

会報 第47号（平成25年度）目次

平成25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25年12月2日（月）
会 場 北海道大学学術交流会館

1. 黄色リンゴ数品種の果実特性
○伊藤祐司・水本文洋（北農研） 6
2. 黄色リンゴ‘トキ’の果実特性と収穫期判定
松谷智美¹・○小坂善仁²（1. 上川農改、2. 上川農試技術普及室） 8
3. 旭川市で発生したリンゴの縮果症状
○小坂善仁¹、松谷智美²（1. 上川農試技術普及室、2. 上川農改） 10
4. リンゴ果肉および葉組織に外与したソルビトールの代謝に及ぼす成長調節物質の影響
○上條和明・志村華子・鈴木 卓（北大院農） 12
5. セイヨウナシの葉やけ発生における品種間差異
水本文洋（北農研） 14
6. ユリ‘ピカリ’のりん片繁殖子球による切り花栽培における定植時期が切り花品質に及ぼす影響
大宮 知（花・野菜技セ） 16
7. 高温条件における後処理がカーネーション切り花の品質保持に及ぼす影響
○大宮 知¹・湯本弘子²・市村一雄²・黒島 学¹・田中静幸¹
（1. 花・野菜技セ、2. 農研機構花き研） 18
8. スターチス・シヌアータの茎葉黄化抑制に対する品質保持剤の効果
○川名淳二¹・鈴木亮子²・小林孝夫³
（1. 北空知広域連、2. 花・野菜技セ、3. 空知農改北空知） 20
9. 夏秋ギク型輪ギク‘精の一世’の生殖生長期の再電照が花序形態および上位葉に及ぼす影響
黒島 学（花・野菜技セ） 22
10. 栽培期間中の相対湿度がデルフィニウム切り花の前処理液吸収量に及ぼす影響
黒島 学（花・野菜技セ） 24
11. 花色の異なるロベリア品種におけるアントシアニン生合成遺伝子および修飾関連酵素の解析
○許 揚昕¹・志村華子¹・野田尚信²・鈴木正彦¹（1. 北大院農、2. 農研機構花き研） 26

12.	光照射によるピーマンの着色促進について ○前田彩花・渋谷安奈・大道雅之（拓大北海道短大）	28
13.	道南における紅カブ遺伝資源に関する研究（第1報）在来系統と市販品種の特性比較 ○山口和彦 ¹ ・山羽法子 ² ・日根 修 ² ・山口泰輔 ¹ ・今野敏文 ² (1. 渡島農改渡島南部、2. 渡島農改)	30
14.	土壌の違いがサツマイモの収量および品質に及ぼす影響 ○高濱雅幹 ¹ ・細淵幸雄 ¹ ・野田智昭 ² ・植野玲一郎 ¹ ・宗形信也 ¹ (1. 道南農試、2. 花・野菜技セ)	32
15.	根菜類の春まきトンネル作型におけるP0系被覆資材の保温改善 ○日根 修 ¹ ・前野利幸 ¹ ・国重寛実 ² ・高田伸子 ³ ・今野敏文 ¹ (1. 渡島農改、2. JA新はこだて七飯、3. 日高農改)	34
16.	ナガイモの種イモ調製作業の現状と機械化の可能性 ○千葉大基 ¹ ・八谷 満 ¹ ・姜 興起 ² ・茅野光範 ² (1. 農研機構生研センター、2. 帯畜大)	36
17.	有機物の肥効評価によりリン酸・カリを減肥したナガイモの表層施肥栽培 ○山田徳洋・佐藤元紀（網走農改網走）	38
18.	大豆育種における色素遺伝子の利用 （第1報）極大粒褐色種皮エダマメ用品種と極小粒黒色種皮品種‘黒千石’の改良 ○三分一敬 ¹ ・直井弘典 ² ・佐藤尚哉 ³ ・高田幸男 ⁴ (1. (公財)北農会、2. 拓大北海道短大、3. 士別市、4. 黒千石事業協同組合)	40
19.	降雹やエゾシカ食害を想定したエダマメの本葉切除処理が収量に及ぼす影響 ○北島真吾 ¹ ・川岸康司 ² ・小田義信 ² ・岸田幸也 ² ・宮町良治 ³ (1. 北海道農済、2. 花・野菜技セ、3. 花・野菜技セ技術普及室)	42
20.	カボチャの収穫遅れが収量・品質に及ぼす影響 ○北島真吾 ¹ ・川岸康司 ² ・小田義信 ² ・長尾明宣 ² ・岸田幸也 ² ・宮町良治 ³ (1. 北海道農済、2. 花・野菜セ、3. 花・野菜技セ技術普及室)	44
21.	スイートコーン収穫時期の遅れが品質へ及ぼす影響 ○宮町良治 ¹ ・北島真吾 ² (1. 花・野菜セ技術普及室、2. 北海道農済)	46
22.	2013年に石狩南部地域で発生した露地野菜の雹害とその後の生育状況 ○高田和明 ¹ ・葛西伸行 ¹ ・宮村謙一 ¹ ・入澤裕司 ¹ ・仲島亮介 ¹ ・高橋雄二 ¹ ・ 片山雅子 ¹ ・栢森美如 ² (1. 石狩農改、2. 中央農試)	48
23.	イチゴ‘きたのさち’の多収要因解析 ○木村文彦 ¹ ・高濱雅幹 ² ・福川英司 ¹ (1. 花・野菜技セ、2. 道南農試)	50
24.	四季成りイチゴの収量と作物体硝酸態窒素含量及び養分吸収量について ○寺崎潤也・前田彩花・大道雅之（拓大北海道短大）	52

25.	波長交換型フィルム下で栽培した夏秋どりイチゴの生育および果実品質 ○成定 希・島岡亮介・志村華子・鈴木 卓（北大院農）	54
26.	夏秋どりイチゴ果実の1-MCP ポストハーベスト処理に伴う品質の変化 ○島岡亮介・成定 希・志村華子・鈴木 卓（北大院農）	56
27.	ユウガオ属花粉の受粉によって作出された種なしスイカの特性について ○杉山慶太・嘉見大助・室 崇人（北農研）	58
28.	北海道外における‘TC2A（ほっとけ栗たん）’の栽培 ～埼玉県久喜市の普及事例～ ○嘉見大助 ¹ ・室 崇人 ¹ ・安原美津江 ² ・杉山慶太 ¹ (1. 北農研、2. 埼玉県春日部農林振興セ)	60
29.	農研機構主催「食のセミナー」におけるカボチャ‘TC2A（ほっとけ栗たん）’の評価 ○嘉見大助 ¹ ・室 崇人 ¹ ・山本順子 ² ・山崎誠一 ² ・杉山慶太 ¹ (1. 北農研、2. 農研機構本部)	62
30.	エゾワサビ葉の抗酸化機能性と関連するポリフェノールの組成 ○阿部圭馬 ¹ ・木戸重範 ¹ ・嘉見大助 ² ・志村華子 ¹ ・鈴木 卓 ¹ (1. 北大院農、2. 北農研)	64
31.	赤肉メロン品種‘北かれん’の果実品温と果皮黄化の関係 八木亮治（花・野菜技セ）	66
32.	高糖度トマトの夏季養液栽培における灌水管理の検討 ○地子 立・江原 清（上川農試）	68
33.	水耕栽培を利用したギョウジャニンニク周年生産の試み ○金子琢哉 ¹ ・松岡郁子 ¹ ・高畑能久 ² ・森松文毅 ² ・山口敏樹 ³ ・宮本有也 ³ ・杉山慶太 ⁴ ・ 鈴木 卓 ¹ (1. 北大院農、2. 日本ハム(株)、3. (株)アド・ワン・ファーム、4. 北農研)	70
34.	タマネギ有機栽培用育苗培土の固化剤散布方法の検討 (第4報) 散布手法の検証と実用規模の散布検証 ○福川英司・田中静幸（花・野菜技セ）	72
35.	タマネギ直播栽培で見られた生育・収量の解析 ○室 崇人・臼木一英・辻 博之（北農研）	74
36.	タマネギ黒しみ症状の発生機作について ○山本俊治 ^{1,3} ・庄子隆之 ¹ ・小野寺政行 ² ・柳田大介 ² (1. JA きたみらい、2. 北見農試、3. 網走農改)	76
37.	中国におけるアスパラガスの生産事情 ○荒木 肇 ¹ ・二階堂華那 ² (1. 北大北方生物圏セ、2. 北大院環境)	78
38.	アスパラガス露地立茎栽培後ハウス立茎栽培転換事例について ○牧野太一・大道雅之（拓大北海道短大）	80
39.	アスパラガスからのウイルス除去：品種間差と生育の促進について	

- 松尾典之・志村華子・鈴木 卓 (北大院農) …………… 82
40. 美幌町における 11 月出荷を目指した 1 年半養成根株によるグリーンアスパラガス伏せ込み促成栽培
(第 2 報) 新品種 ‘太宝早生’ を用いた取り組み
○午来 博¹・地子 立²・園田高広³・荒木 肇⁴
(1. 美幌みらい農セ、2. 北大院環境、3. 酪農大、4. 北大北方生物圏セ) …………… 84
41. アスパラガスの茎葉および根株がキタネグサレセンチュウ密度に及ぼす影響
○石田 翔¹・午来 博²・樋口裕二³・荒木 肇⁴・園田高広¹
(1. 酪農大循環農学、2. 美幌みらい農セ、3. 網走農改、4. 北大北方生物圏セ) …………… 86
42. 培土がアスパラガス茎枯病の発生に及ぼす影響
—培土が圃場における茎枯病の発生及び若茎の表皮硬度に及ぼす影響—
○橋下 愛¹・西田忠雄²・大道雅之³・金田 勇⁴・園田高広¹
(1. 酪農大院酪農、2. (株)ファームホロ、3. 拓殖短大環境農学、4. 酪農大食と健康) …… 88
43. アスパラガス 1 年生株の生育に及ぼす亜リン酸葉面散布時期の影響
○二階堂華那¹・地子 立²・園田高広³・荒木 肇⁴
(1. 北大院環境・2. 上川農試・3. 酪農大・4. 北大北方生物圏セ) …………… 90
44. 亜リン酸および二価鉄イオン資材の葉面散布がアスパラガスに及ぼす影響
○目黒裕佳¹・午来 博²・西田忠雄³・三浦信一⁴・松山倫也⁵・地子 立⁶・
荒木 肇⁷・園田高広¹ (1. 酪農大循環農学、2. 美幌みらい農セ、3. (株)ファームホロ、
4. パイオニアエコサイエンス(株)、5. 愛知製鋼(株)、6. 上川農試、7. 北大北方生物圏セ) … 92