

## 原 著 論 文 一 覧

(2014.1-2014.8)

著 者 名	掲載誌名	巻・号 ページ 発行年	論 文 表 題 名
井上広光/CA, 中西友章(徳島農総技術支援セ), 兼田武典(徳島農総技術支援セ)	Applied Entomology and Zoology	49・1 11-18 2014.2.	<i>Cacopsylla biwa</i> sp. nov. (Hemiptera: Psyllidae): a new pest of loquat <i>Eriobotrya japonica</i> (Rosaceae) in Japan
富村健太, 井上広光, 岩波徹/CA	Applied Entomology and Zoology	49・2 353-357 2014.5.	Development of simple sequence repeat markers for the Japanese population of the Asian citrus psyllid, <i>Diaphorina citri</i> (Hemiptera: Psyllidae)
岸本英成, 大平喜男(退職), 足立礎	Applied Entomology and Zoology	49 19-25 2014.2.	Effect of different plant pollens on the development and oviposition of seven native phytoseiid species (Acari: Phytoseiidae) in Japan
兼松聡子/CA, 清水健雄, Lakha Salaipeth(岡山大植物研), 八重樫元, 佐々木厚子, 伊藤伝, 鈴木信弘(岡山大植物研)	Virology	450-451 308-315 2014.2.	Genome rearrangement of a mycovirus Rosellinia necatrix megabirnavirus 1 affecting its ability to attenuate virulence of the host fungus
田中紀充(弘前大農学生命), 嬉野文乃, 滋田徳美, 耳田直純(筑波大遺伝子実験セ), 小森貞夫(岩手大農), 高橋佐栄, 守谷友紀, 和田雅人/CA	Plant Biotechnology	31 1-10 2014.3.	Overexpression of <i>Arabidopsis FT</i> gene in apple leads to perpetual flowering
間瀬誠子/CA, 澤村豊, 山本俊哉, 高田教臣, 西尾聡悟, 齋藤寿広, 池谷祐幸	Molecular Breeding	33・1 117-128 2014.1.	A segmental duplication encompassing S-haplotype triggers pollen-part self-compatibility in Japanese pear ( <i>Pyrus pyrifolia</i> )
杉浦実, 小川一紀, 矢野昌充	Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry	78・2 307-310 2014	Comparison of $\beta$ -cryptoxanthin with $\beta$ -carotene regarding the bioavailability and tissue distribution in its intact form in rats
三谷宣仁, 河野淳, 山田昌彦, 佐藤明彦, 小林省蔵(退職), 伴雄介, 上野俊人(山梨果樹試), 白石美樹夫(福岡農総試), 神崎真哉(近大農), 辻本誠幸(奈良農技セ), 米森敬三(京大院農)	Scientia Horticulturae	170 219-223 2014.3.	Practical marker-assisted selection using two SCAR markers for fruit astringency type in crosses of 'Taiten' $\times$ PCNA cultivars in persimmon breeding
土田聡, 広瀬拓也(高知農技セ), 垣内加奈子(高知農技セ), 兒玉博聖(沖縄防技セ), 貴島圭介(沖縄農研セ), 望月雅俊	Applied Entomology and Zoology	49・2 231-239 2014.5.	Occurrence of a novel strain of <i>Scirtothrips dorsalis</i> (Thysanoptera: Thripidae) in Japan and development of its molecular diagnostics
花田俊男, Akiko Watari(Kyoto Univ.), Takanori Kibe(Kyoto Univ.), Hisayo Yamane(Kyoto Univ.), Ana Wünsch(CITA de Aragón), Thomas M. Gradziel(UC Davis), Yukio Sasabe(岡山農総セ), 八重垣英明, 山口正己, Ryutarō Tao/CA(Kyoto Univ.)	Journal of the Japanese Society for Horticultural Science	83・3 203-213 2014.7.	Two novel self-compatible S haplotypes in peach ( <i>Prunus persica</i> )
羽山裕子/CA, 岩谷章生(熊本農研セ果樹研), 西本年伸(高知農技術セ果樹試), 大谷義夫(栃木農試), 中村ゆり	Scientia Horticulturae	175 27-32 2014.8.	Watercore disorder in Japanese pear 'Nuitaka' is increased by high fruit temperatures during fruit maturation
伴雄介, 三谷宣仁, 林武司, 佐藤明彦, 東暁史, 河野淳, 小林省蔵(退職)	Euphytica	198 101-114 2014.7.	Exploring quantitative trait loci for anthocyanin content in interspecific hybrid grape ( <i>Vitis labruscana</i> $\times$ <i>Vitis vinifera</i> )

著者名	掲載誌名	巻・号 ページ 発行年	論文表題名
園田昌司/CA(岡山大),片岡洋子(岡山大),小原陽子(岡山大),中野亮,井村有里(アースバイオケミカル),鈴江光良(アースバイオケミカル)	日本応用動物昆虫学会誌	58・1 32-35 2014.2.	紫外線 LED と水盤トラップを用いた菌床シイタケ栽培施設に発生するハエ目昆虫の捕獲
今井剛/CA,Ubi BE(Ebonyi State Univ),齋藤隆徳(筑波大院),森口卓哉	PLoS ONE	9・1 e86492 2014.1.	Evaluation of reference genes for accurate normalization of gene expression for real time-quantitative PCR in <i>Pyrus pyrifolia</i> using different tissue samples and seasonal conditions
Lakha Salaipeth(岡山大植物研),Sotaro Chiba(岡山大植物研),Ana Eusebio-Cope(岡山大植物研),兼松聡子,Nobuhiro Suzuki/CA(岡山大植物研)	Journal of General Virology	95・3 40-750 2014.3.	Biological properties and expression strategy of Rosellinia necatrix megabirnavirus 1 analyzed in an experimental host, Cryphonectria parasitica
土田靖久(和歌山果樹試うめ研),薬師寺博,大江孝明(和歌山果樹試うめ研),根来圭一(和歌山果樹試うめ研),我藤伸樹(中野BC食品科学研),小谷竜也(中野BC食品科学研),大西由里子(中野BC食品科学研),木畑貴路(コバタ総研),田村基	Journal of the Japanese Society for Horticultural Science	83・1 81-89 2014.1.	Differences in cell-wall polysaccharide degradation during softening process in two cultivars of Japanese apricot fruits
杉山愛子,大村三男/CA(静岡大院農),島田武彦,藤井浩,遠藤朋子,清水徳朗,根角博久,野中圭介,生駒吉識	Journal of the Japanese Society for Horticultural Science	83・1 32-43 2014.1.	Expression quantitative trait loci analysis of carotenoid metabolism-related genes in citrus
羽生剛(愛媛大農),山根久代(京都大院農),佐々木隆太(京都大院農),矢野健太郎(明治大農),藤井浩,清水徳朗,山本俊哉,田尾龍太郎/CA(京都大院農)	Journal of the Japanese Society for Horticultural Science	83 11-16 2014.1.	Custom microarray analysis for transcript profiling of dormant vegetative buds of Japanese apricot during prolonged chilling exposure
横山朋也(茨城農総七園芸研),鹿島哲郎(茨城農総七園芸研),土田聡	日本応用動物昆虫学会誌	58・1 59-62 2014.2.	チャノキイロアザミウマで検出されたフェンプロパトリン水和剤抵抗性に関与するナトリウムチャンネル遺伝子の点突然変異と PCR-RFLP 法による抵抗性個体の判別
Rodriguez A(IVIA),島田武彦,Cervera M(IVIA),Alquzar B(IVIA),Gadea J(IBMCP),Gomez-Cadenas A(UCCD),de Ollas C(UCCD),Rodrigo MJ(IATA),Zacarias L(IATA),Leandro P/CA(IATA)	Plant Physiology	164・1 321-339 2014.1.	Terpene down-regulation triggers defense responses in transgenic orange leading to resistance against fungal pathogens
太田祐子(森林総研),服部力(森林総研),中村仁,寺嶋芳江(琉球大熱帯生物圏研究セ),Su-See Lee(マレーシア森林研),幸由利香(千葉農総研セ森林),早乙女梢(鳥取大)	Mycologia	106・1 66-76 2014.1.	Taxonomy and phylogenetic position of <i>Fomitiporia torreyae</i> , a causal agent of trunk rot on Sanbu-sugi, a cultivar of Japanese cedar ( <i>Cryptomeria japonica</i> ) in Japan
金子洋平(千葉農総研セ),中村仁,塩田あづさ(千葉農総研セ),鈴木健(千葉農総研セ),鈴木達哉(千葉農総研セ),幸由利香(千葉農総研セ森林研),牛尾進吾(千葉農総研セ)	日本植物病理学会報	80・1, 3-10 2014.2.	ナシ萎縮病菌 <i>Fomitiporia sp.</i> の担子胞子の飛散消長

著者名	掲載誌名	巻・号 ページ 発行年	論文表題名
森塚直樹/CA(京都大院農),松岡かおり,桂圭祐(京都大院農),佐野修司(大阪環境農林水産総研),矢内純太(京都府立大生命環境)	Soil Science and Plant Nutrition	60・4 475-485 2014.8.	Soil color analysis for statistically estimating total carbon, total nitrogen and active iron contents in Japanese agricultural soils
中尾史郎(京都府大),近森ちさこ(京都府大),堀亜寿香(京都府大),土田聡	日本応用動物昆虫学会誌	58・3 255-262 2014.8.	合成ビレスロイド剤抵抗性ネギアザミウマのカキに対する加害特性
奈島賢児,寺上伸吾,西谷千佳子,山本俊哉,Kanji Isuzugawa(山形県),花田俊男,Tadashi Takashina(山形県),Tsuyoshi Habu(愛媛大学),Akira Oikawa(理化研),Mikio Nakazono(名古屋大),Shogo Matsumoto(名古屋大),Shungo Otagaki(名古屋大),Hitoshi Mori(名古屋大),Katsuhiko Shiratake(名古屋大)	Journal of Horticultural Science & Biotechnology	89・3 293-300 2014.1.	Transcriptome analysis an European pear ( <i>Pyrus communis</i> L.) and its giant fruit sport using next-generation sequencing technology
竹本周平(森林総研),中村仁,田端雅進/CA(森林総研)	Forest Pathology	4・1 75-81 2014.2.	The importance of wild plant species as potential inoculum reservoirs of white root rot disease
阪本大輔,草場新之助,中村ゆり	果樹研究所研究報告	17 13-18 2014.3.	ニホンナシ‘あきづき’および‘秋麗’における溶液受粉の適用性
八重垣英明,山口正己(東京農大),土師岳(農業生物研),末貞佑子,中村ゆり,京谷英壽(退職),西村幸一(退職),三宅正則(山梨果樹試),安達栄介(山形農総研七園芸試),小園照雄(退職),福田博之(退職),木原武士(退職),鈴木勝征(退職),内田誠(退職)	果樹研究所研究報告	17 1-11 2014.3.	ウメ新品種‘翠香’
佐藤明彦,山田昌彦,三谷宣仁,岩波宏,上野俊人(山梨果樹試),白石美樹夫(福岡農総),山根弘康(退職),平川信之(福岡県筑後農林事務所),河野淳,伴雄介,吉岡美加乃(退職),中島育子,佐藤義彦(退職),間瀬誠子,中野正明,中畝良二	果樹研究所研究報告	17 19-38 2014.3.	ブドウ新品種‘サンヴェルデ’