

# 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. 2

March, 2018

(平成30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2号

Bulletin of the NARO  
Fruit Tree & Tea Science  
No. 2

部 門 長 横村 芳記 Director General Yoshiki KASHIMURA

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・吉田 建実  
事 務 局 和田 雅人

Editorial Committee

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

農研機構研究報告 果樹茶業研究部門 第2号  
(平成30年3月)

目 次

原著論文

ユズ「山根系」及び「要2号」果実におけるカンキツかいよう病感受性（英文） 今井健司・篠崎 育・足立嘉彦・塩谷 浩.....	1
リンゴ新品種‘ルビースイート’ 阿部和幸・副島淳一・岩波 宏・古藤田信博・森谷茂樹・高橋佐栄・伊藤祐司・別所英男・ 岡田和馬・加藤秀憲・小森貞男・土師 岳・石黒 亮.....	9
カキ新品種‘太豊’ 佐藤明彦・山田昌彦・河野 淳・三谷宣仁・山根弘康・岩波 宏・上野俊人・白石美樹夫・ 伴 雄介・平川信之・尾上典之・吉岡美加乃・中島育子.....	19
光反射シートマルチを利用した減農薬ブドウ‘シャインマスカット’におけるフタテンヒメヨコバイの発生 新井朋徳・外山晶敏.....	33
病害虫複合抵抗性の暖地向き早生緑茶用品種‘なんめい’ 谷口郁也・吉田克志・萬屋 宏・根角厚司・荻野暁子・佐波哲次・田中淳一・武田善行・ 岡本 育・松永明子・和田光正・武弓利雄・大前 英・吉富 均.....	43
煎茶、かぶせ茶、抹茶および粉末茶向け緑茶用新品種‘せいめい’ 吉田克志・根角厚司・荻野暁子・谷口郁也・佐波哲次・萬屋 宏・堀江秀樹・田中淳一・ 武田善行・岡本 育・武弓利雄・大前 英・松永明子・吉富 均 .....	61
博士論文要旨 ニホンナシの持続的安定生産にむけての栽培技術開発に関する研究 阪本大輔.....	83

**BULLETIN OF THE NARO,  
INSTITUTE OF FRUIT TREE & TEA SCIENCE  
(No.2 March 2018)**

**CONTENTS**

Original Paper

Susceptibility of <i>Citrus junos</i> ‘Yamane’ and ‘Kaname No. 2’ fruits to <i>Xanthomonas citri</i> pv. <i>citri</i> Kenji IMAI, Tsuyoshi SHINOZAKI, Yoshihiko ADACHI, Hiroshi SHIOTANI .....	1
New Apple Cultivar ‘Ruby Sweet’ Kazuyuki ABE, Junichi SOEJIMA, Hiroshi IWANAMI, Nobuhiro KOTODA, Shigeki MORIYA, Sae TAKAHASHI, Yuji ITO, Hideo BESSHO, Kazuma OKADA, Hidenori KATO, Sadao KOMORI, Takashi HAJI, and Makoto ISIGURO .....	9
New persimmon cultivar ‘Taiho’ Akihiko SATO, Masahiko YAMADA, Atsushi KONO, Nobuhito MITANI, Hiroyasu YAMANE, Hiroshi IWANAMI, Toshihito UENO, Mikio SHIRASHI, Yusuke BAN, Nobuyuki HIRAKAWA, Noriyuki ONUYE, Mikano YOSHIOKA and Ikuko NAKAJIMA .....	19
Occurrence of <i>Arboridia apicalis</i> (Nawa) (Hemiptera: Cicadellidae) under Reduced Insecticide Management and Reflective Sheet Mulching in Grapevine cultivar ‘Shine Muscat’ Tomonori ARAI and Masatoshi TOYAMA .....	33
‘Nanmei’, a New Early-Budding Green Tea Cultivar Resistant to Multiple-Pests, and Suitable for Warm Regions Fumiya TANIGUTI, Katsuyuki YOSHIDA, Hiroshi YOROZUYA, Atsushi NESUMI, Akiko OGINO, Tetsuji SABA, Junichi TANAKA, Yoshiyuki TAKEDA, Tsuyoshi OKAMOTO, Akiko MATSUNAGA, Kosei WADA, Toshio TAKYU, Hide OMAE, Hitoshi YOSHITOMI .....	43
A New Green Tea Cultivar ‘Seimei’ for Sencha, Kabuse-cha, Matcha and Powdered tea Katsuyuki YOSHIDA, Atsushi NESUMI, Akiko OGINO, Fumiya TANIGUTI, Tetsuji SABA, Hiroshi YOROZUYA, Hideki HORIE, Junichi TANAKA, Yoshiyuki TAKEDA, Tsuyoshi OKAMOTO, Toshio TAKYU, Hide OMAE, Akiko MATSUNAGA, Hitoshi YOSHITOMI .....	61
Summary of Doctoral Thesis Studies on Development of Cultivation Techniques for the Sustainable Production of Japanese Pear Daisuke SAKAMOTO .....	83

## 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, Kanayaidoi, 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2号

平成30年3月23日 印刷

平成30年3月23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.

國立研究開發法人 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)