

原 著 論 文 一 覧

(2012.3-2013.1)

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
Hoytaek Kim(現茨城農 セ), 寺上伸吾, 西谷千佳 子, Kanako Kurita (STAFF), Hiroyuki Kanamori(STAFF), Yuichi Katayose(生物研), 澤村豊, 齋藤寿広, 山本 俊哉	Breeding Science	62巻 53-62 2012.3		Development of cultivar-specific DNA markers based on retrotransposon-based insertional polymorphism in Japanese pear
佐藤幸恵(農環研), 望月 雅俊, 望月淳(農環研)	JARQ	46巻2号 129-137 2012.4		Introduction of non-native predatory mites for pest control and its risk assessment in Japan
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(退 職), 阿部和幸	Plant Breeding	131巻 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
松本省吾(名古屋大), 副 島淳一, 前島勤(長野果 試)	Scientia Horticulturae	137巻 131-137 2012.4	2012.2	Influence of repeated pollination on seed number and fruit shape of 'Fuji' apples
片山寛則(神戸大), 橘美 穂(神戸大), 池谷祐幸, Shao-Ling Zhang (Nanjing Agr. U.), 植松千 代美(大坂市大)	Tree Genetics & Genomes	8巻 313-326 2012.4	2011.11	Phylogenetic utility of structural alterations found in the chloroplast genome of pear: hypervariable regions in a highly conserved genome
竹村圭弘(鳥取大), 黒木 克翁(鳥取大), 松本和浩 (弘前大), 森口卓哉, 中田 昇(鳥取大), 田村文男(鳥 取大)	園芸学研究	11巻2号 181-187 2012.4	2012.4	ニホンナシ系統 TH3 と少低温要求性タイワンナシ横山のF ₁ における自発休眠特性
八重垣英明, 土師岳(生物 研), 末貞佑子, 中村ゆり, 京谷英壽(元果樹研), 西 村幸一(元果樹研), 三宅 正則(山梨果試), 吉田雅 夫(元果樹研), 山口正己 (東京農大)	園芸学研究	11巻2号 195-198 2012.4		ウメにおける緑萼性の遺伝様式
真野隆司(兵庫農水技総 セ), 水田泰徳(兵庫農水 技総セ), 森口卓哉	園芸学研究	11巻2号 219-225 2012.4	2012.4	樹勢の異なるイチジクへの不織布マルチの被覆と灌水が樹体生育に及ぼす影響
中野亮, 井原史雄, 三代 浩二, 外山晶敏	Applied Entomology and Zoology	47巻2号 129-135 2012.1	2012.1	Male courtship ultrasound produced by mesothoracic tymbal organs in the yellow peach moth <i>Conogethes punctiferalis</i> (Lepidoptera: Crambidae)
山本俊哉, 寺上伸吾, 保 坂ふみ子, 藤井浩, 國久 美由紀, 高田教臣, 齋藤 寿広, 西谷千佳子	DNA 多型	20巻 58-61 2012.5		4塩基, 5塩基モチーフ SSR マーカーのニホンナシ品種識別への利用

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
田中善久(アサヒビール), 本間大樹(アサヒビール), 柳田顕郎(東京薬大), 庄司俊彦, 渋谷庸一(東京薬大), 田頭素之(アサヒビール), 神田智正(アサヒビール)	Phytochemistry Letters	5巻 514-518 2012.5	2012.5	New chromanone and acylphloroglucinol glycosides from the bracts of hops
八重樫元, 兼松聡子, 伊藤伝	Virus Research	165巻 143-150 2012.5		Molecular characterization of a new hypovirus infecting a phytopathogenic fungus, <i>Valsa ceratosperma</i> .
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巻 262-268 2012.6		Evaluating grapevine cultivars for resistance to anthracnose based on lesion number and length
阪本大輔, 中村ゆり, 横山峰幸(資生堂), 伊福欧二(資生堂), 森口卓哉	Scientia Horticulturae	140巻3号 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]
清水健雄, 伊藤伝, 兼松聡子	Current Genetics	58巻3号 129-138 2012.7		Transient and multivariate system for transformation of a fungal plant pathogen, <i>Rosellinia necatrix</i> , using autonomously replicating vectors
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巻7号 845-847 2012.7		Inheritance of the easy-peeling pellicle trait of Japanese chestnut cultivar porotan
野中圭介, 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巻4号 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
松本大生(京都大), 山根久代(京都大), 阿部和幸, 田尾龍太郎(京都大)	Plant Physiology	159巻 1252-1262 2012.7		Identification of a Skp1-like protein interacting with SFB, the pollen S determinant of the gametophytic self-incompatibility in <i>Prunus</i>
岩崎光徳, 深町浩, 今井篤, 平岡潔志, 奥田均(三重大院)	園芸学研究	11巻3号 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
真野隆司(兵庫農水技総セ), 水田泰徳(兵庫農水技総セ), 伊東明子, 磯部武志(大阪環農水総研), 細見彰洋(大阪環農水総研), 森口卓哉	園芸学研究	11巻3号 351-356 2012.7	2012.9	主枝高がイチジクの凍害発生に及ぼす影響
國久美由紀, 徳田進一(野茶研), 村上健二(野茶研), 浦上敦子(野茶研), 相澤証子(野茶研), 中野有加(野茶研), 岡田邦彦(野茶研), 東尾久雄(茨城大)	日本食品保蔵科学会誌	38巻4号 201-210 2012.7		キャベツの品質比較試験におけるサンプリング方法, および化成・有機質肥料連用試験での応用

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
中島育子, 伊東明子, 森谷茂樹, 齋藤寿広, 森口卓哉, 山本俊哉	In Vitro Cellular & Developmental Biology-Plant	48巻 396-402 2012.8	2012.8	Adventitious shoot regeneration in cotyledons from Japanese pear and related species
澤島拓夫, 中村仁, 岡田浩明(農環研), 佐々木厚子, 兼松聡子	Nematology	14巻2号 159-164 2012.8	2012.1	Nonlethal ectoparasitism of the mycophagous nematode <i>Filenchus discrepans</i> (Nematoda: Tylenchidae)
井上広光, 口木文孝(佐賀果試), 井手洋一(佐賀果試), 三島重治(門司植防)	日本応用動物昆虫学会誌	56巻 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)
松本光, 生駒吉識	Journal of Agricultural and Food Chemistry	60巻39号 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
西尾聡悟, Seedahmed Mohammed (東北大院), 高橋秀幸(東北大院), 白武勝裕(名古屋大院), 池田裕樹(東北大院), 金濱耕基(東北大院), 金山喜則(東北大院)	Journal of Experimental Botany	63巻15号 5613-5621 2012.9		Role of vacuolar H ⁺ -inorganic pyrophosphatase in tomato fruit development
今井剛, 伴雄介, 山本俊哉, 森口卓哉	Plant Cell, Tissue and Organ Culture	111巻1号 1-13 2012.9	2012.4	Ectopic overexpression of peach GDP-D-mannose pyrophosphorylase and GDP-D-mannose-3',5'-epimerase in transgenic tobacco.
島田武彦, 遠藤朋子, Ana Rodriguez(IVIA), 藤井浩, 中野道治, 杉山愛子, 清水徳朗, Leandro Peña(IVIA), 大村三男(静岡大学)	Scientia Horticulturae	145巻 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巻 187-194 2012.7	2012.7	Carbohydrate metabolism and its possible roles in endodormancy transition in Japanese pear
土師岳(生物研), 山口正己(東京農大), 八重垣英明, 末貞佑子, 京谷英壽(元果樹研), 西村幸一(元果樹研), 鈴木勝征(元果樹研), 三宅正則(山梨果試), 小園照雄(元果樹研), 木原武士(元果樹研), 福田博之(元果樹研), 内田誠(元果樹研)	果樹研究所研究報告	14巻 1-9 2012.9		モモ新品種 'つきあかり'

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
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, 櫻村芳記, 加藤秀憲	果樹研究所研究報告	14巻 11-24 2012.9		リンゴ新品種 'こうたろう'
山田昌彦, 佐藤明彦, 山根弘康(元果樹研), 三谷宣仁, 岩波宏, 白石美樹夫(福岡農総試), 平川信之(福岡県), 上野俊人(山梨果試), 河野淳, 吉岡美加乃(元果樹研), 中島育子	果樹研究所研究報告	14巻 25-38 2012.9		カキ新品種 '太月'
東暁史, 伊東明子, 森口卓哉, 薬師寺博, 小林省藏	Acta Horticulturae	956巻 341-347 2012.10		Light emitting diode irradiation at night accelerates anthocyanin accumulation in grape skin
Kenta Yamamoto(中村学園大), Ayumi Yahada(中村学園大), Kumi Sasaki(中村学園大), 小川一紀, Nobuyuki Koga(中村学園大), Hideaki Ohta(中村学園大)	Journal of Agricultural and Food Chemistry	60巻44号 11182-11187 2012.10	2012.1	Chemical markers of Shiikuwasha juice adulterated with Calamondin juice
土田靖久(和歌山果試), 吉原利一(電力中研), 薬師寺博, 城村徳明(和歌山果試), 中西慶(和歌山果試), 岡室美絵子(和歌山果試), 後藤文之(電力中研)	Journal of the Japanese Society for Horticultural Science	81巻4号 332-336 2012.10		Dynamism in reserve carbohydrates until the following growth season in Japanese apricot 'Nanko' tree
森谷茂樹, 岡田和馬, 土師岳, 山本俊哉, 阿部和幸	Plant Breeding	131巻 641-647 2012.5	2012.5	Fine mapping of <i>Co</i> , a gene controlling columnar growth habit located on apple (<i>Malus × domestica</i> Borkh.) linkage group 10
PMF Le Roux, Danilo Christen, Brion Duffy, Stefano Tartarini, Luca Dondini, 山本俊哉, 西谷千佳子, 寺上伸吾, Yves Lespinasse, Markus Kellerhals, Andrea Patocchi	Plant Breeding	131巻 656-664 2012.10		Redefinition of the map position and validation of a major quantitative trait locus for fire blight resistance of the pear cultivar 'Harrow Sweet' (<i>Pyrus communis</i> L.)
東暁史, 薬師寺博, 兎下佳子, 小林省藏	Planta	236巻 4号 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
Satoru Kondo(千葉大), Hiroyuki Tomiyama(千 葉大), Monrudee Kittikorna(千葉大), Katsuya Okawa(千葉大), Hitoshi Ohara(千葉大), Mineyuki Yokoyama(資 生堂), Ohji Ifuku(資生 堂), Takanori Saito(筑波 大), 伴雄介, 立木美保, 森 口卓哉, Ariaki Murata(静岡大), Naoharu Watanabe(静岡 大)	Postharvest Biology and Technology	72巻 20-26 2012.10	2012.9	Ethylene production and 1-aminocyclopropane-1-carboxylate (ACC) synthase and ACC oxidase gene expressions in apple fruit are affected by 9,10-ketol-octadecadienoic acid (KODA)
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巻 39-44 2012.10	2012.7	Relationships among apple fruit abscission, source strength, and cultivar
山本俊哉, 寺上伸吾, 滋 田徳美, 西谷千佳子, 西 尾聡悟, 齋藤寿広, 藤井 浩	DNA鑑定	4巻 29-38 2012.11		クリ果実および加工品のDNA分析
池谷祐幸, 片山寛則(神戸 大), 植松千代美(大阪市 大), 間瀬誠子, 佐藤義彦, 山本俊哉	Plant Systematics and Evolution	298巻 1689- 1700 2012.11		Genetic structure of East Asian cultivated pears (<i>Pyrus</i> spp.) and their reclassification in accordance with the nomenclature of cultivated plants
西谷千佳子, 齋藤隆徳(筑 波大), Benjamin Ewa Ubi, 清水徳朗, 板井章浩 (鳥取大), 齋藤寿広, 山本 俊哉, 森口卓哉	Scientia Horticulturae	147巻 49-55 2012.11		Transcriptome analysis of <i>Pyrus pyrifolia</i> leaf buds during transition from endodormancy to ecodormancy
正田守幸(沖縄農研セ), 浦崎直也(沖縄農研セ), 崎山澄寿(沖縄農研セ), 寺上伸吾, 保坂ふみ子, 滋田徳美, 西谷千佳子, 山本俊哉	Breeding Science	62巻4号 352-359 2012.12		DNA profiling of pineapple cultivars in Japan discriminated by SSR markers
井上博道, 梅宮善章(元果 樹研), 草場新之助, 杉浦 裕義	日本土壌肥科学 雑誌	83巻6号 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(元果 樹研), 弦間洋(筑波大院), 関達哉(神奈川農技セ), 柴田健一郎(神奈川農技 セ)	日本土壌肥科学 雑誌	83巻6号 658-663 012.12		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
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巻 2012.12		岩手県盛岡市の交信攪乱剤設置リンゴ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巻 2012.12		複合交信攪乱剤設置リンゴ園におけるチョウ目害虫の果実加害時期と防除適期

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
伊藤隆男, 中畝良二, 中野正明, 須崎浩一	Archives of Virology	158巻 273-275 2013.1	2012.8.	Novel variants of grapevine leafroll-associated virus 4 and 7 detected from a grapevine showing leafroll symptoms
八重樫元, 中村仁, 澤畠拓夫, 佐々木厚子, 岩波靖彦(長野南信農試), 伊藤伝, 兼松聡子	FEMS Microbiology Ecology	83巻 49-62 2013.1		Appearance of mycovirus-like double-stranded RNAs in the white root rot fungus, <i>Rosellinia necatrix</i> , in an apple orchard.
太田智, 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巻1号 14-21 2013.1		A Sample preparation method for direct and non-Direct PCR in woody plants
薬師寺博, 山崎安津, 東暁史, 杉浦裕義	園芸学研究	12巻1号 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
片山(池上)礼子(石川県立大), 米森敬三(京都大), 佐藤明彦, 山田昌彦, 羽生剛(京都大), 北島宜(京都大)	園芸学研究	12巻1号 29-34 2013.1		中国原産の完全甘ガキ後代における甘渋性と果形との関連性
藤井浩, 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号 145-153 2013.2	2012.7	High-throughput genotyping in citrus accessions using an SNP genotyping array
岸本英成, 望月雅俊, 北野峻伸(愛媛大)	日本応用動物昆虫学会誌	57巻 2013.2		日本国内におけるハダニクロヒメテントウ(新称) <i>Stethorus pusillus</i> (Herbst) の再発見およびキアシクロヒメテントウ <i>Stethorus japonicus</i> H. Kamiya との区別点
八重垣英明, 山口正己(東京農大), 土師岳(生物研), 未貞佑子, 安達栄介(山形農総研セ), 鈴木勝征(元果樹研), 内田誠(元果樹研)	果樹研究所研究報告	15巻 2013.3		ウメ第2回系統適応性検定試験の概要
西川英美恵, 岩崎光徳, 深町浩, 遠藤朋子	果樹研究所研究報告	15巻 2013.3		Leaf removal suppresses citrus <i>FLOWERING LOCUS T</i> expression in satsuma mandarin
Ting Peng(華中農業大), Takanori Saito(筑波大), 本多親子, 伴雄介, Satoru Kondo(千葉大), Ji-Hong Liu(華中農業大), Yosimichi Hatsuyama(青森産技セ弘前地域研), 森口卓哉/CA	Physiologia Plantarum	印刷中 2013	2012.11	Screening of UV-B-induced genes from apple peels by SSH: possible involvement of MdCOP1-mediated signaling cascade genes in anthocyanin accumulation
藤井浩, 緒方達志(国際農研), 島田武彦, 遠藤朋子, 池谷祐幸, 清水徳朗, 山本俊哉, 大村三男(静岡大)	Journal of Bioinformatics and Computational Biology	印刷中 2013	2012.11	Minimal Marker: an algorithm and computer program for the identification of minimal sets of discriminating DNA markers for efficient variety identification

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
中野亮, Ryoko Nakagawa(理研), Naoko Tokimoto(理研), Kazuo Okanoya(理研)	Journal of Ethology	印刷中 2013	2012.12	Alarm call discrimination in a social rodent: adult but not juvenile degu calls induce high vigilance
深谷緑(京大院農), 上杉 龍士(京大院農), 大橋弘 和(和歌山果試), 酒居勇 太(京大院農), 笠井敦(京 大院農), 岸本英成, 刑部 正博(京大院農)	Photochemistry and Photobiology	印刷中 2013	2012.11	Tolerance to solar ultraviolet-B radiation in the citrus red mite, an upper surface user of host plant leaves
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	印刷中 2013	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.)