

## 「北農」第82巻 総目次 〈平成27年〉

### 〈巻頭言〉

人口減少時代の北海道農業 .....	竹林 孝 (1)	1
道総研の第二期に向けた将来ビジョン .....	田中文夫 (2)	149
新たな研究基本計画と10年後を見据えた研究開発 .....	勝田眞澄 (3)	256
ICT・ロボット農業の来し方行く末 .....	竹中秀行 (4)	345

### 〈論説・提言〉

北海道における作物育種—回想と新たな期待— (その7) .....	三分一敬 (3)	257
-----------------------------------	----------	-----

### 〈試験成績・研究成果〉

北海道のイネ品種群の遺伝的集団構造の変遷 .....	藤野賢治 (1)	17
水稻新品種「きたくりん」の栽培特性と栽培指標 .....	五十嵐俊成, 佐藤毅 (1)	21
超強力小麦「みのりのちから」の製パン特性 .....	長澤幸一 (1)	28
道央転換畑地帯における大豆狭畦栽培の現状と適正な栽植密度 ..... 藤田正平, 黒崎英樹, 大西志全, 笛木伸彦 (1)		34
エチレン貯蔵によるバレイショ塊茎の萌芽抑制とエチレンが塊茎に与える影響 ..... 遠藤千絵, 瀧川重信, 西中未央, 田宮誠司, 野田高弘 (1)		44
燃料用資源作物としてのスキ栽培におけるエネルギー収支比 ..... 坂口雅己, 中辻敏朗, 松本武彦, 牧野 司, 木場稔信, 杉川陽一 (1)		50
北海道における根菜類加害線虫の要防除水準 第1報 ダイコン .....	山田英一 (1)	56
北海道における根菜類加害線虫の要防除水準 第2報 ニンジン .....	山田英一 (2)	186
北海道における根菜類加害線虫の要防除水準 第3報 ゴボウ .....	山田英一 (3)	292
北海道における根菜類加害線虫の要防除水準 第4報 指標植物による根菜類寄生線虫類の簡易検診法 .....	山田英一 (4)	407
北海道で発生した園芸作物の新病害		
その15 レタス苗立枯病 .....	三澤知央 (1)	66
その16 キャベツおよびハクサイ菌核病 .....	三澤知央 (2)	181
その17 イチゴ乾腐病 .....	三澤知央 (3)	288
メドウフォックステイルの防除技術 .....	佐藤尚親, 出口健三郎, 渡部 敢, 飯田憲司 (1)	71
道央地域における子実用とうもろこしの栽培法		
第1報 品種の早晩性が生育, 収量, 子実水分等に及ぼす影響 ..... 中津智史, 濱村美由紀, 中本 洋, 甲田裕幸, 飯田憲司, 相馬 潤 (2)		159
第2報 無機養分の吸収推移と窒素施肥法 ..... 中津智史, 濱村美由紀, 中本 洋, 甲田裕幸 (3)		267
第3報 栽植密度が子実収量・水分, 倒伏に及ぼす影響 ..... 中津智史, 濱村美由紀, 中本 洋, 甲田裕幸, 相馬 潤 (4)		364
小麦のグルテンの質に影響を与えるグルテニン遺伝子と製パン適性との関係 ..... 伊藤美環子, 船附稚子, 池田達哉, 西尾善太, 長澤幸一, 田引 正 (2)		169

- インゲンアファノミセス根腐病菌の遊走子生成および運動性に与える各種形態窒素の影響  
 ..... 堀田治邦 (2) 176
- 北海道における有機栽培ばれいしょの安定生産技術  
 第2報 有機質肥料の施肥方法 ..... 田村 元, 中津智史, 竹内晴信, 加藤 淳 (3) 274
- 作物が堆肥に含まれるリン酸を効果的に吸収利用できない事例  
 ..... 東田修司, 伊藤太一, 北原宏樹, 赤間琢哉 (3) 279
- 携帯型植生指数 (NDVI) センサの特徴とその生育診断への利用  
 ..... 村上則幸, 佐々木大, 林 怜史 (3) 306
- 北海道産サツマイモの食味品質特性  
 ..... 中村善行, 鈴木啓太郎, 藏之内利和, 高田明子, 片山健二 (4) 352
- 有用2価カチオンに置換して粘度安定性が改善された馬鈴薯澱粉の製造  
 ..... 野田高弘, 瀧川重信, 遠藤千絵, 石黒浩二, 長澤幸一, 神野正博 (4) 359
- 大豆栽培における雑草発生量の推定に基づいた除草体系  
 ..... 稲野一郎, 梶山 努, 白旗雅樹 (4) 370
- 遠紋地域における飼料用とうもろこし畑の生産阻害要因と土壌・肥培管理法  
 ..... 小野寺政行, 新谷竜太郎, 田隈篤夫, 中辻敏朗 (4) 375
- 北海道の園芸作物に発生した *Thielaviopsis* 属菌による病害 ..... 堀田治邦, 大上大輔 (4) 385
- 採苗施設と水田転換畑を利用した新しいイチゴ苗生産方式における病虫害管理の有効性  
 ..... 野津あゆみ, 荻野瑠衣, 佐々木純, 角野晶大, 岩崎暁生, 尾崎政春, 成松 靖,  
 松井梨絵, 上原智子, 田中千華, 鐘ヶ江良彦, 大谷 徹, 鈴木 健 (4) 392
- ナス科対抗植物の短期間栽培によるジャガイモシストセンチュウ密度低減  
 ..... 伊藤賢治, 奈良部孝, 佐久間太, 臼木一英, 相場 聡, 小野寺鶴将 (4) 399
- 農研機構メッシュ農業気象データに搭載される積雪情報について ..... 小南靖弘 (4) 413

#### <技術普及事例>

- 新タイプかぼちゃの省力的多収栽培技術の確立 ..... 高田和明 (1) 108
- 軽種馬経営から黒毛和種への経営転換・複合化を支援  
 ..... 浅石 斉, 土肥精司, 木元信幸, 松田 修, 竹岡裕之,  
 松本 勇, 米田美保, 橋本和幸, 岡山誉幸 (2) 205
- 水稻と転作を組み合わせた4年輪作への挑戦 ..... 向川成人 (3) 312
- 農業者の意識改革が地域を変える  
 ~旭川青果連GAPプロジェクト活動からみえてくるもの~  
 ..... 若宮貞人, 越 浩一, 田下浩二, 桑原英朗, 松谷智美, 文木由里子, 森 明洋 (4) 418

#### <研究技術情報>

- 平成25年度の発生にかんがみ注意すべき病虫害  
 ..... 道総研中央農試病虫部予察診断グループ (1) 116
- 水稻成苗ポットの置床鎮圧育苗法 (楽ちん育苗) ..... 桑原英郎 (2) 211
- 平成26年度の発生にかんがみ注意すべき病虫害  
 ..... 道総研中央農試病虫部予察診断グループ (2) 219

### <特集 道内における水稲直播栽培技術の進歩>

上川地方における水稲直播栽培の取り組み事例	桑原英郎 (1)	2
水稲直播栽培を活用した稲WCSの導入 ～奈井江町における事例～	添島 均 (1)	7
渡島地方における水稲直播栽培の取り組み	佐々木章介 (1)	12
直播栽培の今後の展望 —水田作経営の視点から—	平石 学, 岡田直樹 (2)	150
おわりに	奥村正敏 (2)	157

### <特集 新品種紹介>

平成27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)	196
大豆新品種「中育69号」	黒崎英樹, 藤田正平 (2)	197
ばれいしょ新品種「北海105号」	田宮誠司 (2)	198
ばれいしょ新品種「CP07 (ぼろしり)」	中山 輝 (2)	199
メロン新品種「空知交」	八木亮治, 地子 立, 平井 剛, 福川英司, 木村文彦, 田中静幸 (2)	200
オーチャドグラス新品種「北海30号」	眞田康治, 田村健一, 田瀬和浩 (2)	201
アカクローバ新品種「SW Torun」	廣井清貞, 奥村健治 (2)	202
とうもろこし (サイレージ用) 新品種「P9027(X90A712)」	黄川田智洋, 佐藤 尚 (2)	203
とうもろこし (サイレージ用) 新品種「LG3264」	足利和紀, 藤井弘毅, 田中常喜 (2)	204

### <調査速報>

平成25年主要農作物作況 —道総研 農業・畜産試験場における—	(1)	79
I 作況	(1)	80
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)	99

### <資料・解説>

北海道野菜史話 幕府の農業政策 —在住制と御手作場	小餅昭二 (1)	137
北のイネ 品種改良—昭和後半抄記 <承前 ③>	佐々木多喜雄 (2)	234
北のイネ 品種改良—昭和後半抄記 <承前 ④>	佐々木多喜雄 (3)	324
天気科学 (7) 偏西風の蛇行とブロッキング	山崎孝治 (1)	134
(8) 成層圏突然昇温	山崎孝治 (3)	317
(9) 天気予報の限界	山崎孝治 (4)	425
ドイツにおけるカボチャブームと“Hokkaido”	中川 学 (3)	321

## &lt;活動報告&gt;

20周年を迎えた地域農業技術センター連絡会議 (NATEC) の活動報告…………… 田中一生 (2) 239

## &lt;海外農業事情&gt;

中国河南省の小麦と育種 …………… 天野洋一 (4) 428

## &lt;随 想&gt;

通遼便り その二 …………… 新名正勝 (2) 242

通遼便り その三 …………… 新名正勝 (3) 329

通遼便り その四 …………… 新名正勝 (4) 433

安孫子賞を受賞して …………… 泉 吉広 (2) 248

安孫子賞を受賞して …………… 高橋敏幸 (2) 249

～私が選んだこの一編～

「ホクエイ (北栄)」の功罪 …………… 長内俊一 (4) 432

## &lt;紹 介&gt;

平成26年安孫子賞・北農賞受賞者の紹介 …………… 公益財団法人 北農会 (2) 251

## &lt;会 告&gt;

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) 335

## &lt;人の動き&gt;

国立研究開発法人農研機構 北海道農業研究センター …………… (3) 336

地方独立行政法人道総研 農業研究本部 …………… (3) 340

同上記事の修正 …………… (4) 440

&lt;第82巻総目次&gt; …………… (4) 442