

## Bulletin of TOHOKU Agricultural Research Center Index

メタデータ	言語: jpn 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/1286">https://repository.naro.go.jp/records/1286</a>

**BULLETIN  
OF THE  
TOHOKU AGRICULTURAL RESEARCH CENTER**

Tohoku Nogyo Kenkyu Center Kenkyu Hokoku  
No.114, March 2012

**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

**Tohoku Agricultural Research Center**

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114号

所長 小巻克巳

編集委員会

編集委員長	松田長生	
編集委員	大黒正道	田村有希博
	押部明德	御子柴義郎
	持田秀之	近藤恒夫

BULLETIN OF THE  
TOHOKU AGRICULTURAL RESEARCH CENTER

No.114

*Director General*

Katsumi KOMAKI

*Editorial Board*

*Editor*

Nagao MATSUTA

*Associate Editors*

Masamichi DAIKOKU

Yukihiro TAMURA

Akinori OSHIBE

Yoshiro MIKOSHIBA

Hideyuki MOCHIDA

Tsuneo KONDO

# 東北農業研究センター研究報告 第114号 (平成24年3月)

## 目 次

### ハトムギ新品種「はときらら」の育成

加藤 晶子・本田 裕・由比真美子・川崎 光代・山守 誠 石田 正彦・千葉 一美 .....	1 - 10
--	--------

### ソバ新品種「にじゆたか」の育成

由比真美子・山守 誠・本田 裕・加藤 晶子・川崎 光代 .....	11 - 21
-----------------------------------	---------

### 寒冷地向け菓子用小麦新品種「ゆきはるか」の育成

谷口 義則・中村 和弘・伊藤 裕之・平 将人・中村 俊樹 石川 吾郎・吉川 亮・八田 浩一・前島 秀和・伊藤美環子 中村 洋・伊藤 誠治 .....	23 - 37
--	---------

### うるち性およびもち性小麦のポリフェノール含量の品種・系統間差異並びに ポリフェノール含量と製粉性・品質との関係

吉川 亮・中村 和弘・伊藤美環子 .....	39 - 54
------------------------	---------

### 連続戻し交雑による品種育成における DNA マーカー選抜の効率的適用に関する一考

齊藤 美香・小林 史典・伊藤 裕之・新畑 智也・乙部千雅子 石川 直幸・藤田 雅也・石川 吾郎・中村 俊樹 .....	55 - 65
--	---------

## 研究資料

### 東北地域における2010年産米の品質低下要因と対策技術

白土 宏之・清藤 文仁・市田 忠夫・木村 利行・石岡 将樹 菅原 浩視・吉田 宏・浅野 真澄・菅野 博英・佐藤 一良 松本 眞一・佐藤 雄幸・三浦 恒子・金 和裕・結城 和博 早坂 剛・本間 猛俊・今田 孝弘・藤田 智博・神田 英司 大平 陽一・山口 弘道 .....	67 - 117
--	----------

BULLETIN OF THE  
TOHOKU AGRICULTURAL RESEARCH CENTER  
No.114 (March 2012)

CONTENTS

KATO, M., HONDA, Y., YUI, M., KAWASAKI, M., YAMAMORI, M., ISHIDA, M. and CHIBA, I. : A New Job's-tears Cultivar "Hatokirara" .....	1 - 10
YUI, M., YAMAMORI, M., HONDA, Y., KATO, M. and KAWASAKI, M. : "Nijiyutaka" a New Buckwheat Cultivar .....	11 - 21
TANIGUCHI, Y., NAKAMURA, K., ITO, H., TAIRA, M., NAKAMURA, T., ISHIKAWA, G., YOSHIKAWA, R., HATTA, K., MAEJIMA, H., ITO, M., NAKAMURA, H. and ITO, S. : A New Winter Soft Wheat Cultivar "Yukiharuka" .....	23 - 37
YOSHIKAWA, R., NAKAMURA, K. and ITO, M. : Genotypic Variation in Polyphenol Content of Nonwaxy Wheat and Waxy Wheat, and Relationships between Polyphenol Content and Milling Characteristics or Flour Qualities .....	39 - 54
SAITO, M., KOBAYASHI, F., ITO, H., SHIMBATA, T., OTOBE, C., ISHIKAWA, N., FUJITA, M., ISHIKAWA, G. and NAKAMURA, T. : A Study of the Application of Recurrent Backcrossing Using DNA Marker Selection to a Wheat Breeding Program .....	55 - 65
<b>Note</b>	
SHIRATSUCHI, H., SEITO, F., ICHITA, T., KIMURA, T., ISHIOKA, M., SUGAWARA, H., YOSHIDA, H., ASANO, M., KANNO, H., SATO, K., MATSUMOTO, S., SATO, Y., MIURA, C., KON, K., YUKI, K., HAYASAKA, T., HONMA, T., KONTA, T., FUJITA, S., KANDA, E., OHDAIRA, Y. and YAMAGUCHI, H. : Factors and Technologies Affecting Rice Grain Quality in the Tohoku Region in 2010 .....	67 - 117

東北農業研究センター研究報告 第 114 号

---

---

平成 24 年 3 月 発 行

編集兼発行 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  
代表者 小 卷 克 巳  
〒 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。