

会報 第42号 (平成20年度) 目次

平成20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20年12月1日 (月)
会 場 北大学術交流会館

1. アロニア果実の発育および保存に伴うアントシアニン組成の変化
○鈴木 卓・栗本和茂・横田 蘭・宮坂佳世・阪井悠介・鈴木正彦
(北大院農) 6
2. カーランツ休眠枝挿しにおける品種間差異
○水本文洋 (北農研) 8
3. 2008年 果樹凍霜害の様相
○藤塚敏昭¹・佐々木武志²・猫塚雅彦²・松谷智美³・戸川 浩⁴・桂川 聡⁵・清水理沙⁶・
鹿野 理⁷・小坂善仁⁸
(1. 石狩農改、2. 空知農改、3. 空知農改中空知支所、4. 空知農改北空知支所、5. 上川農改、
6. 上川農改富良野支所、7. 留萌農改南留萌支所、8. 胆振農改) 10
4. 2008年 壮瞥町における果樹の凍霜害
○小坂善仁¹・岩谷祥造¹・山口作英²
(1. 胆振農改、2. 道南農試) 12
5. 七飯町における果樹防風林マツダナヤナギ幼木時の生育特性
○竹井 伸¹・井上咲子¹・高田伸子¹・北畠国昭¹・山口作英²
(1. 渡島農改、2. 道南農試) 14
6. 前処理時の温度・湿度がスプレーカーネーション切り花の品質に与える影響
○今野賢亮・芳賀 浩
(ホクレン農総研) 16
7. カーネーション二年切り栽培における切り戻し位置およびハーフピンチが切り花品質および収量
に及ぼす影響
○高濱雅幹・鈴木亮子・生方雅男
(花・野菜技セ) 18
8. 遮光処理がシネンシス系スターチスの生育および開花におよぼす影響
○海保ひとみ・鈴木亮子・生方雅男
(花・野菜技セ) 20
9. アルストロメリア種間雑種における交雑親和性について
○村田奈芳・篠田浩一
(北農研) 22
10. トルコギキョウ青かび根腐病に対する土壌還元消毒の防除効果
○松井梨絵¹・新村昭憲²・成松 靖¹・秋村 聖¹
(1. 空知農改南東部支所、2. 中央農試) 24

11.	トマト褐色根腐病に対する還元消毒の効果と再発状況について ○山口和彦 ¹ ・菊地 隆 ¹ ・小柳満美 ¹ ・中川涼子 ¹ 、新村昭憲 ² (1. 日高農改日高西部支所、2. 中央農試)	26
12.	北海道におけるブロッコリーピシウム腐敗病の発生 ○三澤知央 ¹ ・岸田幸也 ² ・葛西伸行 ³ ・横山牧子 ³ ・沼田耕作 ⁴ (1. 道南農試、2. 胆振農改東胆振支所、3. 檜山農改檜山北部支所、4. 十勝農改十勝北部支所)	28
13.	ミズナの品種特性および栽植密度と草姿の関係 (第2報) 夏どり作型における検討および総合解析 ○木村文彦・江原 清・鈴木和織 (上川農試)	30
14.	スイートコーンの収量・品質に及ぼす霜害の影響 ○草野裕子 ¹ ・高橋恒久 ² ・星 春光 ¹ ・佐久間右文 ¹ ・布目暁洋 ¹ ・中野敏行 ¹ ・入澤裕司 ¹ (1. 後志農改、2. 共和町役場)	32
15.	ニンジン生育後期の降雨が在ほ性に及ぼす影響及びその品種間差 平井 剛 (花・野菜技セ)	34
16.	雪中貯蔵キャベツの結球 CaO 含有率と結球内部黒変症状 (通称: 枯れ葉) 発生程度の関係 ○植野玲一郎 ¹ ・木村文彦 ¹ ・石原拓朗 ² (1. 上川農試、2. 上川農改士別支所)	36
17.	ネギ属植物 (<i>Allium</i> spp.) における alliin 及び isoalliin 含量 ○永井翔大 ¹ ・室 崇人 ² ・篠田浩一 ² ・嘉見大助 ² ・杉山慶太 ² ・鈴木 卓 ¹ ・鈴木雅彦 ¹ (1. 北大院農、2. 北農研)	38
18.	タマネギ外皮からの効率的なケルセチン抽出法 西田忠志 (北見農試)	40
19.	光照射および養液 EC がブラックマスタードスプラウトの生育およびシニグリン含量に及ぼす影響 ○戸田雅美 ¹ ・前田智雄 ² ・鈴木 卓 ¹ ・鈴木正彦 ¹ (1. 北大院農、2. 弘前大農)	42
20.	ガラス化法およびビーズ乾燥法を用いたハマボウフウ培養体組織の超低温保存 ○音喜多啓秀 ¹ ・嘉見大助 ² ・杉山慶太 ² ・鈴木 卓 ¹ ・鈴木正彦 ¹ (1. 北大院農、2. 北農研)	44
21.	夏秋トマトの生産性に及ぼすカバークロープの単播と混播の影響 荒木 肇 (北大北方生物圏セ)	46
22.	加工用トマトの生育と収量に及ぼすヘアリーベッチと窒素施肥の影響 ○佐橋 創 ¹ ・荒木 肇 ² (1. 北大農、2. 北大北方生物圏セ)	48

23.	遮光資材の設置が「ハウス内の環境」と「ミニトマト」に与える影響 ○佐々木康洋 ¹ ・佐久間裕美子 ¹ ・高橋義幸 ¹ ・古館卓朗 ¹ ・檜村敏広 ¹ ・中野敏行 ² ・黒川 晃次 ² (1. 後志農改北後志支所、2. 後志農改)	50
24.	ミニトマト半促成長期どり栽培における摘房、主枝更新技術が生育・収量・果実品質に与える影響 ○大久保進一・福川英司 (花・野菜技セ)	52
25.	単為結果性トマトの果実特性 佐藤響太 ((財) 北海道農業企業化研究所)	54
26.	夏秋どりイチゴの生育および収量に及ぼすク라운部冷却処理の影響 ○二木 智・下山奈穂美・今森久弥・高塚明宏・前田智雄・鈴木 卓・鈴木正彦 (北大院農)	56
27.	夏秋どりイチゴ果実の糖および有機酸含量と収量および気温との関連 ○下山奈穂美・高塚明宏・二木 智・船津正人・前田智雄・鈴木 卓・鈴木正彦 (北大院農)	58
28.	不活化花粉を利用した種なしスイカ作出のための前日授粉の検討 ○杉山慶太・嘉見大助・室 崇人 (北農研)	60
29.	メロンのヌードメイク苗の実用性に関する検討 八木登喜子 ¹ ・常盤正由紀 ¹ ・○八木亮治 ² (1. 空知農改中空知支所滝川分室、2. 花・野菜技セ)	62
30.	赤肉メロン新品種‘ゆめてまり (空知交 16 号)’の特性 ○八木亮治 ¹ ・平井 剛 ¹ ・地子 立 ¹ ・中住晴彦 ² ・堀内優貴 ¹ ・中野雅章 ¹ ・田中静幸 ³ (1. 花・野菜技セ、2. 中央農試、3. 北見農試)	64
31.	宿讎 (スクナ) カボチャを用いた F 1 の特性 ○嘉見大助・室 崇人・杉山慶太 (北農研)	66
32.	カボチャの機械定植に及ぼす温度及びマルチ資材の影響 平井 剛 (花・野菜技セ)	68
33.	ダイズ新品種‘タマフクラ’のエダマメ用途としての可能性 ～遊離アミノ酸含量を中心に～ ○結城津子 ¹ ・青木 央 ² ・佐藤貴宏 ¹ ・佐々木欽也 ¹ ・前田和子 ¹ ・鈴木清史 ¹ ・北島国昭 ¹ ・ 五十嵐俊成 ³ ・池田亮司 ³ (1. 渡島農改、2. 道立工業技術センター、3. 道南農試)	70
34.	タマネギの葉身切除による品質・収量への影響 ○浦田健一 ¹ ・山黒良寛 ² ・黒島 学 ² ・平井 剛 ² (1. 北海道 NOSAI、2. 花・野菜技セ)	72
35.	無加温ハウス越冬栽培におけるタマネギの抽だい特性について ○室 崇人・杉山慶太・嘉見大助 (北農研)	74

36. 大球・多収系統タマネギ‘HT46’の特性 (第1報) 一般特性
 ○柳田大介¹・野田智昭²・西田忠志¹ (1. 北見農試、2. 花・野菜技セ) …………… 76
37. 大球・多収系統タマネギ‘HT46’の特性 (第2報) 紅色根腐病発生地域における栽培事例
 ○田中理恵¹・柳田大介²・津別町玉葱振興会青年部
 (1. 網走農改美幌支所、2. 北見農試) …………… 78
38. ブロッコリーを利用したスーパーセル苗と慣行苗の生育比較
 ○浦田健一¹・山黒良寛²・黒島 学²・地子 立²
 (1. 北海道 NOSAI、2. 花・野菜技セ) …………… 80
39. ホワイトアスパラガス伏せ込み冬どり栽培における根株養成法の検討
 ○地子 立¹・志賀義彦²・田中静幸³
 (1. 花・野菜技セ、2. (財)北海道農業企業化研究所、3. 北見農試) …………… 82
40. 雪を利用したホワイトアスパラガス伏せ込み夏どり栽培の試みについて
 ○地子 立・福川英司 (花・野菜技セ) …………… 84