

会報 第28号 (平成6年度) 目次

平成6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6年12月5日

会場 北海道農業試験場

1. アスパラガス全雄系統の採種法の確立 (第1報) 種子生産に及ぼす雌雄生殖器官の齢の影響ならびに花粉発芽培地の検討

北海製缶(株) 前田智雄・野呂美智枝・田中光幸

福島農試 園田高広

北農試 浦上敦子・伊藤喜三男 ..... 8

2. アスパラガス全雄系統の採種法の確立 (第2報) 種子生産に及ぼす花粉保存条件と保存期間の影響

北海製缶(株) 野呂美智枝・前田智雄・田中光幸

福島県農試 園田高広

北農試 浦上敦子・伊藤喜三男 ..... 10

3. タマネギ雄性不稔細胞質に特異的なミトコンドリア遺伝子塩基配列

北農試 佐藤裕・伊藤喜三男

北大農 三上哲夫 ..... 12

4. 省力型加工用トマト品種試験 (第2報) 1回取り品種の地域適応性

北海製缶(株) 後藤司・渡辺和彦・佐藤滋樹 ..... 14

5. メロン赤肉品種特性調査における2、3の知見 ～早晚性を中心として～

中央農試 中住晴彦

空知北部農改 玉井雅浩

南後志農改	高松聡	
渡島中部農改	前野利幸	
ホクレン	向正行	
東山農協	岡本和彦	
遠別農協	八巻直人	
早来農協	佐藤智弥	16

## 6. 夏秋どりだいこんのN施肥量と株間が生育と軟腐病の発生に及ぼす影響

檜山南部農改	奥山誠・奥田賢司・中川玲二	18
--------	---------------	----

## 7. メロンポット直播法における園芸用育苗用土の実用性について

檜山北部農改	黒田健嗣	
中央農試	成田保三郎	20

## 8. 生産基盤の整備における土壌物理的視点の重要性

北大農	相馬尅之・柏木淳一・中川進平・松岡宗太郎	22
-----	----------------------	----

## 9. バーク資材利用土壌改良による施設園芸の生産性向上 有材心破によるメロンハウスの地象環境の改善

石狩北部農改	臼澤茂明	
北大農	相馬尅之・中川進平・松岡宗太郎	24

## 10. 野菜栽培におけるバーク資材の利用効果 土壌水分の管理について

北大農	田村春人・秋南榮一・中野英樹・相馬尅之・柏木淳一・ 原田隆・今河茂	26
-----	--------------------------------------	----

## 11. メロン収穫果における糖組成、含水率、果肉硬度及びBrixの経時的変化

北大農	鈴木卓・塚脇寛子・原田隆	
秋田角館農改	本庄求	28
12. メロン果実の収穫適期の解明に関する研究		
中央農試	長尾明宣・中住晴彦	30
13. アスパラガス成株の貯蔵根、地下茎及び地上茎組織における糖含量の季節的変動		
北大農	松本賢英・鈴木卓・原田隆	32
14. カットバレイショのビタミンC合成能力 —バレイショ塊茎ビタミンC変動要因の解明—		
工技院北工研	星野保	
北農試	石井現相・森元幸・梅村芳樹	34
15. 市販のゴボウ改良種子の特徴		
十勝農試	西田忠志・越智弘明	36
16. ニンニクの球構成 —特に側球の着生部位について—		
ホクレン農総研	宮田英明・畑山紀・八鍬利郎	38
17. コマツナの生育と花芽分化に及ぼす気温、地温並びに24時間日長の影響		
道南農試	川岸康司	
野菜・茶試	浜本浩・中島武彦	40
18. 軟白ナガネギ促成栽培における抽苔抑制対策について		

渡島中部農改	前野利幸・竹腰曜通・渡辺洋一・斯波肇	
道南農試	有村利治	42

## 19. ミニトマトの裂果性について

道南農試	加藤俊介・川岸康司・立川さやか	
北後志農改	塚本眞	44

## 20. ジャンボピーマンの仕立方法の検討事例

石狩南部農改	大道雅之・長濱修・伊藤幹夫・森久夫・牧口稔	46
--------	-----------------------	----

## 21. 園芸作物（ホウレンソウ）の生育期別適正灌水量について

檜山北部農改	葛西伸行	
秋田角館農改	本庄求	
北大農	田村春人・秋南榮一・中野英樹・相馬尅之・鈴木卓・ 原田隆	48

## 22. 園芸作物栽培における VAM 菌の利用に関する研究（第 4 報）半身萎ちょう病菌汚染圃場におけるナス幼植物の生育に及ぼす VAM 菌接種の影響

北大農	松原陽一・田村春人・原田隆	50
-----	---------------	----

## 23. ダイコンに発生するゴミムシ類の防除対策（第 1 報）アンケートによる被害実態調査と加害種の特定

渡島中部農改	斯波肇・渡辺洋一・竹腰曜通	
函館農改	茨目良広・秋松祐子	
西胆振農改	松本勇	
道南農試	水越亨・有村利治	52

## 24. 伊達市におけるナガネギの小菌核腐敗症の発生状況

有珠農改	伊与田竜・田中誠・岩谷祥造	
中央農試	角野晶大	54

25. 枝切りフリージアの抑制栽培に関する調査（第1報）長期冷蔵球利用の抑制栽培について

空知東部農改	山田孝彦・名取雅之	
上川農試	川名淳二	56

26. 枝切りフリージアの抑制栽培に関する調査（第2報）切り下球利用の抑制栽培について

空知東部農改	山田孝彦・名取雅之	
上川農試	川名淳二	58

27. アリウム類の開花調節に関する研究（第3報）アリウム6種における花芽形成の経過

北農試	村田奈芳・篠田浩一	60
-----	-----------	----

28. アリウム類の開花調節に関する研究（第4報）球根貯蔵中の低温処理が花芽形成ならびに生育開花に及ぼす影響

北農試	村田奈芳・篠田浩一	62
-----	-----------	----

29. 難発芽性アリウム種子の発芽促進法の検討

北農試	篠田浩一・村田奈芳	64
-----	-----------	----

30. ニューフェイス（シュッコンカスミソウ）の切花品質に及ぼす灌水の影響

中留萌農改	鹿野理	66
-------	-----	----

31. ブルーポピーの栽培について

天北農試	川原祥司	.....	68
32.	アスパラガス野外茎頂の細胞・組織に及ぼす前培養及び凍結の影響について		
	北大農	実山豊・鈴木卓・原田隆	
	北大低温研	藤川清三	..... 70
33.	ネギ芽生えの底盤および根組織からの細胞塊形成ならびに器官形成		
	北大農	清水偉孝・原田隆	..... 72
34.	ホウレンソウの培養組織片の雌雄性が細胞塊及び不定胚形成に及ぼす影響		
	北大農	駒井史訓・原田隆	
	弘前大農	奥瀬一郎	..... 74
35.	可食性山野植物の組織培養（第1報）ハマボウフウおよびウォータークレス組織からのカルスおよび器官形成		
	北大農	平井剛・笠井登・原田隆	..... 76
36.	イチゴの試験管内増殖における省力化		
	幌加内町農研セ	我妻尚広	
	酪農学園大	海野芳太郎	..... 78
37.	栄養繁殖性植物の <i>in vitro</i> 保存に関する研究（第2報）保存条件ならびに品 種間差異		
	植物遺伝資源セ	小田義信・宮浦邦晃	..... 80
38.	サルナシ培養体由来茎頂の凍結生存性に及ぼす凍結媒液及び前培養の影響		

北大農	劉永立・笠井登・原田隆	82
39.	ハスカップ茎頂の低温順化に伴う糖組成の変化	
北大農	今西弘幸・川口武泰・鈴木卓・原田隆	84
40.	ブドウの根域制限栽培法について	
中央農試	内田哲嗣・松井文雄	86
41.	ハイブッシュ・ブルーベリーの有望系統について	
北農試	中島二三一・工藤和典・京谷英壽	88
42.	リンゴ‘デリシャス’系を中心に発生した特異な果面さび	
北農試	工藤和典・京谷英壽・中島二三一	90

## 平成6年度例会講演要旨

### 果実の品質について

今河茂	92
-----	----

### 明治・大正期における北海道農事試験場の活動と作物品種の発達

日本農林社 永井信	96
-----------	----

### ランの菌根について

筒井澄	100
-----	-----

### 21世紀のために遺伝資源を求めて

#### ガーナ国における野菜及びマメ類遺伝資源の調査と収集

北農試 伊藤喜三男	106
-----------	-----

### 中央アジアにおける球根花き遺伝資源の探索

北農試 篠田浩一	110
----------	-----

北欧における果樹

中央農試 村松裕司 ..... 116