

近畿中国四国農業研究センター研究報告

第5号

所 長 原 田 節 也

編集委員会

編集委員長

委 員

保 科 次 雄

四 方 平 和

家 常 高

加 茂 幹 男

土 屋 健 一

土 肥 宏 志

山 内 稔

石 川 直 幸

濱 本 浩

杉 本 育 己

中 島 寛 爾

齋 藤 修

長 峰 司

山 縣 真 人

網 藤 芳 男

福 本 昌 人

吉 川 弘 恭

高 橋 佳 孝

采 女 百合子

BULLETIN

of THE NATIONAL AGRICULTURAL RESEARCH CENTER
for WESTERN REGION

No. 5

Setsuya HARADA, Director General

EDITORIAL BOARD

Tsuguo HOSHINA, Chairman

Hirakazu SHIKATA

Takashi IETSUNE

Mikio KAMO

Kenichi TSUCHIYA

Hiroshi DOHI

Minoru YAMAUCHI

Naoyuki ISHIKAWA

Hiroshi HAMAMOTO

Yasumi SUGIMOTO

Kanji NAKAJIMA

Osamu SAITO

Tsukasa NAGAMINE

Makoto YAMAGATA

Yoshio AMIFUJI

Masato FUKUMOTO

Hiroyasu YOSHIKAWA

Yoshitaka TAKAHASHI

Yuriko UNEME

近畿中国四国農業研究センター研究報告

第5号

(平成17年12月)

目 次

イチゴ‘さちのか’の花房発達に及ぼす花芽分化誘起処理後の高温の影響 熊倉裕史・藤原隆広・池田 敬	1
カンキツ果実の機能性成分の検索とその有効利用に関する研究 野方洋一	19
但馬系黒毛和種，高知系褐毛和種および見島牛におけるPPAR γ 2変異個体の家系調査 相川勝弘・太田垣進・谷本保幸・中西直人・柴田昌宏・松本和典	85
菌類による花卉・野菜の新病害の立証と診断 富岡啓介	91

BULLETIN
of THE NATIONAL AGRICULTURAL RESEARCH CENTER
for WESTERN REGION

No. 5 December 2005

CONTENTS

Inflorescence Development in 'Sachinoka' Strawberry Exposed to Flower Inductive Runner-cooling and Subsequent High Temperature Hiroshi KUMAKURA, Takahiro FUJIWARA and Takashi IKEDA	1
Studies on Biologically Active Compounds in Citrus Fruits and Their Effective Utilization Yoichi NOGATA	19
Investigation of a family with the Ala18Val hetero variants of the PPAR γ 2 in Japanese Black cattle (Tajima strain), Japanese Brown cattle (Kouchi strain), and Mishima cattle Katsuhiro AIKAWA, Susumu OHTAGAKI, Yasuyuki TANIMOTO, Naoto NAKANISHI, Masahiro SHIBATA and Kazunori MATSUMOTO	85
Demonstration and Diagnosis of New Fungal Diseases on Flowers and Vegetables Keisuke TOMIOKA	91