

Bulletin of the NARO  
Agricultural Research for Central Region

# 農研機構研究報告

中央農業研究センター

**No. 5**  
October, 2018  
(平成30年10月)



**農研機構**

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(中央農研)

## 第5号

(平成30年10月)

### 目次

高温登熟性に優れ、すし飯に向く水稻品種「笑みの絆」の育成 ..... 笹原英樹・後藤明俊・重宗明子・長岡一郎・小牧有三・ 山口誠之・前田英郎・松下景・三浦清之	1 - 18
米菓に適した早生水稻糯品種「ゆきみのり」の育成 ..... 前田英郎・山口誠之・三浦清之・上原泰樹・笹原英樹・松下景 ・重宗明子・長岡一郎・後藤明俊・太田久稔・小牧有三	19 - 26
北陸地域の重粘土転換畑での播種後1回の地下灌漑がダイズの出芽、生育および収量に及ぼす効果 ..... 細野達夫・中山則和・関正裕	27 - 38
異なる土壌における地下水位制御が根粒着生・非着生大豆の生理特性と子実重に及ぼす影響 ..... 島田信二・松浦和哉・藤森新作	39 - 58

**BULLETIN OF THE NARO**  
**AGRICULTURAL RESEARCH FOR CENTRAL REGION**  
**No. 5**

**October 2018**

**CONTENTS**

Hideki Sasahara, Akitoshi Goto, Akiko Shigemune, Ichiro Nagaoka, Yuzo Komaki, Masayuki Yamaguchi, Hideo Maeda, Kei Matsushita & Kiyoyuki Miura A New Variety for Sushi “Eminokizuna” .....	1-18
Hideo Maeda, Masayuki Yamaguchi, Kiyoyuki Miura, Yasuki Uehara, Hideki Sasahara, Kei Matsushita, Akiko Shigemune, Ichiro Nagaoka, Akitoshi Goto, Hisatoshi Ohta & Yuzo Komaki ‘Yukiminori’ A New Glutinous Rice Cultivar for Rice Crackers .....	19-26
Tatsuo Hosono, Norikazu Nakayama & Masahiro Seki Effect of onetime subirrigation after seeding on the emergence, growth and yield of soybean ( <i>Glycine max</i> ) in a heavy clayey upland field in the Hokuriku Region of Japan .....	27-38
Shinji Shimada, Kazuya Matsuura and Shinsaku Fujimori Effects of water table depth control on physiological traits and seed yield of nodulating and non- nodulating soybeans in different soil types .....	39-58

所 長  
梅 本 雅

*Director General*  
Masaki Umemoto

## 編 集 委 員 会

Editorial committee

委員長  
金 岡 正 樹  
副委員長  
後 藤 千 枝  
委 員  
川 崎 晃  
吉 永 悟 志  
大 谷 卓  
大 藤 恭 雄  
佐 々 木 良 治  
荒 井 治 喜  
野 中 和 久  
事務局  
谷 脇 浩 子  
百 瀬 浩

*Editor-in-chief*  
Masaki Kanaoka  
*Deputy Editor-in-chief*  
Chie Goto  
*Editor*  
Akira Kawasaki  
Satoshi Yoshinaga  
Takashi Ohtani  
Yasuo Ohto  
Ryouji Sasaki  
Michiyoshi Arai  
Kazuhisa Nonaka  
*Editorial Secretariat*  
Hiroko Taniwaki  
Hiroshi Momose

中央農業研究センターでは、当研究センターにおいて得られた研究成果のうち、学術的または技術的に価値のある原著論文を研究報告として刊行します。

## 農研機構研究報告 中央農業研究センター 第 5 号

平成 30 年 10 月 11 日 発行

国立研究開発法人 農業・食品産業技術総合研究機構  
中央農業研究センター  
所長 梅本 雅

〒 305 - 8666 茨城県つくば市観音台 2 - 1 - 18

電話 029 - 838 - 8421 (産学連携室)

HP <http://www.naro.affrc.go.jp/narc/>

本誌に掲載された著作物を転載・複製・翻訳される場合は  
中央農業研究センターの許可を得て下さい。

ISSN 2432-8057

国立研究開発法人 農業・食品産業技術総合研究機構  
中央農業研究センター

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