

会報 第45号 (平成23年度) 目次

平成23年度北海道園芸研究談話会年次大会研究発表要旨

会 期 平成23年12月5日 (月)
会 場 北海道大学学術交流会館

1. セイヨウナシにおけるレトロトランスポゾン遺伝子と枝変わりとの関連性について
○加藤秀憲・水本文洋 (北農研) 6
2. 醸造用ブドウ栽培におけるグリーンマルチの効果
○松井文雄・内田哲嗣 (中央農試) 8
3. ブルーベリー一定植方法の改善による初期生育促進効果
○池永充伸¹・稲川 裕² (1. 中央農試、2. 道総研農研本部) 10
4. 北海道に自生するキイチゴ属野生種果実のアントシアニン含量と抗酸化能
○田中菜津美¹・横田 蘭¹・脇田陽一²・伊藤祐司³・嘉見大助³・村田奈芳³・鈴木 卓¹
・鈴木正彦¹ (1. 北大院農、2. 道総研林試、3. 北農研) 12
5. アロニア及びハスカップ果実アントシアニンのラットにおける体内吸収特性
○高橋あずさ¹・知地英征²・鈴木 卓¹・鈴木正彦¹
(1. 北大院農、2. 藤女子大食栄) 14
6. 宿根カスミソウの越年株5月出荷作型における電照の効果
鈴木亮子 (花・野菜技セ) 16
7. ビブルナム‘スノーボール’における切り枝抑制開花の試み
○大宮 知¹・小林佐代²・白峰真樹³
(1. 花・野菜技セ、2. 空知農改北空知、3. 北空知広域連) 18
8. メロンえそ斑点病とワタアブラムシに抵抗性を有する赤肉メロン品種‘北かれん’の特性
○八木亮治¹・地子 立²・堀内優貴³・平井 剛⁴・中野雅章¹・田中静幸¹・福川英司¹
(1. 花・野菜技セ、2. 上川農試、3. 十勝農試、4. 道総研農研本部) 20
9. スイカの黄化葉症状改善に関する検討事例
○渡邊公平¹・土田千春¹・寺嶋教安²・吉田典生³・秋友 勝⁴・高橋恒久⁵
(1. 空知農改北空知、2. 上川農改、3. 上川農改富良野、4. 東罐マテリアル・テクノロジー (株)、
5. 花・野菜技セ技術普及室) 22
10. スイカの部分不活化花粉の判別と異種花粉の授粉
○杉山慶太・嘉見大助・室 崇人・加藤秀憲・五十嵐京子 (北農研) 24
11. 短節間カボチャの導入と普及
○高田和明¹・宮町良治¹・浅田洋平²・山黒良寛³
(1. 石狩農改、2. 網走農改網走、3. 道技術普及課) 26

12.	種子食用ペポカボチャ新品種候補‘豊平交1号’について ○嘉見大助 ¹ ・室 崇人 ¹ ・杉山慶太 ¹ ・伊藤喜三男 ² (1. 北農研、2. (財) 北海道農業企業化研) ……………	28
13.	ペポカボチャ‘豊平交1号’の上川地域における収量性について ○江原 清 ¹ ・古原 洋 ¹ ・嘉見大助 ² ・杉山慶太 ² (1. 上川農試、2. 北農研) ……………	30
14.	カボチャおよびトマトの採種作業における集塵機の活用 ○伊藤喜三男・藤原勝政・志賀義彦 ((財) 北海道農業企業化研) ……………	32
15.	トマト3段密植栽培における摘心位置の検討 ○大久保進一・福川英司 (花・野菜技セ) ……………	34
16.	トマト栽培における側枝葉利用および全摘葉処理の秋季増収効果について ○大久保進一・福川英司 (花・野菜技セ) ……………	36
17.	ポリポットを利用した高糖度トマト品種の検討について ○北川智悠・大道雅之 (拓大北海道短大) ……………	38
18.	緑肥体系におけるトマトによるヘアリーベッチ由来窒素吸収の推移 ○杉原雄一 ¹ ・荒木 肇 ² ・上野秀人 ³ (1. 北大院環境、2. 北大北方生物圏セ、3. 愛媛大農) ……………	40
19.	高知県における施設園芸暖地でのペレット暖房機の導入事例 ○荒木 肇 ¹ ・桑原一徳 ² ・遠藤桂一 ³ ・山形 定 ⁴ (1. 北大北方生物圏セ、2. 北海道新エネルギー普及促進協会、3. 平取町役場、4. 北大院工) ……………	42
20.	ラワンぶきのフキノゾイバエ被害に対するべた掛け資材の効果確認 ○三上泰史 ¹ ・川原成人 ¹ ・木村一成 ² (1. 十勝農改十勝東北部、2. JA あしよろ) ……………	44
21.	タマネギの「過色症」および「肌腐れ症」に関する調査研究 (第1報) 発生要因の解析 ○田中理恵 ¹ ・氏家俊典 ¹ ・植松 徹 ¹ ・寺西範晃 ¹ ・伊藤朝子 ¹ ・石川美貴 ¹ ・菊池義彦 ² ・高田和明 ³ (1 網走農改、2. 十勝農改、3. 石狩農改) ……………	46
22.	タマネギの「過色症」および「肌腐れ症」に関する調査研究 (第2報) 軽減技術の一考察 ○田中理恵 ¹ ・氏家俊典 ¹ ・植松 徹 ¹ ・寺西範晃 ¹ ・伊藤朝子 ¹ ・石川美貴 ¹ ・菊池義彦 ² ・高田和明 ³ (1 網走農改、2. 十勝農改、3. 石狩農改) ……………	48
23.	富良野地域のタマネギ移植遅延時における生育と収量 ○柿崎由紀 ¹ ・川口招宏 ¹ ・辻 英敏 ¹ ・今井 望 ¹ ・竜滝 剛 ² (1. 上川農改富良野、2. JA ところ) ……………	50
24.	タマネギ高畦移植栽培に関する調査研究 (第1報) 高畦が生育・収量・品質に及ぼす影響 ○樋口裕二 ¹ ・柳田大介 ² ・大波正寿 ² (1. 網走農改、2. 北見農試) ……………	52
25.	タマネギ有機栽培における育苗培土の固化剤散布方法の検討 ～第2報：低濃度複数日散布の再検証と新たな知見～ ○杉山 裕・大波正寿・柳田大介 (北見農試) ……………	54
26.	タマネギ直播栽培における品種の適応性と栽植密度 ○柳田大介・大波正寿・杉山 裕 (北見農試) ……………	56

27.	道産ニンニクの品種に係る二、三の知見 ○志賀義彦 ¹ ・中安敬一 ¹ ・田淵収一 ² ・吉田直人 ³ ・志村華子 ³ (1. (財)北海道農業企業化研、2. JA ところ、3. 北大院農) ……………	58
28.	ニンジンの表皮黒変症状(黒あざ)の発生に関する要因の検討 ○高田伸子 ¹ ・国重寛実 ² ・前野利幸 ¹ ・結城律子 ¹ (1. 渡島農改、2. JA 新はこだて七飯) ……………	60
29.	‘タマフクラ’のエダマメ栽培における摘心・追肥が収量に及ぼす影響 ○菅原章人 ¹ ・荒木和哉 ² ・宗形信也 ¹ ・北島 潤 ³ (1. 道南農試、2. 十勝農試、3. 渡島農改) ……………	62
30.	‘タマフクラ’エダマメの流通時の温度と包装資材が鮮度・食味に及ぼす影響 ○日根 修 ¹ ・佐々木欽也 ¹ ・齊田純子 ¹ ・清水健志 ² ・加藤佑基 ² ・遠藤 裕 ³ ・池田亮司 ⁴ (1. 渡島農改、2. 道立工業技術セ、3. JA 新はこだて森、4. 道南農試技術普及室) ……………	64
31.	美幌町での伏せ込み促成栽培によるグリーンアスパラガスの11月出荷へ向けた取り組み ○午来 博 ¹ ・門傳千香子 ² ・地子 立 ³ ・荒木 肇 ⁴ (1. 美幌みらい農セ、2. 網走農改美幌、3. 北大院環境、4. 北大北方生物圏セ) ……………	66
32.	夕張市での温泉施設の廃熱を活用したグリーンアスパラガス冬季生産事例 ○地子 立 ¹ ・横田富男 ² ・西田吏利 ³ ・荒木 肇 ⁴ (1. 北大院環境、2. 建成産業(株)、3. 夕張リゾート(株)、4. 北大北方生物圏セ) ……………	68
33.	ペレットボイラーからの温水循環による冬季アスパラガス生産 ○荒木 肇 ¹ ・市川伸二 ¹ ・中野英樹 ¹ ・二階堂華那 ² ・山形 定 ³ ・上出光司 ⁴ (1. 北大北方生物圏セ、2. 北大農、3. 北大院工、4. 道総研工試) ……………	70
34.	アスパラガス若茎の雪室貯蔵における品質保持 ○二階堂華那 ¹ ・地子 立 ² ・鈴木 卓 ³ ・横田富男 ⁴ ・荒木 肇 ⁵ (1. 北大農、2. 北大院環境、3. 北大院農、4. 建成産業(株)、5. 北大北方生物圏セ) ……………	72
35.	夏秋どりハウレンソウの灌水と収量に関する一考察 ○佐々木大祐・大道雅之(拓大北海道短大) ……………	74
36.	ベビーリーフの播種密度が生育・収量に及ぼす影響 ○高濱雅幹 ¹ ・川岸康司 ¹ ・菅原章人 ¹ ・荒木和哉 ² ・宗形信也 ¹ (1. 道南農試、2. 十勝農試) ……………	76

37. 夏秋どりイチゴの果皮色と関連したアントシアニン組成の差異
 ○鈴木絵理奈¹・今森久弥¹・村田奈芳²・鈴木 卓¹・鈴木正彦¹
 (1. 北大院農、2. 北農研) 78
38. 各種 LED 光源を単独または組み合わせて照射したエゾワサビ葉の機能性成分含量および抗酸化能
 ○阿部圭馬¹・木戸重範¹・嘉見大助²・鈴木 卓¹・鈴木正彦¹ (1. 北大院農、2. 北農研) ...80
39. サツマイモのマルチ栽培における窒素、加里の施用量といも重等の関係
 ○筒井佐喜雄・志賀義彦・藤原勝政 ((財) 北海道農業企業化研) 82
40. サツマイモ品種 ‘ベニアズマ’ および ‘高系 14 号’ 派生系統の特性
 ○筒井佐喜雄・志賀義彦・藤原勝政 ((財) 北海道農業企業化研) 84
41. 拓殖大学北海道短期大学実習実験ほ場におけるスイートコーン黒穂病の発生事例について
 ○廣田 彩・大道雅之 (拓大北海道短大) 86
42. 薬用契約作物の良質種苗増殖技術の確立
 ○宮町良治¹・斉藤 浩¹・高田和明¹・中住晴彦²・木俣 栄²・新村明憲²
 (1. 石狩農改、2. 中央農試) 88