

会報 第 2 1 号 (昭和 62 年度) 目次

昭和 62 年度北海道園芸研究談話会年次大会研究発表要旨

会期 昭和 62 年 12 月 7 日

会場 北海道農業試験場

1. ニンニクにおける生殖質の凍結保存

北大農 佐藤昌孝・原田隆・八鍬利郎 ..... 6

2. アブラナ科植物におけるプロトプラスト培養

北大農 山下英雄・荒木肇・八鍬利郎 ..... 8

3. 培養系を利用したアスパラガス茎枯病抵抗性株の育成に関する基礎的研究 (第 2 報) 毒素添加培地で生存・増殖したカルスの特性

北大農 溝延学・荒木肇・八鍬利郎 ..... 10

4. ヤマノイモ属の性状に関する研究 (第 12 報) ナガイモ茎頂培養でのカルスを經由しない個体再生

北大農 荒木肇・石嶺・八鍬利郎 ..... 12

5. ギョウジャニンニクの性状に関する研究 (第 2 報) 種子の形成と発芽について

北大農 金澤俊成・八鍬利郎 ..... 14

6. ギョウジャニンニクの性状に関する研究 (第 3 報) 栽培上問題となる 2、3 の特性について

北大農	八鍬利郎・金澤俊成・笠井登	16
7.	カボチャの着果生理に関する研究（第2報）茎の熱処理による果実発育の制御	
北農試	我妻正迪・松尾誠介・瀧川重信	18
8.	カボチャの成熟に伴う成分変化	
中央農試	長尾明宣・印東照彦	20
9.	洞爺村抑制メロンのシルバーマルチと透明マルチにおける土壌構造と根の状態	
西胆振農改	牧口稔・安藤勝也	22
10.	新作物、新植物の導入と寒地馴化（第1報）チコリーについて	
北農試	瀧川重信・松尾誠介・我妻正迪	24
11.	新作物、新野菜の導入と寒地馴化（第2報）ハクランについて	
北農試	瀧川重信・松尾誠介・我妻正迪	26
12.	新作物、新野菜の導入と寒地馴化（第3報）サツマイモについて	
北農試	瀧川重信・松尾誠介・我妻正迪	28
13.	富栄養化土壌における施肥対策試験（第2報）軟弱野菜に対する試験	
札幌市農業セ	長谷川正彦	
札幌市農務部農政課	大櫛政行	30
14.	富栄養化土壌における施肥対策試験（第3報）タマネギに対する試験	

札幌市農業セ	長谷川正彦	
札幌市農務部農政課	大櫛政行	32

15. 初夏どり露地ホウレンソウの収量に及ぼす堆肥施用の影響

日高西部農改	近藤邦彦	
中央農試	赤司和隆・田丸浩幸・日笠裕治・鎌田賢一	34

16. 初夏どり露地ホウレンソウの生育・収量に及ぼす施用窒素形態の影響

日高西部農改	近藤邦彦	
中央農試	赤司和隆・田丸浩幸・日笠裕治・鎌田賢一	36

17. 北海道における水耕栽培（NFT）の実用化に関する研究（第1報）施設の概要とトマトの栽培法について

道南農試	塩沢耕二・稲川裕・沢田一夫	38
------	---------------	----

18. 北海道における水耕栽培（NFT）の実用化に関する研究（第2報）キュウリの育苗法及び定植後の根の活性維持について

道南農試	稲川裕・塩沢耕二・沢田一夫	
原子力環境セ	加藤俊介	40

19. 北海道における水耕栽培（NFT）の実用化に関する研究（第3報）小ネギの播種期別生育反応と生産性について

道南農試	沢田一夫・塩沢耕二・稲川裕	
イチャン農協	菊入誠	
士幌農協	井口雅人	42

20. 北海道における水耕栽培（NFT）の実用化に関する研究（第4報）数種野菜での培養液管理法（EC、pH）が生育に及ぼす影響について

道南農試	塩沢耕二・稲川裕・沢田一夫	
士幌農協	井口雅人	
イチヤン農協	菊入誠	44

21. 地熱利用による寒地施設園芸技術に関する研究（第1報）低温域栽培用試験装置の特性と冬季生産

北農試	松尾誠介・瀧川重信・我妻正迪	46
-----	----------------	----

22. リンゴ及びナシ茎頂の耐凍性の変化と凍結保存

北大農	鈴木卓・宮田英明・原田隆・八鍬利郎	48
-----	-------------------	----

23. ブドウ茎頂の凍結保存に関する研究

北大農	江澤辰広・鈴木卓・原田隆・八鍬利郎	50
-----	-------------------	----

24. カランツ及びグーズベリーの枝齢別特性 枝の発育、収量及び果実品質について

北農試	中島二三一・千葉和彦	52
-----	------------	----

25. 北海道における小果樹類の栽培実態と加工現状について

北農試	中島二三一・千葉和彦	54
-----	------------	----

26. 岩芋地域における園芸作物の栽培に関する研究（第4報）ロックウール耕によるメロン、スイカの栽培事例

原子力環境セ	加藤俊介・成田保三郎・川原祥司・谷井敦	56
--------	---------------------	----

27. 岩宇地域における園芸作物の栽培に関する研究（第5報）露地での太陽熱利用による土壌消毒の効果

原子力環境セ 加藤俊介・成田保三郎・川原祥司・谷井敦 …………… 58

28. 岩宇地域における園芸作物の栽培に関する研究（第6報）ネギとの混植スイカの根と根面糸状菌

原子力環境セ 成田保三郎・加藤俊介・川原祥司・谷井敦 …………… 60

29. 系統の異なる2種殺虫剤のピーマンにおける残留性について

中央農試 小高登・佐藤龍夫 …………… 62

30. レタスの栽培法に関する試験（第1報）品種選定とマルチ栽培について

札幌市実験農場 三部英二 …………… 64

31. 十勝地方におけるナガイモの栽培について（第2報）茎葉固定及び催芽程度が収量に与える影響

十勝中部農改 高田昇・鈴木勝義・金澤聰・梅津一孝・伊藤登  
日高中部農改 天野宏  
空知中央農改 長野嘉男  
石狩中部農改 飯沼昭博  
中央農試 西村勝義 …………… 66

32. 富良野地方におけるニンジン栽培（第6報）コーティング種子普及の現状と課題

富良野農改 佐藤千代志・岸田幸也・有村利治・高見正  
中後志農改 茨目良広  
北後志農改 梨木光治 …………… 68