

Bulletin of the NARO

Fruit Tree and Tea Science

# 農研機構研究報告

果樹茶業研究部門

No. 3

March, 2019

(平成31年3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 果樹茶業研究部門  
第3号

部 門 長      榎村 芳記

編集委員会

委 員 長      高梨 祐明  
委      員      別所 英男・中村 ゆり  
                 森口 卓哉・岩波 徹  
                 塩谷 浩 ・角川 修  
事 務 局      和田 雅人

**Bulletin of the NARO**  
**Fruit Tree & Tea Science**  
**No. 3**

Director General      Yoshiki KASHIMURA

**Editorial Committee**

Chief Editor      Masaaki TAKANASHI  
Editorial Board      Hideo BESSHO, Yuri NAKAMURA  
                 Takaya MORIGUCHI, Toru IWANAMI  
                 Hiroshi SHIOTANI, Osamu SUMIKAWA  
Editorial Secretariat      Masato WADA

# 農研機構研究報告 果樹茶業研究部門 第3号

(平成31年3月)

## 目 次

### 原著論文

#### ニホンナシ新品種 ‘甘太’

齋藤寿広・澤村 豊・高田教臣・壽 和夫・平林利郎・佐藤明彦・正田守幸・西尾聡悟・  
加藤秀憲・榎村芳記・尾上典之・鈴木勝征・内田 誠…………… 1

#### 低温要求量の少ないモモ新品種 ‘さくひめ’

八重垣英明・末貞佑子・山口正己・澤村 豊・土師 岳・安達栄介・山根崇嘉・鈴木勝征・  
内田 誠…………… 11

#### 果樹園における地表徘徊性天敵等有用種のピットフォールトラップ捕獲数に対する各種要因の影響

外山晶敏…………… 23

#### カンキツ新品種 ‘津之輝’

野中圭介・松本亮司・吉岡照高・國賀 武・山本雅史・奥代直巳・吉永勝一・高原利雄・  
山田彬雄・三谷宣仁・稗圃直史・浅田謙介・今井 篤・池宮秀和・内原 茂・深町 浩・  
村田広野…………… 33

#### カンキツ新品種 ‘津之望’

野中圭介・松本亮司・奥代直巳・高原利雄・生山 巖・吉岡照高・山本雅史・國賀 武・  
内原 茂・今井 篤・深町 浩・吉永勝一・山田彬雄・石内傳治・三谷宣仁・浅田謙介・  
稗圃直史・池宮秀和・村田広野…………… 47

#### カキ新品種 ‘太雅’

佐藤明彦・山田昌彦・河野 淳・三谷宣仁・伴 雄介・上野俊人・白石美樹夫・尾上典之・  
岩波 宏・吉岡美加乃…………… 61

#### カキ新品種 ‘麗玉’

佐藤明彦・山田昌彦・河野 淳・三谷宣仁・伴 雄介・上野俊人・白石美樹夫・尾上典之・  
岩波 宏・吉岡美加乃…………… 75

#### カキにおけるフタモンマダラメイガの発生時期とフルベンジアミド水和剤による防除効果

新井朋徳・土田 聡・望月雅俊…………… 91

### 研究資料

#### ナシ第7回系統適応性検定試験の概要

齋藤寿広・壽 和夫・正田守幸・澤村 豊・高田教臣・平林利郎・佐藤明彦・鈴木勝征・  
内田 誠…………… 101

**BULLETIN OF THE NARO,  
INSTITUTE OF FRUIT TREE & TEA SCIENCE  
(No.3 March 2019)**

**CONTENTS**

**Original Paper**

**New Japanese Pear Cultivar ‘Kanta’**

- Toshihiro SAITO, Yutaka SAWAMURA, Norio TAKADA, Kazuo KOTOBUKI, Toshio HIRABAYASHI,  
Akihiko SATO, Moriyuki SHODA, Sogo NISHIO, Hidenori KATO, Yoshiki KASHIMURA,  
Noriyuki ONOUE, Katsuyuki SUZUKI and Makoto UCHIDA ..... 1

**New Peach Cultivar with Lower Winter Chilling Requirement ‘Sakuhime’**

- Hideaki YAEGAKI, Yuko SUESADA, Masami YAMAGUCHI, Yutaka SAWAMURA, Takashi HAJI,  
Eisuke ADACHI, Takayoshi YAMANE, Katsuyuki SUZUKI and Makoto UCHIDA ..... 11

**Pitfall-trap Captures Variation of Ground-dwelling Invertebrate Indicator  
Organisms for Environment-preserving Agriculture in Japanese Orchards**

- Masatoshi TOYAMA ..... 23

**New Citrus Cultivar ‘Tsunokagayaki’**

- Keisuke NONAKA, Ryoji MATSUMOTO, Terutaka YOSHIOKA, Takeshi KUNIGA, Masashi YAMAMOTO,  
Naomi OKUDAI, Katsuichi YOSHINAGA, Toshio TAKAHARA, Yoshio YAMADA, Nobuhito MITANI,  
Naofumi HIEHATA, Kensuke ASADA, Atsushi IMAI, Hidekazu IKEMIYA, Shigeru UCHIHARA,  
Hiroshi FUKAMACHI and Hirono MURATA ..... 33

**New Citrus Cultivar ‘Tsunonozomi’**

- Keisuke NONAKA, Ryoji MATSUMOTO, Naomi OKUDAI, Toshio TAKAHARA, Iwao OIYAMA,  
Terutaka YOSHIOKA, Masashi YAMAMOTO, Takeshi KUNIGA, Shigeru UCHIHARA, Atsushi IMAI,  
Hiroshi FUKAMACHI, Katsuichi YOSHINAGA, Yoshio YAMADA, Denji ISHIUCHI, Nobuhito MITANI,  
Kensuke ASADA, Naofumi HIEHATA, Hidekazu IKEMIYA, Hirono MURATA ..... 47

**New Persimmon Cultivar ‘Taiga’**

- Akihiko SATO, Masahiko YAMADA, Atsushi KONO, Nobuhito MITANI, Yusuke BAN, Toshihito UENO,  
Mikio SHIRAISHI, Noriyuki ONOUE, Hiroshi IWANAMI and Mikano YOSHIOKA ..... 61

**New Persimmon Cultivar ‘Reigyoku’**

- Akihiko SATO, Masahiko YAMADA, Atsushi KONO, Nobuhito MITANI, Yusuke BAN, Toshihito UENO,  
Mikio SHIRAISHI, Noriyuki ONOUE, Hiroshi IWANAMI and Mikano YOSHIOKA ..... 75

**Occurrence of *Euzophera batangensis* Caradja (Lepidoptera: Pyralidae) in Persimmon Orchards  
and Effective Timing of Flubendiamide Application**

- Tomonori ARAI, Satoshi TODA, Masatoshi MOCHIZUKI ..... 91

**Research Note**

**Summary of the seventh national trial of Japanese pear (*Pyrus pyrifolia* Nakai)**

- Toshihiro SAITO, Kazuo KOTOBUKI, Moriyuki SHODA, Yutaka SAWAMURA, Norio TAKADA,  
Toshio HIRABAYASHI, Akihiko SATO, Katsuyuki SUZUKI and Makoto UCHIDA ..... 101

## 農研機構果樹茶業研究部門の所在地

本 所	〒305-8605	茨城県つくば市藤本2-1
カンキツ研究拠点	〒424-0292	静岡県静岡市清水区興津中町485-6
リンゴ研究拠点	〒020-0123	岩手県盛岡市下厨川字鍋屋敷92-24
ブドウ・カキ研究拠点	〒739-2494	広島県東広島市安芸津町三津301-2
金谷茶業研究拠点	〒428-8501	静岡県島田市金谷猪土居2769
枕崎茶業研究拠点	〒898-0087	鹿児島県枕崎市瀬戸町87

## ORGANIZATION OF THE INSTITUTE OF FRUIT TREE AND TEA SCIENCE NATIONAL AGRICULTURE AND FOOD RESEARCH ORGANIZATION

Headquarters	Fujimoto, Tsukuba, Ibaraki 305-8605, Japan
Citrus Research Station	Okitsunakamachi, Shimizu, Shizuoka 424-0292, Japan
Apple Research Station	Shimokuriyagawa, Morioka, Iwate 020-0123, Japan
Grape and Persimmon Research Station	Akitsu, Higashihiroshima, Hiroshima 739-2494, Japan
Kanaya Tea Research Station	Shishidoi, Kanaya, Shimada, Shizuoka 428-8501, Japan
Makurazaki Tea Research Station	Seto, Makurazaki, Kagoshima 898-0087, Japan

### 農研機構研究報告 果樹茶業研究部門 第3号

平成31年 3月26日 印刷

平成31年 3月26日 発行

発行所 農研機構果樹茶業研究部門

〒305-8605 茨城県つくば市藤本2-1

電話 029-838-6447 (事務局)

FAX 029-838-6437 (部門共用)

印刷所 筑波印刷情報サービスセンター協同組合

本誌から転載・複写する場合は、当研究部門の許可を得て下さい。  
Reproduction of articles in this publication is not permitted without  
written consent from the Institute of Fruit Tree and Tea Science, NARO.

国立研究開発法人 農業・食品産業技術総合研究機構  
果樹茶業研究部門

Institute of Fruit Tree and Tea Science,  
National Agriculture and Food Research Organization (NARO)