

Bulletin of the NARO  
Agricultural Research for Western Region

# 農研機構研究報告

西日本農業研究センター

No. 17  
March, 2017  
(平成29年3月)



農研機構は、みなさまと共に食と農の未来を創ります。

# 農研機構研究報告 西日本農業研究センター 第17号

所長 竹中重仁

編集委員会

|     |                  |                    |
|-----|------------------|--------------------|
| 委員長 | 水町功子             |                    |
| 委員  | 中野正明             | 生駒泰基               |
|     | 亀井雅浩             | 船附秀行               |
|     | 月星隆雄             | 平岡潔志               |
|     | 山本直幸             | 長崎裕司 (2016年4月～11月) |
|     | 船附稚子 (2016年12月～) |                    |
|     | 高橋仁康             | 小林英和               |
|     | 富岡啓介             | 阿部大吾               |
|     | 畔柳武司             | 大島一修               |

---

BULLETIN OF THE NARO  
AGRICULTURAL RESEARCH FOR WESTERN REGION  
**No. 17**

Shigehito TAKENAKA, Director General

EDITORIAL BOARD

|                              |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| Koko MIZUMACHI, Chairman     |                            |
| Masaaki NAKANO               | Motoyasu IKOMA             |
| Masahiro KAMEI               | Hideyuki FUNATSUKI         |
| Takao TSUKIBOSHI             | Kiyoshi HIRAOKA            |
| Naoyuki YAMAMOTO             | Yuji NAGASAKI (2016. 4～11) |
| Wakako FUNATSUKI (2016. 12～) |                            |
| Kimiyasu TAKAHASHI           | Hidekazu KOBAYASHI         |
| Keisuke TOMIOKA              | Daigo ABE                  |
| Takeshi KUROYANAGI           | Kazunaga OSHIMA            |

(NARO: National Agriculture and Food Research Organization)

# 農研機構研究報告 西日本農業研究センター

## 第17号

(平成29年3月)

### 目 次

|   |    |
|---|----|
| ニホンジカの超音波周波数域を含む純音刺激に対する行動<br>堂山宗一郎・江口祐輔・上田弘則 .....                             | 1  |
| 製パン性に優れ多収の硬質小麦新品種「せときらら」の育成<br>高田兼則・谷中美貴子・石川直幸・池田達哉・船附稚子 .....                  | 13 |
| 飼料用米生産に適した多収水稻品種「みなちから」の育成<br>中込弘二・出田 収・重宗明子・松下 景・春原嘉弘・石井卓朗・前田英郎・<br>飯田修一 ..... | 31 |

BULLETIN OF THE NARO  
AGRICULTURAL RESEARCH FOR WESTERN REGION

No. 17 March 2017

CONTENTS

- Behavioral Responses to Pure-tone Stimuli with Eleven Different Kinds  
of Frequencies in Sika Deer (*Cervus nippon*)  
Soichiro DOYAMA, Yusuke EGUCHI and Hironori UEDA ..... 1
- New Hard Wheat Cultivar 'Setokirara' with Good Bread-making Quality  
Kanenori TAKATA, Mikiko YANAKA, Naoyuki ISHIKAWA,  
Tatsuya M. IKEDA and Wakako FUNATSUKI ..... 13
- Breeding of a Rice Cultivar for Rice Feed Grain, 'Minachikara'  
Koji NAKAGOMI, Osamu IDETA, Akiko SHIGEMUNE, Kei MATSUSHITA,  
Yoshihiro SUNOHARA, Takuro ISHII, Hideo MAEDA and Shuichi IIDA ..... 31

## 農研機構研究報告 西日本農業研究センター 第17号

---

平成29年 3月31日 印刷

平成29年 3月31日 発行

発行所 国立研究開発法人 農業・食品産業技術総合研究機構  
西日本農業研究センター

〒721-8514 広島県福山市西深津町6-12-1

発行者 竹 中 重 仁

印刷所 株式会社 デルタプリント

〒732-0802 広島市南区大州 2丁目12-15

---

本研究報告から転載・複製する場合は、西日本農業研究センターの許可を得て下さい。  
第16号までは、近畿中国四国農業研究センター研究報告として刊行しました。

国立研究開発法人 農業・食品産業技術総合研究機構  
西日本農業研究センター

Western Region Agricultural Research Center,  
National Agriculture and Food Research Organization (NARO)