プラザ
金沢市北安江 3-2-20、076-221-7771

○会期 平成27年7月17日(金)・18日(土)

1. 総会 7月17日(金) 13:00～13:30 会場: 1階101研修室
2. 平成26年度北陸作物・育種学会賞授賞式・講演
7月17日(金) 13:30～14:20 会場: 1階101研修室
準高冷地における低コスト・安定水田輪作体系技術の確立に関する研究(学術賞)
青木 政晴(長野県農業試験場)
水稻種子の浸種条件が発芽に及ぼす影響の研究(奨励賞)
板谷越 重人(新潟県農業総合研究所作物研究センター)
3. シンポジウム 7月17日(金) 14:30～17:00 会場: 1階101研修室
「畑作物から北陸水田農業を考える ～麦・大豆の現況と可能性～」
 - 1) 話題提供
司会: 鈴木 正一(石川県立大学)
 - ① 麦・大豆の振興にかかる施策の概要
荻島 雅洋(農林水産省北陸農政局)
 - ② 大豆の収量・品質レベルアップ
中山 則和(農研機構・中央農研北陸研究センター)
 - ③ 経営規模拡大のための麦・大豆生産技術 ～ICT技術の活用～
関 正裕(農研機構・中央農研北陸研究センター)
 - ④ 機能性が期待できる大麦品種
柳澤 貴司(農研機構・作物研究所)
 - ⑤ 小麦栽培 ～これまでと今後～
中出 雅昭(農事組合法人アイシーコマツファーム)
 - 2) 総合討論
司会: 渡邊好昭(農研機構・生物系特定産業技術研究支援センター)
4. 懇親会 7月17日(金) 18:00～20:00
会場: トラットリアぶどうの木(金沢フォーラス6階)
TEL 076-265-3521
5. 一般講演 7月18日(土) 9:00～12:15
 - 1) 会場
第1会場(1階101研修室) 講演番号 1～13
第2会場(3階304研修室) 講演番号 14～24
第3会場(3階305研修室) 講演番号 25～38
 - 2) 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)
6. 参加費 一般2,000円、学生1,000円(うち講演要旨集代1,000円)

第1会場（1階101研修室）

開始時刻	講演No	発表課題名	座長
9:00	1	水稻鉄コーティング種子の出芽速度に影響する要因 佐藤徹*・東 聡志・白矢武士(新潟県農業総合研究所作物研究センター)	大角壮弘
9:15	2	水稻多収・良食味品種の不耕起乾田V溝直播における播種量および施肥量の検討 宇野史生*・今本裕士・島田雅博・澤本和徳(石川県農林総合研究センター)	中央農研北陸研究センター
9:30	3	直播水稻における中期深水管理の効果 酒井究 ^{1*} ・見延敏幸 ¹ ・中嶋英裕 ² ・井上健一 ¹ (1. 福井農試、2. 福井県農村振興課)	
9:45	4	空気搬送式直播機を用いた水稻湛水直播における無粉衣種子の苗立ちの特徴 青木政晴 ^{1*} ・関正裕 ² ・酒井長雄 ¹ (1. 長野農試、2. 中央農研北陸研究センター)	
10:00	5	能登地域の深い作土を有する超湿田におけるフィリピン製ドラムシーダーによる鉄コーティング水稻直播栽培 澤本和徳 ^{1*} ・濱田栄治 ² (1. 石川農総研、2. (農)アグリスターオナガ)	
10:15	6	高密度播種・短期育苗による水稻移植栽培技術の現地栽培における生育及び収量品質 澤本和徳 ^{1*} ・宇野史生 ¹ ・田中澄恵 ² ・大西良祐 ³ ・金川彰子 ⁴ ・畑中博英 ⁵ ・永島秀樹 ⁶ (1. 石川農総研、2. 南加賀農林、3. 石川農林、4. 県央農林、5. 中能登農林、6. 奥能登農林)	酒井究 福井県試験場
10:30	7	育苗期の高水位処理が水稻品種「北陸193号」の初期生育量と移植精度に及ぼす影響 大角壮弘 ^{1*} ・細野哲 ² ・吉永悟志 ¹ ・酒井長雄 ² ・青木政晴 ² (1. 農研機構中央農研北陸研究センター、2. 長野県農業試験場)	
10:45	8	コシヒカリの高温登熟下における品質向上のための水管理方法の検討 白矢武士*・佐藤徹・東聡志・金井政人・神戸崇(新潟県農業総合研究所作物研究センター)	
11:00	9	水稻の登熟期間における水田の土中温度の変化 松島知昭(富山県富山農林振興センター)	
11:15	10	風さやかなの生育・収量および食味について 岡部美香*・山岸美礼・坂口璃奈*・北沢直也・青木貞憲*・金井雄太郎・小池麻友・竹元幸一・倉科忠比古(長野県須坂園芸高等学校)	宇野史生 石川県農林総合研究センター
11:30	11	多収性品種「北陸193号」の登熟特性と収量性 酒井長雄 ^{1*} ・細野哲 ¹ ・吉永悟志 ² ・青木政晴 ¹ ・土屋学 ¹ (1. 長野農試、2. 中央農研北陸研究センター)	
11:45	12	小区画水田における簡易な基盤整備による農作業時間の短縮 中村 徳孝(石川県農林総合研究センター)	
12:00	13	長野県における効率的な水田輪作体系に有効な作業技術 土屋学*・大久保高典・青木政晴・細野哲・酒井長雄(長野農試)	

第2会場（3階304研修室）

開始時刻	講演No	発表課題名	座長
9:00	14	耕作放棄地再生にむけた小麦活用に関する研究 小平達也*・高橋優太*・松崎駿*（長野県須坂園芸高等学校）	野村幹雄
9:15	15	小麦新品種「ゆめきらり」の高品質・多収安定栽培技術の実証 細野哲 ^{1*} ・上原泰 ¹ ・土屋学 ¹ ・青木政晴 ¹ ・酒井長雄 ¹ ・宮崎充朗 ² （1.長野農試、2.柄木田製粉株式会社）	富山県農林水産総合技術センター
9:30	16	暖冬少雪年にも対応できるオオムギ生育予測技術 藤田与一 ^{1*} ・服部誠 ² ・佐藤徹 ¹ （1.新潟県農業総合研究所作物研究センター、2.新潟県農林水産部）	
9:45	17	寒冷地オオムギ品種の冬期の生育特性および地域差 関昌子 ^{1*} ・池永幸子 ² ・伊藤裕之 ² ・前島秀和 ³ ・上原泰 ³ ・青木恵美子 ⁴ ・平将人 ⁴ ・島崎由美 ¹ ・長嶺敬 ¹ （1.農研機構・中央農研、2.農研機構・東北農研、3.長野県農業試験場、4.農研機構・作物研）	
10:00	18	大豆「里のほほえみ」における栽植密度の違いによる収量・品質について 友田 毅（石川県石川農林総合事務所、現：石川県農林総合研究センター）	井上健一
10:15	19	大豆新品種「里のほほえみ」の収穫適期の解明 今本裕士（石川県農林総合研究センター）	福井県農業試験場
10:30	20	シュウレイ狭畦栽培における安定多収に向けた適正栽植密度の検討 野村幹雄 ^{1*} ・長岡令 ¹ ・石川撰司 ¹ （1.富山県農林水産総合技術センター）	
10:45	21	そばの高畝栽培における追肥の効果 伊藤誠治*・関正裕・池田順一（中央農研・北陸研究センター）	
11:00	22	平成26年産福井県内現地秋ソバの収量に及ぼす形態的要因 井上健一 ¹ ・杉本雅俊 ² ・笈田豊彦 ¹ （1.福井県農業試験場、2.福井県食品加工研究所）	藤田与一
11:15	23	ドローンによる高解像度空撮画像を用いた圃場群落の三次元モデル作成 渡邊修 ^{1*} ・大橋一允 ¹ ・青木政晴 ² （1.信州大学農学部、2.長野県農業試験場）	新潟県農業総合研究所作物研究センター
11:30	24	精密栽培のための紫外LED励起蛍光分析を用いた地力関連形質の同時多項目推定 織井孝治 ^{1*} ・井上直人 ¹ ・矢口直輝 ² （1.信州大学農学部、2.長野県野菜花き試験場）	

第3会場（3階305研修室）

開始時刻	講演No	発表課題名	座長
9:00	25	塩水灌漑がエンサイ (<i>Ipomoea aquatica</i> Forsk.) の成長と成分に及ぼす影響 Pham Nguyen To Quyen ^{1*} ・井上直人 ¹ ・上野諒子 ¹ ・齋藤龍司 ² (1. 信州大学農学研究科食料生産科学専攻、2. 長野県野菜花き試験場)	鈴木正一 石川県立大学
9:15	26	紫レーザー励起蛍光分析によるトマトの水耕養液中の蛍光性有機物と果実収量の関係 上野諒子 ^{1*} ・Pham Nguyen To Quyen ¹ ・井上直人 ¹ ・齋藤龍司 ² (1. 信州大学農学研究科食料生産科学専攻、2. 長野県野菜花き試験場)	
9:30	27	作物根圏微生物相のバイオログからの自家蛍光を利用した機能解析法の開発 田中哲平 ^{1*} ・井上直人 ¹ (1. 信州大学農学部食料生産科学専攻)	
9:45	28	窒素施肥がトウモロコシの光電子伝達系に及ぼす影響 林匠 ^{1*} ・井上直人 ¹ ・織井孝治 ¹ (1. 信州大学農学研究科食料生産科学専攻)	
10:00	29	新潟県における水稲のいもち病ほ場抵抗性に関するDNA マーカー育種の進展 神戸崇 ^{1*} ・橋本憲明 ¹ ・松井崇晃 ¹ ・名畑越夫 ² ・奈良悦子 ³ ・石橋俊明 ¹ ・今井康貴 ¹ ・石崎和彦 ¹ ・重山博信 ¹ (1. 新潟県農業総合研究所作物研究センター、2. 新発田地域振興局、3. 新潟県農業大学校)	福田あかり 中央農研北陸研究センター
10:15	30	水稲晩生品種「石川65号」の育成 中村啓二 ¹ ・小牧正子 ¹ ・武田康一 ¹ ・猪野雅哉 ¹ ・中道晶子 ¹ ・松谷瑛 ^{1*} ・黒田晃 ² ・野村央文 ³ ・小林大樹 ³ ・廣田実央 ⁴ ・笹倉康弘 ⁴ (1. 石川県農林総合研究センター、2. 石川農林総合事務所、3. 石川県農林水産部農業政策課、4. 石川県農林水産部生産流通課)	
10:30	31	山間地向け品種「とがとめ」の耐冷性改良 山口琢也 ^{1*} ・尾崎秀宣 ¹ ・伊山幸秀 ¹ ・今智穂美 ² ・佐伯研一 ³ ・遠藤貴司 ³ ・池川志穂 ¹ ・蛭谷武志 ¹ (1. 富山県農林水産総合技術センター、2. 青森県産業技術センター、3. 宮城県古川農試)	
10:45	32	オオムギ育種に有用な3種のLoop-mediated isothermal amplification (LAMP) マーカーの開発 長嶺敬 ^{1*} ・坂紀邦 ² ・池田達哉 ³ ・田淵宏朗 ⁴ ・関昌子 ¹ ・福田至朗 ² (1. 農研機構・中央農研北陸セ、2. 愛知農総試、3. 近中四農研、4. 九沖農研)	
11:00	33	もち性大麦「東山皮糯109号」の糊化特性について 上原 泰 [*] ・前島秀和 (長野県農業試験場)	中村啓二
11:15	34	大麦硝子粒の発生要因の解析 I. 電子顕微鏡による胚乳細胞の微細構造の観察 池田達哉 ^{1*} ・長嶺敬 ² ・上原泰 ³ ・前島秀和 ³ (1. 農研機構・近畿中国四国農業研究センター、2. 農研機構・中央農業総合研究センター北陸研究センター、3. 長野県農試)	石川県農林総合研究センター
11:30	35	鞍掛豆の斑紋の大きさとS-メチルメチオニン含量の変動要因 山田直弘 ^{1*} ・宮崎祐美 ² ・山中紫緒里 ² ・森崎 明 ² ・松井健二 ² (1. 長野県野菜花き試験場、2. 山口大学農学部)	
11:45	36	ソバの糊化特性 第一報 品種と産地の影響 丸山秀幸 ^{1*} ・矢ヶ崎和弘 ¹ ・吉田清志 ² (1. 長野県野菜花き試験場、2. 長野県農業試験場)	
12:00	37	ソバの糊化特性 第二報 保存温度の影響 丸山秀幸 ^{1*} ・矢ヶ崎和弘 ¹ ・吉田清志 ² (1. 長野県野菜花き試験場、2. 長野県農業試験場)	
12:15	38	浸種条件が水稲ジャポニカ及びインディカ種子の発芽に及ぼす効果の差異 板谷越 重人 ^{*1)} ・澁川 洋 ²⁾ ・水澤 誠 ^{—1)} (1) 新潟県農業総合研究所、2) 農研機構北陸研究センター)	