

九州沖縄農研報告

ISSN 1346-9177

Bull.NARO Kyushu Okinawa
Agric.Res.Cent.

BULLETIN OF THE
NARO KYUSHU OKINAWA AGRICULTURAL RESEARCH CENTER
(NARO/KARC)

NO. 56, Feb. 2011

九州沖縄農業研究センター報告

第 56 号

平成23年 9 月

九州沖縄農業研究センター報告

第五十六号

(Bull.NARO Kyushu Okinawa Agric.Res.Cent.)

九州沖縄農業研究センター

NARO Kyushu Okinawa Agricultural Research Center (NARO/KARC)
Koshi, Kumamoto Prefecture, 861-1192 Japan



独立行政法人 農業・食品産業技術総合研究機構
九州沖縄農業研究センター

熊本県合志市

九州沖縄農業研究センター報告 第56号

目 次

機能性飼料開発に向けたトウモロコシおよびソバにおけるポリフェノールに関する分析手法の確立と植物生理学的研究 江口研太郎	1
表面プラズモン共鳴バイオセンサーによるサツマイモ品種すいおうに含まれるカフェオイルキナ酸類とアンギオテンシン I 変換酵素との相互作用解析 波多野哲也・氏原邦博・石黒浩二・吉元 誠・佐藤哲生	39
ダイズ新品種「ことゆたか」の育成とその特性 中澤芳則・松永亮一・酒井真次・異儀田和典・高橋将一 小松邦彦・羽鹿牧太	45

BULLETIN OF THE
NARO KYUSHU OKINAWA AGRICULTURAL
RESEARCH CENTER (NARO/KARC)

NO. 56

Contents

- Studies on Establishing Analysis Methods and Plant Physiology for Polyphenols in Corn
and Buckwheat for Developing Functional Forage
 Kentaro Eguchi 1
- Using Surface Plasmon Resonance (SPR) Biosensors for Analyzing the Interaction
Between Caffeoylquinic Acid Derivatives Contained in the Stems and Leaves of Sweet
potato Variety “Suioh” and Angiotensin I-converting Enzyme
 Tetsuya Hatano, Kunihiro Ujihara, Koji Ishiguro,
 Makoto Yoshimoto and Tetsuo Sato39
- New Soybean Cultivar “Kotoyutaka”
 Yoshinori Nakazawa, Ryoichi Matsunaga, Shinji Sakai, Kazunori Igita,
 Masakazu Takahashi, Kunihiro Komatsu and Makita Hajika45

九州沖縄農業研究センター報告 第56号

所 長 井邊 時雄

編 集 委 員 会

委員長 土肥 宏志

委 員 平八重一之

松井 勝弘

服部 育男

中野 恵子

安達 克樹

岡本 章秀

東條 一夫

BULLETIN OF THE
NARO KYUSHU OKINAWA
AGRICULTURAL RESEARCH CENTER (NARO/KARC) NO.56

転載・複製について：本九州沖縄農業研究センター報告から転載・複製する場合は、九州沖縄農業研究センターの許可を得てください。
Reproduction of articles in this publication is not permitted without written consent from the NARO Kyushu Okinawa Agricultural Research Center (NARO/KARC)

BULLETIN OF THE NARO KYUSHU OKINAWA
AGRICULTURAL RESEARCH CENTER (NARO/KARC) NO. 56

Director General Tokio Imbe

Editorial committee

Editor-in chief Hiroshi Dohi

Commissioner Kazuyuki Hirayae

Katuhiro Matsui

Ikuo Hattori

Keiko Nakano

Katuki Adachi

Akihide Okamoto

Kazuo Tojo

九州沖縄農業研究センター報告 第56号

2011年9月30日発行

編集・発行 独立行政法人 農業・食品産業技術総合研究機構
九州沖縄農業研究センター
〒861-1192 熊本県合志市須屋2421

印 刷 シモダ印刷株式会社
〒862-0951 熊本市上水前寺2丁目16-16