

第1日 3月28日(金) 9:00~10:30

時間	A 会場 1301 果樹 I	B 会場 1302 果樹 II	C 会場 1303 果樹 III	D 会場 1102 野菜 I	E 会場 1103 野菜 II	F 会場 1104 野菜 III
9:00	<p><b>マーカー・遺伝子解析</b> 座長 山本 俊哉</p> <p>1aA 果 01 ミカン産地原料における DNA の断片化と品種判定への利用について ○野村和希<sup>1</sup>・清水徳朗<sup>2</sup>・藤井 浩<sup>2</sup>・島田武彦<sup>2</sup>・遠藤朋子<sup>2</sup>・中野道治<sup>1,3</sup>・大村三男<sup>1</sup>(<sup>1</sup>静岡大農学部,<sup>2</sup>農研機構果樹研,<sup>3</sup>岐阜大院連合農学研究科)</p>	<p><b>リンゴ</b> 座長 阿部 和幸</p> <p>1aB 果 01 リンゴ新品種 'ゆめあかり' ○上田仁悦<sup>1</sup>・丹波 仁<sup>1</sup>・照井 真<sup>1</sup>・佐藤 廣<sup>1</sup>・小林 香代子<sup>1</sup>・佐々木美佐子<sup>1</sup>(秋田農水技セ果樹試,<sup>2</sup>秋田農水技セ農試,<sup>3</sup>秋田農水技セ果樹試鹿角,<sup>4</sup>退職)</p>	<p><b>遺伝資源・核果類</b> 座長 中村 ゆり</p> <p>1aC 果 01 中国・新疆ウイグル自治区に分布する果樹遺伝資源 1. ナシ ○佐藤義彦<sup>1</sup>・山口正己<sup>1</sup>・義花<sup>2</sup>・土師 岳<sup>3</sup>・王 柏柯<sup>2</sup>・潘 儼<sup>2</sup>・王 宏飛<sup>2</sup>・間瀬誠子<sup>1</sup>・上田恵理子<sup>1</sup>・津國達朗<sup>1</sup>・山本俊哉<sup>1</sup>・盧 春生<sup>2</sup>・白田和人<sup>4</sup>(<sup>1</sup>農研機構果樹研,<sup>2</sup>新疆農科院,<sup>3</sup>農研機構東北農研,<sup>4</sup>生資研)</p>	<p><b>育種・品種 I</b> 座長 一色 司郎</p> <p>1aD 野 01 Allium roylei 由来遺伝質を導入した A. cepa の単一異種染色体添加系統および細胞質置換系統の作出 ○岩田真智子<sup>1</sup>・吉松康行<sup>1</sup>・ブクウエン ホア<sup>1</sup>・山内 直樹<sup>1</sup>・執行正義 (山口大農学部)</p>	<p><b>養液栽培他 I</b> 座長 鈴木 克己</p> <p>1aE 野 01 異なる培地が簡易エプアンドフローシステムにおけるニラの生育、収量および養分吸収に及ぼす影響 ○武 占会<sup>1</sup>・丸尾 達<sup>1</sup>・篠原 温 (千葉大園芸学部)</p>	<p><b>栄養生理・施肥 I</b> 座長 浅尾 俊樹</p> <p>1aF 野 01 キトサン異なる土壌混和時期がトマトの成長および果実品質に及ぼす影響 ○Sributta Akkadet<sup>1</sup>・松本真悟<sup>1</sup>・太田勝巳 (島根大生物資源科学部)</p>
9:15	<p>1aA 果 02 カンキツにおける 384SNP ジェノタイプングアレイの開発 ○藤井 浩<sup>1</sup>・島田武彦<sup>1</sup>・野中圭介<sup>1</sup>・國賀 武<sup>1</sup>・山下浩之<sup>1</sup>・杉山愛子<sup>2</sup>・遠藤朋子<sup>1</sup>・清水徳朗<sup>1</sup>・根角博久<sup>1</sup>・生駒吉識<sup>1</sup>・大村三男<sup>2</sup>(<sup>1</sup>農研機構果樹研,<sup>2</sup>静岡大農学部)</p>	<p>1aB 果 02 リンゴ新品種 '秋しずく' 上田仁悦<sup>1</sup>・佐藤 廣<sup>1</sup>・照井 真<sup>1</sup>・小林 香代子<sup>2</sup>・丹波 仁<sup>3</sup>・高橋 功<sup>1</sup> (<sup>1</sup>秋田農水技セ果樹試,<sup>2</sup>秋田農水技セ果樹試鹿角,<sup>3</sup>秋田農水技セ農試)</p>	<p>1aC 果 02 中国・新疆ウイグル自治区に分布する果樹遺伝資源 核果類 ○山口正己<sup>1</sup>・佐藤義彦<sup>1</sup>・義花<sup>2</sup>・土師 岳<sup>3</sup>・王 柏柯<sup>2</sup>・潘 儼<sup>2</sup>・王 宏飛<sup>2</sup>・間瀬誠子<sup>1</sup>・上田恵理子<sup>1</sup>・津國達朗<sup>1</sup>・山本俊哉<sup>1</sup>・盧 春生<sup>2</sup>・白田和人<sup>3</sup>(<sup>1</sup>農研機構果樹研,<sup>2</sup>新疆農科院,<sup>3</sup>生資研)</p>	<p>1aD 野 02 ELISA によるタマネギ催涙因子合成酵素 (LFS) タンパク質発現量評価法の開発 ○正村典也<sup>1,3</sup>・室 崇人<sup>2</sup>・今井真介<sup>3</sup>・執行正義<sup>4</sup>(<sup>1</sup>鳥取大院連合農学研究科,<sup>2</sup>農研機構北海道農研,<sup>3</sup>ハウス食品株式会社,<sup>4</sup>山口大農学部)</p>	<p>1aE 野 02 湛液流動水耕における高濃度溶存酸素条件が数種葉菜類の養分吸収に及ぼす影響 ○切岩祥<sup>1</sup>・長崎仁志<sup>1</sup>・正宗達樹<sup>2</sup>・遠藤昌伸<sup>2</sup>・糠谷 明<sup>1</sup>(<sup>1</sup>静岡大農学部,<sup>2</sup>(株)ハマナス,<sup>3</sup>静岡大イノベーション共同研セ)</p>	<p>1aF 野 02 トマト葉に蓄積した過剰ホウ素が光合成関連要因と糖含量に及ぼす影響 ○中井広樹<sup>1</sup>・名田和義<sup>1</sup>・吉田洋人<sup>1</sup>・磯崎真英<sup>2</sup>・平塚 伸<sup>1</sup>(<sup>1</sup>三重大院生物資源学研究科,<sup>2</sup>三重科技セ農研部)</p>
9:30	<p>1aA 果 03 カンキツ FRUITFULL ホモログの花成に及ぼす影響: シロイヌナズナにおける機能評価とカンキツ類における内生遺伝子発現の解析 ○西川美恵<sup>1</sup>・遠藤朋子<sup>1</sup>・島田武彦<sup>1</sup>・藤井 浩<sup>1</sup>・清水徳朗<sup>1</sup>・大村三男<sup>2</sup>(<sup>1</sup>農研機構果樹研,<sup>2</sup>静岡大農学部)</p>	<p>1aB 果 03 リンゴ 'あおり 27' の果肉が褐変しない特性に関する研究 (第1報) 褐変しない要因 ○今 智之<sup>1</sup>・葛西 智<sup>1</sup>・深澤 (赤田) 朝子<sup>1</sup>・工藤 剛<sup>1</sup>・佐藤 耕<sup>2</sup>(<sup>1</sup>青森農研セりんご試,<sup>2</sup>青森農研セグリーンバイオセ)</p>	<p>1aC 果 03 モモ新品種 '紅晩夏' ○田尻勝博<sup>1</sup>・宮澤孝幸<sup>1</sup>・塚原一幸<sup>1</sup>・小松宏光<sup>1</sup>・堀 茂樹<sup>1</sup>・峯村万貴 (長野果樹試,<sup>2</sup>長野上伊那農政セ,<sup>3</sup>長野農総試,<sup>4</sup>長野県農政部)</p>	<p>1aD 野 03 レタス根腐病抵抗性品種 'V レタス' のレース 1 抵抗性遺伝様式について ○土屋宣明<sup>1</sup>・松本悦夫 (長野野菜花き試)</p>	<p>1aE 野 03 閉鎖型苗生産システムを利用したベビーリーフの栽培 ○北条雅章<sup>1</sup>・丸尾 達<sup>2</sup>・篠原 温<sup>2</sup>(<sup>1</sup>千葉大環境健康フィールド科学セ,<sup>2</sup>千葉大園芸学部)</p>	<p>1aF 野 03 誘電率土壌水分センサを利用した灌水制御によるトマト栽培 ○岩崎泰永<sup>1</sup>・吉田千恵 (宮城農園研)</p>
9:45	<p>1aA 果 04 喜界島 (鹿児島県) の在来カンキツであるケラジミカン (C. keraji) の親の推定 ○山本雅史<sup>1</sup>・福田麻由子<sup>1</sup>・古賀孝徳<sup>1</sup>・久保達也<sup>1</sup>・富永茂人 (鹿児島大農学部)</p>	<p>1aB 果 04 リンゴ 'ふじ' と 'ふじ' 枝変わり品種の日持ち性の違いに関する分子機構 ○王 愛徳<sup>1</sup>・立木美保<sup>2</sup>・原田竹雄<sup>1</sup>(<sup>1</sup>弘前大農学生命科学部,<sup>2</sup>農研機構果樹研)</p>	<p>1aC 果 04 ニホンスモモ、モモ及びそれらの雑種の染色体倍加 ○若菜 章<sup>1</sup>・立山 民<sup>2</sup>・酒井かおり<sup>1</sup>(<sup>1</sup>九州大院農学研究科,<sup>2</sup>九州大院生環境学府)</p>	<p>1aD 野 04 レタスの生育に伴う Sesquiterpene Lactones 含量の変化 ○三村 裕<sup>1</sup>・吉川正巳<sup>1</sup>・平井正志<sup>1,2</sup>(<sup>1</sup>京都農農研セ,<sup>2</sup>京都府立大院農学研究科)</p>	<p>1aE 野 04 イチゴの高密植移動ベンチ栽培に最適した給液方法の検討 ○漆山喜信<sup>1</sup>・岩崎泰永<sup>1</sup>・吉田啓孝<sup>2</sup>・林 茂彦<sup>2</sup>(<sup>1</sup>宮城農園研,<sup>2</sup>生研セ)</p>	<p>1aF 野 04 露地の養液土耕栽培における給液頻度および給液量の違いがナスの生育および土壌水分に及ぼす影響 ○安 東赫<sup>1</sup>・池田英男<sup>2</sup>(<sup>1</sup>茨城農総セ園研,<sup>2</sup>大阪府立大院生命環境科学研究所)</p>
10:00	<p><b>座長 島田 武彦</b></p> <p>1aA 果 05 ナシの連鎖地図 XI 高密度標準連鎖地図の構築 ○寺上伸吾<sup>1</sup>・澤村 豊<sup>1</sup>・高田教臣<sup>1</sup>・佐藤明彦<sup>1</sup>・平林利郎<sup>1</sup>・西谷千佳子<sup>1</sup>・今井 剛<sup>1</sup>・山本俊哉 (農研機構果樹研)</p>	<p><b>座長 渡邊 学</b></p> <p>1aB 果 05 果樹におけるアブシシン酸 <math>\delta</math> 水酸化酵素阻害による乾燥耐性付与 ○須川 瞬<sup>1</sup>・大川克哉<sup>1</sup>・小原 均<sup>1</sup>・上野琴巴<sup>2</sup>・水谷正治<sup>3</sup>・轟 泰司<sup>4</sup>・平井伸博<sup>5</sup>・近藤 悟<sup>1</sup>(<sup>1</sup>千葉大院園芸学研究所,<sup>2</sup>岐阜大院連合農学研究科,<sup>3</sup>京都大化研,<sup>4</sup>静岡大農学部,<sup>5</sup>京都大院国際融合創造セ)</p>	<p><b>核果類</b> 座長 福田 文夫</p> <p>1aC 果 05 岐阜県飛騨地域におけるモモ障害樹発生要因の解析 5. 根周辺土壌中の線虫密度と枯死樹発生との関係 ○神尾真司 (岐阜中山間農研, 岐阜中山間農研中津川)</p>	<p><b>育種・品種 II</b> 座長 松本 悦夫</p> <p>1aD 野 05 トウガラシ系統 'LS2341' の青枯病抵抗性評価 ○三村 裕<sup>1</sup>・吉川正巳<sup>1</sup>・平井正志<sup>1,2</sup>(<sup>1</sup>京都農農研セ,<sup>2</sup>京都府立大院農学研究科)</p>	<p><b>養液栽培他 II</b> 座長 篠原 温</p> <p>1aE 野 05 閉鎖型苗によるトマトの簡易一段密植養液栽培システムの確立と実証 (第2報) 作期別生育反応と適応品種の選定について ○山田圭太<sup>1</sup>・近藤文恵<sup>2</sup>・東野裕広<sup>1</sup>・遠藤雄士<sup>1</sup>・中南暁夫<sup>3</sup>・板木利隆<sup>4</sup>(<sup>1</sup>JA 全農宮枝セ,<sup>2</sup>嗣全農ビジネスサポート,<sup>3</sup>太平洋興業(株),<sup>4</sup>板木技術士事務所)</p>	<p><b>栄養生理・施肥 II</b> 座長 名田 和義</p> <p>1aF 野 05 pF センサーと誘電率土壌水分センサを利用したキュウリの給液管理 ○岡 准慈<sup>1</sup>・漆山喜信<sup>2</sup>・吉田千恵<sup>2</sup>・岩崎泰永<sup>2</sup>(<sup>1</sup>大塚化学(株),<sup>2</sup>宮城農園研)</p>
10:15	<p>1aA 果 06 ナシの選抜マーカーに関する研究 (第4報) 組織的手法により数量化した果皮色表現型の品種間差異 ○大島良彦<sup>1</sup>・原 弘道<sup>1</sup>・井上栄一 (茨城大農学部)</p>	<p>1aB 果 06 リンゴの花芽形成と 9,10-<math>\alpha</math> ケートルリノレン酸 (KODA) のモノルディー キティコロン<sup>1</sup>・大川克哉<sup>1</sup>・小原 均<sup>1</sup>・浅利正義<sup>2</sup>・横山峰幸<sup>3</sup>・吉田茂男<sup>4</sup>・近藤 悟<sup>1</sup>(<sup>1</sup>千葉大院園芸学研究所,<sup>2</sup>秋田果樹試,<sup>3</sup>資生堂 H&amp;BC 開発セ,<sup>4</sup>理研 PSC)</p>	<p>1aC 果 06 晩生モモの果実異常発生に対するアビグリン剤及び I-MCP 樹上処理剤の効果 ○岩谷章生<sup>1</sup>・藤丸 治<sup>1*</sup>・岡田眞治<sup>1</sup>・羽山裕子<sup>2</sup>・村ゆり<sup>2</sup>・櫻村芳記<sup>2</sup>(<sup>1</sup>熊本農研セ果樹,<sup>2</sup>農研機構果樹研, 熊本県農水部)</p>	<p>1aD 野 06 ビーマン青枯病抵抗性品種 '三重みどり' を侵す菌株に対する抵抗性素材 ○松永 啓<sup>1</sup>・齊藤猛雄<sup>1</sup>・斎藤 新<sup>1</sup>・山田朋宏 (農研機構野菜茶研)</p>	<p>1aE 野 06 トマトの養液栽培におけるダブルトラフ構造ベッドを用いた量的管理法の研究 (第5報) カリウム施用量の検討 ○Phandara P<sup>1,2</sup>・遠藤昌伸<sup>3</sup>・切岩祥<sup>4</sup>・藤谷 明<sup>2</sup>(<sup>1</sup>岐阜大院連合農学研究科,<sup>2</sup>静岡大農学部,<sup>3</sup>静岡大イノベーション共同研セ)</p>	<p>1aF 野 06 培養液の流速と濃度が数種野菜苗の生育と無機要素吸収に及ぼす影響 ○岡原 功<sup>1</sup>・藤崎知佳<sup>2</sup>・池田英男<sup>1</sup>・斎藤岳士<sup>1</sup>(<sup>1</sup>大阪府立大院生命環境科学研究所,<sup>2</sup>大阪府立大農学部)</p>

第1日 3月28日(金) 9:00~10:30

G会場 1204 野菜IV	H会場 1305 花きI	I会場 1306 花きII	J会場 1307 花きIII	K会場 1202 利用I	時間
	<p><b>遺伝資源</b> 座長 土橋 豊</p> <p>1aH花01 アルストロメリアにおける胚および胚乳形成過程の組織学的解析 ○柏原夕希子<sup>1</sup>・荒木 肇<sup>1</sup>・篠田浩一<sup>2</sup>・村田奈芳<sup>2</sup>・星野洋一郎<sup>1,3</sup> (<sup>1</sup>北海道大北方生物圏セ,<sup>2</sup>農研機構北海道農研,<sup>3</sup>北海道大創成研)</p>	<p><b>栽培</b> 座長 梶原 真二</p> <p>1aI花01 植物体内の水分含量の違いがパンジーの光阻害に及ぼす影響 ○竹本哲行<sup>1</sup>・前田茂一<sup>2</sup>・島 浩二<sup>3</sup> (<sup>1</sup>京都農総研,<sup>2</sup>奈良農総セ,<sup>3</sup>和歌山農総技セ農試)</p>	<p><b>収穫後生理</b> 座長 土井 元章</p> <p>1aJ花01 貯蔵中の糖付加によるカーネーション切り花の長期品質保持 ○深井誠一・久保田優理 (香川大農学部)</p>	<p><b>園芸療法</b> 座長 望月 寛子</p> <p>1aK利01 園芸療法と作業療法の関係からみた園芸療法の方向性 ○小浦誠吾<sup>1</sup>・小川敬之<sup>1</sup>・押川武志<sup>1</sup>・東 健爾<sup>2</sup>・東 健太郎<sup>2</sup>・稲垣智祐<sup>2</sup> (<sup>1</sup>九州保健福祉大保健科学部,<sup>2</sup>社会福祉法人完爾会)</p>	9:00
	<p>1aH花02 <i>Cymbidium</i> 属における非還元性配偶子の有利性と形成過程の推定 ○二神友一<sup>1</sup>・中島 克<sup>2</sup>・藤澤加奈子<sup>3</sup>・釜 沙織<sup>3</sup>・加藤淳太郎<sup>3</sup>・市橋正一<sup>3</sup> (<sup>1</sup>愛教大院教育学研究科,<sup>2</sup>東海市農セ,<sup>3</sup>愛教大理科教育講座)</p>	<p>1aI花02 熱融着性ポリエステル繊維固着培地を用いたポットレス花壇苗生産 4. 専用トレイを用いた頭上底面灌水の検討 ○大橋佑司<sup>1</sup>・後藤丹十郎<sup>1</sup>・森下照久<sup>2</sup>・藤井一徳<sup>2</sup>・石川順也<sup>3</sup>・島 浩二<sup>4</sup> (<sup>1</sup>岡山大院自然科学研究科,<sup>2</sup>みみの産業,<sup>3</sup>兵庫農総技セ,<sup>4</sup>和歌山農総技セ農試)</p>	<p>1aJ花02 カーネーション切り花における温度変化にともなうエチレン生成関連遺伝子発現と酵素活性の変動 ○市村一雄<sup>1</sup>・渋谷健市<sup>1</sup>・仁木朋子<sup>1</sup>・棚瀬幸司<sup>1</sup>・Yangkhamman' Pranom<sup>2</sup>・深井誠一<sup>2</sup> (<sup>1</sup>農研機構花き研,<sup>2</sup>香川大農学部)</p>	<p>1aK利02 在宅精神障害者への園芸作業と看護相談をとり入れた効果的な社会復帰プログラムの検討 ○片倉直子<sup>1</sup>・野田勝二<sup>2</sup>・大釜敏正<sup>2</sup>・小宮山政敏<sup>2</sup>・本田彰子<sup>3</sup>・根本敬子<sup>4</sup>・喜多敏明<sup>2</sup>・山本則子<sup>3</sup>・石垣和子<sup>4</sup> (<sup>1</sup>国際医療福祉大,<sup>2</sup>千葉大環境健康フィールド科学セ,<sup>3</sup>東京医科歯科大,<sup>4</sup>千葉大看護学部)</p>	9:15
	<p>1aH花03 ニオイエビネ (<i>Calanthe izu-insularis</i>) とシラン (<i>Bletilla striata</i>) との交配による属間雑種の作出 ○三吉一光<sup>1</sup>・工藤まり子<sup>1</sup>・三位正洋<sup>2</sup> (<sup>1</sup>秋田県立大生物資源科学部,<sup>2</sup>千葉大院園芸学研究科)</p>	<p>1aI花03 熱融着性ポリエステル繊維固着培地を用いたポットレス花壇苗生産 5. 気化冷却を利用した庭園用シクラメン生産システムの開発 ○後藤丹十郎<sup>1</sup>・清水 希<sup>1</sup>・小間康史<sup>1</sup>・森下照久<sup>2</sup>・藤井一徳<sup>3</sup>・中野善公<sup>3</sup>・島 浩二<sup>4</sup> (<sup>1</sup>岡山大院自然科学研究科,<sup>2</sup>みみの産業,<sup>3</sup>農研機構近中四農研,<sup>4</sup>和歌山農総技セ農試)</p>	<p>1aJ花03 ポットカーネーションの花におけるエチレン感受性の品種間差異 ○小野崎 隆<sup>1</sup>・八木雅史 (農研機構花き研)</p>	<p><b>成分・色</b> 座長 久保 康隆</p> <p>1aK利03 カンキョウ果実の培養砂じょう組織におけるアスコルビン酸関連遺伝子の発現変動 ○加藤雅也<sup>1</sup>・関戸勇樹<sup>1</sup>・成瀬大輔<sup>1</sup>・沖松明史<sup>1</sup>・鈴木麻友<sup>1</sup>・山脇和樹<sup>1</sup>・高木敏彦<sup>1</sup>・松本 光<sup>2</sup>・生駒吉識<sup>2</sup>・根角博久<sup>2</sup> (<sup>1</sup>静岡大農学部,<sup>2</sup>農研機構果樹研)</p>	9:30
	<p><b>座長 田淵 俊人</b></p> <p>1aH花04 <i>Penunia integrifolia</i> と <i>P. inflata</i> の系統地理学的構造と遺伝子浸透 ○西山絵梨香<sup>1</sup>・Goro Hashimoto<sup>2</sup>・Eduardo Marchesi<sup>3</sup>・Isabel L. Basualdo<sup>4</sup>・Laura Bullrich<sup>5</sup>・安藤敏夫<sup>6</sup> (<sup>1</sup>千葉大院自然科学研究科,<sup>2</sup>Centro Pesq. Hist. Nat. Brazil,<sup>3</sup>Fac. Agronom. Univ. Rep., Uruguay,<sup>4</sup>Univ. Nac. Asuncion, Paraguay,<sup>5</sup>INTA, Argentina,<sup>6</sup>千葉大院園芸学研究科)</p>	<p><b>座長 島 浩二</b></p> <p>1aI花04 洋ランの栽培における水やりの基本検討 (2) 低温・開花期の屋内栽培 ○井上直久<sup>1</sup>・岩澤洋樹<sup>2</sup>・根岸秀和<sup>3</sup>・長村智司<sup>4</sup> (<sup>1</sup>大阪府立大産学官,<sup>2</sup>向山蘭園,<sup>3</sup>根岸園芸,<sup>4</sup>大阪テクノホルティ園芸学校)</p>	<p><b>座長 深井 誠一</b></p> <p>1aJ花04 花持ちの長いカーネーションにおける加齢にともなう自己触媒的エチレン生成能の低下とエチレン生成酵素遺伝子およびエチレン情報伝達遺伝子の発現 ○棚瀬幸司<sup>1</sup>・小野崎 隆<sup>1</sup>・佐藤 茂<sup>2</sup>・柴田道夫<sup>1</sup>・市村一雄<sup>1</sup> (<sup>1</sup>農研機構花き研,<sup>2</sup>京都府立大)</p>	<p>1aK利04 トマト茎葉部揮発性成分の大腸菌への抗菌作用 ○石田健治<sup>1</sup>・小林史幸<sup>2</sup>・池浦博美<sup>3</sup>・塚本菜月<sup>3</sup>・早田保義<sup>1</sup> (<sup>1</sup>明治大農学部,<sup>2</sup>明治大研究・知財戦略機構,<sup>3</sup>明治大院農学研究科)</p>	9:45
	<p>1aH花05 <i>Calibrachoa</i> 属の花筒色の遺伝様式 ○竹原龍太郎<sup>1</sup>・Goro Hashimoto<sup>2</sup>・Laura Bullrich<sup>3</sup>・安藤敏夫<sup>4</sup> (<sup>1</sup>千葉大院園芸学部,<sup>2</sup>Centro Pesq. Hist. Nat. Brazil,<sup>3</sup>INTA, Argentina,<sup>4</sup>千葉大院園芸学研究科)</p>	<p><b>座長 後藤丹十郎</b></p> <p>1aI花05 ランキョウラスの促成栽培における養分吸収特性 ○本田由美子・福元孝一 (宮崎総農農試)</p>	<p>1aJ花05 カーネーション雌ずいのACO活性に対応した新規ACO遺伝子 ○乗越 亮<sup>1</sup>・仁木朋子<sup>1</sup>・市村一雄 (農研機構花き研)</p>	<p>1aK利05 核酸が純粋培養におけるアバスキュラー菌根菌の胞子形成に及ぼす影響 ○堀井幸江<sup>1</sup>・石井孝昭 (京都府立大院農学研究科)</p>	10:00
	<p>1aH花06 ベチュニア品種のアントシアニン合成系遺伝子 <i>Rr</i> の起源 ○落合 忍<sup>1</sup>・松原紀嘉<sup>2</sup>・Goro Hashimoto<sup>3</sup>・Eduardo Marchesi<sup>4</sup>・Isabel L. Basualdo<sup>5</sup>・Laura Bullrich<sup>6</sup>・安藤敏夫<sup>7</sup> (<sup>1</sup>千葉大院園芸学研究科,<sup>2</sup>千葉大院自然科学研究科,<sup>3</sup>Centro Pesq. Hist. Nat. Brazil,<sup>4</sup>Fac. Agronom., Univ. Rep. Uruguay,<sup>5</sup>Univ. Nac. Asuncion Paraguay,<sup>6</sup>INTA Argentina,<sup>7</sup>千葉大院園芸学研究科)</p>	<p><b>座長 後藤丹十郎</b></p> <p>1aI花06 バーク堆肥を培土として使用したミニバラ鉢栽培における鉢内土壌溶液の窒素の変化 ○石黒 泰<sup>1</sup>・北村 怜<sup>2</sup>・澤頭勇次<sup>3</sup>・加藤彦彦<sup>3</sup>・福井博二<sup>2</sup> (<sup>1</sup>岐阜大院連合農学研究科,<sup>2</sup>岐阜大応用生物科学部,<sup>3</sup>岐阜農総技セ)</p>	<p><b>座長 棚瀬 幸司</b></p> <p>1aJ花06 シクラメン花蕾の老化様式と受粉との関係 ○武馬 寛<sup>1</sup>・土井元章 (信州大農学部)</p>	<p><b>軟化・細胞壁</b> 座長 村山 秀樹</p> <p>1aK利06 機能的スクリーニングとマクロアレイ解析によるナシ果実の成熟に関係する細胞外因子の網羅的解析 ○Mwaniki MW<sup>1</sup>・中野龍平<sup>1</sup>・牛島幸一郎<sup>1</sup>・青木 考<sup>2</sup>・Rose' JKC<sup>3</sup>・久保康隆<sup>1</sup> (<sup>1</sup>岡山大院自然科学研究科,<sup>2</sup>かずさDNA研究所,<sup>3</sup>コーネル大)</p>	10:15

時間	A 会場 1301 果樹 I	B 会場 1302 果樹 II	C 会場 1303 果樹 III	D 会場 1102 野菜 I	E 会場 1103 野菜 II	F 会場 1104 野菜 III
10:30	1aA 果 07 ナシ品種「大原紅」の有する ナシ赤星病抵抗性遺伝子の QTL マッピングとマーカー選 抜 ○伴野 潔・掛川真弓・関 口和樹(信州大農学部)	1aB 果 07 リンゴ樹における環境スト レス、特に紫外線と生理活性物 質および酸化性 ○近藤 悟・永井さや香・ 大川克哉・小原 均(千葉 大院園芸学研究所)	1aC 果 07 乾燥ストレスがウメ「南高」 の炭水化物および水溶性ポリ フェノールの蓄積に及ぼす影 響 ○土田靖久(和歌山農総技 七果樹試うめ研)	1aD 野 07 寒冷地における高糖度カラ ービーマンの特性 ○元木 悟 <sup>1</sup> ・矢崎明美 <sup>1</sup> ・ 小林 優 <sup>2</sup> ・古越 悟 <sup>2</sup> ・高 橋直志 <sup>2</sup> ・小西千秋 <sup>3</sup> ・上杉 壽和 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 長野野菜花き試、 <sup>2</sup> JA 全農長野 <sup>3</sup> 、日本デルモ ンテ <sup>4</sup> 、長野野菜花き試佐久 支場)	1aE 野 07 アンモニア態窒素を主要な窒 素源とする培養液の重炭酸イ オンおよびケイ酸の添加濃度 が水耕ホウレンソウの生育に 及ぼす影響 ○井村佳菜子・市村匡史・ 橋 昌司(東京農大農学部)	1aF 野 07 数種アミノ酸がイチゴの自家 中毒に及ぼす影響 ○浅尾俊樹 <sup>1</sup> ・北澤裕明 <sup>2</sup> ・ 吉永真一郎 <sup>1</sup> ・長安卓也 <sup>1</sup> ・ 伴 琢也 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 島根大生物資 源科学部, <sup>2</sup> 食総研)
10:45	1aA 果 08 果実性状が異なる」と報告され た2つの「平塚16号」の特 性比較 ○塩田あづさ <sup>1</sup> ・澤村 豊 <sup>2</sup> ・ 山本俊哉 <sup>2</sup> ・川瀬信三 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 千葉農総研セ, <sup>2</sup> 農研機構 果樹研)	座長 上田 仁悦 1aB 果 08 リンゴ非破壊選果による果実 品質の台木間差異 ○工藤和典・別所英男・増 田哲吾・猪俣雄可・守谷友 紀・和田雅人(農研機構果 樹研)	座長 佐藤 明彦 1aC 果 08 カキの甘渋性とフラボノイド 合成系に関連した遺伝子群の 発現について ○赤木剛士 <sup>1</sup> ・池上礼子 <sup>1</sup> ・ 山田昌彦 <sup>2</sup> ・米森敦三 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 京都大院農学研究所, <sup>2</sup> 農 研機構果樹研)	1aD 野 08 きゅうりモザイクウイルス (fny-CMV) 抵抗力唐辛子品種 育成 ○梁 承均 <sup>1</sup> ・崔 淳浩 <sup>1</sup> ・ 許 南漢 <sup>1</sup> ・趙 和嶺 <sup>1</sup> ・韓 智學 <sup>1</sup> ・李 永靚 <sup>2</sup> ・大井 美知男 <sup>3</sup> ( <sup>1</sup> 農友バイオ R&D 本部, <sup>2</sup> 忠南大学校, <sup>3</sup> 信州大 農学部)	成分・色・香り I 座長 松島 憲一 1aE 野 08 異なる光条件下で栽培した赤 色アマランサス ( <i>Amaranthus tricolor</i> L.) のベタシアニン 含量、抗酸化活性ならびに 葉色の関係 ○Ali Md. Babar Khandaker Laila <sup>1</sup> ・大場伸哉 <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> United Grad. School of Agr.Sci., <sup>2</sup> 岐阜 大応用生物科学部附属岐阜 フィールド科学教育研究セ)	栽培・作型 I 座長 小泉 丈晴 1aF 野 08 根株養成期間の違いが伏せこ み栽培のアスパラガス萌芽に 与える影響 ○山口貴之 <sup>1</sup> ・山田 修 <sup>2</sup> ・ 及川一也 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 岩手農研セ, <sup>2</sup> 岩手県産産園芸課)
11:00	座長 板井 章浩 1aA 果 09 リンゴの S 遺伝子型 -S <sub>6</sub> -S <sub>21</sub> - RNase allele 同定法の確立と 「こうみづ」「シナノピッコロ」 の来歴 ○森田純子 <sup>1</sup> ・前島 勲 <sup>2</sup> ・ 小松宏充 <sup>3</sup> ・松本省吾 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 岐 阜大教育学部, <sup>2</sup> 長野果樹試, <sup>3</sup> 長野県農政部)	1aB 果 09 凍結処理によるリンゴ樹の晩 材変色とフロストリング様 状の発生 ○守谷友紀 <sup>1</sup> ・工藤和典 <sup>1</sup> ・ 猪俣雄可 <sup>1</sup> ・増田哲男 <sup>1</sup> ・田 村博明 <sup>2</sup> ・小野浩司 <sup>2</sup> ・和田 雅人 <sup>1</sup> ・別所英男 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 農研 機構果樹研, <sup>2</sup> 岩手農研セ)	1aC 果 09 軟 X 線照射花粉を受粉した完 全甘ガキ 3 品種の無核化なら びに果頂裂果の抑制 ○尾形凡生 <sup>1</sup> ・大森健太郎 <sup>1</sup> ・ 浜田和俊 <sup>1</sup> ・長谷川耕二郎 <sup>1</sup> ・ 山根信三 <sup>1</sup> ・杉山慶太 <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 高知大農学部, <sup>2</sup> 農研機構 北海道農研)	育種・品種 III 座長 室 崇人 1aD 野 09 細胞質雄性不稔性のナス育種 への利用 ○戸田雅美 <sup>1</sup> ・前田智雄 <sup>1</sup> ・ 大島千周 <sup>2</sup> ・鈴木 卓 <sup>2</sup> ・大 澤勝次 <sup>1</sup> ・鈴木正彦 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 北 海道大院農学研究院, <sup>2</sup> 森産 業(株))	1aE 野 09 数種アブラナ科スプラウトの 抗酸化成分含量に及ぼす光質 の影響 ○戸田雅美 <sup>1</sup> ・前田智雄 <sup>1</sup> ・ 大島千周 <sup>2</sup> ・鈴木 卓 <sup>2</sup> ・大 澤勝次 <sup>1</sup> ・鈴木正彦 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 北 海道大院農学研究院, <sup>2</sup> 森産 業(株))	1aF 野 09 アスパラガス促成栽培用 1 年 半株の充実過程 ○武田 悟・篠田光江(秋 田農技セ農試)
11:15	1aA 果 10 アーモンド自家和合性 S <sup>h</sup> ハ プロタイプの解析 ○花田俊男 <sup>1</sup> ・福田恭子 <sup>1</sup> ・ Alonso J.M. <sup>2</sup> ・Socias i Company R. <sup>2</sup> ・山根久代 <sup>1</sup> ・ 田尾龍太郎 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 京都大院農 学研究所, <sup>2</sup> Zaragoza 園試)	1aB 果 10 果実検疫に対応したハダニ等 事前防除技術の開発 ○中村ゆり <sup>1</sup> ・宮崎昌宏 <sup>2</sup> ・ 齋藤秀文 <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 農研機構果樹 研, <sup>2</sup> 農研機構中央農研)	1aC 果 10 カキ「太秋」両性花の開花と 果実特性 ○長谷川耕二郎・濱田和俊・ 尾形凡生(高知大農学部)	1aD 野 10 植物成長調節物質を用いた熊 本長ナス系統における単為結 果性個体選抜法の開発 ○古閑三恵 <sup>1</sup> ・菊地 郁 <sup>2</sup> ・ 本多一郎 <sup>2</sup> ・松尾 哲 <sup>2</sup> ・福 田真知子 <sup>2</sup> ・小野 誠 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 東 <sup>1</sup> 熊本農研セ, <sup>2</sup> 農研機構野 菜茶研)	1aE 野 10 アブラナ科、ナス科植物にお ける UV-B/UV-A 青色光の相 互作用によるアントシアニン 生合成の誘導 ○加藤彩子 <sup>1</sup> ・本間信一郎 <sup>1</sup> ・ 李 玉花 <sup>2</sup> ・河端実之 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 東 京大院農学生命科学研究科, <sup>2</sup> 東北林業大生命学院)	1aF 野 10 暖地でのアスパラガス伏込み 促成栽培の収量性に及ぼす伏 込み時期の影響 ○渡辺慎一 <sup>1</sup> ・古谷茂貴 <sup>1</sup> ・大 和陽一(農研機構九州沖縄 農研)
11:30	1aA 果 11 ニホンナシの自発休眠打破に 関与する候補遺伝子群の解析 ○竹村圭弘 <sup>1</sup> ・伴 雄介 <sup>2</sup> ・ Xiao-Ming Pang <sup>3</sup> ・田村文男 <sup>1</sup> ・ 森口卓哉 <sup>2,4</sup> ( <sup>1</sup> 鳥取大院連 合農学研究所, <sup>2</sup> 筑波大院連 合農学研究所, <sup>3</sup> 北京林業 大, <sup>4</sup> 農研機構果樹研)	座長 尾形 凡生 1aC 果 11 不織布ポットと台木の種類が カキ「平核無」の樹体生育、 果実収量、品質に及ぼす影響 ○本永尚彦 <sup>1</sup> ・松本辰也 <sup>1</sup> ・根 津 潔(新潟農総研園研セ)	1aD 野 11 トマト品種「DG03-9」に存在 するγ-アミノ酪酸 (GABA) 高蓄積形質の遺伝解析 ○稲井秀二 <sup>1</sup> ・藤井 崇 <sup>1</sup> ・ 小西千秋 <sup>1</sup> ・松倉千昭 <sup>2</sup> ・江 面 浩 <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 日本デルモンテ (株), <sup>2</sup> 筑波大院生命環境科 学研究所)	成分・色・香り II 座長 河端 実之 1aE 野 11 イチゴ果実のペラルゴニンジ ン/シアニン比と色調との関 連 ○石々川英樹・伊藤博章(愛 媛農試)	1aF 野 11 アスパラガス圃場収穫跡調査 による累積収量の簡易推定 ○植野玲一郎 <sup>1</sup> ・江原 清 <sup>1</sup> ・ 菅原原人 <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 北海道上川農 試, <sup>2</sup> 北海道道南農試)	
11:45	1aA 果 12 ウメ自発休眠芽で発現する低 温応答性 MADS-box 遺伝子の 単離と発現解析 ○山根久代 <sup>1</sup> ・柏 幸伸 <sup>1</sup> ・大 岡智美 <sup>1</sup> ・田尾龍太郎 <sup>1</sup> ・米森 敦三(京都大院農学研究所)	1aC 果 12 カキのビタミン C 含量に及ぼ す環境要因の影響 ○新川 猛 <sup>1</sup> ・鈴木哲也 <sup>1</sup> ・ 熊谷勝広 <sup>2</sup> ・三宅紀子 <sup>3</sup> ・倉 田忠男 <sup>3</sup> ( <sup>1</sup> 岐阜農技セ, <sup>2</sup> 新潟 薬科大応用生命科学部)	1aD 野 12 Real-time PCR 法を利用した TYLVCV の定量によるトマト 黄化葉巻病抵抗性品種の抵抗 性評価 ○齋藤 新・齋藤猛雄・松 永 啓・山田朋宏(農研機 構野菜茶研)	1aE 野 12 ロコトウガラシ ( <i>Capsicum pubescens</i> ) および長野県在来 トウガラシ品種ぼたんこしょ う ( <i>Cannuum</i> ) の機能性成分 について ○原田浩平 <sup>1</sup> ・松島憲一 <sup>1</sup> ・ 安達 諒 <sup>1</sup> ・濱浦康順 <sup>1</sup> ・南 峰夫 <sup>1</sup> ・根本和洋 <sup>1</sup> ・近藤 君夫 <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 信州大院農学部, <sup>2</sup> 長野工技総セ)	栽培・作型 II 座長 渡辺 慎一 1aF 野 12 「防根給水ひも」による果菜 類の養水分需給バランス栽培 法の開発(第6報)春～夏季 の大玉トマト「ハウス桃太郎」 栽培において根域拡張および 「ひも」適用が果実収量と品 質に及ぼす影響 ○森重歩己 <sup>1</sup> ・村上賢治 <sup>1</sup> ・榎 田正治(岡山大院自然科学 研究所)	
12:00			育種・品種 IV 座長 松永 啓 1aD 野 13 ペポカボチャ ( <i>Cucurbita pepo</i> L.) の無種皮系統間 F1 にお ける果型・種子収量の解析 ○嘉見大助 <sup>1</sup> ・伊藤喜三男 <sup>2</sup> ・ 杉山慶太 <sup>1</sup> ・佐藤響太 <sup>2</sup> ・室 崇人 <sup>1</sup> ・志賀義彦 <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 農 研機構北海道農研, <sup>2</sup> 財) 北海道農業企業化研)	1aE 野 13 ホウレンソウ可食部 Cd 濃度 の品種間差異および Cd 吸収 抑制技術 ○辻 顕光(農研機構野菜 茶研)	1aF 野 13 「防根給水ひも」による果菜 類の養水分需給バランス栽培 法の開発(第7報)緩効性肥 料を用いた中玉トマト長期促 成栽培において根域拡張と 「ひも」適用が果実収量と品 質に及ぼす影響 ○榎田正治 <sup>1</sup> ・藤井由貴 <sup>2</sup> ・ 森重歩己 <sup>1</sup> ・村上賢治 <sup>1</sup> ・木 下貴文 <sup>3</sup> ・中村信幸 <sup>4</sup> ( <sup>1</sup> 岡 山大院自然科学研究所, <sup>2</sup> 岡 山大院農学部, <sup>3</sup> 農研機構近中 四農研, <sup>4</sup> チッソ旭肥料(株))	

第1日 3月28日(金) 10:30~12:15

G会場 1204 野菜IV	H会場 1305 花きI	I会場 1306 花きII	J会場 1307 花きIII	K会場 1202 利用I	時間
	<p><b>1aH 花 07</b> カツラの系統地理学的構造: 長野県概要 ○安藤敏夫<sup>1</sup>・小山泰弘<sup>2</sup>・ 清原佑介<sup>3</sup>・國分 尚<sup>4</sup>・渡 辺 均<sup>3</sup>(<sup>1</sup>千葉大園芸学研 究科,<sup>2</sup>長野県林業総合セ, <sup>3</sup>千葉大園芸学部,<sup>4</sup>千葉大 フィールド科学セ)</p> <p><b>育種 座長 谷川 孝弘</b> <b>1aH 花 08</b> マメハモグリバエ抵抗性とキ タ葉諸形質との関係及び簡易 抵抗性検定法 ○関塚史朗・大石 毅・儀 間直哉・宮城悦子・首藤亜 耶乃(沖繩農研)</p>	<p><b>1aI 花 07</b> ヒートポンプによる夜間冷房 がバラ養液栽培の蒸発散量と 収穫後の日持ちに及ぼす影響 ○佐藤隆之<sup>1</sup>・寺田吉徳<sup>1</sup>・ 守谷栄樹<sup>2</sup>・安井清登<sup>3</sup>・野々 下智泰<sup>4</sup>(<sup>1</sup>静岡農林研,<sup>2</sup>中 部電力㈱,<sup>3</sup>三菱重工空調シ ステム㈱,<sup>4</sup>ネボン㈱)</p> <p><b>1aI 花 08</b> セラミックス吸収材を用いた バラ用二酸化炭素供給装置の 開発 ○梶原真二<sup>1</sup>・島地英夫<sup>2</sup>・ 佐野誠一郎<sup>3</sup>・前澤幸繁<sup>3</sup> (<sup>1</sup>広島総研農技セ,<sup>2</sup>農研機 構花き研,<sup>3</sup>(株)東芝)</p>	<p><b>1aJ 花 07</b> シクラメン鉢物の風による取 穫前順化と蒸散特性 ○土井元章<sup>1</sup>・大家敦子<sup>1</sup>・ 鈴木康平<sup>1</sup>・稲本勝彦<sup>2</sup> (<sup>1</sup>信州大農学部,<sup>2</sup>農研機構 東北農研)</p> <p><b>1aJ 花 08</b> トルコギキョウにおける受粉 後の花持ちの品種間差とエチ レンの関係 ○湯本弘子・市村一雄(農 研機構花き研)</p>	<p><b>1aK 利 07</b> 酵母で発現したトマト <math>\beta</math>-galactosidase (TBG) 4 およ び5の酵素特性 ○石丸 恵<sup>1</sup>・David L. Smith<sup>2</sup>・Andrew J. Mort<sup>3</sup>・ Kenneth C. Gross<sup>2</sup>(<sup>1</sup>大阪府 立大院生命環境科学研究 科,<sup>2</sup>USDA-ARS,<sup>3</sup>オクラホ マ州立大)</p> <p><b>1aK 利 08</b> トマト<math>\beta</math>-ガラクトシダーゼ (TBG) 4の結晶化条件探索 ○枝 真広<sup>1</sup>・石丸 恵<sup>1</sup>・ 多田俊治<sup>2</sup>・木下晋富<sup>2</sup>・ David L. Smith<sup>3</sup>・Kenneth C. Gross<sup>2</sup>(<sup>1</sup>大阪府立大院生命 環境,<sup>2</sup>大阪府立大院理学 系,<sup>3</sup>USDA-ARS)</p>	10:30
	<p><b>1aH 花 09</b> トルコギキョウのウイルス抵 抗性育種に関する研究(第3 報)新規のTombovirus (LiNSV, 仮称)に対する品種および系 統の抵抗性評価 ○宮坂昌実・藤永真史・宮 本賢二・松本悦夫(長野野 菜花き試)</p> <p><b>座長 小野崎 隆</b> <b>1aH 花 10</b> スイートピー新品種‘ムジカ ローズ’の育成 ○中村 薫<sup>1</sup>・八反田憲生<sup>2</sup>・ *・福元孝一<sup>1</sup>・明石 良<sup>2</sup> (<sup>1</sup>宮崎総農試,<sup>2</sup>宮崎大フ ロントピア科学実験総セ,<sup>3</sup>中 部農改セ)</p> <p><b>1aH 花 11</b> X線を利用したマーガレット とハナワギクの属間雑種にお ける突然変異誘発と鉢物有用 望品種の選抜 ○稲葉善太郎<sup>1</sup>・植田陽子<sup>2*</sup> (<sup>1</sup>静岡農研伊豆農研セ,<sup>2</sup>静 岡農研,<sup>3</sup>静岡中遠農林)</p> <p><b>1aH 花 12</b> 電照栽培用黄色系夏秋ギク ‘夏日和’の育成 ○谷川孝弘・平島敦太・山 田明日香・葉山拓郎・松野 孝敏・國武利浩(福岡農総 試)</p>	<p><b>生育・開花調節 座長 宮本 賢二</b> <b>1aI 花 09</b> オドントチオダの花茎発生に及 ぼす日長とジベレリン施用の 影響 ○窪田 聡・村松嘉幸・園 田 直・腰岡政二(日本大 生物資源科学部)</p> <p><b>1aI 花 10</b> プリムラ・ボリアンサの開花 に及ぼす暗黒条件での低温処 理の温度と期間の影響 ○石川貴之(埼玉農総研セ 園研)</p> <p><b>1aI 花 11</b> EOD-heatingによるアフリカ ンマリーゴールドの開花促進 ○道園美弦<sup>1</sup>・久松 完<sup>1</sup>・ 柴田道夫<sup>1</sup>・腰岡政二<sup>2</sup> (<sup>1</sup>農研機構花き研,<sup>2</sup>日本大 生物資源科学部)</p>		<p><b>鮮度保持 座長 山田 邦夫</b> <b>1aK 利 09</b> アールスメロン果実の品質に 及ぼす収穫後のガス環境の影 響 ○宮崎清宏・杉本貴美・鈴 木芳孝(高知農技セ)</p> <p><b>1aK 利 10</b> 収穫後のエタノール蒸気処理 がブロッコリーのクロロフィル 分解酵素の活性に及ぼす影 響 ○深澤明日美<sup>1</sup>・寺井弘文<sup>1</sup>・ 山内直樹<sup>2</sup>・鈴木康生<sup>1</sup> (<sup>1</sup>神戸大院農学研究科,<sup>2</sup>山 口大農学部)</p> <p><b>1aK 利 11</b> 海洋深層水(ミネラル脱塩水) および硝酸アルミニウムが切り 花の品質保持に及ぼす影響 ○伊山幸秀・島 嘉輝(富 山農技セ野菜花き試)</p> <p><b>1aK 利 12</b> 銀イオンの短期間処理による 秋ギク切り花の品質保持期間 延長 ○峯 大樹<sup>1</sup>・市村一雄<sup>2</sup>・ 田中利幸<sup>3</sup>・諸岡淳司<sup>1</sup> (<sup>1</sup>長崎総農林試,<sup>2</sup>農研機構 花き研,<sup>3</sup>香川農試小豆)</p>	11:00
					11:15
					11:30
					11:45
					12:00

第1日 3月28日(金) 12:15～13:00

時間	A会場 1301 果樹Ⅰ	B会場 1302 果樹Ⅱ	C会場 1303 果樹Ⅲ	D会場 1102 野菜Ⅰ	E会場 1103 野菜Ⅱ	F会場 1104 野菜Ⅲ
12:15				1aD 野 14 スイカの軟X線照射花粉の授粉による胚乳形成過程におけるDNA含量の推移 ○阿久津雅子 <sup>1</sup> ・浜田和俊 <sup>2</sup> ・山根信三 <sup>2</sup> ・尾形凡生 <sup>2</sup> ・杉山慶太 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 農研機構北海道農研, <sup>2</sup> 高知大農学部)		1aF 野 14 トマト低段密植栽培の2次育苗における徒長抑制を目的とした培地温および施肥方法の検討 ○安場健一郎 <sup>1</sup> ・鈴木克己 <sup>1</sup> ・中野有加 <sup>1</sup> ・大森弘美 <sup>1</sup> ・中野明正 <sup>1</sup> ・高市益行 <sup>1</sup> ・坂上修 <sup>1</sup> ・佐々木英和 <sup>1</sup> ・川嶋浩樹 <sup>1</sup> ・黒崎秀仁 <sup>1</sup> ・河崎靖 <sup>1</sup> ・土屋和 <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 農研機構野菜茶研, <sup>2</sup> 太洋興業)
12:30				1aD 野 15 うどんこ病抵抗性を持つ小玉スイカ新品種「紅あかぎ」の育成 ○山田文典・畠山雅直・湯谷 謙*(群馬農技セ,(社)群馬植防)		1aF 野 15 トマト低段密植栽培の2次育苗における量的施用と夜間給液の影響 ○鈴木克己 <sup>1</sup> ・水上宏二 <sup>2</sup> ・安場健一郎 <sup>1</sup> ・中野有加 <sup>1</sup> ・高市益行 <sup>1</sup> ・坂上 修 <sup>1</sup> ・中野明正 <sup>1</sup> ・佐々木英和 <sup>1</sup> ・川嶋浩樹 <sup>1</sup> ・大森弘美 <sup>1</sup> ・黒崎秀仁 <sup>1</sup> ・河崎 靖 <sup>1</sup> ・土屋和 <sup>3</sup> ( <sup>1</sup> 農研機構野菜茶研, <sup>2</sup> 福岡県農総試, <sup>3</sup> 太洋興業)
12:45				1aD 野 16 台木品種育成のためのメロン近縁野生種の特性調査 宮本健次 <sup>1</sup> ・○高津康正 <sup>1</sup> ・氏家有美 <sup>2</sup> ・坂田好輝 <sup>3</sup> ・宮城 慎 <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 茨城農総セ農大, <sup>2</sup> 茨城農総セ生工研, <sup>3</sup> 農研機構野菜茶研)		

第1日 3月28日(金) 12:15 ~ 13:00

G会場 1204 野菜Ⅳ	H会場 1305 花きⅠ	I会場 1306 花きⅡ	J会場 1307 花きⅢ	K会場 1202 利用Ⅰ	時間
					12:15
					12:30
					12:45

時間	A会場 1301 果樹 I	B会場 1302 果樹 II	C会場 1303 果樹 III	D会場 1102 野菜 I	E会場 1103 野菜 II	F会場 1104 野菜 III
9:00	<p><b>カンキツ・亜熱帯果樹 座長 山本 雅史</b></p> <p>2aA 果 01 カンキツ新品種 '西南のひかり' ○野中圭介<sup>1</sup>・高原利雄<sup>1</sup>・今井 篤<sup>1</sup>・深町 浩<sup>1</sup>・松本亮二<sup>2</sup>・國賀 武<sup>1</sup>・吉岡照高<sup>1</sup>・三谷宣仁<sup>1</sup>・榊園直史<sup>3</sup> (農研機構果樹研,<sup>2</sup>佐賀大農学部,<sup>3</sup>長崎果樹試)</p>	<p><b>ニホンナシ 座長 羽山 裕子</b></p> <p>2aB 果 01 ニホンナシ果実の 'みつ症' 発生機構に関する研究 (第2報) (cDNA サブトラクション法による '豊水' 果実におけるみつ症組織および健全組織に特異的に発現する遺伝子の探索) ○金 鐘潤<sup>1</sup>・館野智昭<sup>1</sup>・郷内 武<sup>2</sup>・霞 正一<sup>2</sup>・原弘道<sup>1</sup>・井上栄一<sup>1</sup> (茨城大農学部,<sup>2</sup>茨城生工研)</p>	<p><b>ブドウ・キウイフルーツ・菌根菌 座長 朝倉 利員</b></p> <p>2aC 果 01 数種日本原産野生ブドウにおける形態的、生態生理的、遺伝的多様性について ポウデル プスバ<sup>1</sup>・望岡亮介<sup>1</sup>・金 鎮國<sup>2</sup>・藤田裕司<sup>1</sup>・別府賢治<sup>2</sup>・田村啓敏<sup>2</sup>・片岡郁雄<sup>2</sup> (香川大農学部附属農場,<sup>2</sup>香川大農学部)</p>	<p><b>育種・品種 V 座長 福元 康文</b></p> <p>2aD 野 01 低シュウ酸突然変異ホウレンソウの育成特性 ○村上賢治・伊丹良美・枝元政樹<sup>1</sup>・畑 直樹<sup>2</sup>・榊田正治 (岡山大学院自然科学研究科,<sup>1</sup>ハイポネックスジャパン (株),<sup>2</sup>大阪大院工学研究科)</p>	<p><b>生生活性物質 座長 宇野 雄一</b></p> <p>2aE 野 01 長期貯蔵によるトマト花粉の発芽力喪失と吸水花粉のポリアミン合成能との関係 ○橘 昌司<sup>1</sup>・宋 建軍<sup>2</sup> (東京農大農学部,<sup>2</sup>中国・河北科技大生物科学院)</p>	<p><b>栽培・作型 III 座長 小澤 智美</b></p> <p>2aF 野 01 ナス主枝の基部の局部加温が着果、取量に及ぼす影響 ○森山友幸<sup>1</sup>・奥幸一郎<sup>2</sup>・黒岩善治<sup>3</sup>・伏原 肇<sup>3</sup> (福岡農総試筑後,<sup>2</sup>福岡農総試,<sup>3</sup>(株) Zen)</p>
9:15	<p>2aA 果 02 カンキツ新品種 '津之輝' ○今井 篤・高原利雄・深町 浩・野中圭介・松本亮司<sup>1</sup>・吉岡照高・國賀 武<sup>2</sup>・三谷宣仁・榊園直史 (農研機構果樹研, 佐賀大農学部,<sup>2</sup>農研機構近中四農研,<sup>3</sup>長崎果樹試)</p>	<p>2aB 果 02 1-メチルシクロプロペン処理がニホンナシ '幸水' の日持ち性に及ぼす影響 (第2報) 大型ポリエチレン袋を利用した処理 ○島田智人・須賀昭雄・藤生恵美子 (埼玉農総研七園研)</p>	<p>2aC 果 02 ブドウ '安芸クイーン' の樹勢に及ぼす根量および肥料の影響の分離 ○山根崇嘉・柴山勝利・浜名洋司 (広島総研農技セ)</p>	<p>2aD 野 02 キャベツの機械収穫における球の損傷程度と結球基部より下の形態特性との関係 ○吉秋 斎・畠山勝徳・石田正彦 (農研機構野菜茶研)</p>	<p>2aE 野 02 ブッシュ型カボチャ 'bush buttercup' の短節間性と植物ホルモンの関係の解析 ○本多一郎・福田真知子・松尾 哲・菊田 郁 (農研機構野菜茶研)</p>	<p>2aF 野 02 ハウス栽培ホウレンソウの春作での作付回数が盛夏期作の生育におよぼす影響 ○森山真久 (農研機構東北農研)</p>
9:30	<p>2aA 果 03 'かんきつ中間母本農7号' または 'かんきつ中間母本農8号' と早熟品種との後代における早熟性の分離 ○根角博久・喜多正幸・太田 智 (農研機構果樹研)</p>	<p>2aB 果 03 樹体ジョイント法によるニホンナシ '幸水' の超早期成園化技術開発 (第4報) 定植時に全ての主枝を確立したジョイント仕立て樹の初期収量及び果実品質 ○柴田健一郎・関 達哉・小泉和明<sup>1</sup>・北尾一郎 (神奈川農技セ, 足柄上農政総セ)</p>	<p>2aC 果 03 ブドウ 'ビオーネ' における超密植と灌水同時施肥栽培での果実の収量と品質 倉藤祐輝<sup>1</sup>・岡田真里<sup>2</sup>・尾塚敦郎<sup>1</sup>・小野俊朗<sup>1</sup>・福田文夫<sup>2</sup>・久保田尚浩<sup>2</sup> (岡山農総セ農技セ, 岡山大院自然科学研究科)</p>	<p>2aD 野 03 露地栽培オクラにおける主枝の伸長と側枝発生品種間差異 ○大川浩司・小島安治 (愛知農総試園研 (弥富))</p>	<p>2aE 野 03 免疫局在法を用いた植物ホルモンのイメージング キュウリの子房内のホルモン ○太田祐樹<sup>1</sup>・児島清秀<sup>1</sup>・知野秀次<sup>1</sup>・斎藤洋太郎<sup>2</sup>・新美芳二<sup>2</sup> (新潟大自然研,<sup>2</sup>新潟大農学部)</p>	<p>2aF 野 03 露地メロンの株間および仕立て方法が果実の肥大、外観、糖度および収量に及ぼす影響 ○吉田俊郎・川城英夫 (千葉農総研セ)</p>
9:45	<p>2aA 果 04 コルヒチンの減圧吸収法による4倍体作田の効率化と育苗への早期利用 喜多景治<sup>1</sup>・政本泰幸<sup>1</sup>・菊地毅洋<sup>1</sup>・三堂博昭<sup>1</sup>・兵頭洋仁<sup>1</sup>・高木信雄 (愛媛果樹試みかん研)</p>	<p>2aB 果 04 ニホンナシ樹体ジョイント仕立て樹の果実品質特性と新梢摘心処理による果実肥大の向上 ○鈴木明道<sup>1</sup>・柴田健一郎<sup>2</sup>・関 達哉<sup>2</sup>・北尾一郎<sup>2</sup>・馬場 正<sup>1</sup>・真子正史<sup>1</sup> (東京農大,<sup>2</sup>神奈川農技セ)</p>	<p>2aC 果 04 根域制限栽培 '安芸クイーン' における施肥量および土壌水分が着色に及ぼす影響 (第2報) ○安川博之 (京都丹後農研)</p>	<p><b>育種・品種 VI 座長 沖村 誠</b></p> <p>2aD 野 04 イチゴ育種の世代促進における花成誘導処理に適した実生発育ステージ ○森 利樹・北村八祥 (三重科技セ農研)</p>	<p><b>生育生理 座長 本多 一郎</b></p> <p>2aE 野 04 食用野草ユキザサの根茎休眠の打破に及ぼす低温処理に先行する涼温前処理の効果 ○高樹英明・木村史朗・上野貴行 (山形大農学部)</p>	<p><b>栽培・作型 IV 座長 森山 真久</b></p> <p>2aF 野 04 固定培地セル成型苗 (若苗: 本葉1~2枚) を用いたタスにおける全自動移植機利用とその特性 ○星野英正<sup>1</sup>・鈴木尚俊<sup>3</sup>・小澤智美<sup>1</sup>・小松和彦<sup>2</sup>・上杉壽和<sup>1</sup> (長野野菜花き試,<sup>2</sup>長野野菜花き試佐久支場,<sup>3</sup>長野農総試)</p>
10:00	<p><b>座長 中元 勝彦</b></p> <p>2aA 果 05 カンキツ交雑実生群におけるカロチノイド生成遺伝子の発現とβ-クリプトキサンチンの集積特性 ○生駒吉識<sup>1</sup>・松本 光<sup>1</sup>・藤井 浩<sup>1</sup>・島田武彦<sup>1</sup>・遠藤朋子<sup>1</sup>・野中圭介<sup>1</sup>・國賀 武<sup>1</sup>・喜多正幸<sup>1</sup>・根角博久<sup>1</sup>・加藤雅也<sup>2</sup>・大村三男<sup>2</sup> (農研機構果樹研,<sup>2</sup>静岡大農学部)</p>	<p><b>座長 柴田健一郎</b></p> <p>2aB 果 05 ニホンナシ盛土式根圏制御栽培の '二年成り育成法' による早期多収技術 ○大谷義夫・林 雅子 (栃木農試)</p>	<p><b>座長 山根 崇嘉</b></p> <p>2aC 果 05 ブドウ '藤藤' 無核栽培におけるストレプトマイシンの処理濃度および新梢下垂処理が果房特性に及ぼす影響 ○関 達哉<sup>1</sup>・北尾一郎<sup>1</sup>・柴田健一郎<sup>1</sup>・石川一憲<sup>2</sup> (神奈川農技セ,<sup>2</sup>東京農大)</p>	<p>2aD 野 05 8倍体イチゴの体細胞染色体観察のための染色法の改善 ○ナスワット プリ-ダ<sup>1</sup>・柳 智博<sup>1</sup>・岩坪美兼<sup>2</sup>・曾根一純<sup>3</sup>・高村武二郎<sup>1</sup>・奥田延幸<sup>1</sup> (香川大農学部,<sup>2</sup>富山大理学部,<sup>3</sup>農研機構九州沖縄農研)</p>	<p>2aE 野 05 ホウレンソウ葉の硝酸塩およびシュウ酸含量の経時変化に及ぼす明期のCO<sub>2</sub> 施与の影響 ○加藤彩香<sup>1</sup>・名田和義<sup>1</sup>・小西信幸<sup>2</sup>・竹内雅巳<sup>2</sup>・平塚 伸<sup>1</sup> (三重大院生物資源学研究所,<sup>2</sup>三重科技セ農研)</p>	<p>2aF 野 05 加工・業務用レタス冬どり栽培における外葉形成期の保温が生育、結球量に及ぼす影響 (第1報) 保温開始時期および保温程度の影響 ○町田剛史・川城英夫 (千葉農総研セ)</p>
10:15	<p>2aA 果 06 マンドリ方式で栽培したウンシュウミカン '小原紅早生' の葉色の推移と果実糖集積の特徴 ○瀧下文孝<sup>1</sup>・星 典宏<sup>1</sup>・島崎昌彦<sup>1</sup>・平岡潔志 (農研機構近中四農研)</p>	<p>2aB 果 06 ニホンナシ盛土式根圏制御栽培の '二年成り育成法' による早期多収技術 ○大谷義夫・林 雅子 (栃木農試)</p>	<p>2aC 果 06 キウイフルーツの果実肥大に及ぼすL-プロリン葉面散布の影響 ○瀬古澤由彦<sup>1</sup>・秋元晴香<sup>1</sup>・大宮秀昭<sup>2</sup>・大島 泉<sup>2</sup>・菅谷純子<sup>1</sup>・弦間 洋<sup>1</sup> (筑波大院生命環境科学研究科,<sup>2</sup>筑波大院生命環境科学等支援室)</p>	<p>2aD 野 06 倍加半数体法を応用したイチゴの育種素材開発 -ゲノム特異的マーカーを用いた栽培種ゲノムと <i>Fnliggensis</i> ゲノム間における組換えの確認- ○野口裕司<sup>1</sup>・松元 哲<sup>1</sup>・上田浩史<sup>1</sup>・室 崇人<sup>2</sup>・森下昌三<sup>2</sup> (農研機構野菜茶研,<sup>2</sup>農研機構北海道農研,<sup>3</sup>農研機構東北農研)</p>	<p>2aE 野 06 メロン果実のスクロース集積に及ぼす摘葉時期の影響 ○加納恭卓<sup>1</sup>・松下和佳子 (石川県立大生物資源環境学部)</p>	<p>2aF 野 06 全面マルチ栽培における業務用レタスの結球肥大に及ぼす株間の影響について ○小澤智美<sup>1</sup>・星野英正<sup>1</sup>・小松和彦<sup>2</sup>・酒井浩見<sup>1</sup>・上杉壽和 (長野野菜花き試)</p>
10:30	<p>2aA 果 07 有孔ビニール被覆栽培法によるウンシュウミカン高品質完熟果の安定生産 ○菊地毅洋<sup>1</sup>・三堂博昭<sup>1</sup>・高木信雄<sup>1</sup>・喜多景治 (愛媛果樹試みかん研)</p>	<p>2aB 果 07 根圏制御栽培におけるニホンナシ '幸水' に対する PRD 灌水制限試験 (第2報) RDI, PRD 処理が光合成及び根の呼吸活性に及ぼす影響 大谷義夫<sup>1</sup>・林 雅子<sup>1</sup>・朝倉利員<sup>2</sup> (栃木農試,<sup>2</sup>農研機構果樹研)</p>	<p>2aC 果 07 アーバスキュラー菌根菌、<i>Gigaspora margarita</i> の胞子に内在する細菌が土壌病原菌の生物防除および <i>G. margarita</i> の生長促進に及ぼす影響 ○クルス アンドレ・フレイリ<sup>1</sup>・堀井幸江<sup>1</sup>・三輪由佳<sup>1</sup>・落合彩織<sup>1</sup>・石井孝昭 (京都府立大院農学研究科)</p>	<p><b>病虫害・生理障害 I 座長 駒井 史詞</b></p> <p>2aD 野 07 イチゴ 'さかのか' に発生する奇形果 (第2報) 施肥法と微量要素肥料の施用が奇形果発生に及ぼす影響 ○岡 和彦・中山敏文 (佐賀上場営農セ)</p>	<p><b>遺伝子解析 座長 松元 哲</b></p> <p>2aE 野 07 ロコトウガラシ (<i>Capsicum pubescens</i>) とトウガラシ野生種ウルビカ (<i>C. cardenasii</i>) の種間雑種を用いた種子色の遺伝子解析 ○松島憲一<sup>1</sup>・番匠弘美<sup>2</sup>・馬場敏郎<sup>1</sup>・南 峰夫<sup>1</sup>・根本和洋<sup>1</sup> (信州大院農学研究科,<sup>2</sup>元信州大院農学研究科)</p>	<p><b>栽培・作型 V 座長 村上 賢治</b></p> <p>2aF 野 07 キャベツの裂球に対する土壌水分の影響 ○村上健二<sup>1</sup>・東尾久雄<sup>1</sup>・浦上敦子<sup>1</sup>・岡田邦彦<sup>1</sup>・徳田直一<sup>1</sup>・相澤証子<sup>1</sup>・國久美由紀 (農研機構野菜茶研)</p>

第2日 3月29日(土) 9:00~10:45

G会場 1204 野菜IV	H会場 1305 花きI	I会場 1306 花きII	J会場 1307 花きIII	K会場 1202 利用I	時間
<p><b>花芽分化他I</b> 座長 曾根 一純</p> <p>2aG野01 促成栽培用イチゴ品種の夏秋季における生育に及ぼす低温処理の影響 ○渡辺弦太<sup>1</sup>・柳 智博<sup>1</sup>・斎藤弥生子<sup>2</sup>・奥田延幸<sup>1</sup> (<sup>1</sup>香川大農学部,<sup>2</sup>愛知農総試)</p> <p>2aG野02 イチゴの果房発生位置と果房伸長方向の関係 ○上曾山 大<sup>1</sup>・丸尾 達<sup>1</sup>・石川正美<sup>2</sup>・篠原 温<sup>1</sup> (<sup>1</sup>千葉大園芸学部,<sup>2</sup>千葉農総研セ)</p> <p>2aG野03 一季成り性イチゴの短日下における花芽分化可能な温度 ○山崎 篤<sup>1</sup>・矢野孝喜<sup>1</sup>・長香香織<sup>1</sup>・稲本勝彦<sup>1</sup>・山崎博子<sup>1</sup> (農研機構東北農研)</p> <p>2aG野04 四季成り性イチゴの自殖系統による交雑実生苗の花芽分化に及ぼす日長処理の影響 ○加藤伊知郎(香川農試)</p>	<p><b>組織培養</b> 座長 大城 閑</p> <p>2aH花01 圧縮空気を利用した茎頂分裂組織の露出装置の開発 細川宗孝<sup>1</sup>・○鈴江久高<sup>1</sup>・矢澤 進(京都大院農学研究科)</p> <p>2aH花02 ハナタバコ小胞子を用いた半数体誘導に関する研究 木村裕一<sup>1</sup>・○久保佑喜<sup>1</sup>・入船浩平(県立広島大生命環境学部)</p> <p>2aH花03 ヤマシャクヤクの多芽体形成と発根の検討 ○茂木靖和(岐阜森林研)</p> <p>2aH花04 省電力新照明方式:サイドライトホーロスシステム(SILHOS)を用いたファレノプシスクローン苗の<i>in vivo</i>における生育 田中道男<sup>1</sup>・○笹岡まどか<sup>1</sup>・則包篤志<sup>1</sup>・磯崎政己<sup>2</sup>・谷口将一<sup>2</sup>・下田辰雄<sup>2</sup>・坂谷英志郎<sup>2</sup> (<sup>1</sup>香川大農学部,<sup>2</sup>徳寿工業(株))</p>	<p><b>生育・開花調節</b> 座長 窪田 聡</p> <p>2aI花01 トルコギキョウの初秋出し栽培における花芽形成を抑制する光源の光量と効果の品種間差 ○山田明日香<sup>1</sup>・谷川孝弘<sup>1</sup>・奥山拓郎<sup>1</sup>・松野孝敏<sup>1</sup>・國武利浩(福岡農総試)</p> <p>2aI花02 補光及び地中加温がアルストロメリアの生育に及ぼす影響 ○神谷勝己<sup>1</sup>・守谷栄樹<sup>2</sup> (<sup>1</sup>長野南信農試,<sup>2</sup>中部電力(株))</p> <p>2aI花03 明期終了時の赤色・遠赤色蛍光灯補光がヒマワリの開花と花序の構成に及ぼす影響 ○林 孝洋<sup>1</sup>・西川久仁子<sup>1</sup>・矢澤 進(京都大院農学研究科)</p> <p><b>病害・生理障害</b> 座長 細川 宗孝</p> <p>2aI花04 カーネーション萎縮養生症における植物ホルモン量の変動とIAA処理が発症に及ぼす影響 ○大伏加恵<sup>1</sup>・榎原 均<sup>2</sup>・小嶋美紀子<sup>2</sup>・堀田真紀子<sup>3</sup>・大石一史<sup>1</sup> (<sup>1</sup>愛知農総試,<sup>2</sup>理化学研植物科研セ,<sup>3</sup>愛知知多農水事務所農改普課)</p>		<p><b>収穫後生理・加工・非破壊</b> 座長 堀江 秀樹</p> <p>2aK利01 ODS吸着カラムクロマトグラフィによるクロロゲン酸エステル処理したムラサキイモからのアントシアニン色素の精製 ○黒木梨加<sup>1</sup>・倉田理恵<sup>2</sup>・吉元 誠<sup>2</sup>・足立 勝<sup>1</sup> (<sup>1</sup>宮崎大院農学研究科,<sup>2</sup>農研機構九州沖繩農研)</p> <p>2aK利02 漬け物への茶の葉の利用に関する研究 ○梁川 正<sup>1</sup>・中西洋子(京都教育大教育学部)</p> <p>2aK利03 10品種のブドウ果肉硬度の生育中の非破壊測定と果肉特性の物性測定値との比較 ○高橋正大<sup>1</sup>・谷脇 満<sup>2</sup>・櫻井直樹<sup>3</sup>・上野俊人<sup>4</sup>・薬師寺 博<sup>4</sup> (<sup>1</sup>広島大総合科学部,<sup>2</sup>広島大産学連携セ,<sup>3</sup>広島大院生物園科学研究科,<sup>4</sup>農研機構果樹研(安芸津))</p> <p>2aK利04 スイカF<sub>1</sub>品種の食味評価に及ぼす要因の探索 ○大澤雅子<sup>1</sup>・橋詰利治<sup>1</sup>・福岡英一郎<sup>2</sup> (<sup>1</sup>(株)萩原農場生産研究所,<sup>2</sup>大阪大院工学研究科)</p>	<p>9:00</p> <p>9:15</p> <p>9:30</p> <p>9:45</p>
<p><b>花芽分化他II</b> 座長 小田 雅行</p> <p>2aG野05 スイカ果実の外側部の果肉細胞の大きさとスクロース集積に及ぼす夜間の果実加温の影響 加納恭卓<sup>1</sup>・○池下洋一<sup>2</sup>・金森友里<sup>2</sup>・福岡信之<sup>2</sup>・松下和佳子<sup>1</sup> (<sup>1</sup>石川県立大生物資源環境学部,<sup>2</sup>石川農総研セ砂丘地農試)</p> <p>2aG野06 軟X線照射花粉利用種なしスイカにおける高品質果実生産のための植物成長調節剤の利用 山根信三<sup>1</sup>・○養田龍一<sup>2</sup>・尾形凡生<sup>1</sup>・杉山慶太<sup>3</sup> (<sup>1</sup>高知大農学部,<sup>2</sup>渡辺パイプ(株),<sup>3</sup>農研機構北海道農研)</p> <p>2aG野07 低気温ボトムヒートによるキュウリ断根接ぎ木苗の簡易養生 ○渋谷俊夫<sup>1</sup>・土屋 和<sup>2</sup> (<sup>1</sup>大阪府立大院生命環境科学研究科,<sup>2</sup>大洋興業(株))</p>	<p><b>遺伝子解析・遺伝子組み換え</b> 座長 仁木 智哉</p> <p>2aH花05 セッコクにおけるクラスB MADS-Box 遺伝子の発現解析 ○Sirisawat Supatida<sup>1</sup>・福田直也<sup>1</sup>・半田 高(筑波大院生命環境科学研究科)</p> <p>2aH花07 スパティフィラムの形質転換 ○梅基直行<sup>1</sup>・大塚雅子<sup>1</sup>・間宮幹士<sup>2</sup>・大川博志<sup>1</sup> (<sup>1</sup>キリンホールディングス(株)FT研,<sup>2</sup>キリンアグリバイオ(株)植物研)</p> <p><b>色</b> 座長 大久保直美</p> <p>2aH花08 植物花卉のスペクトル解析 ○小澤あつみ<sup>1</sup>・上原友美<sup>1</sup>・関口文彦<sup>1</sup>・今井 元(日本女子大理学部)</p>	<p>2aI花05 ノイバラの根に含まれる根腐病抑制物質 ○立松 翼<sup>1</sup>・青木八一郎<sup>1</sup>・杉本浩基<sup>1</sup>・景山幸二<sup>2</sup>・中野浩平<sup>1</sup>・福井博一<sup>1</sup> (<sup>1</sup>岐阜大応用生物科学部,<sup>2</sup>岐阜大流園セ)</p> <p><b>座長 福井 博一</b></p> <p>2aI花06 エビネ属植物におけるウイルスの発生状況の調査と垂直伝搬に関する研究 ○川上清久<sup>1</sup>・藤晋一<sup>1,2</sup>・三吉一光<sup>1,2</sup> (<sup>1</sup>秋田県立大院生物資源科学研究科,<sup>2</sup>秋田県立大生物資源科学研究科)</p> <p>2aI花07 トルコギキョウに発生する土壌伝染性ウイルスの発生生態の解明と防除技術の確立(第2報) ウイルス感染要因の検討 ○宮本賢二<sup>1</sup>・藤永真史<sup>1</sup>・宮坂昌実<sup>1</sup>・小野佳枝<sup>1</sup>・由井秀紀<sup>1</sup>・山本宗輝(長野野菜花き試)</p>		<p><b>成熟・老化・品質評価</b> 座長 鈴木 康生</p> <p>2aK利05 キュウリ果実の物性測定値と官能評価値の関連性解析 ○吉岡洋輔<sup>1</sup>・堀江秀樹<sup>1</sup>・玉木有子<sup>2</sup>・杉山充啓<sup>1</sup>・坂田好輝<sup>1</sup> (<sup>1</sup>農研機構野菜茶研,<sup>2</sup>新潟医療福祉大)</p> <p>2aK利06 スイートパシルの低温感受性に及ぼすコンディショニング処理の影響 ○アフリナアクター<sup>1</sup>・井上真澄<sup>2</sup>・高木敏彦<sup>2</sup>・加藤雅也<sup>2</sup>・山脇和樹<sup>2</sup> (<sup>1</sup>岐阜大院連合農学研究科,<sup>2</sup>静岡大農学部)</p> <p>2aK利07 エチレン処理がセイヨウナンミクルマス・ネリス'果実の樹上成熟におよぼす影響 高橋紀博<sup>1</sup>・○横尾信行<sup>1</sup>・三橋 渉<sup>1</sup>・豊増知伸<sup>1</sup>・村山秀樹(山形大農学部)</p>	<p>10:00</p> <p>10:15</p> <p>10:30</p>



第2日 3月29日(土) 10:45 ~ 12:00

時間	A 会場 1301 果樹 I	B 会場 1302 果樹 II	C 会場 1303 果樹 III	D 会場 1102 野菜 I	E 会場 1103 野菜 II	F 会場 1104 野菜 III
10:45	2aA 果 08 有孔ビニール被覆栽培法による 不知火の高糖完熟果生産 ○三堂博昭・菊地毅洋・高木 信雄・喜多景治(愛媛果 樹試みかん研)	2aB 果 08 グラニエ法によるニホンナシ のリアルタイム蒸散量測定 ○杉浦裕義・阪本大輔・杉 浦俊彦・朝倉利員(農研機 構果樹研)	ベリー類 座長 金山 喜則 2aC 果 08 葉片培養によるシーベリー種 苗の大量増殖 ○阪井悠介 <sup>1</sup> ・興津 淳 <sup>1</sup> ・ 鈴木 卓 <sup>1</sup> ・佐藤重郎 <sup>2</sup> ・ 石井現相 <sup>3</sup> ・大澤勝次 <sup>1</sup> ・鈴木 正彦 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 北海道大院農学 研究院, <sup>2</sup> 北方ベリー研, <sup>3</sup> 農 研機構北海道農研)	2aD 野 08 ダイコンひげ根黒変症の発生 に及ぼすコロピクリンくん 蒸剤による土壌消毒の影響と 発生品種間差異 ○川城英夫・吉田俊郎(千 葉農総研セ)	2aE 野 08 トマトの花特異的に発現する タンパク質リシン酸化酵素の解 析 ○湯浅高志 <sup>1</sup> ・高橋智子 <sup>2</sup> ・ 今村雅和 <sup>2</sup> ・氏家みお <sup>3</sup> ・井 上真理 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 九州大院植物資 源科学部門, <sup>2</sup> 九州大院生物 資源環境科学府, <sup>3</sup> 九州大農 学部)	2aF 野 08 フキの根ざし繁殖法による増 殖倍率の品種間差 ○小泉丈晴・石澤昌彦(群 馬農技セ中山間地園研セ)
11:00	座長 向井 啓雄 2aA 果 09 隔年交互結実栽培と透湿性シ ートマルチ栽培がウンシュウ ミカンのじょうの膜の厚さ に及ぼす影響 ○川崎陽一郎 <sup>1</sup> ・長谷川美 穂子 <sup>1</sup> ・平岡潔志 <sup>2</sup> ・新居直 祐 <sup>3</sup> ・藤谷綱希 <sup>3</sup> ( <sup>1</sup> 広島総 研農技セ, <sup>2</sup> 農研機構近中四 農研, <sup>3</sup> 名城大農学部)		2aC 果 09 ブルーベリー各品種及び <i>Vaccinium</i> 属野生種における WP-MS 培地を用いた大量増 殖手法の適用性 ○白岩和真 <sup>1,2</sup> ・楠川 聡 <sup>2</sup> ・ 池田 洋 <sup>2</sup> ・下村謙一郎 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 東洋大生命科部, <sup>2</sup> 群馬農 技セ)	2aD 野 09 結球レタスにおけるチップバ ーの発生と茎伸長に及ぼす 育苗中の温度の影響 ○大和陽一・前田昭一・渡 辺慎一・古谷茂貴(農研機 構九州沖繩農研)	2aE 野 09 ネギ・シヤロト単一異種染 色体添加系統シリーズ葉鞘部 抽出物のヒト膀胱由来ガン細 胞株 UMUC3 に対する増殖抑 制効果 ○増崎真一・奥田 優・山 内直樹・執行正義(山口大 農学部)	2aF 野 09 ヤマモモの収穫時期が芋重と 品質に及ぼす影響 ○後藤公美 <sup>1</sup> ・岡田恵子 <sup>1</sup> ・ 西本登志 <sup>1</sup> ・前川寛之 <sup>2</sup> ・堀 川大輔 <sup>1</sup> ・米田祥二 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 奈 良農総セ, <sup>2</sup> 奈良南部農林振 事務所)
11:15	2aA 果 10 ウンシュウミカン果皮による CO <sub>2</sub> 固定と果実品質 ○平塚 伸・横山佳佳・宮 崎崇之・名田和義(三重大 院生物資源学研究所)		2aC 果 10 ブルーベリーの種間雑種の系 統における耐乾性 ○菊池知古 <sup>1</sup> ・近藤 健 <sup>1</sup> ・ 山之内利治 <sup>1</sup> ・岩崎良美 <sup>2</sup> ・ 堀内尚美 <sup>2</sup> ・荻原 勲 <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 東京農総研セ, <sup>2</sup> 東京農工 大農学部)	病虫害・生理障害 II 座長 川城 英夫 2aD 野 10 飼料作物による野菜は場での 農薬ドリフト低減効果 ○宮坂幸弘 <sup>1</sup> ・水成正裕 <sup>1</sup> ・ 百瀬義男 <sup>1</sup> ・後藤和美 <sup>1</sup> ・清 沢誠志 <sup>1</sup> ・渡辺晴彦 <sup>2</sup> ・関 高宏 <sup>1</sup> ・中山利明 <sup>1</sup> ・小松和 彦 <sup>3</sup> ・古原榮夫 <sup>4</sup> ・藤沢喜一 <sup>4</sup> ・ 小口久寿 <sup>5</sup> ・辰ノ口昌弘 <sup>5</sup> ・ 桑澤久仁厚 <sup>6</sup> ( <sup>1</sup> 長野畜試, <sup>2</sup> 長野農総試, <sup>3</sup> 長野野菜花 試, <sup>4</sup> 佐久農改セ, <sup>5</sup> 松本農改 セ, <sup>6</sup> 農業技術課)	マーカー 座長 執行 正義 2aE 野 10 ハクサイ F <sub>1</sub> 種子純度検定用 に開発した4個の SSR マーカ ーの評価 ○松元 哲・北村夫示内・ 吹野伸子(農研機構野菜茶 研)	
11:30	2aA 果 11 リン酸散布によるウンシュウ ミカンの減酸 ○高山宜大 <sup>1</sup> ・谷口友里 <sup>1</sup> ・ 平塚 伸 <sup>1</sup> ・河合義隆 <sup>2</sup> ・川 村啓太郎 <sup>3</sup> ( <sup>1</sup> 三重大院生物 資源学研究所, <sup>2</sup> 東京農大農 学部, <sup>3</sup> 見栄化学工業 k.k)		2aC 果 11 防虫網被覆下栽培ブルーベリ ーの果実品質に及ぼす光反射 マルチの影響 ○三平東作・川瀬信三・日 坂弘行(千葉農総研セ)	2aD 野 11 アスパラガス廃棄根系大量す ぎ込みによるキタネグサレセ ンチュウ密度抑制と後作レタ ス生育促進 ○浦上敦子・相澤証子・國 久美由紀・村上健二・徳田 進一・東尾久雄(農研機構 野菜茶研)	2aE 野 11 トウガラシ ( <i>Capsicum frutescens</i> ) 極低辛味遺伝子に 連鎖した CAPS マーカールの開 発 ○ <i>Saritinum Orapin</i> <sup>1</sup> ・松島 憲一 <sup>2</sup> ・平井正志 <sup>3</sup> ・南山泰 宏 <sup>4</sup> ・馬場敏郎 <sup>2</sup> ・南 峰夫 <sup>2</sup> ・ 根本和洋 <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 岐阜大院連農 学研究所, <sup>2</sup> 信州大院農学研 究科, <sup>3</sup> 京都府立大院農学研 究科, <sup>4</sup> 京都農資研)	
11:45	2aA 果 12 栽培期間中のカルシウム浸漬 処理がゴレンシ果実品質にお よぼす影響 ○兼田朋子・河合義隆・藤 澤弘幸・馬場 正・真子正 史(東京農大農学部)			2aD 野 12 紫外線除去フィルムにおける 紫外線除去および害虫抑制効 果の持続性 ○水上宏二・平田祐子・森 山友幸(福岡農総試筑後分 場)	2aE 野 12 ピーマン青枯病抵抗性に関す る QTL 解析 ○杉田 亘 <sup>1</sup> ・世見由香里 <sup>1</sup> ・ 吉本江利 <sup>2</sup> ・大山暁男 <sup>3</sup> ・澤 田博正 <sup>2</sup> ・福岡浩之 <sup>3</sup> ・長田 龍太郎 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 宮崎総農試, <sup>2</sup> 高知農技セ, <sup>3</sup> 農研機構野菜 茶研)	

第2日 3月29日(土) 10:45～12:00

G 会場 1204 野菜 IV	H 会場 1305 花き I	I 会場 1306 花き II	J 会場 1307 花き III	K 会場 1202 利用 I	時間
<p><b>発芽・育苗</b> <b>座長 加納 恭卓</b> 2aG 野 08 イチゴ種子の発芽能向上のための種子精選および種子処理法の開発(第5報) F<sub>1</sub> イチゴ種子の発芽能向上のための種子処理法の確立 ○伊藤善一<sup>1</sup>・丸尾 達<sup>1</sup>・石川正美<sup>2</sup>・篠原 温<sup>1</sup> (<sup>1</sup>千葉大院園芸学研究科,<sup>2</sup>千葉農総研セ)</p>	<p>2aH 花 09 クロリオサ各品種・系統の主要アントシアニン ○阪口 優<sup>1</sup>・高村武二郎<sup>2</sup> (<sup>1</sup>愛媛大院連合農学研究科,<sup>2</sup>香川大農学部)</p>	<p>2aI 花 08 キクわい化ウイルスに強い抵抗性を持つキク植物体の選抜 細川宗孝・○尾森仁美・矢澤 進(京都大院農学研究科)</p>		<p>2aK 利 08 カキ果実の樹上における着色と内部エチレンの関係 ○板村裕之・花岡陽介・中本哲義・成徳 聡・孫 寧静(鳥根大生物資源科学部)</p>	10:45
<p>2aG 野 09 トマト茎切断部へのアスコルビン酸処理が抗酸化活性とシユート形成に及ぼす影響 ○淨閑正史・森 源次郎<sup>1</sup>・今堀義洋<sup>2</sup>・小田雅行(大阪府立大院生命環境科学研究所)</p>	<p>2aH 花 10 (第21報)常緑性ツツジにおける花色とアントシアニン構成の関係について ○水田大輝<sup>1</sup>・伴 琢也<sup>2</sup>・宮島郁夫<sup>3</sup>・中務明<sup>2</sup>・小林伸雄<sup>2</sup>(<sup>1</sup>鳥取大院連合農学研究科,<sup>2</sup>鳥根大生物資源科学部,<sup>3</sup>九州大農研セ)</p>			<p><b>1-MCP</b> <b>座長 板村 裕之</b> 2aK 利 09 海外輸送条件下での1-メチルシクロプロペンによるカキ‘刀根早生’果実の軟化抑制効果 ○播磨真志・森本涼子・西谷公男(和歌山農総技セ果樹試かき・もも研)</p>	11:00
<p>2aG 野 10 レタス種子の光発芽特性に及ぼすLEDの影響 ○城守 寛<sup>1</sup>・金澤俊成<sup>2</sup>・由比 進<sup>3</sup>・高村慎太郎<sup>1</sup>・高村祐太郎<sup>1</sup>(<sup>1</sup>盛岡三高,<sup>2</sup>岩手大教育学部,<sup>3</sup>農研機構東北農研)</p>	<p><b>色・香り</b> <b>座長 半田 高</b> 2aH 花 11 キンカチャの黄色花色の発現におけるアルミニウムの関与 ○谷川奈津<sup>1,2</sup>・柏原輝彦<sup>3</sup>・保倉明子<sup>3</sup>・阿部知子<sup>4</sup>・柴田道夫<sup>1,2</sup>・中山真義<sup>1,2</sup> (<sup>1</sup>農研機構花き研<sup>2</sup>筑波大院生命環境科学研究所,<sup>3</sup>東京理科大学理学部,<sup>4</sup>理研)</p>			<p>2aK 利 10 干し柿市田柿の原料果実に対する1-メチルシクロプロペンの作用性 ○船橋徹郎・山近龍浩・今川昌平(長野南信農試)</p>	11:15
<p>2aG 野 11 高温によるレタス節間伸長促進と高温遭遇ステージの関係 ○岡田邦彦<sup>1</sup>・下田敬二郎<sup>2</sup> (<sup>1</sup>農研機構野菜茶研,<sup>2</sup>熊本県天草地域振興局)</p>	<p>2aH 花 12 ペチュニアの花の香氣成分発散に与える温度と花弁表面構造の影響 ○太久保直美<sup>1</sup>・寒河江政詞<sup>2</sup>・安藤敏夫<sup>3</sup>・中山真義<sup>1</sup> (<sup>1</sup>農研機構花き研<sup>2</sup>筑波大院生命環境科学研究所,<sup>3</sup>千葉大院園芸学部)</p>			<p>2aK 利 11 異なる温度条件下での1-MCP処理がウメ‘南高’果実の品質に及ぼす影響 ○大江孝明・岡室美絵子・根来圭一・土田靖久(和歌山農総技セ果試うめ研)</p>	11:30
				<p>2aK 利 12 1-MCP がナシ果実貯蔵中の糖代謝に及ぼす影響 ○板井章浩・棚橋拓郎・田辺賢二(鳥取大農学部)</p>	11:45