

会報 第37号 (平成15年度) 目次

平成15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15年12月8日(月)

会場 北海道大学学術交流会館

(氏名の前の○は発表者、後の数字は所属)

1. トマト栽培への有機質成型ポットの利用
○室崇人・野口裕司・森下昌三(北農研)…………… 6
2. 軟白みつば栽培における根株と生産力についての一考察
○笹村直弥¹・後藤昌人¹・八田洋²・重盛隆³・黒島学⁴・大道雅之⁴・池田信⁴
(1.大雪農改、2.富良野農改、3.上川中央農改、4.上川農試)…………… 8
3. キャベツの雪中貯蔵中に発生する結球内部の褐変症状
○木村文彦・櫻井道彦・小田義信(上川農試)…………… 10
4. 北海道のハウレンソウ栽培における溝底播種技術の導入
黒島学(上川農試)…………… 12
5. キャベツ栽培における生分解性農業用マルチフィルム施用の検討
○田村春人・中野英樹・本田隆俊・齋藤寛・山田恭裕・星野洋一郎・佐藤博二(北大北方生物圏セ)…………… 14
6. ナス半身萎凋病耐病性台木に関する一考察
○出口沙織¹・小松勉²・高林透¹・山崎博¹
(1.北海道農業専門学校、2.花・野菜技セ)…………… 16
7. 台風10号によるピーマンの冠浸水被害状況とその後の生育相
○佐々木武志¹・有村利治²・岸田幸也³・竹腰曜通⁴・東田修司²
(1.日高中部農改、2.中央農試、3.花・野菜技セ、4.十勝農試)…………… 18

8. 台風 10 号によるトマト・きゅうりの冠浸水被害状況とその後の生育相
高橋恒久¹・植松徹¹・桶田陽子¹・○吉田恵理¹・有村利治²・岸田幸也³・
竹腰曜通⁴
(1. 日高西部農改、2. 中央農試、3. 花・野菜技セ、4. 十勝農試) …… 20
9. アスパラガスのハウス立茎栽培における収量性
○植野玲一郎・地子立・坂森敏宣 (花・野菜技セ) …… 22
10. アスパラガスのハウス立茎栽培における若茎の内部品質 (Brix 値及びアスコルビン酸含量)
○坂森敏宣・地子立・植野玲一郎 (花・野菜技セ) …… 24
11. アスパラガスの機能性成分に関する研究 (第 1 報) アスパラガス若茎中のルチン及び総ポリフェノール含量の系統間差及び季節変動
○前田智雄¹・園田高広²・元木悟³・植野玲一郎⁴・大澤勝次⁵
(1. 植物情報物質研究セ、2. 福島農試、3. 長野野菜花き試、
4. 花・野菜技セ、5. 北大院農) …… 26
12. 露地立茎アスパラガスの生育・収量と地下部についての一考察
○谷耕一¹・井村直樹¹・小田義信²・黒島学²・大道雅之²・池田信²
(1. 上川中央農改、2. 上川農試) …… 28
13. アスパラガスの若茎処理と地下部の生育についての一事例
○石原拓朗¹・大道雅之²
(1. 土別農改、2. 上川農試) …… 30
14. 露地アスパラガスの倒伏防止効果
○地子立・坂森敏宣・植野玲一郎 (花・野菜技セ) …… 32
15. 短期間カボチャの主枝伸長および着果位置に対する育苗温度の影響
○野口裕司・室崇人・森下昌三 (北農研) …… 34
16. ペポカボチャにおける短節間性と無種皮性の遺伝
○野口裕司・室崇人・森下昌三 (北農研) …… 36
17. セイヨウカボチャのうどんこ病抵抗性素材
○森下昌三・野口裕司・室崇人 (北農研) …… 38

18. かぼちゃ「うるみ果」の発生状況について ○長尾明宣（花・野菜技セ）	40
19. カボチャのセル苗定植における生育 ○杉山裕・長尾明宣（花・野菜技セ）	42
20. 赤肉メロン「ルピアレッド」における障害果（実くずれ果）の発生要因の検討 ○後藤英次・平井剛・中村隆一（原子力環境セ）	44
21. エチレン活性阻害剤の利用によるメロン果実品質劣化抑制効果 ○八木亮治・地子立（花・野菜技セ）	46
22. メロンにおける整枝方法および着果節位が生育・収量に及ぼす影響 ○平井剛・後藤英次・中村隆一（原子力環境セ）	48
23. 北海道に自生する有用植物遺伝資源の探索・収集及び栽培化のための研究 （第1報）野生小果樹類遺伝資源の探索・収集 ○高橋睦（植物遺伝資源セ）	50
24. コルヒチン処理により <i>in vitro</i> で作出したアロニア倍数体の選抜法 ○植野畑真希・嘉見大助・鈴木卓・大澤勝次（北大院農）	52
25. 胚培養によるサンザシ属種間雑種の作出と雑種性確認 ○石嶺 ¹ ・村田奈芳 ² ・佐藤孝夫 ³ ・鈴木卓 ¹ ・大澤勝次 ¹ (1. 北大院農、2. 北農研、3. 道立林試)	54
26. ハイブッシュブルーベリーの茎頂と茎における耐凍性の季節変動 ○菊地貴・増田清・大澤勝次（北大院農）	56
27. 2003年に発生が認められたヒッポファエの害虫 ○渡辺久昭（北海道電力総研）	58
28. フィンランド産ヒッポファエ種子の脂肪酸とカロテノイドについて ○石井現相（北農研）	60
29. 園芸作業従事者における快適性の簡易測定 ○古橋卓 ¹ ・平田真 ¹ ・田中絵利子 ¹ ・角田英男 ² ・鈴木卓 ¹ ・大澤勝次 ¹	

(1. 北大院農、2. 植物情報物質研セ)	62
30. リンゴの収穫作業は北大生を活性化するか ○平田眞 ¹ ・古橋卓 ¹ ・田村春人 ² ・田中絵利子 ¹ ・大竹正枝 ¹ ・鈴木卓 ¹ ・ 大澤勝次 ¹ (1. 北大院農、2. 北大北方生物圏セ)	64
31. アルストロメリア種間雑種のシュート形成率について ○篠田浩一・村田奈芳 (北農研)	66
32. アルストロメリア野生種とブラジリアンハイブリッドの交雑親和性 ○篠田浩一・村田奈芳 (北農研)	68
33. アルストロメリアにおける花粉管伸長 程度と受精数の経時的変化 ○村田奈芳・篠田浩一 (北農研)	70
34. 黄赤色系アルストロメリア品種における新規アントシアニンについて ○立澤文見 ¹ ・村田奈芳 ² ・篠田浩一 ² (1. 拓殖大北海道短大、2. 北農研)	72
35. 黄赤色系アルストロメリア品種における6ヒドロキシアントシアニン組成 について ○立澤文見 ¹ ・村田奈芳 ² ・三宅勇 ³ ・篠田浩一 ² (1. 拓殖大北海道短大、2. 北農研、3. 三宅花卉園)	74
36. 夏秋期における北海道および府県産バラ切り花の品質比較 ○野呂祐司・生方雅男 (花・野菜技セ)	76
37. りんどうの作型別生育・開花特性 ○高濱雅幹・生方雅男 (花・野菜技セ)	78
38. 北海道で栽培される四季成りイチゴ4品種の糖蓄積の違い ○船津正人・吉野聖・鈴木卓・大澤勝次 (北大院農)	80
39. 北海道におけるイチゴリレー苗生産状況 ○松本勇 ¹ ・今田伸二 ² ・和田由紀夫 ³ ・吉岡千夜 ⁴ ・氏家俊典 ⁵ (1. 空知南東部農改、2. JA 鹿追元十勝西部農改、3. 十勝北部農改、	

4. 清里農改、5. 北見農改)	82
40. 灌水制御方法及び肥料形態の違いが夏秋どりイチゴの生育、収量及び品質に及ぼす影響	
○伴井雅司・小山初枝 (拓殖大北海道短大)	84
41. 凍結保存したホースラディッシュ組織の再成長を旺盛にする凍結法	
○嘉見大助 ¹ ・枝澄子 ² ・鈴木卓 ¹ ・大澤勝次 ¹	
(1. 北大院農、2. 金印わさび(株))	86
42. RAPD 分析によるギョウジャニンニクの系統分類と萌芽期の早晩性	
○稲富佳洋 ¹ ・村田奈芳 ² ・中野英樹 ³ ・田村春人 ³ ・鈴木卓 ¹ ・大澤勝次 ¹	
(1. 北大院農、2. 北農研、3. 北大北方生物圏セ)	88
43. ABA によるハウレンソウ体細胞不定胚の形成制御	
○王芳・大澤勝次・増田清 (北大院農)	90
44. タマネギにおけるケルセチン配糖体含量に関連するりん片葉の形質	
○岡本大作 ¹ ・野口裕司 ² ・室崇人 ² ・森下昌三 ²	
(1. 北大院農、2. 北農研)	92