

## 「北農」第83巻 総目次 <平成28年>

### <巻頭言>

- 古くて新しい農業研究とは ..... 奥村正敏 (1) 1  
北海道農業の新たな展開をめざして ..... 長沢 基 (2) 122  
1995年の未来予想 ..... 志賀弘行 (3) 235  
「北農」誌の80年とこれから ..... 桑原真人 (4) 447

### <論説・提言>

- 北海道酪農の再生への道ー北海道酪農をどのような視角でとらえるか..... 荒木和秋 (1) 2

### <資料>

北海道立農業試験場 元場長懇談会(平成7年10月)の記録

- 第一部 農業試験場分離独立の経緯 ..... 「北農」編集部 (2) 123  
第二部 分離後の経過、後輩への伝言など ..... 「北農」編集部 (3) 236

### <解説>

- 越冬性に優れる無エルシン酸ナタネ「キタノキラメキ」 ..... 川崎光代 (1) 29

### <試験成績・研究成果>

- 寒冷地に適したハトムギ品種「はときらら」 ..... 加藤晶子 (1) 32

低温貯蔵による生食用バレイショの糖増加特性

- ..... 遠藤千絵、石黒浩二、瀧川重信、野田高弘、波佐康弘 (1) 38

北海道で発生した園芸作物の新病害

- その18 ブロッコリーおよびカブ菌核病 ..... 三澤知央 (1) 43

- その19 ブルーベリー・アルターナリア葉枯病 ..... 三澤知央 (2) 148

- その20 コマツナベと病 ..... 三澤知央 (4) 448

北海道で発生した園芸作物の新病害・

- 水稻温湯消毒種子に見られる出芽不良の要因解析とその対策 ..... 服部謙次、竹内 稔 (1) 48

- 国内製ポテトプランタによるバレイショの千鳥植え栽培技術 ..... 国立卓生、辻 博之 (1) 55

バイオディーゼル燃料製造副産物の有効利用

- ー粗グリセリンを原料とした酵母による油脂生産ー ..... 高桑直也 (1) 61

混播草地における夏季更新の播種晩限 ..... 奥村健治、井上 聡、高田寛之、松村哲夫、

- 藤井弘毅、林 拓、酒井 治、出口健三郎 (2) 135

排水改善処理によるメロンの水やけ症およびマンガン過剰症の軽減効果

- ..... 大橋優二、奥村 理、小宮山誠一 (2) 141

北海道渡島西部地域におけるイネカラバエによる水稻の被害実態

- ..... 大平 誠、高田一直 (2) 151

小麦収量を変動させる気象要素は十勝とオホーツクで異なる

-----	下田星児、濱寄孝弘、廣田知良、菅野洋光、西尾善太 (2)	158
北海道で発生したトウモロコシ炭疽病	-----	堀田治邦 (3) 273
野良イモの着生と低温条件下における腐敗の検証		
-----	平直樹、中村誠二、高倉朋宏、菅谷博、竹中眞、下田星児 (4)	452
北海道のシュコンカスミソウに発生した斑点細菌病	-----	堀田治邦、北山政幸 (4) 458
テンサイへの塩化カリウム施用が後作物（バレイショ・豆類）に及ぼす影響		
-----	笛木伸彦、小野寺政行 (4)	462
中小規模酪農における放牧の経営改善効果	-----	杉戸克裕 (4) 470
種子食用カボチャF <sub>1</sub> 品種「ストライプペポ」とその育成経過	-----	嘉見大助 (4) 476

### <特集 北海道農業における先端工学技術の活用>

序にかえて（特集企画の目的）	-----	竹中秀行 (1) 13
北海道農業におけるIT・ロボット研究開発の発展過程	-----	竹中秀行 (1) 14
北海道におけるICT・スマート農業の普及と課題	-----	馬淵富美子 (1) 20
北海道水田農業における先端工学技術導入の意義と課題	-----	村上則幸 (3) 238
北海道畑作農業における先端工学技術導入の意義と課題	-----	渋谷幸平 (3) 245
特集企画を終えるにあたって	-----	竹中秀行 (3) 251

### <特集 新品種紹介>

平成28年に普及に移される新品種および廃止される優良品種	-----	(2) 163
水稻新品種「空育181号」	-----	佐藤博一 (2) 164
小豆新品種「十育164号」	-----	堀内優貴 (2) 165
ばれいしょ新品種「HP07(コナヒメ)」	-----	藤田涼平 (2) 166
てんさい新品種「KWS 2K314」	-----	池谷聡 (2) 167
たまねぎ新品種「北見交65号」	-----	杉山裕、柳田大介、田中静幸 (2) 168
いちご新品種「空知35号」	-----	木村文彦 (2) 169

とうもろこし(サイレージ用)新品種「P8025(X80A397)」

-----	足利和紀、藤井弘毅、田中常喜 (2)	170
とうもろこし(サイレージ用)新品種「北交88号」	-----	佐藤尚、黄川田智洋 (2) 171
シロクローバ新品種「AberPearl」	-----	高田寛之、奥村健治 (2) 172
シロクローバ新品種「GC158」	-----	高田寛之、奥村健治 (2) 173

### <特集 北海道における肉用牛生産技術開発の成果と展望>

はじめに	-----	山本裕介 (3) 252
北海道における肉用牛品種の変遷と現状	-----	山本裕介 (3) 254
黒毛和種改良への取り組み	-----	宝寄山裕直 (3) 258
黒毛和種育成・肥育技術の開発	-----	佐藤幸信 (3) 268

北海道黒毛和種基幹種雄牛「勝早桜 <sup>かつはやざくら</sup> 5」の作出と活用	酒井稔史 (4) 480
黒毛和種枝肉の画像解析技術の開発	口田圭吾 (4) 485
肉牛研究における研究と普及との連携	森本正隆 (4) 488
普及と研究による現地活動事例とその成果	西村孝雄 (4) 494
おわりに	南橋 昭 (4) 502

<技術普及事例>

トマト省力化栽培技術への取り組み	佐々木近義 (1) 97
自己完結型新採苗方式によるいちご苗生産への挑戦とその成果	尾崎政春、岩崎慶司 (2) 174
TMR センターを核とした人づくり地域づくり	山田 聡 (2) 182
新規参入者の定着が全道一の夏秋どりいちご産地を動かす原動力に	高田一直、宿田 望 (3) 290

<研究・技術情報>

平成 27 年度の発生にかんがみ注意すべき病害虫	道総研中央農試病虫部予察診断グループ (2) 192
作物のミトコンドリアの低温応答	栗原志保 (3) 277

<調査速報>

平成 27 年主要農作物作況 — 道総研 農業・畜産試験場における —	(1) 68
I 作況	(1) 69
1. 本年の気象および作物全体の作況総括	8. ばれいしょ
2. 水稲	9. てんさい
3. 秋まき小麦	10. たまねぎ
4. 春まき小麦	11. サイレージ用とうもろこし
5. 大豆	12. 牧草
6. 小豆	13. りんご
7. 菜豆	
付表 各場の畑作物およびサイレージ用とうもろこしの耕種概要	
II 季節表および気象表 (各場)	(1) 88

<資料・解説>

天気科学 (10) 長期予報への挑戦	山崎孝治 (1) 103
北海道における各種分野の発祥の地碑	佐々木多喜雄 (2) 212
北海道における各種分野の発祥の地碑 (承前)	佐々木多喜雄 (3) 319
北海道野菜栽培技術史話 省力化技術発達の系譜	
(その 1) はじめに 1. 野菜の育苗技術 2. キャベツ収穫の機械化	村井信仁 (3) 305
(その 2) 3. タマネギ栽培の機械化	村井信仁 (4) 392

## <書籍・文献・セミナー紹介>

- 「農業開拓歴史館ガイド」 ----- 高尾英男 (2) 217  
「北の大地に挑む農業教育の軌跡」刊行と講読状況の総括 ----- 富田義昭 (2) 219  
スマート農業技術現地実演会について ----- 高橋正視 (4) 414

## <海外農業事情>

- ドイツにおけるカボチャブームと“Hokkaido” (2) ----- 中川 学 (1) 107  
中国河南省の小麦と育種 ―スーパー小麦計画― ----- 天野洋一 (2) 204  
国際育種機関・CIMMYT の小麦育種 ----- 来嶋正朋 (3) 296  
ニュージーランドにおける酪農の最近の状況 ----- 中川 学 (3) 302  
アメリカコーンベルトの農業と大豆育種 ----- 大西志全 (4) 417  
イギリスにおける農村の持続的展開に向けた取り組みと社会的企業 ----- 日向貴久 (4) 424

## <随想>

- 通遼だより その五 ----- 新名正勝 (1) 111  
北農会農業技術コンサルタントチーム登録者から一言  
今、18 cmの土壌が 73 億人の食糧生産を担っている ----- 能代昌雄 (4) 431

## <紹介・お知らせ>

- 安孫子賞・北農賞受賞者の紹介 ----- 公益財団法人北農会 (1) 118  
「北農・全記事 DVD」の利用について ----- 公益財団法人北農会 (2) 232  
理事会および評議員会の開催と役員等の選任 ----- 公益財団法人北農会 (3) 324

## <人の動き>

- 国立研究開発法人農研機構 北海道農業研究センター ----- (3) 325  
地方独立行政法人道総研 農業研究本部 ----- (3) 331

- <第 83 巻総目次> ----- (4) 432