

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. 3
March, 2018
(平成 30 年 3 月)

農研機構研究報告(中央農研) 第3号

(平成30年3月)

目 次

地下水位制御による土壌中の無機態窒素および水分動態への影響 …………… 木村秀也・前川富也・新良力也・浜口秀生・島田信二	1 - 9
早生の高アミロース水稻品種「あみちゃんまい」の育成 …………… 松下景・山口誠之・三浦清之・笹原英樹 …………… 重宗明子・長岡一朗・後藤明俊	11 - 21

**BULLETIN OF THE NARO
AGRICULTURAL RESEARCH FOR CENTRAL REGION
No. 3**

March 2018

CONTENTS

Hideya Kimura, Tomiya Maekawa, Rikiya Nira, Hideo Hamaguchi & Shinji Shimada

Inorganic Nitrogen and Soil Water Movement in FOEAS System for
Soybean Cultivation Period

..... 1-9

Kei Matsushita, Masayuki Yamaguchi, Kiyoyuki Miura, Hideki Sasahara,
Akiko Shigemune, Ichiro Nagaoka & Akitoshi Goto

‘Amichanmai’: A New Rice Cultivar with High Amylose Content

..... 11-21

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
荒 尾 和 人
吉 永 悟 志
大 谷 卓
津 田 新 哉
佐 々 木 良 治
荒 井 治 喜

Editor-in-chief
Masaki Kanaoka
Deputy Editor-in-chief
Chie Goto
Editor
Kazuto Arao
Satoshi Yoshinaga
Taku Ohtani
Shinya Tsuda
Ryoji Sasaki
Michiyoshi Arai

事務局
谷 脇 浩 子
百 瀬 浩

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 3 号

平成 30 年 3 月 20 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)