

会報 第44号 (平成22年度) 目次

平成22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22年12月13日(月)
会 場 北海道大学学術交流会館

1. 西洋ナシ‘オーロラ’における摘芽・摘花処理による花芽着生改善効果
稲川 裕¹・○井上哲也² (1. 道総研農研本部、2. 中央農試) 6
2. 寒冷地果樹からのレトロトランスポゾン遺伝子の単離と枝変わり品種での動向
○加藤秀憲・水本文洋・伊藤祐司(北農研) 8
3. 2009年 壮瞥町における果樹の雹害発生状況について
○小坂善仁(上川農試技術普及室) 10
4. スノキ属栽培種および野生種果実におけるアントシアニン含量と抗酸化能との関連
○横田 蘭¹・田中菜津美¹・脇田陽一²・稲川 裕³・鈴木 卓¹・鈴木正彦¹
(1. 北大院農、2. 道総研林試、3. 道総研農研本部) 12
5. ラズベリーおよびキイチゴ属野生種果実のアントシアニン組成の比較
○田中菜津美¹・横田 蘭¹・脇田陽一²・鈴木 卓¹・鈴木正彦¹
(1. 北大院農、2. 道総研林試) 14
6. 北空知のスターチス類生産における花粉症対策の一考察
○吉田純子¹・小林孝夫¹・小林佐代¹・吉田典生²・川名淳二³
(1. 空知農改北空知、2. 空知農改北空知・沼田、3. 花・野菜技セ) 16
7. 鈴バラ栽培における生産阻害要因(虫害)について
○小林佐代¹・小林孝夫¹・羽賀安春²・橋本直樹³・楠木貴博⁴
(1. 空知農改北空知、2. 上川農改、3. 花・野菜技セ、4. JAきたそらち) 18
8. 花きハウス土壌冬期クロールピクリン剤消毒効果確認について
○松本 勇¹・阿部 毅²・橋本和幸¹ (1. 日高農改、2. 留萌農改南留萌) 20
9. ロベリアのアントシアニン生合成に関わる遺伝子のクローニングと発現解析
○後藤祐樹・出野由貴・志村華子・鈴木正彦(北大院農) 22
10. ベビーリーフの収穫方法が作業時間、収量に及ぼす影響
○高濱雅幹・荒木和哉・川岸康司(道南農試) 24
11. 栽培方法の違いによるミズナの生育、収量の差異
○木村文彦¹・大塚省吾² (1. 上川農試、2. 花・野菜技セ) 26
12. 夏秋どりイチゴ果実の硬度と組織細胞構造との関連
今森久弥・鈴木絵理奈・鈴木 卓・鈴木正彦(北大院農) 28

13.	夕張市における雪山貯蔵根株を利用したホワイトアスパラガスの夏季生産に関する事例報告 ○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) ……………	30
14.	収穫時期と保管方法がグリーンアスパラガスの糖度に及ぼす影響 ○小西晴香 ¹ ・山口猛彦 ¹ ・佐々木高行 ¹ ・川岸康司 ² (1. 八紘学園、2. 道南農試) ……………	32
15.	アスパラガス貯蔵根におけるフルクタン組成の季節的变化 ○遠山智之 ¹ ・鈴木 卓 ¹ ・鈴木正彦 ¹ ・元木 悟 ² ・酒井浩晃 ² (1. 北大院農、2. 長野野菜花き試) ……………	34
16.	雄性判別マーカーの定量解析を利用した超雄性アスパラガスの系統育成 ○堀内和奈 ¹ ・皆川裕一 ² ・笠井登 ¹ ・増田清 ¹ (1. 北大院農、2. 美瑛町農技研修セ) ……………	36
17.	園芸作物残渣ペレットの成型とその燃焼特性 ○荒木 肇 ¹ ・市川伸二 ¹ ・中野英樹 ¹ ・高虫慧子 ¹ ・山形 定 ² ・上出光司 ³ ・山田 敦 ⁴ (1. 北大北方生物圏セ、2. 北大院工、3. 道総研工試、4. 道総研林産試) ……………	38
18.	サトイモ数品種のマルチ栽培における生育と収量 ○志賀義彦、中安敬一、藤原勝政、筒井佐喜雄 ((財) 北海道農業企業化研) ……………	40
19.	普及型水耕栽培施設の試作 ○志賀義彦 ¹ 、吉田知明 ² 、田中一豊 ¹ 、中村絵美 ¹ (1. (財) 北海道農業企業化研、2. ベジラボ (栗山町)) ……………	42
20.	タマネギ有機栽培用育苗培土におけるアルギン酸ナトリウムの固化条件 ○福川英司 ¹ ・田中静幸 ¹ ・木村義彰 ² ・柳田大介 ³ (1. 花・野菜技セ、2. 中央農試、3. 北見農試) ……………	44
21.	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～低濃度複数回散布 ○杉山 裕・大波正寿・柳田大介 (北見農試) ……………	46
22.	ネギ・タマネギの紅色根腐病に対するダゾメット剤の効果 ○児玉不二雄 ¹ ・山名利一 ² ・佐々木高行 ³ ・山本正明 ³ ・寺脇 修 ⁴ (1. (社) 北海道植防、2. 北見農試、3. 八紘学園、4. JA ふらの) ……………	48
23.	タマネギ品質の年次変動とその要因 ○室 崇人・嘉見大助・杉山慶太 (北農研) ……………	50
24.	ネギ葉鞘部における硬さの品種間差 黒島 学 (花・野菜技セ) ……………	52
25.	緑肥体系でのトマト果実と葉内におけるヘアリーベッチ由来窒素の含有率 ○杉原雄一 ¹ ・荒木 肇 ² (1. 北大農、2. 北大北方生物圏セ) ……………	54
26.	ミニトマトにおける葉柄硝酸濃度と収量の関係 ○山崎和也 ¹ ・山口和彦 ² ・石澤裕史 ² ・池田亮司 ³ (1. 檜山農改檜山北部、2. 檜山農改、3. 道南農試) ……………	56
27.	調理用トマトの導入と普及 ○伊藤喜三男、藤原勝政、田中一豊、志賀義彦 ((財) 北海道農業企業化研) ……………	58

28.	北空知地域におけるラッカセイ栽培に関する一考察 ○森井孝彦・大道雅之（拓大北海道短大）	60
29.	‘タマフクラ’のエダマメ収穫判断基準と判定スケールの作成 ○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 ・青木 央 ² ・池田亮司 ³ (1. 渡島農改、2. 道立工業技セ、3. 道南農試)	62
30.	十勝地域におけるニンジンの春堀り栽培の検討 ○鳥越昌隆・大平純一・田縁勝洋（十勝農試）	64
31.	キャベツ機械収穫適性の評価法について（第2報） ○大平純一 ¹ 、鳥越昌隆 ¹ 、田縁勝洋 ¹ 、今田伸二 ² （1. 十勝農試、2. JA 鹿追町）	66
32.	ブロッコリーの花蕾の黄変に対する品種間差について ○大平純一 ¹ ・高橋将史 ² （1. 十勝農試、2. JA 大樹町）	68
33.	カボチャ遺伝資源に関する研究（第2報）収集遺伝資源の主要な形質 ○高橋 睦 ¹ ・富田謙一 ² （1. 花・野菜技セ、2. 中央農試）	70
34.	カボチャ遺伝資源に関する研究（第3報） まさかりカボチャ遺伝資源の特性と系統内及び系統間交配 ○高橋 睦 ¹ ・伊藤貴人 ² ・高林透 ³ 、仲野勇二 ⁴ (1. 花・野菜技セ、2. 十勝農改十勝東部、3. 八紘学園、4. ナチュラルファーム仲野農園)	72
35.	カボチャの果実品質に及ぼすエチレンの影響 ○嘉見大助・室 崇人・杉山慶太（北農研）	74
36.	スイカの部分不活花粉の授粉に関する研究 ○杉山慶太・嘉見大助・室崇人（北農研）	76
37.	窒素施肥量の違いと収穫期の違いがサツマイモの収量・品質に与える影響についての一考察 ○丹野なつみ ¹ ・大道雅之 ¹ ・野田智昭 ² （1. 拓大北海道短大、2. 花・野菜技セ）	78
38.	ハウレンソウ寒締め栽培の11月どり作型の確立 ○高田和明 ¹ ・谷地洋光 ² ・森 政博 ³ （1. 網走農改、2. 北見市、3. JAきたみらい）	80
39.	宿根カスミソウの害虫モニタリングと防除の事例 ○澤村三枝 ¹ ・相馬晴康 ¹ ・高田一直 ² (1. 渡島農改渡島北部、2. 道南農試技術普及室)	82