

## 「北農」 第68巻総目次 &lt;平成13年&gt;

## &lt;巻頭言&gt;

21世紀を迎えて想う	会長 木 村 宏	(1) 1
IPMへの新たな挑戦	梶 野 洋 一	(2) 121
輸入野菜への対応	宮 浦 邦 晃	(3) 241
放牧研究への回帰	杉 本 亘 之	(4) 325

## &lt;解 説&gt;

21世紀における農業試験研究	稲 葉 忠 興	(1) 2
21世紀・農業試験研究のテイクオフ	下 野 勝 昭	(1) 4
北海道における農地開発の経過と21世紀への課題	菊 池 晃 二	(1) 6
北海道への想い	但 見 明 俊	(2) 122
食料自給率の向上に向けて	今 友 親	(2) 124
農の再生と北海道の自立	麻 田 信 二	(3) 242
現代の「黒船」	佐 藤 信 之 助	(3) 244
21世紀は低エネルギー循環型農業の幕開け	前 田 要	(3) 246
頑張ろう！国産大豆	田 中 滋 郎	(4) 326
葉草と北海道農業	畠 山 好 雄	(4) 328
農業試験研究へ望むことー営農指導を回顧してー	酒 井 義 広	(4) 330

## &lt;試験成績・研究成果&gt;

アルファルファの生育による栄養価の変動	久米 新一, 名久井 忠, 野中 和久, 大下 友子	(1) 8
北海道米の炊飯特性とテクスチャー	大 村 邦 夫	(1) 15
道央・道北地域における秋まき小麦「ホクシン」の栽培法		
第2報 起生期以降の窒素施肥法について	土屋 俊雄, 宮本 裕之, 菅原 章人, 奥村 理	(1) 21
登熟期の湿潤状態が小麦子実中 $\alpha$ -アミラーゼ活性に及ぼす影響	奥 村 理	(1) 27
分娩前の乳牛におけるプロピレングリコールの給与が 乾物摂取量, 体重変化および血液性状に及ぼす影響	伊藤めぐみ, 松井 義貴, 出岡謙太郎, 小倉 紀美	(1) 33
網走管内における秋作栽培による		
小粒種ばれいしよの生産と利用	大 波 正 寿	(2) 126
北海道農耕地の土壌中銅濃度の実態	乙 部 裕 一	(2) 134
夏どりホウレンソウの夕どりによるビタミンC含量		
低下抑制対策	土 岐 和 夫	(2) 140
畑作経営への野菜作導入に向けた収穫作業省力化技術等の 経営的評価	浦谷 孝義, 白旗 雅樹, 鈴木 剛, 梶山 努, 田中 義則, 藤田 正平, 西田 忠志	(2) 144
テンサイ病害抵抗性検定に用いる病原簡易接種機の開発と利用	大潟 直樹, 高橋 宙之, 田口 和憲, 岡崎 和之, 田中 征勝	(2) 150
菜豆(金時類)の高品質収穫乾燥技術	鈴木 剛, 江部 成彦, 桃野 寛, 加藤 淳	(2) 154
風食に関する風洞実験	有 田 敬 俊	(2) 159
「はしのゆめ」における斑点米カメムシの要防除水準	八谷 和彦, 橋本 直樹	(3) 248

アイガモの利用による水田除草の総合技術 .....	森寄 七徳, 古原 洋, 大原 睦生, 宝寄山裕直	(3) 253
道南地方における冷房育苗苗利用による ラークスパーの夏定植10, 11月切り作型 .....	生 方 雅 男	(3) 259
品質からみた春まき小麦の収穫上限水分と適性乾燥温度 .....	原 圭祐, 庵 英俊, 原 令幸, 竹中 秀行, 関口 建二	(3) 266
ダットンソバ新品種「北系1号」の特性 .....	中司 啓二, 木村 正義, 川勝 正夫, 本田 裕, 鈴木 達郎	(4) 333
殺虫剤による受粉用セイヨウオオマルハナバチの処分法 .....	八谷 和彦	(4) 339
塩分を含むかんがい用水の取水管理について .....	須田 達也, 土居 晃郎, 甲田 裕幸, 竹内 晴信	(4) 342
ばれいしょでん粉の成分・糊化特性と品種間差 .....	古館 明洋, 山神 正弘, 目黒 孝司	(4) 349
北海道もち米の実需実態と理化学特性 .....	平山 祐治	(4) 355
<b>〈特集〉 - 新品種紹介 -</b>		
平成13年に普及に移される新品種 .....		(2) 164
水稲新品種「空育163号」 .....	丹 野 久	(2) 165
水稲新品種「上育433号」 .....	木 内 均	(2) 166
だいず新品種「十育233号」 .....	湯 本 節 三	(2) 167
あずき新品種「十育143号」 .....	村田 吉平, 藤田 正平, 青山 聡	(2) 168
ばれいしょ新品種「P982」 .....	佐藤 導謙, 吉良 賢二	(2) 169
てん菜新品種「H126」 .....	土屋 俊雄, 梶山 努, 有田 敬俊, 入谷 正樹	(2) 170
てん菜新品種「Kawe-J 8131」 .....	土屋 俊雄, 梶山 努, 有田 敬俊, 入谷 正樹	(2) 171
メロン用台木新品種「空知台2号」 .....	平 井 剛	(2) 172
りんご新品種「ひめかみ」 .....	稲 川 裕	(2) 173
いちご新品種「エッチェス-138」 .....	福川 英司, 中住 晴彦, 川岸 康司	(2) 174
オーチャードグラス新品種「北海26号」 .....	山田 敏彦, 眞田 康治, 高井 智之	(2) 175
アカクローバ新品種「北海9号」 .....	磯 部 祥 子	(2) 176
たまねぎ新品種「T-418」 .....	駒井 史訓, 田中 静幸, 小谷野茂和	(2) 177
たまねぎ新品種「イオマンテ (T-422)」 .....	駒井 史訓, 田中 静幸, 小谷野茂和	(2) 178
とうもろこし (サイレージ用) 新品種「モノポル85」 .....	吉澤 晃, 鳥越 昌隆, 佐藤 公一, 玉置 宏之	(2) 179
とうもろこし (サイレージ用) 新品種「X1045T (35G86)」 .....	濃沼 圭一, 佐藤 尚, 榎 宏征	(2) 180
優良黒毛和種種雄牛「深晴波号」 .....	酒井 稔史, 山本 裕介	(2) 181
<b>〈調査速報〉</b>		
平成12年度主要農作物作況 - 北海道立農業・畜産試験場における -		
I 作況 .....	吉田 俊幸, 大原 益博, 佐々木忠雄, 吉田 昌幸	(1) 40
1; 水稲	2; 本年の気象および一般畑作物生育の特徴	
3; 秋まき小麦	4; 大豆	5; 小豆
6; 菜豆	7; ばれいしょ	8; てんさい
9; サイレージ用とうもろこし	10; 牧草	11; リンゴ
付表 各場の畑作物及びサイレージ用とうもろこしの耕種概要		

II 季節表及び気象表 (各場) .....	白 井 滋 久 (1) 66
<b>&lt;研究・技術情報&gt;</b>	
遺伝子組み換えによるウイルス病抵抗性トマト .....	岩 崎 真 人 (1) 75
平成12年度の発生にかんがみ注意すべき病害虫 .....	北海道病害虫防除所 (2) 182
北海道における農地需給ギャップの将来予測 .....	西 村 直 樹 (2) 193
草地におけるコガネムシ類幼虫の被害予測マニュアル .....	鳥 倉 英 徳 (2) 199
北日本における1960年代を中心とした線虫研究の概要 .....	水 越 亨 (2) 203
北海道農業情報ネットワークシステムにおける運用システムの 整備方針の検討 (その6) .....	嶋 原 博 昭 (2) 214
北海道における小麦の穂発芽耐性育種の課題と展望 .....	柳 沢 朗 (3) 272
北海道農業情報ネットワークシステムにおける運用システムの 整備方針の検討 (その7) .....	嶋 原 博 昭 (3) 278
21世紀に歩みだした新しい北海道農業研究センター .....	山 田 一 茂 (3) 281
数字で見る20世紀の北海道農業 その1 10a当りの収量の変遷 .....	國 井 輝 男 (3) 284
やさしい遺伝子の話しとその利用 「中央農試の遺伝子解析研究」 .....	紙 谷 元 一 (4) 361
マルチフィルム十文字カッターの開発 .....	梶山 幸道, 日下 孝人, 土肥 紘 (4) 371
<b>&lt;調査資料&gt;</b>	
北海道畑地雑草発生実態調査 第5報 全体のとりまとめ .....	佐藤 久泰, 服部 洋, 佐藤 允信, 飯田 修三, 佐藤 英夫 (1) 79
北海道のチモシー主体採草地における牧草生産の現状と課題 .....	竹田 芳彦, 中村 克巳, 木曾 誠二, 出口健三郎, 大原 益博, 堤 光昭, 澤田 嘉昭, 田川 雅一, 山川 政明, 酒井 治, 吉澤 晃, 寶示戸雅之 (1) 91
<b>&lt;解説&gt;</b>	
北海道農業試験会議制度の変遷 .....	高 石 啓 一 (4) 373
<b>&lt;外国農業事情&gt;</b>	
中国の農・畜産(9) 中国のトウモロコシ (その1) .....	及 川 寛 (1) 95
サハリン南部の酪農事情 .....	松 原 一 實 (1) 100
再びウィスコンシン州を訪れて .....	五十嵐 龍 夫 (1) 104
中国の農・畜産(10) 中国のトウモロコシ (その2) .....	及 川 寛 (2) 218
米国・カナダにおける小豆・菜豆の研究, 栽培状況 及び雑豆類の機械収穫技術について .....	藤田 正平, 白旗 雅樹 (2) 223
吉林省白城市農業科学院への学術講演の旅 .....	佐 藤 久 泰 (2) 228
欧米における馬鈴しょの種苗管理と病害研究事情 .....	田 中 文 夫 (3) 293
オーストラリアとニュージーランドの農業研究 .....	高 宮 泰 宏 (3) 302
中国の農・畜産(11) 中国の草地 (その1 天然草地) .....	及 川 寛 (4) 378
インドネシアにおける大豆の栽培, 利用の状況 .....	田 澤 暁 子 (4) 382
<b>&lt;提言&gt;</b>	
思いつくままにー試験研究及び技術普及の取り組みの課題ー .....	富 田 義 昭 (3) 290
<b>&lt;研究室紹介&gt;</b>	
植物バイテクによる北海道農作物の画期的な改良を目指して ー株式会社北海道グリーンバイオ研究所ー .....	谷 田 昌 稔 (1) 112
天北農試における地域対応の強化	

一道立天北農業試験場技術普及部	竹 田 芳 彦	(1) 114
幌加内町農業技術センター	我 妻 尚 広	(2) 232
技術体系化チームの役割と抱負		
北海道立北見農業試験場技術普及部	下小路 英 男	(2) 234
地域に密着した試験センターを目指して		
士幌町農業試験センター	七 條 光 寛	(3) 311
技術体系化チームの役割と問題点		
道立道南農業試験場技術普及部	大 村 邦 男	(3) 313
活力ある恵庭農業を目指し		
一恵庭農業活性化支援センター	野 澤 金 治	(4) 386
技術体系化チームの課題		
一道立上川農業試験場技術普及部	新 橋 登	(4) 388
<b>〈学会・研究会紹介〉</b>		
穂発芽研究会	厩 田 淳 史	(2) 296
農機学会 北海道支部		
第52回年次大会・シンポジウムについて	竹 中 秀 行	(4) 390
北海道養豚研究会	小 泉 徹	(4) 392
第41回てん菜技術連絡研究会	國 井 輝 男	(4) 394
<b>〈文献紹介〉</b>		
生物工学部セミナー(44)	竹内 徹, 鈴木 孝子	(1) 116
生物工学部セミナー(45)	紙谷 元一, 平井 泰	(2) 238
生物工学部セミナー(46)	佐藤 毅, 佐々木 純	(3) 315
生物工学部セミナー(47)	玉掛 秀人, 細矢美紀子	(4) 396
<b>〈行事・事業紹介〉</b>		
我孫子・北農賞受賞者の紹介		(1) 117
有機農産物の検査・認証業務スタート		(2) 239
(財) 北農会・農産技術コンサルティングセンター紹介		(3) 318
<b>〈随想〉 - この頃思うこと -</b>		
中山間地域農業振興の模索	六 辻 博 道	(1) 119
中国・韓国からの輸入野菜急増への対応	有 村 利 治	(1) 119
有機農産物の生産に携わって	篠 崎 哲 朗	(3) 316
野菜と牧草を一緒にするのは失礼か?		
(牧草栽培と『作型』について)	笹 島 修 身	(3) 317
普及センターの見直しと普及活動	竹 田 典 子	(4) 398
<b>〈人の動き〉</b>		
研究職員		(1) 120
研究職員		(3) 319
普及部門		(3) 321
第68巻総目次		(4) 399