

東北農業研究センター研究報告 113号  
表紙・目次・奥付

メタデータ	言語: Japanese 出版者: 公開日: 2019-03-22 キーワード (Ja): キーワード (En): 作成者: メールアドレス: 所属:
URL	<a href="https://repository.naro.go.jp/records/1278">https://repository.naro.go.jp/records/1278</a>

**BULLETIN  
OF THE  
NATIONAL AGRICULTURAL RESEARCH CENTER  
FOR TOHOKU REGION**

Tohoku Nogyo Kenkyu Center Kenkyu Hokoku  
No.113, March 2011

**東北農業研究センター  
研究報告**



独立行政法人 農業・食品産業技術総合研究機構

**東北農業研究センター**

岩手県盛岡市

**National Agricultural Research Center  
for Tohoku Region**  
National Agriculture and Food Research Organization  
Morioka, Iwate 020-0198, Japan

本誌から転載・複製する場合は当研究  
センターの許可を得てください。

東北農業研究センター研究報告 第113号

所 長           岡           三    徳

編集委員会

編集委員長	松 田 長 生	
編 集 委 員	御子柴 義 郎	田 村 有希博
	持 田 秀 之	近 藤 恒 夫
	関 野 幸 二	

BULLETIN OF THE  
NATIONAL AGRICULTURAL RESEARCH CENTER  
FOR TOHOKU REGION

No.113

*Director General*  
Mitsunori OKA

*Editorial Board*

*Editor*  
Nagao MATSUTA

*Associate Editors*

Yoshiro MIKOSHIBA	Yukihiro TAMURA
Hideyuki MOCHIDA	Tsuneo KONDO
Koji SEKINO	

# 東北農業研究センター研究報告 第113号 (平成23年3月)

## 目 次

倒伏に強く大粒良質で高蛋白なダイズ新品種「里のほほえみ」の育成 菊池 彰夫・河野 雄飛・加藤 信・湯本 節三・高田 吉文 島田 信二・境 哲文・島田 尚典・高橋 浩司・足立 大山 田渕 公清・中村 茂樹 .....	1 - 15
フェストロリウム新品種「東北1号」の育成 米丸 淳一・上山 泰史・久保田明人 .....	17 - 28
Influence of Maceration Using a Screw-Type Threshing Combine on Roughage Value of Rice Straw in Japanese Black Cows Akinori OSHIBE, Ryuji OTANI, Tokushi KOMATSU, Naoki FKUJYU, Hidenori KAWAMOTO, Hiroyuki SEKIYA and Osamu TANAKA .....	29 - 32
東北地方における帰化雑草ハルザキヤマガラシおよびカミツレ類の生態と防除 橘 雅明 .....	33 - 66
Analysis of Factors Related to Enhanced Sterility due to Coolness at the Young Microspore Stage under High Nitrogen Supply in Rice ( <i>Oryza sativa</i> L.) Takami HAYASHI .....	67 - 96
新形質小麦品種・系統の小麦粉ブレンドによる製パン適性の向上技術 吉川 亮・中村 和弘・伊藤美環子 .....	97 - 122
寒冷地小麦品種の穂発芽耐性に関するダイアレル分析 吉川 亮・中村 和弘 .....	123 - 136

BULLETIN OF THE  
NATIONAL AGRICULTURAL RESEARCH CENTER  
FOR TOHOKU REGION  
No.113 (March 2011)

CONTENTS

KIKUCHI, A., KONO, Y., KATO, S., YUMOTO, S., TAKADA, Y., SHIMADA, S., SAKAI, T., SHIMADA, H., TAKAHASHI, K., ADACHI, T., TABUCHI, K. and NAKAMURA, S. : A New Soybean Cultivar “Satonohohoemi”, with High Protein Content, Lodging Resistance, Large Seed Size and Good Quality .....	1 – 15
YONEMARU, J., UHEYAMA, Y. and KUBOTA, A. : Breeding of a New Festulolium Cultivar, “Tohoku 1” .....	17 – 28
OSHIBE, A., OTANI, R., KOMATSU, T., FKUJYU, N., KAWAMOTO, H., SEKIYA, H. and TANAKA, O. : Influence of Maceration Using a Screw-Type Threshing Combine on Roughage Value of Rice Straw in Japanese Black Cows .....	29 – 32
TACHIBANA, M. : The Ecology and Control of the Naturalized Weeds <i>Barbarea vulgaris</i> R. Br., <i>Anthemis Cotula</i> L., and <i>Matricaria inodora</i> L. in the Northeastern Part of Japan .....	33 – 66
HAYASHI, T. : Analysis of Factors Related to Enhanced Sterility Due to Coolness at the Young Microspore Stage under High Nitrogen Supply in Rice ( <i>Oryza sativa</i> L.) .....	67 – 96
YOSHIKAWA, R., NAKAMURA, K. and ITO, M. : Improvement in the Bread-making Qualities of Breads from Blends of Wheat Cultivars and Lines with Different Flour Qualities .....	97 – 122
YOSHIKAWA, R. and NAKAMURA, K. : Diallel Analysis for Pre-harvest Sprouting Resistance in the Red-grained Wheat Varieties in the Tohoku Region of Japan .....	123 – 136

東北農業研究センター研究報告 第 113 号

---

---

平成 23 年 3 月 発 行

編集兼発行 東北農業研究センター  
代表者 岡 三 徳  
〒 020-0198 盛岡市下厨川字赤平 4  
電 話 (019) 643-3414, 3417  
(情報広報課)

印 刷 所 河北印刷株式会社  
〒 020-0015 盛岡市本町通 2 - 8 - 7

---

---



この印刷物は、印刷用の紙へ  
リサイクルできます。