

日本作物学会北陸支部・北陸育種談話会
第41回講演会・学会賞・シンポジウムプログラム

会 場 J A長野県ビル
(長野市南長野北石堂町 1177-3 TEL: 026-236-3600)

会 期 平成16年7月22日(木)・23日(金)

1. 総 会 日本作物学会北陸支部・北陸育種談話会
7月22日(木) 13:00~13:30

2. 北陸作物学会賞授賞式・講演 13:30~14:30

(1) 半数体を利用したコムギ品種育成法の開発に関する研究(学術賞)

牛山智彦(長野県中信農業試験場)

(2) 富山県入善地域におけるコシヒカリ安定多収栽培指針の策定と普及(功労賞)

辰尻幸彦(富山県入善町農業協同組合)

3. シンポジウム 14:30~17:00

「ソバ研究・栽培の魅力と問題点」

司会: 伊藤誠治(北陸研究センター)、高橋信夫(長野県農事試験場)

(1) 栽培地域による子実成分の変異

井上直人(信州大学農学部食糧生産科学科)

(2) そば「とよむすめ」の育成とダツタンソバの紹介

伊藤誠治(独法中央農業総合研究センター 北陸研究センター)

(3) 長野県におけるソバ栽培の現状と試験研究の取り組み

村山 敏(長野県中信農業試験場)

(4) ソバ作りにかけて

石川広之(長野県上水内郡信濃町 仁之倉生産組合長)

(5) 総合討論

4. 懇親会 17:20~19:00

会 場 J A長野県ビル13F 「しなの木」

会費 5,000円

5. 一般講演

7月23日(金) 8:30~12:00

(1) 会 場	第1会場 (12A)	講演番号	1~14
	第2会場 (12C)	講演番号	15~28
	第3会場 (12D)	講演番号	29~42

(2) 講演時間 講演12分 質問3分
(第1鈴 10分 第2鈴 12分 第3鈴 15分)

一般講演

第1会場 (12A) 8:30 ~ 12:00

番号	時間		ページ
1	8:30	水稻新品種「ゆめみづほ」の収量構成要素と生育指標 永島秀樹* ¹⁾ ・黒田 晃 ¹⁾ ・中村啓二 ¹⁾ ・猪野雅哉 ²⁾ ・橋本良一 ¹⁾ ¹⁾ 石川県農業総合研究センター・ ²⁾ 県央農林総合事務所	... 1
2	8:45	ゆめみづほの適正生育指標の検証と幼形期N吸収量の簡易推定法 黒田 晃* ¹⁾ ・松村洋一 ²⁾ ・永島秀樹 ¹⁾ ・津田香織 ¹⁾ ・小谷俊之 ¹⁾ 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	... 2
3	9:00	乾田と湛水条件下におけるコシヒカリの出芽に及ぼすTOK被覆の効果 田嶋祐治* ¹⁾ ・池田信之介 ¹⁾ ・長久克也 ¹⁾ ・大橋 修 ²⁾ 角田佐保枝 ²⁾ ・山川哲規 ²⁾ ・下坪訓次 ¹⁾ ・葭田隆治 ¹⁾ ¹⁾ 富山県立大学短期大学部・ ²⁾ 富山化学工業(株)総合研	... 3
4	9:15	使用苗箱数を減らすコシヒカリの密播疎植栽培 高橋敦子* ¹⁾ ・金高正典 ²⁾ ・東 聡志 ²⁾ ¹⁾ 元新潟農総研 作物研究所・ ²⁾ 新潟農総研 作物研	... 4
5	9:30	北陸地域での水稻の自然交雑の要因としての水稻品種の開花時期と風向・風速 矢頭 治*・青木秀之 中央農総研・北陸研究センター	... 5
6	9:45	高温育苗条件での育苗方法についての検討 山口泰弘*・井上健一 福井県農業試験場	... 6
7	10:00	イネ登熟前半における再転流速度と最高気温の関係 楊 重法* ¹⁾ ・井上直人 ¹⁾ ・藤田かおり ¹⁾ ・加藤昌和 ¹⁾ ・萩原素之 ¹⁾ ARICE - Net グループ ²⁾ ¹⁾ 信州大学農学部・ ²⁾ 京都大学、南京大学他	... 7
8	10:15	水稻の数品種における生育初期の発根特性について 土田政憲*・井上健一 福井県農業試験場	... 8
9	10:30	人工的高温条件下における水稻の登熟性検定法 2) 高温処理期間の検討 表野元保* ¹⁾ ・蛭谷武志 ¹⁾ ・山口琢也 ²⁾ ・宝田 研 ¹⁾ ・向野尚幸 ¹⁾ ・ 山本良孝 ¹⁾ ¹⁾ 富山県農業技術センター・ ²⁾ 食糧政策課	... 9

- 10 10:45 新潟県柏崎地域における平成15年産米の乳心白粒の発生について … 10
齋藤祐幸*¹⁾・倉部咲子²⁾・樋口恭子³⁾・阿部徳文⁴⁾・五十嵐保幸¹⁾・
村山大成¹⁾
¹⁾刈羽農業改良普及センター・²⁾現中頸城農業改良普及センター・
³⁾現南蒲原農業改良普及センター・⁴⁾現三古農業改良普及センター
- 11 11:00 水田における米ぬか・ふすま施用後の酸化還元電位の推移と雑草抑制効果 … 11
(ポット試験)
細井 淳*・佐藤 強・袖山栄次
長野県農事試験場
- 12 11:15 飼料イネの栽培方法についての農家実態調査 … 12
湯川智行*¹⁾・佐々木良治²⁾・元林浩太¹⁾・高畑良雄¹⁾
¹⁾中央農研北陸研究センター・²⁾近畿中国四国農研センター
- 13 11:30 飼料イネの湛水直播栽培における苗立ちまでの最適水管理条件の解明 … 13
高畑良雄*・湯川智行・元林浩太
中央農業研究センター北陸研究センター
- 14 11:45 水稻育苗におけるバイオルートおよびタチガレンの効果 … 14
石田時光*¹⁾・春日重光¹⁾・丸山 悟¹⁾・野宮 桂¹⁾・有時直哉¹⁾
郷道 恵¹⁾・宮本奈生子¹⁾・井上直人^{1, 2)}・萩原素之¹⁾・太田保夫²⁾
¹⁾信州大学農学部・²⁾B E C S

第2会場 (12C) 8:30 ~ 12:00

番号	時間		ページ
15	8:30	イネ蒔培養における品種間差異の克服 第1報 品種間差異を小さくする基本培地の検討 大源正明* ¹⁾ ・橋本憲明 ^{1, 2)} ・高原美規 ²⁾ ・山本皓二 ²⁾ ¹⁾ 新潟県農業総合研究所・ ²⁾ 長岡技術科学大学	… 15
16	8:45	PCR法を利用したイネ蒔培養材料のF ₁ 検定 橋本憲明* ^{1, 2)} ・大源正明 ¹⁾ ・小瀧慶司 ¹⁾ ・高原美規 ²⁾ ・山本皓二 ²⁾ ¹⁾ 新潟県農業総合研究所・ ²⁾ 長岡技術科学大学	… 16
17	9:00	小麦新品種「フウセツ」の育成 細野 哲*・牛山智彦・前島秀和 長野県農事試験場	… 17
18	9:15	大麦の効率的発芽試験法 向野尚幸* 富山県農業技術センター	… 18
19	9:30	オオムギ雲形病における幼苗接種検定と圃場検定との比較 中村恵美子*・森脇丈治・伊藤誠治・馬場孝秀 中央農業総合研究センター 北陸研究センター	… 19
20	9:45	白色未熟粒の発生が精麦用大麦の精麦品質に及ぼす影響 馬場孝秀* ¹⁾ ・市川岳史 ²⁾ ・中村恵美子 ¹⁾ ・伊藤誠治 ¹⁾ ¹⁾ 中央農業総合研究センター北陸研究センター・ ²⁾ 新潟県農業総合研究所	… 20
21	10:00	マイクロサテライト法による日本の主要小麦品種判別手法の開発 中村和弘* ¹⁾ ・中村信吾 ²⁾ ・伊藤裕之 ³⁾ ¹⁾ 長野県農事試験場・ ²⁾ 作物研究所・ ³⁾ 東北農業研究センター	… 21
22	10:15	パン用コムギ品種「東山38号」および中華麵用コムギ品種「東山40号」の 倒伏に関する物理的解析 細井 淳* 長野県農事試験場	… 22
23	10:30	小麦栽培ほ場におけるイネ科牧草類(ネズミムギ)の被害発生実態と防除対策 青木政晴* ¹⁾ ・酒井長雄 ²⁾ ¹⁾ 長野県松本農業改良普及センター・ ²⁾ 長野県農政部農業技術課	… 23

		ページ
24	10:45 極大粒で加工適性の高いダイズ新品種「つぶほまれ」の育成 高松光生* ¹⁾ ・矢ヶ崎和弘 ²⁾ ・坂本秀彦 ²⁾ ・山田直弘 ²⁾ ・重森 勲 ³⁾ ¹⁾ 長野農事試・ ²⁾ 長野中信農試・ ³⁾ 長野野菜花き試	… 24
25	11:00 ダイズモザイクウイルスC系統抵抗性遺伝子を導入した「エンレイ」および 「タチナガハ」準同質遺伝子系統 山田直弘* ¹⁾ ・高松光生 ²⁾ ・坂本秀彦 ¹⁾ ・矢ヶ崎和弘 ¹⁾ ¹⁾ 長野県中信農業試験場・ ²⁾ 長野県農事試験場	… 25
26	11:15 大豆しわ粒発生機構の解明 第1報 しわ粒の形態的特徴 市川岳史* ¹⁾ ・服部 誠 ¹⁾ ・浅野英明 ²⁾ ・田村良治 ³⁾ ¹⁾ 新潟農総研 作物研究センター・ ²⁾ 新潟農総研 基盤研究部・ ³⁾ 新潟県経営普及課	… 26
27	11:30 大豆しわ粒発生機構の解明 第2報 登熟環境がしわ粒の発生に及ぼす影響 市川岳史* ¹⁾ ・服部 誠 ¹⁾ ・田村良治 ²⁾ ¹⁾ 新潟農総研 作物研究センター・ ²⁾ 新潟県経営普及課	… 27
28	11:45 ダイズの発育経過と着莢の品種間差 井上健一 福井県農業試験場	… 28

第3会場 (12D) 8:30 ~ 12:00

番号	時間		ページ
29	8:30	ソバの品質関連形質変動要因の解明 一色調及び粗蛋白質含量の品種間差一 村山 敏*・矢ノ口幸夫 長野県中信農業試験場	... 29
30	8:45	品種、施肥量及び播種密度がソバの倒伏発生に及ぼす影響 村山 敏* ¹⁾ ・宮本和俊 ²⁾ ・矢ノ口幸夫 ¹⁾ ¹⁾ 長野県中信農業試験場・ ²⁾ 長野県農業大学校	... 30
31	9:00	ソバ種子の活性酸素消去部位の種間差異 藤田かおり* ¹⁾ ・井上直人 ²⁾ ・菰原昌司 ³⁾ ・笠島真也 ²⁾ ・山崎千夏 ²⁾ ・ 山崎あかね ²⁾ ・春日重光 ²⁾ ¹⁾ 岐阜連農・ ²⁾ 信州大学農学部・ ³⁾ 食品総合研究所	... 31
32	9:15	播種期の違いが普通ソバ (<i>Fagopyrum esculentum</i>) の 種子ルチン含量および諸形質に及ぼす影響 玉春恵美子* ¹⁾ ・南 峰夫 ¹⁾ ・松島憲一 ¹⁾ ・根本和洋 ²⁾ ¹⁾ 信州大学大学院農学研究科・ ²⁾ 信州大学農学部応用生命科学科	... 32
33	9:30	蕎麦湯における一重項酸素寿命の近赤外時間分解フォトンカウンティングによる 評価 井上直人*・藤田かおり・加藤昌和・笠島真也・楊 重法 信州大学農学部	... 33
34	9:45	ダツタンソバの夏栽培の可能性 伊藤誠治*・馬場孝秀・中村恵美子 中央農業総合研究センター 北陸研究センター	... 34
35	10:00	ダツタンソバ (<i>Fagopyrum tataricum</i>) におけるEMS処理条件の検討 高橋一平* ¹⁾ ・南峰夫 ¹⁾ ・松島憲一 ¹⁾ ・根本和洋 ²⁾ ・小仁所邦彦 ³⁾ ¹⁾ 信州大学大学院農学研究科・ ²⁾ 信州大学農学部応用生命科学科 ³⁾ 岐阜大学大学院連合農学研究科	... 35
36	10:15	有機質資材からのエチレン生成 沼田泰宜* ¹⁾ ・井上直人 ^{1, 2)} ・春日重光 ¹⁾ ・萩原素之 ¹⁾ ・太田保夫 ²⁾ ¹⁾ 信州大学農学部・ ²⁾ BECS	... 36
37	10:30	アマランサス感光性系統の花芽形成に対する日長変化の影響 山戸 潤* ¹⁾ ・南 峰夫 ¹⁾ ・根本和洋 ²⁾ ・松島憲一 ¹⁾ ¹⁾ 信州大学大学院農学研究科・ ²⁾ 信州大学農学部応用生命科学科	... 37

			ページ
38	10:45	ギョウジャニンニクにおける allicin の定量 鈴木正一*・後藤秀幸 石川県農業短期大学	… 38
39	11:00	UV-A・Bの照射がソルガムの紋枯病抵抗性に及ぼす影響 春日重光*・橋本めぐみ・郷道 恵・野宮 桂・井上直人 信州大学農学部	… 39
40	11:15	スーダングラス育種素材の特性評価 野宮 桂*・春日重光・有時直哉・石田時光・郷道 恵 信州大学農学部	… 40
41	11:30	収穫時期がライ麦の生育・収量および乾燥速度に及ぼす影響 有時直哉*・春日重光・野宮 桂・石田時光・郷道 恵 信州大学農学部	… 41
42	11:45	殺虫剤による飼料用ソルガムの薬害について 郷道 恵*・春日重光・野宮 桂・有時直哉・石田時光 信州大学農学部	… 42