

## 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/1209">https://repository.naro.go.jp/records/1209</a>

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

**Tohoku Nogyo Kenkyu Center Kenkyu Hokoku  
No.103, March 2005**

**東北農業研究センター  
研究報告**



独立行政法人 農業・生物系特定産業技術研究機構

**東北農業研究センター**

岩手県盛岡市

**National Agricultural Research Center  
for Tohoku Region**

National Agricultural and Bio-oriented 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103号

所長 氏原和人

編集委員会

編集委員長	駒村研三						
編集委員	小池俊吉			矢島正晴			
	宮川三郎			荒木			
	新田恒雄			菽原			
	武政正明						

BULLETIN OF THE  
NATIONAL AGRICULTURAL RESEARCH CENTER  
FOR TOHOKU REGION

No.103

*Director General*  
Kazuto UJIHARA

*Editorial Board*

*Editor*  
Kenzo KOMAMURA

*Associate Editors*

Toshikichi KOIKE	Masaharu YAJIMA
Saburo MIYAGAWA	Hitoshi ARAKI
Tsuneo NITTA	Hiroshi HAGIWARA
Masaaki TAKEMASA	

# 東北農業研究センター研究報告 第103号 (平成17年3月)

## 目 次

温暖地に適した無エルシン酸なたね新品種「ななしきぶ」の育成 加藤 晶子・山守 誠・由比真美子・石田 正彦・千葉 一美・奥山 善直 遠山 知子・田野崎真吾・菅原 俐 .....	1 - 11
赤米粳品種「紅衣」の育成 山口 誠之・横上 晴郁・片岡 知守・滝田 正・東 正昭・加藤 浩 田村 泰章・小綿 寿志 .....	13 - 26
コムギ高分子量グルテニンサブユニット「5+10」を判別する PCR 用 DNA マーカーの 開発およびその東北地方向けパン用品種への適用 石川 吾郎・齊藤 美香・伊藤 裕之・平 将人・前島 秀和・谷口 義則 中村 俊樹 .....	27 - 37
田畑輪換の繰り返しや長期畑転換に伴う転作大豆の生産力低下と土壤肥沃度の変化 住田 弘一・加藤 直人・西田 瑞彦 .....	39 - 52
育苗箱へのトビムシ導入によるアブラナ科野菜の苗立枯れ症抑制 白石 啓義・岡野 正豪・江波 義成 .....	53 - 61

BULLETIN OF THE  
NATIONAL AGRICULTURAL RESEARCH CENTER  
FOR TOHOKU REGION  
No.103 (March 2005)

CONTENTS

KATO, M., YAMAMORI, M., YUI, M., ISHIDA, M., CHIBA, I., OKUYAMA, Y., TOYAMA, T., TANOSAKI, S. and SUGAWARA, S.: Breeding of a New Zero-erucic Acid Rape Cultivar "Nanashikibu" Adaptable to Temperate Climate .....	1 - 11
YAMAGUCHI, M., YOKOGAMI, N., KATAOKA, T., TAKITA, T., HIGASHI, T., KATO, H., TAMURA, T. and KOWATA, H.: Breeding of a New Red Grain Rice Cultivar "Benigoromo" .....	13 - 26
ISHIKAWA, G., SAITO, M., ITO, H., TAIRA, M., MAEJIMA, H., TANIGUCHI, Y., and Nakamura, T.: Development of PCR-based DNA marker for identifying wheat high-molecular-weight glutenin subunits "5+10" and its applications to breeding of bread-making cultivars for the Tohoku region .....	27 - 37
SUMIDA, H., KATO, N. and NISHIDA, M.: Depletion of soil fertility and crop productivity in succession of paddy rice-soybean rotation .....	39 - 52
SHIRAISHI, H., OKANO, S. and ENAMI, Y.: Effects of <i>Folsomia hidakana</i> (Collembola) released in a seedling box on decreasing damping-off of Brassicaceous vegetables caused by <i>Rhizoctonia solani</i> .....	53 - 61

東北農業研究センター研究報告 第103号

---

平成17年3月 発行

編集兼発行 東北農業研究センター  
代表者 氏 原 和 人  
〒020-0198 盛岡市下厨川字赤平4  
電 話 (019) 643-3414, 3417  
(情報資料課)

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

---