

# 北 農

第84巻第1号(通巻761号)  
平成29年1月(2017年)

## 目 次

- <巻頭言> 「2016国際マメ年」を振り返って …………… 加 藤 淳 ( 1)
- <総 説> 北海道農業の現状と農業試験場の技術開発 …………… 原 仁 ( 2)
- <試験成績・研究成果>
- ジャガイモYウイルスえそ系統を検出するELISAキット  
およびイムノクロマトキットの評価 …………… 堀 田 治 邦 ( 11)
- 秋まき小麦「きたほなみ」の道南地域における低収要因と栽培改善指針  
…………… 林 哲央, 奥村 理, 田中将之, 佐藤聡美, 立野正純, 星 春光 ( 18)
- コムギ雪腐褐色小粒菌核病に対する殺菌剤の残効性 …………… 相馬 潤, 長浜 恵 ( 25)
- ジャガイモシストセンチュウ発生ほ場における密度推定のための  
省力的な土壌サンプリング法  
…………… 小野寺鶴将, 古川勝弘, 奥山昌隆, 真鍋照彦, 伊藤 舞, 斉藤克史 ( 31)
- 水稲有機栽培における苗立枯病防除のためのpH矯正と追肥による育苗技術  
…………… 熊谷 聡, 長濱恵, 小倉玲奈, 坂口雅己, 佐々木亮, 五十嵐俊成, 柳原哲司 ( 36)
- <研究・技術情報>
- バーコードを利用した小麦育種におけるルーチン作業の効率化 …… 大 西 志 全 ( 43)
- 3Dプリンタを活用したキャベツ種子選別機の製作  
…………… 若林勝史, 小田嶋和, 輿水美奈 ( 47)
- <技術普及事例>
- 秋まき小麦の根系に合わせた施肥改善 ～厳しい気象・土壌条件に対応した栽培管理の提示～  
…………… 相馬直子, 斉藤克史, 笹原勇太, 門傳幸人, 高松 聡, 藤原啓介,  
吉岡千夜, 佐藤文洋, 柴田敏光, 木島正利, 江川厚志 ( 53)

<調査速報>

平成28年 主要作物作況 — 道総研 農業・畜産試験場における —	( 61)
I 作況	( 62)
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	付表 各場の畑作物およびたまねぎの耕種概要
5. 大豆	11. サイレージ用とうもろこし
6. 小豆	12. 牧草
7. 菜豆	13. りんご
II 季節表および気象表 (各場)	( 81)

<資料・解説>

北海道野菜栽培技術史話 省力化技術発達の系譜 (その3)		
4. 長ネギの移植栽培	5. ホウレンソウの移植栽培	村井信仁 ( 90)
北農会農業技術コンサルタントチーム20年間の足跡		
— 刊行物 (書籍・資料類) の発行 —		富田義昭 (101)

<セミナー・研究会紹介>

2016オホーツクIT・ロボット農業実践セミナー	奈良匡巳, 三宅俊秀 (103)
北海道イネ研究会について	佐藤毅 (105)
第20回 穂発芽研究会について	神野裕信 (107)

<海外農業事情>

パラグアイ便り 1 このごろの農業事情	五十嵐龍夫 (109)
---------------------	-------------

<随想> 北農会農業技術コンサルタントチーム登録者から一言

体験から学ぶ, 年配者でもできるコンサルタント業務	富田義昭 (115)
農業技術指導ニーズのミスマッチはないか?	佐藤久泰 (116)

<紹介> 平成28年安孫子賞・北農賞 受賞者の紹介 (118)

<編集後記> (123)

<北農会協力会員の紹介>