

会報 第46号（平成24年度）目次

平成24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24年12月3日（月）

会 場 北海道大学学術交流会館

1. ハイブッシュブルーベリーの定植後の樹体生育に及ぼす育苗法の影響
○池永充伸¹・稲川裕²（1. 中央農試、2. 道総研農研本部）…………… 6
2. アリウム「札幌3号」の特性について
○篠田浩一・村田奈芳（北農研）…………… 8
3. アリウム「ブルーパフェウム」の切り花貯蔵と品質保持
○篠田浩一・村田奈芳（北農研）…………… 10
4. デルフィニウム切り花の前処理液吸収量におよぼすプレハーベスト要因の影響
黒島学（花・野菜技セ）…………… 12
5. スターチス・シヌアータの茎葉黄化に対する採花後遭遇積算温度の影響
○鈴木亮子¹・小林孝夫²・川名淳二³
（1. 花・野菜技セ、2. 空知農改北空知、3. 北空知広域連）…………… 14
6. カジイチゴのコガネムシ類に関する調査研究
（第1報）マメコガネ用誘引剤における雌雄別発生長
○池田信・内田真人・渡部幾子（石狩農改石狩北部）…………… 16
7. ナガイモ栽培畦の培土による陥没軽減・収量・外観品質に関する調査研究
○山田徳洋・氏家俊典（網走農改網走）…………… 18
8. ナガイモの植付け作業の機械化による改善効果の検証
○千葉大基¹・八谷満¹・福澤加津良²
（1. 農研機構生研セ、2. フクザワ・オーダー農機）…………… 20
9. 夏秋どりイチゴ果実の氷温貯蔵に伴う品質の変化
○島岡亮介・鈴木絵里奈・成定希・志村華子・鈴木卓（北大院農）…………… 22
10. 省エネ化と高品質化に向けたニンニクの収穫後処理技術の検討
○八谷満¹・山崎博子²・庭田栄子³
（1. 農研機構生研セ、2. 農研機構東北農研、3. 青森県野菜研究所）…………… 24
11. 上川北部地域における施設園芸の暑熱対策資材に関する二、三の知見
○佐藤導謙¹・真鍋照彦²・馬場晶子²・松浦準³
（1. 佐藤技術士事務所、2. 上川農改名寄、3. 日高農改日高西部）…………… 26

12.	盛夏期における雪冷熱と地中熱を活用した伏せ込み栽培ベッドの温度制御 ○山川梨奈 ¹ ・熊野貴宏 ¹ ・横田富男 ² ・荒木肇 ³ (1. 北大院環境、2. 建成産業(株)、3. 北大北方生物圏セ) ……………	28
13.	LED 補光がトマトの収量・内部品質に与える影響について ○古館卓朗 ¹ ・中野勝 ² ・高田昌広 ³ (1. 後志農改北後志、2. ニューヤングファーマーズ、3. 後志農改) ……………	30
14.	トマトに対する開花期の低温処理が果実へ及ぼす影響 ○高橋恒久 ¹ ・下田祐規子 ² (1. 花・野菜技セ技術普及室、2. 空知農改中空知) ……………	32
15.	夏秋どりトマトにおける秋期裂果軽減対策の効果 高橋恒久 (花・野菜技セ技術普及室) ……………	34
16.	トマト3段密植栽培における湛液型簡易養液栽培の試み ○大久保進一・福川英司 (花・野菜技セ) ……………	36
17.	ポリポットを用いた高糖度トマト栽培の安定生産へ向けた取り組み ○地子立 ¹ ・小松勉 ² ・安岡眞二 ³ (1. 上川農試、2. 中央農試、3. 十勝農試) ……………	38
18.	少量培地養液栽培におけるカット・スライス用途向けトマトの果実特性 地子立 (上川農試) ……………	40
19.	トマトのヘアリーベッチ由来窒素の吸収と肥培管理 ○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) ……………	42
20.	余市町での調理用トマトの栽培体験と調理実践 ○荒木肇 ¹ ・伊藤喜三男 ² ・百々瀬いづみ ³ ・細山俊樹 ⁴ (1. 北大北方生物圏セ、2. さっぽろ農学校、3. 天使大、4. 余市町農林水産課) ……………	44
21.	ユウガオ花粉を利用した種なしスイカの作出 ○杉山慶太・嘉見大助・室崇人 (北農研) ……………	46
22.	短節間カボチャの導入と普及 (第2報) 生産技術体系の作成 ○高田和明・片山雅子・宮町良治 (石狩農改) ……………	48
23.	カボチャの果皮温度が日焼け症状に及ぼす影響 ○八木亮治・福川英司 (花・野菜技セ) ……………	50
24.	メロンの有機栽培における研究と実践 ○高橋英明・梅田由可奈・富樫亘・中内亨則・田邊翔太・菅野美咲・杉山浩奈 (名寄産業高) ……………	52

25.	スイートコーンの生育初期における灌水処理による収量への影響 ～雨害湿潤害を想定して～ ○前畑久美子 ¹ ・川岸康司 ² ・小田義信 ² ・高橋恒久 ³ (1. 北海道農済、2. 花・野菜技セ、3. 花・野菜技セ技術普及室) ……………	54
26.	ブロッコリー耐暑性品種の導入と普及 ○宮町良治 ¹ ・斉藤浩 ¹ ・栗原栄樹 ² (1. 石狩農改、2. 住化農業資材(株)) ……………	56
27.	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3報) 低濃度多回数散布の機械移植実証及び現地における効果確認 ○福川英司 ¹ ・杉山裕 ² ・柳田大介 ² ・大久保進一 ¹ ・田中静幸 ¹ (1. 花・野菜技セ、2. 北見農試) ……………	58
28.	タマネギ長球育成系統の球形特性 ○杉山裕・柳田大介(北見農試) ……………	60
29.	播種・定植時期がタマネギの内部品質に及ぼす影響 ○柳田大介 ¹ ・平井慎介 ² ・杉山裕 ¹ (1. 北見農試、2. (株)ゼンショー) ……………	62
30.	タマネギ高畦移植栽培に関する調査研究(第2報) 高畦が生育・収量・品質に及ぼす影響 ○田中理恵 ¹ ・柳田大介 ² ・中村克俊 ³ ・龍瀧剛 ³ (1. 網走農改、2. 北見農試、3. J Aところ) ……………	64
31.	淡色黒ボク土におけるリン酸局所施用が直播タマネギの生育・収量に及ぼす影響 ○臼木一英・竹中真・室崇人・辻博之(北農研) ……………	66
32.	大きさの異なるタマネギ球のメタボローム解析 ○木村祐太・岡崎圭毅・室崇人(北農研) ……………	68
33.	タマネギ紅色根腐病菌の病原性について ○児玉不二雄 ¹ ・前川健二郎 ² ・本村洋一 ² ・森尚久 ² (1. (社)北海道植防、2. ホクレン農総研) ……………	70
34.	タマネギ紅色根腐病がタマネギの生育および球肥大に及ぼす影響 ○前川健二郎 ¹ ・本村洋一 ¹ ・森尚久 ¹ ・阿部晴夫 ² ・児玉不二雄 ³ (1. ホクレン農総研、2. J Aふらの、3. (社)北海道植防) ……………	72
35.	第6回食用ネギ類国際シンポジウムの概況について ○田中静幸 ¹ ・室崇人 ² ・前川健二郎 ³ (1. 花・野菜技セ、2. 北農研、3. ホクレン農総研) ……………	74
36.	札幌市におけるアスパラガス伏せ込み用2年生株の充実過程 ○二階堂華那 ¹ ・鈴木卓 ² ・市川伸次 ³ ・河合孝雄 ³ ・荒木肇 ³ (1. 北大院環境、2. 北大院農、3. 北大北方生物圏セ) ……………	76

37. 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
 ○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. 酪農学園大、4. 北大北方生物圏セ) …………… 78
38. 伏せ込み栽培時のアスパラガス根のフルクトオリゴ糖組成とその代謝関連酵素活性の変動
 ○松橋拓哉¹・上野敬司¹・園田高広²・元木悟³・松永邦則⁴・塩見徳夫¹・小野寺秀一¹
 (1. 酪農大院食栄、2. 酪農大院酪農、3. 明治大農、4. パイオニアエコサイエンス (株) …… 80
39. アスパラガスのハウス立茎栽培における収穫期間が収量へ及ぼす影響
 (第 2 報) 収穫 4 年目以降の収量
 ○菅原章人¹・宗形信也²・荒木和哉³ (1. 道総研農研本部、2. 道南農試、3. 十勝農試) …… 82
40. ハウス立茎アスパラガス摘心位置による収量に対する影響について
 ○小澤徹¹・黒澤健治¹・山口和彦¹・田中良典¹・石澤裕史²
 (1. 檜山農改、2. 留萌農改南留萌) …………… 84
41. ビタミン C および凍結保存処理を用いたアスパラガスのウイルスフリー化法の検討
 ○松尾典之・志村華子・鈴木卓 (北大院農) …………… 86
42. アスパラガスにおけるウイルス診断法の改良と感染調査
 ○志村華子・平田智恵子・許揚昕・増田税 (北大院農) …………… 88
43. アスパラガス促成栽培がニンジンのキタネグサレセンチュウの密度と品質に及ぼす影響
 ○園田高広¹・畠山幸樹¹・午来博²・荒木肇³
 (1. 酪農大循環農学、2 美幌みらい農セ、3. 北大北方生物圏セ) …………… 90
44. 北海道におけるアスパラガス茎枯病の発生調査
 ○橋下愛¹・園田高広² (1. 酪農大酪農学、2. 酪農大循環農学) …………… 92
45. スカシユリの花被片と葯における CHS 遺伝子の発現
 Lai Yunsong・○山岸真澄 (北大院農) …………… 94
46. アスパラガスのルチン合成に関わる遺伝子発現の解析
 ○安原里美¹・志村華子¹・前田智雄²・鈴木卓¹ (1. 北大院農、2. 弘大農) …………… 96
47. エゾワサビ葉抽出物の抗大腸菌活性
 ○阿部圭馬¹・木戸重範¹・嘉見大助²・杉山慶太²・志村華子¹・鈴木卓¹
 (1. 北大院農、2. 北農研) …………… 98
48. アロニアおよびハスカップ果実色素がラット脂質代謝に及ぼす影響
 ○高橋あずさ¹・清水久恵²・白崎はるの²・福田絵里²・坂口博英³・知地英征²・鈴木卓¹
 (1. 北大院農、2. 藤女子大食物栄養、3. 日本新薬 (株)) …………… 100