

北陸作物・育種学会

第51回講演会・シンポジウムプログラム

○会場 ホテルグランテラス富山 3階
富山市桜橋通り 2-28、076-431-2211

○会期 平成26年7月18日(金)・19日(土)

1. 総会 7月18日(金) 13:15～14:00 会場: 緑風

2. シンポジウム 7月18日(金) 14:30～17:20 会場: 緑風
『攻めの農林水産業』に応える農業技術 ～北陸地域が目指す方向とは』
司会: 渡邊 好昭 ((独)農研機構・中央農研・北陸研究センター)
高橋 渉 (富山県農林水産総合技術センター)

- 1) 「攻めの農林水産業」の実現に向けた新たな政策の概要
松本 納広 (農林水産省北陸農政局)
- 2) 将来的な多収イネ・飼料米の品種開発動向
笹原 英樹 ((独)農研機構・中央農研・北陸研究センター)
- 3) 低コストを念頭においた作業および栽培体系の構築
青木 政晴 (長野県農業試験場)
- 4) 低コストを念頭に置いた栽培体系の構築 (園芸品目導入による複合経営)
西畑 秀次 (富山県農林水産総合技術センター)
- 5) 低コスト稲作にむけた省力化の取り組み
斎藤 貴 ((株)ぶった農産)
- 6) 総合討論

3. 懇親会 7月18日(金) 17:45～19:45 会場: 薫風

4. 一般講演 7月19日(土) 9:00～13:30

- 1) 会場 第1会場 (3階 清風) 講演番号 1～16
第2会場 (3階 緑風) 講演番号 17～34
第3会場 (3階 薫風) 講演番号 35～52

- 2) 講演時間 講演12分 質疑2分
(第1鈴 10分, 第2鈴12分, 第3鈴 14分)

※参加費: 一般2,000円、学生1,000円 (うち講演要旨集代1,000円)

一般講演

第1会場(清風)

開始時刻	講演No	発表課題名	座長
9:00	1	<p>水稻種子温湯消毒時の高温耐性の遺伝解析 - コシヒカリ/ハバタキ染色体断片置換系統群の育苗試験における検証 -</p> <p>村田和優^{1*}、藤田健司¹、柏木めぐみ²、ハイアンペルマ²、金勝一樹²(1. 富山農総研、2. 東京農工大学)</p>	福田あかり (北陸研究セ)
9:15	2	<p>温湯消毒法における水稻種子の事前乾燥処理が苗形質に与える影響</p> <p>藤田健司^{1*}、村田和優¹、中岡清典²、大石千理³、金勝一樹³(1. 富山農総研、2. (株) サタケ、3. 東京農工大学)</p>	
9:30	3	<p>種子の収穫時期が水稻の低温土中出芽性に及ぼす影響</p> <p>山口琢也^{1*}・伊山幸秀¹・表野元保²・蛭谷武志¹(1. 富山農総研、2. 農林水産省)</p>	
9:45	4	<p>水稻長期貯蔵種子の発芽障害と種子予措技術の改善(第3報)発芽率低下要因としての浸種初期水温の影響</p> <p>板谷越重人^{1,2*}・澁川洋¹・高松壮²・水澤誠一¹(1. 新潟農総研・作物研究セ、2. 新潟大学)</p>	
10:00	5	<p>日本在来イネ・コアコレクション品種の白葉枯病抵抗性</p> <p>青木秀之*・斎藤浩二(中央農研・北陸研究セ)</p>	澤本和徳 (石川農総研セ)
10:15	6	<p>イタリア料理「リゾット」用として育成された水稻新品種「和みリゾット」</p> <p>松下景^{1*}・山口誠之²・三浦清之³・笹原英樹¹・重宗明子⁴・長岡一朗¹・後藤明俊²(1. 中央農研・北陸研究セ、2. 作物研究所、3. 中央農研、4. 近中四農研セ)</p>	
10:30	7	<p>タイ製水稻葉色診断スマートフォンアプリケーションの本邦稲作への応用</p> <p>神戸崇*・白矢武士・橋本憲明・重山博信・松井崇晃・奈良悦子・石崎和彦(新潟農総研・作物研究セ)</p>	
10:45	8	<p>非主食用米生産における深総層施肥による穂肥代替の検討</p> <p>金井政人^{1*}・樋口泰浩¹・南雲芳文¹・大山卓爾²(1. 新潟農総研・作物セ、2. 新潟大学農学部)</p>	
11:00	9	<p>鶏糞肥料および微生物資材の施用がコシヒカリの生育・収量および品質に及ぼす影響</p> <p>柳澤佳奈*・北原茉依・池本賢・小坂雄一・小森彩加・武川美咲・丸山爽歩・山下睦美・斉藤治・関沼幹夫・岡部繭子・春日重光(信州大学農学部附属AFC)</p>	蛭谷武志 (富山農総研セ)
11:15	10	<p>有機肥料を用いた持続的な水稻栽培 ~ 慣行栽培と鶏糞肥料栽培の比較研究11年目 ~</p> <p>岩崎史・松尾悠人*・田邊友樹・平澤葉月(長野県上伊那農業高等学校)</p>	
11:30	11	<p>遮根透水シートによる根域制限が水稻の品質・収量に及ぼす影響</p> <p>白矢武士*・佐藤徹・東聡志・金井政人(新潟農総研・作物研究セ)</p>	
11:45	12	<p>「風さやか」の生育収量に対するケイ酸・発酵竹粉・鉄肥料の効果について</p> <p>塩川祐美花*・北澤涼介・宮崎明日香・佐藤素澄・佐藤瑞季・川浦翔太郎・田中秀典・倉科忠比古・竹元幸一(長野県須坂園芸高等学校)</p>	
12:00	13	<p>土壌リン酸肥沃度が異なる条件下でのコシヒカリの生育・収量に及ぼすリン酸減肥の影響</p> <p>今本裕士^{1*}・工藤卓雄¹・宇野史生¹・亀田寛²・畑中博英³(1. 石川農総研セ、2. 石川県農業政策課、3. 中能登農林総合事務所)</p>	佐藤徹 (新潟農総研)
12:15	14	<p>水稻コシヒカリの6月中旬移植栽培における栽植密度と施肥法の検討</p> <p>國府尚夫(石川県農林総合研究センター)</p>	
12:30	15	<p>福井県奥越地区のコシヒカリ食味向上関係現地試験成績から(2011年~2013年の試験結果を総合して)</p> <p>土田政憲^{1*}・田村隼人¹・北島義訓²・一川ゆかり²・中川孝広³(1. 福井県奥越農林総合事務所、2. 現)福井県庁、3. 現)福井県丹南農林総合事務所)</p>	
12:45	16	<p>作期による水稻の食味関連要素(タンパク・味度)の変動</p> <p>笈田豊彦*・中村真也(福井農試)</p>	

一般講演

第2会場(緑風)

開始時刻	講演No	発表課題名	座長
9:00	17	富山県におけるコシヒカリの乾田V溝直播の安定生産のための収量構成要素および幼穂形成期の適正生育量 野村幹雄*・長岡令・板谷恭兵・吉田稔・高橋渉 (富山農総技セ)	酒井究 (福井農試)
9:15	18	水稲乾田V溝直播栽培における播種後の通水処理および覆土処理が水稲の苗立ち、生育、収量に及ぼす影響 長岡令*・野村幹雄・吉田稔・板谷恭兵・林豊治・高橋渉 (富山農総技セ)	
9:30	19	水稲不耕起乾田V溝直播栽培における有機質肥料の利用 八木亜沙美 ¹ ・母宗一郎 ² ・澤本和徳 ³ ・宇野史生 ^{3*} (1. 石川県農業基盤課、2. 石川県農業政策課、3. 石川農総研セ)	
9:45	20	北陸地方の乾田直播栽培における出芽の遅れとその改善技術 古畑昌巳 ^{1*} ・吉永悟志 ¹ ・加藤仁 ¹ ・大野智史 ¹ ・関正裕 ¹ (1. 中央農研・北陸研究セ)	
10:00	21	品種の違いが鉄コーティング直播の生育・収量に及ぼす影響 板谷恭兵*・野村幹雄・吉田稔・長岡令・高橋渉 (富山農総技セ)	古畑昌巳 (北陸研究セ)
10:15	22	鉄コーティング直播における水稲品種「ゆきん子舞」の栽培特性 佐藤徹 ^{1*} ・本間和矢 ² (1. 新潟農総研・作物研究セ、2. 元新潟県農業大学校)	
10:30	23	福井県の水稲13品種における越冬性の違い 山口のどか*・水口亜樹・吉岡俊人 (福井県立大学)	
10:45	24	雑草イネにおける開花特性について 細井淳*・高松光生 (長野農試)	
11:00	25	長野県における雑草イネの総合防除対策 酒井長雄 ^{1*} ・青木政晴 ¹ ・細井淳 ¹ ・宮原薫 ² (1. 長野農試、2. 長野県農業技術課)	
11:15	26	UAV(小型無人ヘリ)を利用した高解像度画像による雑草群落の検出 渡邊修 ^{1*} ・青木政晴 ² ・大橋一充 ¹ ・武久聖 ¹ (1. 信州大学農学部、2. 長野農試)	
11:30	27	近赤外分析によるオオムギ硝子率の予測 関昌子 ^{1*} ・前島秀和 ² ・上原泰 ² ・桂順二 ³ ・長谷川敦子 ³ ・中村和弘 ⁴ ・丸山恭弘 ³ ・長嶺敬 ¹ (1. 農研機構・中央農研、2. 長野農試、3. フォス・ジャパン、4. 農研機構・九沖農研)	細井淳 (長野農試)
11:45	28	加水処理による大麦の硝子質粒の低減 奥村華子 ^{1*} ・和田陽介 ² ・井上健一 ¹ (1. 福井農試、2. 福井県生産振興課)	
12:00	29	オオムギを多収かつ良品質に導く土壌水分の解明 藤田与一 ^{1*} ・服部誠 ² ・樋口泰浩 ¹ ・川上修 ¹ ・南雲芳文 ¹ (1. 新潟農総研・作物研究セ、2. 新潟県十日町地域振興局)	
12:15	30	長野県における麦の晩播が収量、品質に及ぼす影響 細野哲 ^{1*} ・酒井長雄 ¹ ・土屋学 ¹ ・青木政晴 ¹ ・上原泰 ¹ ・前島秀和 ¹ ・谷口岳志 ² (1. 長野県農試、2. 松本農業改良普及センター)	酒井長雄 (長野農試)
12:30	31	ケイ酸施肥が小麦の生育・収量に及ぼす影響 阿部遥香*・魚野未奈子・須田航介・柳澤琢夢・山田雄大・竹元幸一・柳澤瑞樹 (長野県須坂園芸高等学校)	
12:45	32	極早生ライムギ育種素材の選抜・育成と特性評価 小森彩加*・山下美都香・北原茉依・岡部繭子・春日重光 (信州大学農学部附属AFC)	
13:00	33	大豆品種「里のほほえみ」の密植栽培適性について 第2報 島田雅博・澤本和徳*(石川農総研セ)	
13:15	34	福井県内大豆圃場における収量、品質低下要因 酒井究 (福井農試)	

一般講演

第3会場(薫風)

開始時刻	講演No	発表課題名	座長
9:00	35	保存条件によるソバ丸抜き色の変化. 第一報 短期保存における温度・光の影響 丸山秀幸 ^{1*} ・岡本潔 ¹ ・矢ヶ崎和弘 ² (1. 長野野菜花き試, 2. 長野農試)	笈田豊彦 (福井農試)
9:15	36	保存条件によるソバ丸抜き色の変化. 第二報 長期保存における温度・光の影響 丸山秀幸 ^{1*} ・矢ヶ崎和弘 ² ・吉田清志 ¹ (1. 長野野菜花き試, 2. 長野農試)	
9:30	37	保存条件によるソバ丸抜き色の変化. 第三報 包装資材の効果 丸山秀幸 [*] ・吉田清志 (長野野菜花き試)	
9:45	38	普通ソバの葉における紫外励起蛍光情報の品種間差 関沼幹夫 ^{1*} ・岡部繭子 ¹ ・畠中洗 ¹ ・春日重光 ¹ ・井上直人 ² (1. 信州大学農学部附属AFC, 2. 信州大学農学部)	
10:00	39	普通ソバの花の色は紫外励起蛍光計測の蛍光指標に影響するのか 関沼幹夫 ^{1*} ・岡部繭子 ¹ ・畠中洗 ¹ ・春日重光 ¹ ・井上直人 ² (1. 信州大学農学部附属AFC, 2. 信州大学農学部)	
10:15	40	ソバ品種「サンルチン」の野辺山地域における播種期および播種量の検討 畠中洗 [*] ・関沼幹夫・岡部繭子・春日重光 (信州大学農学部附属AFC)	丸山秀幸 (長野野菜花き試)
10:30	41	胴搗きそばの食感に及ぼすつなぎの影響 稲川和樹 [*] ・井上直人 (信州大学農学部)	
10:45	42	普通ソバの果実の紫レーザー励起蛍光スペクトルの母系間差異 東海愛利為 [*] ・井上直人・Pham Nguyen To Quyen (信州大学農学部)	
11:00	43	準高冷地におけるゴマ栽培・育種に関する研究 — ゴマ品種・系統の特性評価— 北原茉依 [*] ・関沼幹夫・岡部繭子・春日重光 (信州大学農学部附属AFC)	
11:15	44	準高冷地における「喜界島産白ごま」の特性評価 北原茉依 [*] ・関沼幹夫・岡部繭子・春日重光 (信州大学農学部附属AFC)	
11:30	45	ソルガム新品種「SUX109-1(夏太郎)」の栽培特性に関する研究 — 播種期が茎の形状と乾物収量に及ぼす影響— 春日重光 [*] ・丸山剛広・小坂雄一・北原茉依・関沼幹夫・岡部繭子 (信州大学農学部附属AFC)	水口亜樹 (福井県立大)
11:45	46	ソルガム (Sorghum bicolor Moench) の初期生育に及ぼす低温発芽性の影響 栗木彰宏 [*] ・渥美百合子・北原茉依・関沼幹夫・岡部繭子・春日重光 (信州大学農学部附属AFC)	
12:00	47	ソルガム新品種「SUX109-1(夏太郎)」の栽培特性に関する研究 — 栽植密度が茎の形状と乾物収量に及ぼす影響— 小坂雄一 [*] ・丸山剛広・北原茉依・関沼幹夫・岡部繭子・春日重光 (信州大学農学部附属AFC)	
12:15	48	準高冷地におけるベニバナインゲン赤花種の栽培特性評価 岡部繭子 [*] ・北原茉依・栗木彰宏・畠中洗・関沼幹夫・春日重光 (信州大学農学部附属AFC)	
12:30	49	ココヤシチップが養液栽培におけるエンサイの微量なミネラル化学分析 Pham Nguyen To Quyen ^{1*} ・井上直人 ¹ ・佐々木大 ² ・田中哲平 ³ (1. 信州大学農学部, 2. 青森県産業技術セ, 3. 信州大学農学部)	
12:45	50	微生物資材「エコチャンス」の施用が野菜の育苗へ与える影響について 武川美咲 [*] ・北原茉依・池本賢・小坂雄一・小森彩加・丸山爽歩・柳澤佳奈・山下睦美・関沼幹夫・岡部繭子・春日重光 (信州大学農学部附属AFC)	渡邊修 (信州大学)
13:00	51	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生育の関係 上野諒子 ^{1*} ・Pham Nguyen To Quyen ¹ ・井上直人 ¹ ・倉内伸幸 ² ・加藤太 ² (1. 信州大学農学部, 2. 日本大学生物資源科学部)	
13:15	52	時間分解蛍光分析法を用いた植物栄養診断法の開発 林匠 ^{1*} ・井上直人 ¹ ・関沼幹夫 ² (1. 信州大学農学部, 2. 信州大学農学部附属AFC)	