

## 園芸学会 年間優秀論文賞 歴代受賞者

年度	受賞者	テーマ
平成14年	中野睦子・根角博久・吉岡照高・吉田俊雄(果樹研究所)	Segregation of plants with undeveloped anthers among hybrids derived from the seed parent, 'Kiyomi' ( <i>Citrus unshiu</i> × <i>C. sinensis</i> ).
	佐々木英和・市村一雄・今田成雄・小田雅行(野菜・茶業試験場)	Loss of freezing tolerance associated with decrease in sugar concentrations by short-term deacclimation in cabbage seedlings.
	稲本勝彦・佐古田純哉・長谷貴紀・土井元章・今西英雄(大阪府立大学)	A dynamic simulation model for predicting the growth and flowering of tulips forced hydroponically.
	中野龍平・播磨真志・久保康隆・稲葉昭次(岡山大学)	有孔ポリエチレン包装によるカキ'刀根早生'ハウス促成栽培果実の軟化抑制.
平成15年	別府まゆみ・北島 宣・長谷川耕二郎(高知大学)	カンキツにおける同型のCMA分染パターンを示す染色体の識別
	森下昌三・杉山慶太・齋藤猛雄・坂田好輝(農研機構野菜茶研)	キュウリのうどんこ病抵抗性検定法の改良と抵抗性素材の検索
	嬉野健次・宮島郁夫(九州大学)	The Study on the Relationship between Leaf Colors and ptDNA Inheritance in Intersectional Cross of <i>Rhododendron kiusianum</i> × <i>R. japonicum</i> f. <i>flavum</i> , Resulting in an Unexpected Triploid Progeny
平成16年	本杉日野・鳴尾高純(京都府大農学部附属農場)	Production of Triploid Grape Rootstocks by Embryo Culture and Their Growth Characteristics
	田中政信・中島寿亀・森 欣也(佐賀農試研セ)	サトイモ組織内におけるシュウ酸カルシウム結晶の形成及びその分布
	土井元章・中川友紀・渡部園子・青江健一・稲本勝彦・今西英雄(大阪府立大学)	Ethylene-induced Leaf Yellowing in Cut Chrysanthemums ( <i>Dendranthema grandiflora Kitamura</i> )
	土師 岳・八重垣英明・山口正己(農研機構果樹研)	Softening of Stony Hard Peach by Ethylene and the Induction of Endogenous Ethylene by 1-Aminocyclopropane-2-Carboxylic Acid(ACC)
平成17年	澤村 豊 <sup>1</sup> ・齋藤寿広 <sup>1</sup> ・高田教臣 <sup>1</sup> ・山本俊哉 <sup>1</sup> ・木村鉄也 <sup>2</sup> ・林 健樹 <sup>1</sup> ・壽 和夫 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 果樹試験場、 <sup>2</sup> 農水省種苗管理センター)	Identification of parentage of Japanese pear 'Housui'.
	土屋宣明 <sup>1</sup> ・吉田清志 <sup>2</sup> ・臼井富太 <sup>1</sup> ・塚田元尚 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 長野県野菜花き試験場、 <sup>2</sup> 長野県中信農業試験場)	Shinano Hope', a fusarium root rot-resistant lettuce.
	橋本文雄・ウディンA.F.M.ジャマル・清水圭一・坂田祐介(鹿児島大学)	Multiple allelism in flavonoid hydroxylation in <i>Eustoma Grandiflorum</i> (Raf.) Shinn. flowers.
平成18年	板井章浩・小瀧貴大・田辺賢二・福田真理・川田裕子・天野由梨・藤田直子(鳥取大学農学部)	Determination of ethylene synthetic genotypes related to ripening in Japanese pear cultivars
	小原隆由・若生忠幸・布目 司・小島昭夫(独立行政法人農業・食品産業技術総合研究機構野菜茶業研究所)	Relationship between heterosis and genetic distances as revealed by AFLP markers in intervarietal F2 hybrids of bunching onion ( <i>Allium fistulosum</i> )
	細川宗孝・松下陽介・大石一史・矢澤 進(京都大学大学院農学研究科)	Elimination of chrysanthemum chlorotic mottle viroid (CChMVd) recently detected in Japan by leaf-primordia free shoot apical meristem culture from infected cultivars
	桜井直樹・岩谷真一郎・寺崎章二・山本良一(広島大学総合科学部)	'Fuyu' persimmon texture by a new parameter, "Sharpness index".

年度	受賞者	テーマ
平成19年	ロバーニ マフブ <sup>1</sup> ・伴野 潔 <sup>2</sup> ・山口勝久 <sup>2</sup> ・藤沢紀子 <sup>2</sup> ・劉 景躍 <sup>2</sup> ・掛川真弓 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 岐阜大学大学院連合農学研究科 <sup>2</sup> 信州大学農学部)	Selection of Dwarfing Pear Rootstock Clones from <i>Pyrus betulaefolia</i> and <i>P.calleryana</i> Seedlings. J.Japan Soc.Hort.Sci.
	フオンT.M.ファム・一色司郎・田代洋丞(佐賀大学農学部)	Genetic Variation of Shallot ( <i>Allium cepa</i> L.Aggregatum Group) in Vietnam. J.Japan Soc.Hort.Sci.
	小野崎隆・谷川奈津・八木雅史・池田 広・住友克彦・柴田道夫(農業・生物系特定産業技術研究機構 花き研究所)	Breeding of Carnations ( <i>Dianthus caryophyllus</i> L.) for Long Vase Life and Rapid Decrease in Ethylene Sensitivity of Flowers after Anthesis. J.Japan Soc.Hort.Sci.
	元木 悟 <sup>1</sup> ・西原英治 <sup>2</sup> ・北澤裕明 <sup>3</sup> ・平館俊太郎 <sup>4</sup> ・藤井義晴 <sup>4</sup> ・篠原 温 <sup>5</sup> ( <sup>1</sup> 長野県野菜花き試験場 <sup>2</sup> 新潟県農業総合研究所園芸研究センター <sup>3</sup> 鳥取大学大学院連合農学研究科 <sup>4</sup> (独)農業環境技術研究所 <sup>5</sup> 千葉大学園芸学部)	アスパラガス連作障害におけるアレロパシー回避のための活性炭の利用
	野崎香樹 <sup>1</sup> ・村本智香 <sup>1</sup> ・高村武二郎 <sup>2</sup> ・深井誠一 <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 愛媛大学大学院連合農学研究科 <sup>2</sup> 香川大学農学部)	アプリコットおよび覆輪花系スプレーギクの花色に及ぼす作期と栽培温度の影響園芸学研究
平成20年	本杉 日野, 山本 恭久, 鳴尾 高純, 山口 大介(京都府立大学農学部附属農場)	Growth and Fruit Quality of 'Kyoho' Grapevines Grafted on Autotetraploid Rootstocks.
	柘田 正治 <sup>1,2)</sup> , 加藤 謙司 <sup>1)</sup> , 村上 賢治 <sup>1)</sup> , 中村 弘 <sup>2)</sup> , Ojiewo C. O. <sup>1,3)</sup> , Masinde P. W. <sup>3)</sup> ( <sup>1</sup> 岡山大学大学院自然科学研究科, <sup>2</sup> 岡山大学農学部, <sup>3</sup> ジョモケニヤッタ農工大学園芸学科)	Partial fertility restoration as affected by night temperature in a season-dependent male-sterile mutant tomato, <i>Lycopersicon esculentum</i> Mill.
	岸本 早苗, 住友 克彦, 八木 雅史, 中山 真義, 大宮 あけみ(農業・食品産業技術総合研究機構花き研究所)	Three routes to orange petal color via carotenoid components in 10 compositae species.
	星 典宏 <sup>1)</sup> , 森永 邦久 <sup>1)</sup> , 横井 秀輔 <sup>2)</sup> , 浜出 絵理子 <sup>2)</sup> , 草場 新之助 <sup>1)</sup> , 島崎 昌彦 <sup>1)</sup> ( <sup>1</sup> 農業・食品産業技術総合研究機構近畿中国四国農業研究センター, <sup>2</sup> ライフケア技研株式会社)	ウンシュウミカン樹における水分状態の簡易把握のための水分ストレス表示シートの開発
	中住晴彦・平井 剛(北海道立花・野菜技術センター)	メロンつる割れ病菌( <i>Fusarium oxysporum</i> f.sp melonis)レース1,2y抵抗性台木品種‘どうだい2号’育成過程における抵抗性選抜効果とその抵抗性機作
平成21年	斎藤 岳士, 松倉 千昭, 伴 雄介, 東海林 敬子, 杉山 将紀, 福田 直也, 西村 繁夫	Salinity Stress Affects Assimilate Metabolism at the Gene-expression Level during Fruit Development and Improves Fruit Quality in Tomato ( <i>Solanum lycopersicum</i> L.) 77(1): 61-68
	児下 佳子, 小林 省藏, 石丸 恵, 船本 佳央, 白石 美樹夫, 東 暁史, 薬師寺 博, 中山 真義	An Anthocyanin Regulator from Grapes, VlmybA1-2, Produces Reddish-Purple Plants 77(1): 33-37
	谷川 奈津, 柏原 輝彦, 保倉 明子, 阿部 知子, 柴田 道夫, 中山 真義	A peculiar Yellow Flower Coloration of Camellia Using Aluminum-flavonoid Interaction 77(4): 402-407
	福田直子・中山真義	温度条件がトルコギキョウ覆輪花弁の着色面積率に及ぼす影響 7巻4号:531-536
	坂田好輝・森下昌三・北谷恵美・杉山充啓・小原隆由・杉山慶太・小島昭夫	うどんこ病抵抗性‘きゅうり中間母本農5号’の育成とその特性 7巻2号:173-179
平成22年	山岸 博・山下 陽子(京都産業大学工学部)	細胞質雄性不稔-稔性回復系の遺伝子を用いた京都府在来ダイコン‘佐波質’の起源の解
	薬師寺 博・上野 俊人・東 暁史・児下 佳子(果樹研究所 ブドウ・カキ研究拠点)	ジベレリンとブドウ花冠取りの同時処理による花冠取りの省力効果
	遠藤朋子 <sup>1)</sup> , 島田武彦 <sup>1)</sup> , 藤井 浩 <sup>1)</sup> , 西川美美恵 <sup>1)</sup> , 杉山愛子 <sup>2)</sup> , 中野道治 <sup>2)</sup> , 清水徳朗 <sup>1)</sup> , 小林恭士 <sup>3)</sup> , 荒木 崇 <sup>4)</sup> , ペーニャ リアンドロ <sup>5)</sup> , 大村三男 <sup>2)</sup> ( <sup>1</sup> 果樹研究所, <sup>2</sup> 静岡大学農学部, <sup>3</sup> Max Planck Institute for Developmental Biology, <sup>4</sup> 京都大学生命科学研究科, <sup>5</sup> Institute Valenciano de Investigaciones Agrarias)	Development of a CiFT Co-expression System for Functional Analysis of Genes in Citrus Flowers and Fruit.
	齊藤猛雄 <sup>1)</sup> , 松永 啓 <sup>1)</sup> , 斎藤 新 <sup>1)</sup> , 濱登尚徳 <sup>2)</sup> , 古賀 武 <sup>3)</sup> , 鈴木敏征 <sup>4)</sup> , 吉田建実 <sup>1)</sup> ( <sup>1</sup> 野菜茶業研究所, <sup>2</sup> 新潟県農業総合研究所, <sup>3</sup> 福岡県総合農業試験場, <sup>4</sup> 大阪府環境農林水産総合研究	A Novel Source of Cytoplasmic Male Sterility and a Fertility Restoration Gene in Eggplant ( <i>Solanum melongena</i> L.) Lines.
	神崎真哉・赤木 剛・増子琢哉・木村未幸・山田昌彦・佐藤明彦・三谷宣仁・宇都宮直樹・米森敬	SCAR Markers for Practical Application of Marker-assisted Selection in Persimmon ( <i>Diospyros kaki</i> Thunb.) Breeding
平成23年	中野有加・佐々木英和・中野明正・鈴木克己・高市益行	Growth and Yield of Tomato Plants as Influenced by Nutrient Application Rates with Quantitative Control in Closed Rockwool Cultivation
	嬉野健次・阿部 翼・赤羽 勝	Relationship between Nuclear Genome Construction and the Plastome-genome Incompatibility of Progenies from Intra- and Inter-ploid Cross of Evergreen Azaleas × <i>Rhododendron japonicum</i> f. <i>flavum</i>
	牛尾垂由子・福田直子	トルコギキョウ冬季開花における発蕾前後の窒素施肥濃度が花蕾のプラスチックに及ぼす影響
	濱崎真弘	エタノールで脱渋した果実を用いたカキタンニンの迅速な調製法

年度	受賞者	テーマ
平成24年	山根久代・田尾龍太郎・大岡智美・上達弘明・佐々木隆太・米森敬三	Comparative Analyses of Dormancy-associated MADS-box Genes, PpDAM5 and PpDAM6, in Low- and High-chill Peaches ( <i>Prunus persica</i> L.)
	坂田好輝・堀江秀樹・吉岡洋輔・杉山充啓	Fruit Textures of Beit Alpha, Greenhouse, Japanese, Pickling, and Slicer-type Cucumbers
	大久保直美・中山真義・市村一雄	Control of Floral Scent Emission by Inhibitors of Phenylalanine Ammonia-lyase in Cut Flower of <i>Lilium</i> cv. 'Casa Blanca'
	河崎靖・鈴木克己・安場健一郎・高市益行	温風ダクト吊り下げによるトマトの生長点-開花花房付近の局部加温が垂直温度分布、収量および燃料消費量に及ぼす影響
	千々和浩幸・桑原 実・平川信之・白石美樹夫・藤島宏之	試験管内コルヒチン処理によるカキの十二倍体作出とその生育特性
平成25年	松本大生・田尾龍太郎	Isolation of Pollen-expressed Actin as a Candidate Protein Interacting with S-RNase in <i>Prunus avium</i> L.
	前田智雄・地子 立・小村晶紀・長谷川弘樹・成田 香・本田和茂・山口貴之	Methyl Jasmonate Treatment Enhanced Protodioscin Biosynthesis in White Asparagus ( <i>Asparagus officinalis</i> L.) Spears
	鍋島朋之・細川宗孝・矢野志野布・大石一史・土井元章	Screening of Chrysanthemum Cultivars with Resistance to Chrysanthemum Stunt Viroid
	森下昌三・本城正憲・濱野 恵・山崎浩道・矢野孝喜	24時間日長下における栽培イチゴの四季成り性の遺伝解析
	森山友幸・奥 幸一郎	促成ナス栽培におけるトンネルと枝ダクトを組み合わせた株元加温システムの開発
平成26年	澤村豊・間瀬誠子・高田教臣・佐藤明彦・西谷千佳子・阿部和幸・増田哲男・山本俊哉・齋藤寿広・壽和夫	A Self-compatible Pollen-part Mutant of Japanese Pear Produced by Crossing 'Kosui' with Pollen from Gamma-irradiated 'Kosui'
	棚瀬幸司・大津佐和子・佐藤茂・小野崎隆	Expression and Regulation of Senescence-related Genes in Carnation Flowers with Low Ethylene Production during Senescence
	柳下良美・原 靖英・中山真義	スイートピーの花の斑入り形質の発現は着色遺伝子によって劣性上位で抑制される1つの劣性遺伝子に制御される
	白山竜次・郡山啓作	キクの電照栽培における暗期中断電照時間帯が花芽分化抑制に及ぼす影響