

平成13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13年12月3日(月)

会場 北海道農業研究センター

(氏名の前の○は発表者、後の数字は所属)

1. メキャベツとハクサイの体細胞雑種作出を目的としたプロトプラスト培養系の確立  
○恵千晶<sup>1</sup>・栗本成敬<sup>2</sup>・増田清<sup>1</sup>・大澤勝次<sup>1</sup>  
(1. 北大院農、2. (財)ノーステック) …………… 6
2. ブルームレス台木に接ぎ木したキュウリ果実のブルームレス化を決定づける部位の特定  
○林敏隆・鈴木卓・大澤勝次 (北大院農) …………… 8
3. エダマメ栽培における摘心が草高および収量に及ぼす影響  
○林敏隆<sup>1</sup>・中野英樹<sup>2</sup>・田村春人<sup>2</sup>・佐藤博二<sup>2</sup>  
(1. 北大院農、2. 北大北方生物圏セ) …………… 10
4. ホウレンソウの収穫時間によるビタミンC含量と水分含量の関係について  
○鈴木麻代・森田智之・高林透・山崎博 (北海道農業専門学校) …………… 12
5. ホウレンソウにおける根部黒変症状に対する貯蔵温度と品種の影響  
○黒島学・櫻井道彦・小田義信 (上川農試) …………… 14
6. シシトウが辛くなる要因についての考察  
○花田成毅・田中一成・高林透・山崎博 (北海道農業専門学校) …………… 16
7. ダイコンの用途別品質評価法 (第1報) テクスチャーの品種間差異と塩漬による変化  
○小宮山誠一<sup>1</sup>・加藤淳<sup>1</sup>・西田忠志<sup>2</sup>・目黒孝司<sup>3</sup>  
(1. 中央農試、2. 十勝農試、3. 花・野菜技セ) …………… 18

8. ‘どうだい2号’のメロンつる割病（レース1, 2y）抵抗性 ○八木亮治・平井剛（花・野菜技セ）	20
9. ヤーコンの育苗法およびマルチの種類と収量 ○植野玲一郎・杉山裕（花・野菜技セ）	22
10. カボチャの雌花着生及び着果に関する品種間差 ○杉山裕・平井剛（花・野菜技セ）	24
11. かぼちゃ新品種「虹ロマン」の育成経過と特性について ○高田正衛（新生商事(株)試験農場）	26
12. ハウス夏秋どりミニトマトの窒素栄養診断 ○大平純一 <sup>1</sup> ・玉井雅浩 <sup>1</sup> ・柳山浩之 <sup>2</sup> (1. 中留萌農改、2. 北見農試)	28
13. ハウストマトの糖度の変化に関する一考察 ○上野公貴・山口猛彦・市川豊・飯島正行・山崎博 (北海道農業専門学校)	30
14. だいこんの凍害（霜害）被害における追跡調査結果（第1報）七飯町凍害 （霜害）事例報告 ○加藤美津子 <sup>1</sup> ・黒田健嗣 <sup>1</sup> ・有村利治 <sup>1</sup> ・竹腰曜通 <sup>2</sup> (1. 渡島中部農改、2. 道南農試)	32
15. セルリー内部品質調査の小型反射光度計（RQフレックス）による硝酸含量 の測定方法の確立と実態 ○松本勇 <sup>1</sup> ・田下浩二 <sup>1</sup> ・秋松祐子 <sup>1</sup> ・岡野理 <sup>1</sup> ・塩澤耕二 <sup>2</sup> ・川岸康司 <sup>3</sup> (1. 西胆振農改、2. 原子力環境セ、3. 花・野菜技セ)	34
16. リンゴ果肉組織の糖組成に及ぼすソルビトール高濃度外与処理の影響 ○鈴木卓・佐々木泰崇・大澤勝次（北大院農）	36
17. ハイブッシュ・ブルーベリーの耐凍性増大に伴って変動するタンパク質の 検索 ○菊池貴・増田清・大澤勝次（北大院農）	38

18. 2001 年深川市におけるオウトウ凍害 ○黒川晃次 <sup>1</sup> ・神嘉恵 <sup>1</sup> ・山口作英 <sup>2</sup> (1. 空知北部農改、2. 中央農試) .....	40
19. アスパラガスの雄性株における果実着生要因の解析 ○小野寺理・増田清・笠井登・伊藤夏子・大澤勝次 (北大院農) .....	42
20. グリーンアスパラガスの根中及び茎中 Brix 値の関係 ○土居晃郎・植野玲一郎 (花・野菜技セ) .....	44
21. アルストロメリアの胚珠培養条件並びに交雑親和性の検討 ○篠田浩一・村田奈芳 (北農研) .....	46
22. アルストロメリア種間雑種の花粉稔性と倍数性 ○篠田浩一・村田奈芳 (北農研) .....	48
23. アルストロメリア種間交配における花粉管伸長の観察 ○村田奈芳・篠田浩一 (北農研) .....	50
24. アルストロメリア野生種における RAPD 分析の利用 ○村田奈芳・篠田浩一 (北農研) .....	52
25. ブプレウラムの稚苗育苗法と栽植密度の検討 ○中川大樹・三宅規文・生方雅男 (花・野菜技セ) .....	54
26. ペンステモン属における発芽特性の種間差 ○若松康史 <sup>1</sup> ・篠田浩一 <sup>2</sup> ・村田奈芳 <sup>2</sup> (1. 植物育種研、2. 北農研) .....	56
27. 自律神経機能簡易測定による園芸作業快適性数値化の試み ○古橋卓・平田眞・鈴木卓・大澤勝次 (北大院農) .....	58
28. HB スターチスの鮮度保持技術の改善 (第 1 報) 問題点と改善方向 印東照彦 <sup>1</sup> ・川名淳二 <sup>1</sup> ・○小林孝夫 <sup>2</sup> (1. 花・野菜技セ、2. 空知北部農改) .....	60
29. HB スターチスの鮮度保持技術の改善 (第 2 報) 糖の補給による改善 印東照彦 <sup>1</sup> ・川名淳二 <sup>1</sup> ・○小林孝夫 <sup>2</sup>	

(1. 花・野菜技セ、2. 空知北部農改) ..... 62

30. ユリ（オリエンタルハイブリッド‘シベリア’）のサスペンション細胞由来プロトプラストからの植物体再生

○駒井史訓・諸橋仁美・堀田貢（株北海道グリーンバイオ研） ..... 64