

# 原著論文一覽

(2012.1.-2012.6)

著者名	掲載誌名	巻・号 ページ 発行年	論文表題名
太田智, 國賀武, 西川 芙美恵, 山崎 安津, 遠藤朋子, 岩波徹, 吉 岡照高	Journal of the Japanese Society for Horticultural	80巻2号 145-149 2011.4	Evaluation of Novel Antiviral Agents in the Elimination of <i>Satsuma dwarf virus</i> (SDV) by Semi-micrografting in Citrus
池上礼子(京都大 学), 江口菜(京都大 学), 赤木剛士(京都 大学), 佐藤明彦, 山 田昌彦, 神埼真哉(近 畿大学), 北島宜(京 都大学), 米森敬三 (京都大学)	Journal of the Japanese Society for Horticultural Science	80巻2号 150-155 2011.4	Development of molecular markers linked to the allele associated with the non-astringent trait of the Chinese persimmon ( <i>Diospyros kaki</i> Thunb.)
Yuji Yasukochi/CA(生物 研), Nami Miura(東 大), 中野亮, Ken Sahara(北大), Yukio Ishikawa(東大)	PLoS ONE	6号4巻 e18843 2011.4	Sex-linked pheromone receptor genes of the European corn borer, <i>Ostrinia nubilalis</i> , are in tandem arrays
尾上典之, 山下由衣 (北海道大学 大学院 生命科学院), 長尾信 宏(ミツカングルー プ), デレック後藤(北 海道大学 創成研究 機構), 尾之内均(北 海道大学 大学院農 学研究院), 内藤哲 (北海道大学 大学院 農学研究院)	The Journal of Biological Chemistry	286巻17号 14903-14912 2011.4	S-adenosyl-L-methionine induces compaction of nascent peptide chain inside the ribosomal exit tunnel upon translation arrest in the <i>Arabidopsis CGS1</i> gene.
杉山愛子(岐阜大 学), 大村三男(静岡 大学), 松本光, 島田 武彦, 藤井浩, 遠藤朋 子, 清水徳朗, 根角博 久, 生駒吉識	Journal of the Japanese Society for Horticultural Science	80巻2号 136-144 2011.4	Quantitative trait loci (QTL) analysis of carotenoid content in <i>Citrus</i> fruit
太田智, 村上覚(静岡 県農林技術研究所 伊豆農業研究セン ター), 勝木俊雄(森 林総合研究所), 石井 ちか子(静岡県農林 技術研究所伊豆農 業研究センター), 稲 葉善太郎(静岡県農 林技術研究所伊豆 農業研究センター), 山本俊哉	園芸学研究	10巻2号 151-159 2011.4	核および葉緑体DNA多型に基づく静岡県伊豆地域のサクラの解析

著者名	掲載誌名	巻・号 ページ 発行年	論文表題名
岩崎光徳/CA,深町浩,今井篤,野中圭介	園芸学研究	10巻2号 191-196 2011.4	中晩生カンキツ‘はれひめ’における夏秋季の水ストレスが果実品質に及ぼす影響
吉岡博人/CA,羽山裕子,立木美保,中村ゆり	Postharvest Biology and Technology	60巻2号 100-110 2011.5	Cell wall modifications during softening in melting type peach "Akatsuki" and non-melting type peach "Mochizuki"
伊藤隆男/CA,古田高音(広島総研農技セ),難波信行(長崎農技セ)	Journal of General Plant Pathology	77巻4号 257-259 2011.7	First report of <i>Citrus psorosis virus</i> in Japan
中嶋直子,生駒吉識/CA,松本光,中村ゆり,横山峰幸(株式会社資生堂),伊福欧二(株式会社資生堂),吉田茂男(理化学研究所)	園芸学研究	10巻3号 407-411 2011.7	ウンシュウミカンの着花に及ぼす9,10- $\alpha$ -ケトールリノレン酸の影響
真野隆司/CA(兵庫県農林水産技術総合センター),水田泰徳(兵庫県農林水産技術総合センター),森口卓哉	園芸学研究	10巻3号 367-373 2011.7	イチジクのいや地と低温障害からの早期回復のための超密植栽培.
初田吉民(東北大大学院農学研究科),西尾聡悟,小森貞男(岩手大学農学部),西山学(東北大大学院農学研究科),金浜耕基(東北大大学院農学研究科),金山喜則(東北大大学院農学研究科)	Journal of the Japanese Society for Horticultural Science	80巻4号 396-403 2011.8	Relationship between <i>MdMADS11</i> Gene Expression and Juvenility in Apple
朝倉利員,杉浦裕義,杉浦俊彦	農業気象	67巻3号 99-105 2011.9	Comparison of simple statistical model and Brunt-type model to predict daily minimum temperature for spring frost protection
西尾聡悟,山本俊哉,寺上伸吾,澤村豊,高田教臣,齋藤寿広	Scientia Horticulturae	130巻4号 838-846 2011.10	Novel genomic and EST-derived SSR markers in Japanese chestnuts
門脇伸幸(茨城園研),多比良和生(茨城園研),杉浦俊彦/CA	園芸学研究	10巻4号 513-519 2011.10	ニホングリにおける雌花開花後の気温が果実の成熟に及ぼす影響と収穫始期予測法について

著者名	掲載誌名	巻・号 ページ 発行年	論文表題名
真野隆司/CA(兵庫県農林水産技術総合センター),杉浦俊彦,森口卓哉,黒田治之(元鹿児島大学)	園芸学研究	10巻4号 573-579 2011.10	環状剥皮がイチジクの凍害に及ぼす影響
土田靖久/CA(和歌山県農林水産総合技術センター),葉師寺博,根来圭一(和歌山県農林水産総合技術センター),菱池政志(和歌山県農林水産総合技術センター)	園芸学研究	10巻4号 551-558 2011.10	ウメ‘南高’の果実および新梢の同化養分競合特性と着果負担が同化養分の転流と樹体生育に及ぼす影響
西尾聡悟,山田昌彦,澤村豊,高田教臣,齋藤寿広	HortScience	46巻11号 1540-1544 2011.11	Environmental Variance Components of Fruit Ripening Date as Used in Both Phenotypic and Marker-assisted Selection in Japanese Pear Breeding
松本省吾(名古屋大学),岡田和馬,小嶋明日香(名古屋大学),白武勝裕(名古屋大学),阿部和幸	Journal of Horticultural Science & Biotechnology	86巻6号 654-660 2011.11	<i>S-RNase</i> genotypes of apple ( <i>Malus x domestica</i> Borkh.) including new cultivars, lineages, and triploid progenies
竹内亮一(鳥取園試),土田聡/CA	日本応用動物昆虫学会誌	55号4巻 254-257 2011.11	PCR-RFLP 法によるネギアザミウマの2 生殖型の識別と鳥取県におけるネギアザミウマ産雄性単為生殖型の分布
岸本英成,前田太郎(農生研),Lawrence C. Wright(ワシントン州立大),David G. James(ワシントン州立大)	International Journal of Acarology	37巻 (Suppl. 1) 216-220 2011.12	Identification of prey consumed by <i>Stethorus punctum picipes</i> (Casey) (Coleoptera: Coccinellidae) in tree fruit and vines in Washington state, USA
耳田直純(岩手大学農学部),押野秀美(岩手大学 農学部),李積軍(岩手大学農学部),張春芬(岩手大学 農学部),高岸香里(岩手大学農学部),守谷友紀,岩波宏,本多親子,寿松木章(岩手大学農学部),小森貞男(岩手大学 農学部),和田雅人/CA	Plant Biotechnology	28巻5号 503-508 2011.12	Effects of the plant growth regulators on expression of <i>MdTFL1</i> promoter fused $\beta$ -glucuronidase(GUS) reporter gene in apple ( <i>Malus spp.</i> ) tissues in vitro.□

著者名	掲載誌名	巻・号 ページ 発行年	論文表題名
新井朋徳, 高梨祐明, 豊島真吾, 井原史雄, 成田治(青森県営農大学校 農産園芸課)	北日本病害虫研究会報	62号 174-178 2011.12	リンゴのナシマルカイガラムシ1齢幼虫に対する4種殺虫剤の防除効果
新井朋徳, 高梨祐明, 柳沼勝彦, 井原史雄, 伊藤伝, 成田治(青森県営農大学校 農産園芸課), 豊島真吾	北日本病害虫研究会報	62号 182-185 2011.12	殺虫剤無散布リンゴ園におけるナシマルカイガラムシ歩行幼虫捕獲数と雄成虫のフェロモントラップ誘殺数との関係
中野亮/CA, Takuma Takanashi (森林総研), 井原史雄, 三代浩二, 外山晶敏, Yukio Ishikawa (東大)	Applied Entomology and Zoology	47巻2号 87-93 2012.1	Ultrasonic courtship song of the yellow peach moth, <i>Conogethes punctiferalis</i> (Lepidoptera, Crambidae)
湯川淳一(九州大学), 池長裕史, 佐藤信輔(宮崎大学), 徳田誠(九州大学), 喜久村智子(沖縄県農業研究センター), 上地奈美, 松尾和典(九州大学), 三島美佐子(九州大学総合研究博物館), Gene-Sheng TUNG (TAIF), Jong-Cheol PAIK (順天国際大学), Bao-Qing REN (中国科学院), Xiao-Yu DONG (中国科学院)	Entomological Science	15号1巻 81-98 2012.1	Description and ecological traits of a new species of <i>Pitydiplosis</i> (Diptera: Cecidomyiidae) that induces leaf galls on <i>Pueraria</i> (Fabaceae) in East Asia, with a possible diversification scenario of intraspecific groups
薬師寺博, 森田剛成(広島県立総合技術研究所), 軸丸祥太(広島県立総合技術研究所), 池上秀利(福岡県農業総合試験場), 東暁史, 児下佳子	Euphytica	183巻1号 39-47 2012.1	Interspecific hybridization of fig ( <i>Ficus carica</i> L.) and <i>Ficus erecta</i> Thunb., a source of Ceratocystis canker resistance
Ma G(静岡大学), Zhang L(静岡大学), Kato M/CA(静岡大学), Yamawaki K(静岡大学), Kiriiwa Y(静岡大学), Yahata M(静岡大学), 生駒吉識, 松本光	Journal of Agricultural and Food Chemistry	60巻1号 197-201 2012.1	Effect of Blue and Red LED Light Irradiation on $\beta$ -Cryptoxanthin Accumulation in the Flavedo of Citrus Fruits.□

著者名	掲載誌名	巻・号 ページ 発行年	論文表題名
Zhang L(静岡大学),Ma G(静岡大学),Kato M/CA(静岡大学),Yamawaki K(静岡大学),Takagi T(静岡大学),Kiriwa Y(静岡大学),生駒吉識,松本光,吉岡照高,根角博久	Journal of Experimental Botany	63巻2号 871-886 2012.1	Regulation of carotenoid accumulation and the expression of carotenoid metabolic genes in citrus juice sacs in vitro.
檜垣守男/CA,外山晶敏	Journal of Insect Physiology	58巻1号 56-60 2012.1	Evidence for reversible change in intensity of prolonged diapause in the chestnut weevil <i>Curculio sikkimensis</i>
西川英美恵,岩崎光徳,深町浩,野中圭介,今井篤,瀧下文孝,矢野拓(大分県農林水産研究指導センター),遠藤朋子	Journal of the Japanese Society for Horticultural Science	81巻1号 48-53 2012.1	Fruit bearing suppresses citrus <i>FLOWERING LOCUS T</i> expression in vegetative shoots of satsuma mandarin ( <i>Citrus unshiu</i> Marc.)
Masashi Yamamoto/CA(鹿児島大農),高田教臣,山本俊哉,寺上伸吾,滋田徳美,Tatsuya Kubo(鹿児島大農),Shigeto Tominaga(鹿児島大農)	Journal of the Japanese Society for Horticultural Science	81巻1号 35-40 2012.1	Fluorescent Staining and Fluorescence in situ Hybridization of rDNA of Chromosomes in Pear ( <i>Pyrus spp.</i> ) □
山崎 安津,河野淳,東暁史,小林省藏(特別研究員等),佐藤明彦,薬師寺博	園芸学研究	11巻1号 103-111 2012.1	異なる脱渋処理がカキ‘太天’と‘太月’の脱渋性および有機酸含量に及ぼす影響
羽山裕子,檜村芳記,阪本大輔,中村ゆり	日本食品保蔵科学会誌	38巻1号 3-9 2012.1	リボン型製剤を用いたMA包装用段ボール箱内1-MCP処理がニホンナシおよびリンゴの日持ち性に及ぼす影響
赤木剛士(京都大学),片山(池上) 礼子(石川県立大学),小林省藏(果樹研),佐藤明彦,河野淳,米森敬三/CA(京都大学)	Plant Physiology	158巻2号 1089-1102 2012.2	Seasonal abscisic acid signal and a bZIP transcription factor, DkbZIP5, regulates proanthocyanidin biosynthesis in persimmon ( <i>Diospyros kaki</i> Thunb.) fruit.

著者名	掲載誌名	巻・号 ページ 発行年	論文表題名
中野道治(静岡大), 島田武彦,遠藤朋子, 藤井浩,根角博久,喜 多正幸,蝦名真澄,清 水徳朗,大村三男 /CA(静岡大)	Plant Science	183巻 131-142 2012.2	Characterization of genomic sequence showing strong association with polyembryony among diverse <i>Citrus</i> species and cultivars, and its synteny with <i>Vitis</i> and <i>Populus</i>
西谷千佳子,山口 (中村)郁子(退職), 保坂ふみ子,寺上伸 吾,清水徳朗,矢野加 奈子,板井章浩(鳥取 大学農学部),齋藤寿 広,山本俊哉	Scientia Horticulturae	136巻1号 101-109 2012.3	Parthenocarpic genetic resources and gene expression related to parthenocarpy among four species in pear ( <i>Pyrus</i> spp.)
Sanae Kano(県立広 島大学),Kotaro Akagi(県立広島大 学),兼松聡 子,Tsutomu Morinaga(県立広島 大学)	JOURNAL OF BASIC MICROBIOLO GY	52巻2号 132-140 2012.4	Cloning and characterization of the gene for the iron-sulfur subunit of succinate dehydrogenase from the violet root rot fungus, <i>Helicobasidium mompa</i> □
古屋典子,高島昌子 (理化学研究所),塩 谷浩	Mycoscience		Reclassification of citrus pseudo greasy spot causal yeasts, and a proposal of two new species, <i>Spolobolomyces productus</i> sp. nov. and <i>S. corallinus</i> sp. nov.
寺上伸吾,Y. Matsumura(神戸大 学),K. Kurita(生物 資源研究所),H. Kanamori(生物資源 研究所),Y. Katayose(生物資源 研究所),山本俊 哉,H. Katayama/CA(神戸 大学)	Tree Genetics & Genomes	*,*	Complete sequence of the chloroplast genome from pear ( <i>Pyrus pyrifolia</i> ): genome structure and comparative analysis
齋藤寿広/CA,佐藤 義彦,澤村豊,正田守 幸(沖縄県農業研究 センター),安田(高 崎)剛志(神戸大学), 壽和夫(退職)	Tree Genetics & Genomes	*,*	Dual recognition of S1 and S4 pistils by S4sm pollen in self-incompatibility of Japanese pear ( <i>Pyrus pyrifolia</i> Nakai)
森谷茂樹/CA,岩波 宏,古藤田信博,土師 岳,岡田和馬,寺上伸 吾,耳田直純(岩手大 学),山本俊哉,阿部 和幸	Tree Genetics & Genomes	8,*	Aligned genetic linkage maps of apple rootstock cultivar 'JM7' and <i>Malus sieboldii</i> 'Sanashi 63' constructed with novel EST-SSRs