

# 北海道立総合研究機構農業試験場集報

第 97 号

2013 年 3 月

## 目 次

### 論 文

- ダイズ新品種「ゆめのつる」の育成 ..... 大西 志全 鴻坂扶美子 藤田 正平  
田中 義則 三好 智明 越智 弘明  
手塚 光明 白井 和栄 萩原 誠司 ( 1- 14)
- 水稲糯新品種「しろくまもち」の育成 ..... 粕谷 雅志 佐藤 毅 沼尾 吉則  
木下 雅文 吉村 徹 佐々木忠雄  
品田 博史 尾崎 洋人 木内 均  
相川 宗厳 前川 利彦 平山 裕治 ( 15- 28)
- 大ヨークシャー系統豚「ハマナスW2」の造成 ..... 山内 和律 小泉 徹 梶野 清二  
岩上弦太郎 ( 29- 37)
- 枝豆の有機栽培におけるタネバエ及びダイズわい化病被害軽減対策  
..... 青木 元彦 ( 39- 44)
- 火山灰土壌に立地する草地における更新時の堆肥の肥効と施用限界量  
..... 木場 稔信 松本 武彦 三枝 俊哉 ( 45- 51)
- 短 報
- テンサイ新品種「リッカ」の特性 ..... 山崎 敬之 山田 誠司 西田 忠志 ( 53- 57)
- DNAマーカーを利用した水稲, 小麦, 大豆の北海道優良品種判別技術  
..... 木内 均 玉掛 秀人 山下 陽子 ( 58- 62)
- バイオガスプラントを使ったでん粉製造排液の嫌気発酵処理  
..... 関口 建二 ( 63- 68)
- 場外学術雑誌掲載論文抄録 ..... ( 69- 83)

本報に関するEメールによる照会等は, 下記アドレスまでお願いします。

central-agri@hro.or.jp (編集委員会事務局)

**Bulletin**  
**of**  
**Hokkaido Research Organization**  
**Agricultural Experiment Stations**  
**No. 97**  
**March 2013**

**Contents**

**Reports**

- A New Soybean Variety “Yumenotsuru” .....Shizen OHNISHI, Fumiko KOSAKA,  
Shohei FUJITA, Yoshinori TANAKA,  
Tomoaki MIYOSHI, Hiroaki OCHI,  
Mitsuaki TEZUKA, Kazue SHIRAI,  
Seiji HAGIHARA ( 1– 14)
- A New Glutinous Rice Variety “Shirokuma mochi” .....Masashi KASUYA, Takashi SATOH,  
Yoshinori NUMAO, Masafumi KINOSHITA,  
Tohru YOSHIMURA, Tadao SASAKI,  
Hiroshi SHINADA, Hiroto OZAKI,  
Hitoshi KIUCHI, Munetoshi AIKAWA,  
Munetoshi AIKAWA, Yuji HIRAYAMA ( 15– 28)
- Selection Experiment of Strain of Large White named “Hamanasu W 2”  
.....Kazunori YAMAUCHI, Toru KOIZUMI,  
Kiyoji KAJINO, Gentaro IWAGAMI ( 29– 37)
- Control of the Damages Caused by Seedcorn Maggot, *Delia platura* and Soybean  
Dwarf Virus Disease in Organic Farming of Green Soybeans .....Motohiko AOKI ( 39– 44)
- Estimation of available nutrient content of dairy barnyard manure applied for  
renovation of sward and its upper limit of application on andosol .....Toshinobu KOBA,  
Toshiya SAIGUSA ( 45– 51)

**Short Reports**

- A New Sugarbeet Variety ‘Lycka’  
.....HIroyuki YAMAZAKI, Seiji YAMADA,  
Tadashi NISHIDA ( 53– 57)
- Identification of recommended varieties for Hokkaido of rice, wheat and soybean  
using DNA markers .....Hitoshi KIUCHI, Hideto TAMAGAKE,  
Yoko YAMASHITA ( 58– 62)
- Anaerobic Fermentation Treatment of Potato Starch Wastewater Using a Biogas Plant  
.....Kenji SEKIGUCHI ( 63– 68)
- Abstracts of the papers by the staff appearing on other scientific journals ..... ( 69– 83)

E-mail address for Inquiry: central-agri@hro.or.jp (Publication Edit Committee of Hokkaido Res. Org. Agri. Exp. Stn.)