

## 「北農」第73巻 総 目 次 〈平成18年〉

### 〈巻頭言〉

- 産業としての農業 ……………八戸三千男 (1) 1  
 革袋に入れるもの ……………熊谷 秀行 (2) 120  
 畜産の安全確保に向けて ……………森 清一 (3) 220  
 有機農業に魅せられて ……………菊地 治巳 (4) 296

### 〈総 説〉

- 作物の成分育種の進展と今後の展望(2)  
 ……………喜多村啓介 (1) 2  
 作物の成分育種の進展と今後の展望(3)  
 ……………喜多村啓介 (2) 121  
 作物の成分育種の進展と今後の展望(4)  
 ……………喜多村啓介 (3) 221  
 作物の成分育種の進展と今後の展望(5)  
 ……………喜多村啓介 (4) 297

### 〈試験成績・研究成果〉

- 羊蹄山麓地域におけるばれいしょ栽培法  
 改善技術の実証  
 第1報 土壌の物理性が変形も発生  
 に及ぼす影響  
 ……………寺元信幸, 三宅俊秀, 辻 雅文,  
 東谷 晃, 塚本清音 (1) 8  
 第2報 施肥改善の効果  
 ……………東田修司, 辻 雅文, 石井博之,  
 岩谷 繁, 明嵐謙二, 寺元信幸 (1) 14  
 農業用プラスチックコンテナ洗浄装置の  
 開発 ……………平尾忠男, 品田裕二, 竹中秀行,  
 白井和栄 (1) 21  
 小麦粉に含まれるタンパク質の解析と  
 北海道産小麦の新規用途開発への応用  
 ……………八幡江梨子, 猿山晴夫 (1) 26  
 チモシー草地におけるふん尿主体施肥  
 設計法  
 4. 化学肥料の併用方法  
 ……………三枝俊哉, 松本武彦, 三木直倫,  
 寶示戸雅之, 大塚吾省, 岡元英樹,  
 二門 世, 奥村正敏, 木曾誠二,  
 渡部 敢, 田村 忠, 阿部英則,  
 前田善夫 (1) 35  
 堆肥舎床面の溝とバーク敷設の併用に  
 よる乳牛ふん尿の水分低減・腐熟の促進  
 ……………阿部英則, 田村 忠, 湊 啓子,  
 渡部 敢, 吉田 悟, 住吉正次 (2) 129  
 簡易耕が畑土壌および畑作物の生育収  
 量に及ぼす影響 ……………中津智史, 東田修司 (2) 134  
 たまねぎ畑における浸透水中硝酸性窒素  
 の低減に及ぼす緑肥および秋まき小麦導  
 入の効果 ……………唐 星児, 志賀弘行, 松本武彦,  
 日笠裕治 (2) 142

- 十勝におけるてん菜の生産性変動要因の  
 解析 ……………品田裕二, 前塚研二, 飯田修三,  
 土屋俊雄 (3) 231  
 十勝地方における金時類の多収要因解析  
 ……………江部成彦, 品田裕二, 小池 寿,  
 高田法幸, 村田吉平, 奥村昌隆 (3) 240  
 飼育期間の短縮可能な改良型高品質肉用  
 鶏「北海地鶏Ⅱ」  
 第1報 シャモ大型系統を利用したF<sub>1</sub>  
 雌鶏と中型系統を利用したF<sub>1</sub>雌鶏に  
 おける産卵性の比較 ……………国重 享子 (3) 246  
 飼育期間の短縮可能な改良型高品質肉用鶏  
 「北海地鶏Ⅱ」  
 第2報 シャモ大型系統を利用した  
 改良型高品質肉用鶏「北海地鶏Ⅱ」  
 の作出と「北海地鶏」との生産性の比較  
 ……………国重 享子 (3) 248  
 十勝地方の大規模畑作農業における休閒  
 緑肥導入が畑地生産力に及ぼす影響  
 ……………三木直倫, 平石 学, 飯田修三,  
 南 忠, 中津智史, 佐藤康司,  
 小野寺鶴将, 山田輝也 (3) 253  
 小学生を対象とした米作り農業体験学  
 習の効果と受け入れマニュアル  
 ……………金子 剛, 須田達也, 田中一生,  
 渡辺祐二 (4) 309  
 士別市における秋まき小麦「ホクシン」  
 の収量変動要因について  
 ……………佐藤三佳子, 相馬直子, 渋谷幸平,  
 藤田正平, 鈴木和織 (4) 315

### 〈特集：新品種紹介〉

- 平成18年に普及に移される新品種 …………… (2) 149  
 水稻新品種「十育445号」 ……………佐藤 毅 (2) 150  
 水稻新品種「彗星」  
 ……………田中 一生 (2) 151  
 小麦新品種「北見81号」 ……………小林 聡 (2) 152  
 大豆新品種「十育241号」  
 ……………萩原誠司, 鈴木千賀 (2) 153  
 ばれいしょ新品種「北育8号」  
 ……………千田圭一, 池谷 聡, 藤原涼平,  
 入谷正樹 (2) 154  
 ばれいしょ新品種「北海90号」 ……………高田 明子 (2) 155  
 そば新品種「キタノマシユウ」(北海6号)  
 ……………鈴木達郎, 本田 裕, 六笠裕治 (2) 156  
 てんさい新品種「HT22」  
 ……………有田敬俊, 沢口敦史, 梶山 努,  
 飯田修三 (2) 157  
 てんさい新品種「H134」 ……………山田誠司 (2) 158  
 たまねぎ新品種「月交22号」 ……………室 崇人 (2) 159  
 たまねぎ新品種「北見交39号」 ……………柳田大介 (2) 160

いちご新品種「道南27号」  
 ……中住晴彦, 福川英司 (2) 161

メロン新品種「空知交14号」  
 ……八木亮治, 地子 立, 中野雅章,  
 田中静幸, 中田優貴 (2) 162

花ユリ新品種「Li-26」 ……大宮 知 (2) 163

花ユリ新品種「Li-27」 ……大宮 知 (2) 164

花ユリ新品種「Li-30」 ……大宮 知 (2) 165

花ユリ新品種「細育4号」  
 ……玉掛秀人, 樋浦里志 (2) 166

花ユリ新品種「細育12号」  
 ……玉掛秀人, 樋浦里志 (2) 167

オーチャードグラス新品種「HOG-1」  
 ……田瀬和弘, 眞田康治, 田村健一 (2) 168

とうもろこし(サイレージ用)新品種  
 「デュスカ」(HK1806)  
 ……吉田昌幸, 井内浩幸, 飯田憲治 (2) 169

とうもろこし(サイレージ用)新品種  
 「TH058」 ……濃沼圭一, 榎 宏征 (2) 170

### <調査速報>

平成17年 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

……前田 博, 鴻坂扶美子, 大原益博,  
 野田智昭, 来嶋正朋 (1) 42

1. 水 稲
2. 本年の気象および作物全般の作況総括
3. 秋まき小麦
4. 春まき小麦
5. 大 豆
6. 小 豆
7. 菜 豆
8. ばれいしょ
9. てん菜
10. たまねぎ
11. サイレージ用とうもろこし
12. 牧 草
13. リンゴ

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 季節表及び気象表(各場) ……安積 大治 (1) 68

### <研究・技術情報>

平成17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) 171

第10回穂発芽研究会ワークショップ

講演内容の概要とその他 ……池口 正二郎 (2) 183

植物ゲノム解析の現状およびゲノム

情報の作物育種への利用

～その1 Plant & Animal Genome

XIV への参加～ ……長谷川 明彦 (4) 322

### <技術普及成果事例>

輪作適正化に向けた土壌改善効果の実証

……辻 雅文, 岩谷 繁, 石井博之,  
 明嵐謙二, 塚本清音, 寺元信幸 (1) 78

### <資 料>

宮沢賢治小私考

— 稲品種改良分野からのアプローチ —

……佐々木多喜雄 (1) 84

宮沢賢治「雨ニモマケズ」小私考

— 「一日ニ玄米四合」考 — ……佐々木多喜雄 (2) 189

宮沢賢治「雨ニモマケズ」小私考

— 「ヒドリ」か「ヒデリ」か再考 —

……佐々木多喜雄 (3) 262

作物・品種加工工場の発祥, ゆかりの地

の記念碑, 顕彰碑などの調査 ……富田義昭 (4) 344

### <文献紹介>

生物工学ゼミナー(63) ……竹内 徹 平井 泰 (1) 107

生物工学ゼミナー(64) ……玉掛秀人 樋浦里志 (2) 207

生物工学ゼミナー(65) ……竹内 徹, 平井 泰 (3) 272

生物工学ゼミナー(66) ……佐々木純, 鈴木孝子 (4) 331

### <外国農業事情>

中国の農・畜産(28) アルファルファ(その5)

……及川 寛 (1) 108

中国の農・畜産(29) 今, 牛乳生産が伸びて

いる ……及川 寛 (2) 208

中国の農・畜産(30) 牧草・飼料作物適応の

可能性 ……及川 寛 (3) 273

中国の農・畜産(31) “知識密集型草産業”

……及川 寛 (4) 332

黒竜江省における大豆実態調査と中国研

究者の受け入れ ……赤司和隆 (2) 211

パラグアイ事情 ……土屋武彦 (3) 277

ブラジル トカンチンス州の農業事情

……佐藤久泰 (4) 335

### <随 筆>

チモシーがまの穂病 —旧 北海道農業試験

場での研究を振りかえって— ……但見明俊 (1) 99

イネ品種名こぼればなし ……佐々木多喜雄 (4) 329

—この頃思うこと—

ある農薬との思い出 ……奥山廣司 (1) 112

—この頃思うこと—

果樹農業の災害から復旧へ ……山崎英司 (1) 113

### <書籍紹介>

近世蝦夷地農作物研究(全3巻) ……関矢信一郎 (3) 218

ケプロンの教えと現術生徒

—北海道農業の近代化を目指して—

……富田義昭 (4) 347

## &lt;催事紹介&gt;

- 北海道の新品種を誰よりも早く食す会  
 ……………北農編集部 (2) 216
- 平成18年度(第2回)実験・実習農場公開  
 デー ……………三分一 敬 (4) 341
- 「北海道地域農林水産業研究成果発表会」  
 の概要 ……………桑原 真人 (4) 343

## &lt;紹介&gt;

- 北農賞・安孫子賞の紹介 ……………北農会編集部 (1) 114
- 安孫子家からの寄附について ……………関矢信一郎 (3) 294

## &lt;お知らせ&gt;

- 有機農産物生産行程管理者等講習会のご案内  
 内 ……………有機農産物検査・認証センター (1) 117
- 有機農業研究協議会平成17年度総会・技術  
 交換大会のご案内 ……………有機農業研究協議会 (1) 118
- 「技術士」資格の受験のお勧め  
 ……………(財)北農会・農業技術コンサルティングセンター (2) 218
- I 北海道農業研究センターの新しい体制  
 について ……………新田 恒雄 (3) 282
- II 北海道立農業試験場の機構改正の概要 … (3) 285
- III 農業改良普及センター体制  
 新旧対照表 …………… (3) 287
- 生産情報農産物(公表JAS)の  
 認定業務を開始  
 ……………北農会有機認証センター (4) 348

## &lt;人の動き&gt;

- 独立行政法人 農業・食品産業技術  
 総合研究機構関係 …………… (3) 288
- 北海道立農業試験場関係 …………… (3) 288
- 技術普及部関係 …………… (3) 290
- 農業改良普及センター関係 …………… (3) 291
- 北農会役員の交代について …………… (3) 294
- 第73巻総目次 …………… (4) 349