

原 著 論 文 一 覧

(2013.2-2013.7)

著 者 名	掲載誌名	巻・号 ページ 発行年	オンラ イン 公表日	論 文 表 題 名
Naozumi Mimida(筑波大学), Jijun Li(岩手大学), Chunfen Zhang(岩手大学), 森谷茂樹, 守谷友紀, 岩波宏, 本多親子, Hidemi Oshino(岩手大学), Kaori Takagishi(岩手大学), Akira Suzuki(岩手大学), Sadao Komori(岩手大学), 和田雅人/CA	Biologia Plantarum	56, 465-472 2012.9.		Divergence of <i>TERMINAL FLOWER1</i> -like genes in Rosaceae.
立木美保/CA, 中嶋直子, 藤井浩, 島田武彦, 中野道治(京都大学農学研究科附属農場), 林謙一郎(岡山理科大学), 羽山裕子, 吉岡博人, 中村ゆり	Journal of Experimental Botany	64, 1049-1059 2013.1.	2013.1.	Increased levels of IAA are required for system 2 ethylene synthesis causing fruit softening in peach (<i>Prunus persica</i> (L). Batsch)
藤川貴史, 岩波徹/CA	Molecular and Cellular Probes	26, 194-197 2012.6.		Sensitive and robust detection of citrus greening (huanglongbing) bacterium " <i>Candidatus Liberibacter asiaticus</i> " by DNA amplification with new 16S rDNA-specific primers
藤川貴史, Ayumu Sakaguchi(農業生物資源研究所), Yoko Nishizawa(農業生物資源研究所), Yusuke Kouzai(農業生物資源研究所), Eiichi Minami(農業生物資源研究所), Shigekazu Yano(立命館大学), Hironori Koga(石川県立大学), Tetsuo Meshi(農業生物資源研究所), Marie Nishimura/CA(農業生物資源研究所)	PLoS Pathogens	8, e1002882 2012.8.		Surface α -1, 3-glucan facilitates fungal stealth infection by interfering with innate immunity in plants
藤川貴史, 宮田伸一, 岩波徹/CA	PLoS ONE	8(2), e57011 2013.3.		Convenient detection of the citrus greening (huanglongbing) bacterium ' <i>Candidatus Liberibacter asiaticus</i> ' by direct PCR from the midrib extract
清水健雄, 伊藤伝, 兼松聡子/CA	Current Genetics	58(3), 129-138 2012.7.	2012.3.	Transient and multivariate system for transformation of a fungal plant pathogen, <i>Rosellinia necatrix</i> , using autonomously replicating vectors
八重樫元, 中村仁, 澤島拓夫, 佐々木厚子, 岩波靖彦(長野県南信農業試験場), 伊藤伝, 兼松聡子/CA	FEMS Microbiology Ecology	83, 49-62 2013.1.	2012.8.	Appearance of mycovirus-like double-stranded RNAs in the white root rot fungus, <i>Rosellinia necatrix</i> , in an apple orchard.

著者名	掲載誌名	巻・号 ページ 発行年	オンラ イン 公表日	論文表題名
八重樫元 /CA, 兼松聡子, 伊藤伝	Virus Research	165, 143-150 2012.5.	2012.5.	Molecular characterization of a new hypovirus infecting a phytopathogenic fungus, <i>Valsa ceratosperma</i> .
中野亮, Ryoko Nakagawa(理化学研究所), Naoko Tokimoto (理化学研究所), Kazuo Okanoya/CA(理化学研究所)	Journal of Ethology	31, 115-121 2013.5	2012.12.	Alarm call discrimination in a social rodent: adult but not juvenile degu calls induce high vigilance
伊藤隆男 /CA, 中畝良二, 中野正明, 須崎浩一	Archives of Virology	158, 273-275 2013.1.	2012.8.	Novel variants of grapevine leafroll-associated virus 4 and 7 detected from a grapevine showing leafroll symptoms
正田守幸 (沖縄農研七名護), 浦崎直也 (沖縄農研七), 崎山澄寿 (沖縄農研七名護), 寺上伸吾, 保坂ふみ子 (特別研究員等), 滋田徳美 (特別研究員等), 西谷千佳子, 山本俊哉 /CA	Breeding Science	62(4), 352-359 2012.12.		DNA profiling of pineapple cultivars in Japan discriminated by SSR markers
西谷千佳子 /CA, 齋藤隆徳 (筑波大学生命環境科学), Benjamin Ewa Ubi(), 清水徳朗, 板井章浩 (鳥取大農学部), 齋藤寿広, 山本俊哉, 森口卓哉	Scientia Horticulturae	147, 49-55 2012.11.		Transcriptome analysis of <i>Pyrus pyrifolia</i> leaf buds during transition from endodormancy to ecodormancy
今井剛, 伴雄介, 山本俊哉, 森口卓哉	Plant Cell, Tissue and Organ Culture	111(1), 1-13 2012.9.	2012.4.	Ectopic overexpression of peach <i>GDP-D-mannose pyrophosphorylase</i> and <i>GDP-D-mannose-3', 5'-epimerase</i> in transgenic tobacco.
Hoytaek Kim, 寺上伸吾, 西谷千佳子, Kanako Kurita, Hiroyuki Kanamori, Yuichi Katayose, 澤村豊, 齋藤寿広, 山本俊哉 /CA	Breeding Science	62, 53-62 2012.4.		Development of cultivar-specific DNA markers based on retrotransposon-based insertional polymorphism in Japanese pear
野中圭介 /CA, 喜多正幸, 生駒吉識, 深町浩, 今井篤, 吉岡照高, 山田昌彦	Journal of the American Society for Horticultural Science	137(4), 243-249 2012.7.	2012.7.	Genetic difference and environmental variations in carotenoid contents of fruit flesh in parental population used in citrus breeding in Japan
河野淳, 佐藤明彦, 中野正明, 山田昌彦, 三谷宣仁, 伴雄介	American Journal of Enology and Viticulture	63, 262-268 2012.6.		Evaluating grapevine cultivars for resistance to anthracnose based on lesion number and length

著者名	掲載誌名	巻・号 ページ 発行年	オンラ イン 公表日	論文表題名
井上広光 /CA, 口本文孝 (佐賀県果樹試験場), 井手洋一 (佐賀県果樹試験場), 三島重治 (門司植物防疫所)	日本応用動物昆虫学会誌	56, 111-113 2012.8.	2012.8.	日本での発生が初めて確認されたチュウゴクナシキジラミ <i>Cacopsylla chinensis</i> (Yang & Li)
八重垣英明, 土師岳 (農業生物資源研究所), 末貞佑子, 中村ゆり, 京谷英壽 (元 果樹研究所), 西村幸一 (元 果樹研究所), 三宅正則 (山梨県果樹試験場), 吉田雅夫 (元 果樹研究所), 山口正己 (東京農大)	園芸学研究	11, 195-198 2012.4.		ウメにおける緑萼性の遺伝様式
西尾聡悟, 高田教臣, 山本俊哉, 寺上伸吾, 林武司, 澤村豊, 齋藤寿広	Tree Genetics & Genomes	9, 723-730 2013.6	2013.1.	Mapping and pedigree analysis of the gene that controls the easy peel pellicle trait in Japanese chestnut (<i>Castanea crenata</i> Sieb. et Zucc.)
薬師寺博, 山崎 安津, 東暁史, 杉浦裕義	園芸学研究	12(1), 51-56 2013.1.		花冠取り器によるブドウ ‘サンヴェルデ’ のさび果軽減効果
太田智 /CA, 矢野加奈子, 栗田恭伸 (愛知農試), 喜多正幸, 清水徳朗, 根角博久	Journal of the Japanese Society for Horticultural Science	82(1), 14-21 2013.1.		A sample preparation method for direct and non-direct PCR in woody plants
高田教臣, 西尾聡悟, 山田昌彦, 澤村豊, 佐藤明彦, 平林利郎, 齋藤寿広	HortScience	47(7), 845-847 2012.7.		Inheritance of the easy-peeling pellicle trait of Japanese chestnut cultivar Porotan
森谷茂樹, 岡田和馬, 土師岳, 山本俊哉, 阿部和幸	Plant Breeding	131, 641-647 2012.10.	2012.5.	Fine mapping of Co, a gene controlling columnar growth habit located on apple (<i>Malus × domestica</i> Borkh.) linkage group 10
松本光 /CA, 生駒吉識	Journal of Agricultural and Food Chemistry	60(39), 9900-9909 2012.9.	2012.9.	Effect of different postharvest temperatures on the accumulation of sugars, organic acids, and amino acids in the juice sacs of satsuma mandarin (<i>Citrus unshiu</i> Marc.) fruit
東暁史 /CA, 薬師寺博, 兎下佳子, 小林省藏 (特別研究員等)	Planta	236(4), 1067-1080 2012.10.	2012.5.	Flavonoid biosynthesis-related genes in grape skin are differentially regulated by temperature and light conditions

著者名	掲載誌名	巻・号 ページ 発行年	オンラ イン 公表日	論文表題名
Ting Peng(華中農業大学), Takanori Saito(筑波大学), 本多親子, 伴雄介, Satoru Kondo(千葉大学), Ji-Hong Liu (華中農業大学), Yosimichi Hatsuyama (青森県産業技術センター弘前地域研究所), 森口卓哉 /CA	Physiologia Plantarum	148, 432-444 2013.7	2012.11.	Screening of UV-B-induced genes from apple peels by SSH: possible involvement of MdCOP1-mediated signaling cascade genes in anthocyanin accumulation
岩波宏, 守谷友紀, 本多親子, 和田雅人, 森谷茂樹, 岡田和馬, 土師岳, 阿部和幸	Scientia Horticulturae	146, 39-44 2012.10.		Relationships among apple fruit abscission, source strength, and cultivar
岩波宏, 森谷茂樹, 古藤田信博, 耳田直純(果樹研), 高橋(住吉) 佐栄(果樹研), 阿部和幸	Plant Breeding	131, 322-328 2012.4.		Mode of inheritance in fruit acidity in apple analysed with a mixed model of a major gene and polygenes using large complex pedigree
島田武彦 /CA, 遠藤朋子, Ana Rodr?guezb (スペイン バレンシア農業研究所), 藤井浩, 中野道治, 杉山愛子, 清水徳朗, Leandro Pe?na(スペイン バレンシア農業研究所), 大村三男(静岡大学)	Scientia Horticulturae	145, 102-108 2012.9.		Isolation and characterization of germacrene A synthases gene in <i>Citrus unshiu</i> Marc
伊東明子, 阪本大輔, 森口卓哉	Scientia Horticulturae	144, 187-194 2012.9.	2012.7.	Carbohydrate metabolism and its possible roles in endodormancy transition in Japanese pear
中島育子, 伊東明子, 森谷茂樹, 齋藤寿広, 森口卓哉, 山本俊哉 /CA	In Vitro Cellular & Developmental Biology-Plant	48, 396-402 2012.8.	2012.8.	Adventitious shoot regeneration in cotyledons from Japanese pear and related species
新井朋徳, 高梨祐明, 井原史雄, 柳沼勝彦	北日本病害虫研究会報	63, 199-204 2012.12.		岩手県盛岡市の交信攪乱剤設置リング園におけるモモシクイガの被害と補完防除の効果
新井朋徳, 高梨祐明, 井原史雄, 柳沼勝彦	北日本病害虫研究会報	63, 193-198 2012.12.		複合交信攪乱剤設置リング園におけるチョウ目害虫の果実加害時期と防除適期
井上博道, 梅宮善章(現在, 日本土壤肥料学会), 草場新之助, 杉浦裕義	日本土壤肥料学雑誌	83(6), 687-690 2012.12.		有機物長期連用ブドウ園地の土壌中全炭素濃度と全窒素濃度の経年変化
井上博道, 梅宮善章(現在, 日本土壤肥料学会), 弦間洋(筑波大学大学院), 関達哉(神奈川県農業技術センター), 柴田健一郎(神奈川県農業技術センター)	日本土壤肥料学雑誌	83(6), 658-663 2012.12.		ニホンナシの樹体ジョイント仕立てにおける樹体間の窒素移行

著者名	掲載誌名	巻・号 ページ 発行年	オンラ イン 公表日	論文表題名
岩崎光徳 /CA, 深町浩, 今井篤, 平岡潔志, 奥田均 (三重大学大学院生物資源学研究所)	園芸学研究	11(3), 327-335 2012.7.		ウンシュウミカンと '不知火' における TDR 計を用いた枝内水分測定法の有用性と水管理方法
藤井浩 /CA, 島田武彦, 野中圭介, 喜多正幸, 國賀武, 遠藤朋子, 生駒吉識, 大村三男 (静岡大)	Tree Genetics & Genomes	9, 145-153 2013.2.	2012.7.	High-throughput genotyping in citrus accessions using an SNP genotyping array
中野亮 /CA, 井原史雄, 三代浩二, 外山晶敏	Applied Entomology and Zoology	47(2), 129-135 2012.5.	2012.1.	Male courtship ultrasound produced by mesothoracic tymbal organs in the yellow peach moth <i>Conogethes punctiferalis</i> (Lepidoptera: Crambidae)
阪本大輔, 中村ゆり, 横山峰幸 ((株)資生堂), 伊福欧二 ((株)資生堂), 森口卓哉	Scientia Horticulturae	140(3), 33-38 2012.6.	2012.6.	Effects of 9-hydroxy-10-oxo-12(Z), 15(Z)-octadecadienoic acid (KODA) on lateralprimordial formation in the apical flower buds of Japanese pear [<i>Pyrus pyrifolia</i> (Burm.f.) Nakai]"
清水徳朗	Gamma Field Symposia	49, 57-69 2012.10.		Genomics approaches for the molecular analysis of citrus mutants
西川美美恵, 岩崎光徳, 深町浩, 遠藤朋子	果樹研究所研究報告	15, 1-6 2013		Leaf removal suppresses citrus <i>FLOWERING LOCUS T</i> expression in satsuma mandarin
副島淳一, 別所英男, 吉田義雄 (退職), 羽生田忠敬 (退職), 増田哲男 (果種協), 小森貞男 (岩手大), 土屋七郎 (退職), 伊藤祐司, 真田哲朗 (退職), 阿部和幸, 古藤田信博, 檜村芳記, 加藤秀憲	果樹研究所研究報告	14, 11-24 2012.9.		リンゴ新品種 'こうたろう'
佐藤幸恵 (農業環境技術研究所), 望月雅俊 /CA, 望月淳 (農業環境技術研究所)	JARQ	46(2), 129-137 2012.4.		Introduction of non-native predatory mites for pest control and its risk assessment in Japan