

2014－2016年植物防疫所調査研究成果公表状況

1 有害動植物のリスク分析に関する調査研究

Takano Shun-ichiro (2014) Survival of *Bactrocera latifrons* (Diptera: Tephritidae) adults under constant fluctuating low temperatures. Appl. Entomol. Zool. 49: 411-419.

梶本孝行、松田耕平、田中道典 (2015) オオバハマアサガオ *Stictocardia tiliifolia* がアリモドキゾウムシ *Cylas formicarius* 野外条件下における寄主植物であることについて. 植防研報. 第51号: 23-25.

野田好孝、平原統、京道聡史、小林貴芳 (2015) 沖縄本島産ナスミバエ野生系統の飛翔能力. 植防研報. 第51号: 27-31.

佐々木真一、阿部清文、山下元樹、井坂正大 (2015) 植物検疫における病害虫リスクアナリシス手法の紹介と実施例. 植防研報. 第51号: 49-57.

平原 統、京道聡史、小林貴芳、中川正博、水野高志、野田好孝 (2016) ミカンコミバエの飛翔能力とさまざまな影響因子(性別、交尾経験及び羽化後日齢). 植防研報. 第52号: 23-27.

Masaru Kaneyuki, Yoshikazu Kobashigawa, Takuji Yamamoto, Kaori Kikukawa, Isao Miyazaki and Hiroyuki Adachi (2016) Effect of Age and Feeding on Heat Tolerance in Each Larval Instar Period of *Bactrocera dorsalis* and *Bactrocera cucurbitae* (Diptera: Tephritidae). Bull. Pl. Prot. Japan. No. 52: 29-36.

西崎博則、林 浩司、内藤浩光、赤川敏幸 (2016) 異なる飼料類におけるグラナリアコクゾウムシの発育可能性調査. 植防研報. 第52号: 37-43.

Ren Iwaizumi (2016) Notes on the Reproductive Behavior of the White-Spotted Longicorn Beetle, *Anoplophora malasiaca* (Thomson) (Coleoptera: Cerambycidae). Bull. Pl. Prot. Japan. No. 52: 51-56.

2 検疫措置技術に関する調査研究

Kazutaka Omura, Toshiyuki Dohino, Masahiro Tanno, Isao Miyazaki and Norihito Suzuki (2014) Vapor Heat Mortality Tests on the Eggs of Oriental Fruit Fly, *Bactrocera dorsalis*, Infestation to Different Fruit Shape of Fresh Mango. Bull. Pl. Prot. Japan. No. 50: 1-8.

Toshiyuki Dohino, Takahiko Mizuno, Shin-ichiro Mizuniwa, Masanori Yoneda and Isao Miyazaki (2014) Heat and Cold Tolerance of Various Aged Eggs of *Bactrocera dorsalis* and *B. cucurbitae* (Diptera: Tephritidae). Bull. Pl. Prot. Japan. No. 50: 63-69.

Hiromitsu Naito, Hiroshi Hayashi, Hironori Nishizaki and Kunihiro Yamada (2014) Effects of Methyl Iodide Fumigation on Mortality of Carmine Spider Mite, *Tetranychus urticae* Koch, Kanzawa Spider Mite, *T. kanzawai* Kishida (Acari: Tetranychidae) and Green Peach Aphid, *Myzus persicae* (Sulzer) (Homoptera: Aphididae). Bull. Pl. Prot. Japan. No. 50: 71-78.

兼行賢人、安達浩之、菊川華織、宮崎 勲 (2014) ミカンコミバエ幼虫の1齢期における熱感受性の比較. 植防研報. 第50号: 79-81.

Hiromitsu Naito, Hironori Nishizaki and Hiroshi Hayashi (2015) Evaluation of Treatment Schedule for Several Insect Pests on Fruit and Vegetables with Methyl Iodide Fumigation. Bull. Pl. Prot. Japan. No. 51: 15-22.

Hiromitsu Naito, Hiroshi Hayashi and Hironori Nishizaki (2016) Susceptibility of Pupal Stage of Granary Weevil, *Sitophilus granarius* L. (Coleoptera: Dryophthoridae), by Phosphine Fumigation under Oxygen-Enriched Air. Bull. Pl. Prot. Japan. No. 52: 1-6.

林 浩司、西崎博則、内藤浩光、赤川敏幸 (2016) リン化水素によるグラナリアコクゾウムシ (*Sitophilus granarius* L.) 蛹の100%殺虫条件の調査. 植防研報. 第52号: 7-10.

赤川敏幸、西崎博則、林 浩司、内藤浩光、扇田哲男、小島恒夫 (2016) 臭化メチル、青酸及びリン化アルミニウムくん蒸剤の各種農産物における残留実態調査(第3報). 植防研報. 第52号: 45-50.

3 検疫有害動植物の検出・同定に関する調査研究

源河正明、吉武 啓 (2014) 輸入植物から発見されたゾウムシ類(コウチュウ目ゾウムシ上科)の分類群構成の変遷. 植防研報. 第50号: 17-46.

神谷昌希、柳澤広宣、齋藤範彦 (2014) LAMP法によるブルーベリーに感染する3種のウイルス (*Blueberry red ringspot virus*、*Blueberry scorch virus* 及び *Blueberry shock virus*) の検出法の開発. 植防研報. 第50号: 47-52.

本蔵洋一、上田幸史、齊藤勲、齋藤安史 (2014) 植物検疫で発見された *Lasiodiplodia parva* によるキャッサバの *Lasiodiplodia* 茎腐病 (新称) 及びその病原性. 植防研報. 第50号: 53-62.

房安聡司、秀島和幸、永喜大士、藤田武利、松浦貴之 (2014) 奄美群島におけるカンキツグリーニング病罹病葉の病徴型による病徴診断の検討. 植防研報. 第50号: 83-88.

Makoto Arimoto and Ren Iwaizumi (2014) Identification of Japanese *Lymantria* Species (Lepidoptera: Lymantriidae) Based on Morphological Characteristics of Adults. Res. Bull. Pl. Prot. Japan. No. 50: 89-110.

榎本雅身、箕浦和重 (2014) 我が国で新たに発見された *Neohydatothrips medius* Wang (アザミウマ目、アザミウマ科) 及び日本産 *Neohydatothrips* 属種への検索表. 植防研報. 第50号: 111-118.

Makoto Arimoto and Ren Iwaizumi (2014) Identification of Japanese *Lymantria* species (Lepidoptera: Lymantriidae) based on PCR-RFLP analysis of mitochondrial DNA. Appl. Entomol. Zool. 49: 159-169.

柳澤広宣、志岐雄介 (2015) ポスピウイルス8種のRT-PCR法を用いた検出法の開発. 植防研報. 第51号: 1-6.

川元恵子、池城隆明、會澤雅夫、藤原加奈子、宮崎航 (2015) LAMP法によるサトウキビウイルスに感染する2種のウイルス (*Fiji disease virus*, *Sugarcane yellow leaf virus*) 検出. 植防研報. 第51号: 7-13.

勝幸司、上田幸史、坂田博貴 (2015) RT-PCRによる *Allium virus X* の診断方法の開発. 植防研報. 第51号: 33-36.

Shigehito Nakahara and Kazushige Minoura (2015) Identification of Four Thrips Species (Thysanoptera: Thripidae) by Multiplex Polymerase Chain Reaction. Res. Bull. Pl. Prot. Japan. No. 51: 37-42.

白戸奈奈、小牟田健慈、石井一孝、志岐悠介 (2015) スイカ果実汚染細菌病菌を対象とした生菌を選択的に検出するLAMP (Loop-mediated Isothermal Amplification) 法の開発. 植防研報. 第51号: 43-48.

中原重仁、埴田陽介、箕浦和重 (2016) 中国産生鮮タマネギから発見される未成熟アザミウマの種構成. 植防研報. 第52号: 11-15.

金丸俊司、永喜大士、内藺豊 (2016) カンキツグリーニング病菌検出に適した試料供試部位の検討. 植防研報. 第52号: 17-22.

4 検疫有害動植物の防除技術に関する調査研究

Ren Iwaizumi, Makoto Arimoto and Tamotsu Kurauchi (2014) A Study on the Occurrence and Fecundity of White Spotted Longicorn, *Anoplophora malasiaca* (Coleoptera: Cerambycidae). Res. Bull. Pl. Prot. Japan. No. 50: 9-15.