

目 次

- <巻頭言> オープン・イノベーションによる農業研究の飛躍的發展をめざして…… 折 登 一 隆 (1)
- <論説・提言>
- 北海道農業を元気にする豆類研究…………… 後 藤 寛 治 (2)
- <総 説> ポストハーベスト工学から食料・環境・エネルギーをみる
(最終回) ポストハーベスト技術と環境・エネルギー…………… 木 村 俊 範 (6)
雪腐病(4) …………… 松 本 直 幸 (12)
- <試験成績・研究成果>
- ばれいしょ栽培におけるストーンクラッシャの活用技術
…………… 白旗雅樹, 田中英彦, 渋谷幸平, 竹中秀行, 稲野一郎 (18)
- 品質分析データと圃場GISを活用した秋まき小麦子実タンパク含有
率の変動解析手法 …………… 三浦 周, 中村隆一, 林 哲央 (24)
- 渡島蕁菜沼のジュンサイ生産で問題とされる生育衰退原因と改善に
関する一考察 …………… 水 越 亨 (30)
- 秋まき小麦に対する硝酸態窒素入り配合肥料の起生期分施効果
…………… 佐 藤 康 司, 中 津 智 史 (38)
- 水稻育種における空気吸引式成苗ポット用1粒播種装置の開発
…………… 梶山靖二, 上田通広, 高橋光男, 森佐太郎, 其田達也, 田中一生 (43)
- 歩数計による乳用育成牛の発情検出条件の検討…………… 坂 口 実 (47)
- <特 集> 技術開発の成果と展望(5)
「きたほなみ」「はるきらり」の育成と今後の小麦育種について…… 吉 村 康 弘 (56)

<調査速報>	平成21年主要農作物作況－北海道立農業・畜産試験場における－	（ 68）
	I 作 況	（ 69）
	1. 本年の気象および作物全般の作況総括	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）	（ 91）
<資料・解説>		
	気象よもやま話（4） 植物を取り巻く放射環境	平野高司（101）
	農業記念碑追加情報-8	
	北斗市「藤田市五郎翁頌徳碑」と「トマト加工の記録」	佐藤滋樹（102）
	農業記念碑追加情報-9	
	札幌市西区「圓山學田記念碑」	佐藤滋樹（104）
<文献紹介>		
	生物工学セミナー（79）	佐々木 純, 富田謙一（106）
<書籍紹介>		
	北海道南米移住史	富田 義 昭（107）
<外国農業事情>		
	パナマ農業の概要について	湯 浅 孝 志（108）
<随 想>		
	時代の変遷と試験研究課題（3）	
	－土壌調査研究40年をふりかえって－	菊 地 晃 二（111）
	イネ品種名こぼればなし	
	8. アイヌ語の品種名	佐々木 多喜雄（119）
<紹 介>		
	安孫子賞・北農賞受賞者の紹介	財団法人北農会（123）
	15年目を迎えた地域農業技術センター連絡会議（NATEC）	
	～地域農業技術センターと道立農業試験場との連携強化を	
	目指して～	齋 藤 良 治（126）
<編集後記>		
		（129）
<北農会「協力会員」紹介>		