

第1日 3月23日(土) 9:00~10:30

時間	果樹 I 1301	果樹 II 1302	野菜 I 1202	野菜 II 1204	野菜 III 1201	花き I 1306
9:00	<p><b>ニホンナシ 1</b> 高田教臣</p> <p>果 001 ニホンナシの受粉樹におけるシアナミド処理が花粉の採取時期および花粉発芽率に及ぼす影響 ○柴崎善<sup>1,2</sup>・島田智人<sup>1</sup>・鈴木智砂<sup>1</sup>・平栗健史<sup>2</sup> (1)埼玉農工研セ,<sup>2</sup>日工大)</p>	<p><b>ブドウ</b> 河井 崇</p> <p>果 023 Transformer とグラフ理論を用いたブドウ樹形のグラフベースフェノタイプング ○西山総一郎<sup>1,2</sup>・Garcia Zamora,Guillermo<sup>2</sup>・Guevara,Dario<sup>2</sup>・Earles,Mason<sup>2</sup> (1)京都大院農学研究所,<sup>2</sup>UC Davis)</p>	<p><b>遺伝子解析 1・変異体</b> 白澤健太</p> <p>野 001 ナショナルバイオリソースプロジェクトトマト変異体コレクションからの病徴様表現型を示す系統の単離と表現型解析 ○杉本真一・藤森陽子・江面浩 (筑波大学つくば機能植物イノベーション研究センター)</p>	<p><b>イチゴ 1</b> 片岡 園</p> <p>野 024 一季成り性イチゴ新品種 'みやぎ i 3号' の育成 ○尾形和磨<sup>1</sup>・相澤正樹<sup>1</sup>・菊地友佳里<sup>1</sup>・鈴木俊矢<sup>1</sup>・斎藤健志<sup>1</sup>・高山詩織<sup>2</sup>・櫻井晃治<sup>1</sup> (1)宮城県農業・園芸総合研究所,<sup>2</sup>宮城県産業技術総合センター)</p>	<p><b>アスパラガス</b> 園田高広</p> <p>野 049 栽培条件および品種がアスパラガス栽培種および近縁野生種の鱗芽群の分枝様態に及ぼす影響 ○遠藤 (飛川) みのり<sup>1</sup>・渡辺慎一<sup>2</sup> (1)農研機構西農研,<sup>2</sup>農研機構九沖研)</p>	<p><b>栽培 I</b> (システム・発育・形態生理) 中野善公</p> <p>花 001 IoT 機器を利用した簡易な温室内温湿度データ取得システムの開発 ○青木優作・桑田主税 (千葉農林総研セ)</p>
9:15	<p>果 002 ニホンナシにおける溶液受粉用の液体増量剤の検討と結実性の評価 ○和田翔多郎<sup>1</sup>・塩川仁<sup>2</sup>・中富康太<sup>2</sup>・生駒奈緒子<sup>2</sup>・相良優<sup>3</sup>・竹村圭弘<sup>3</sup>・田村文男<sup>3</sup> (1)鳥取大院持続性社会創生科学研究科,<sup>2</sup>林純業工業株式会社,<sup>3</sup>鳥取大農学部)</p>	<p>果 024 PESI/MS/MS によるブドウ果汁の簡便・迅速な成分分析法 ○東大介<sup>1</sup>・吉川郁恵<sup>2</sup>・白武勝裕<sup>2</sup>・坂野満<sup>1</sup> (1)愛知県総試,<sup>2</sup>名古屋大院生命科学研究所)</p>	<p>野 002 トマトにおける半数性胚を含有する胚珠の効率的な取得方法の検討 ○岡駿佑<sup>1</sup>・間和彦<sup>1</sup>・江面浩<sup>2</sup> (1)株) ニッポン,<sup>2</sup>筑波大生命環境系)</p>	<p>野 025 イチゴ '佐賀 9号' における摘果および摘果処理が<sup>13</sup>C-光合成産物の転流・分配に及ぼす影響 ○田川愛<sup>1,4</sup>・伊藤優佑<sup>1</sup>・光武美和<sup>1</sup>・石橋 瑠可子<sup>1</sup>・尾崎行生<sup>2</sup>・宍戸良洋<sup>3</sup> (1)佐賀農試研セ,<sup>2</sup>九州大院農学研究院,<sup>3</sup>元野菜茶業研究所,<sup>4</sup>佐城農振セ)</p>	<p>野 050 アスパラガス高畝栽培におけるゼロアグリを活用した養液土耕栽培の検討 ○高祖崇好<sup>1</sup>・喜多英司<sup>2</sup>・中重芳<sup>1</sup> (1)島根県農業技術センター,<sup>2</sup>輪ルートレック・ネットワークス)</p>	<p>花 002 システムダイナミクスモデルによるアーチングバラ取穫枝の炭素蓄積のシミュレーション ○稲本勝彦<sup>1</sup>・後藤丹十郎<sup>2</sup>・林駿介<sup>3</sup>・小野伊織<sup>3</sup>・森聡太<sup>3</sup>・土井元章<sup>3</sup> (1)農研機構野花研,<sup>2</sup>岡山大院環境生命自然科学科,<sup>3</sup>京都大院農学研究所)</p>
9:30	<p>果 003 人工授粉に用いる花粉の準備を必要としないナン栽培における相互授粉技術の開発 ○三島晶太<sup>1</sup>・内田芳朋<sup>1,2</sup>・高橋利率<sup>1,2</sup>・小山未来<sup>1</sup>・持田圭介<sup>1</sup> (1)島根県農業技術センター,<sup>2</sup>鳥根県東部農林水産振興センター,<sup>3</sup>島根県立農林大学校)</p>	<p>果 025 ブドウ 'シャインマスカット' の樹液流と環境要因の関連分析 ○松浦洋太 (宮崎県総合農業試験場果樹部)</p>	<p>野 003 トマトの青色光受容体 SIFK1 の果実着色における役割 ○魏華蓮<sup>1</sup>・尚俊冉<sup>1</sup>・西山学<sup>1</sup>・渋谷知輝<sup>2</sup>・金山喜則<sup>1</sup>・加藤一幾<sup>1</sup> (1)東北大院農学研究所,<sup>2</sup>山形大農学部)</p>	<p>野 026 奈良県中山間地域におけるイチゴの促成栽培用品種の収量性比較 ○峯主司<sup>1</sup>・辰巳嘉人<sup>1</sup>・浅尾浩史<sup>1</sup>・安川人央<sup>2</sup>・森岡正<sup>1</sup>・西本登志<sup>1</sup> (1)奈良農研セ,<sup>2</sup>中部農林振興事務所)</p>	<p>野 051 アスパラガスの枠板式高畝栽培における茎枯病防除に対する簡易雨よけ施設の有効性 ○佐藤壮峻<sup>1</sup>・木下義明<sup>1</sup>・柴本洋輔<sup>1</sup>・酒井浩晃<sup>2</sup>・柳井洋介<sup>3</sup> (1)長野野菜花き試,<sup>2</sup>長野農業技術課,<sup>3</sup>農研機構野花研)</p>	<p>花 003 光強度と葉温がポットカーネーションの純光合成速度に及ぼす影響 ○中島拓<sup>1</sup>・牛尾亜由子<sup>2</sup>・市東豊弘<sup>1</sup> (1)千葉農林総研セ,<sup>2</sup>農研機構野花研)</p>
9:45	<p>果 004 ナンジョイント V 字トリス樹形における開花前の除芽が果実品質および花芽着生に及ぼす影響 ○片山恭佳・関達哉・伊藤彰倫・柴田健一郎 (神奈川県農試セ)</p>	<p>果 026 北海道におけるブドウ越冬芽の低温馴化中の外気温に基づく耐凍性推定モデル構築の試み ○末田祐太郎・鈴木卓・実山豊 (北海道大院農)</p>	<p>野 004 Brassica rapa の晩抽性分子育種への試み ○藤本龍・矢野秀汰・國田康平・チョウドリーアキ・安田剛志 (神戸大院農学研究所)</p>	<p>野 027 栃木県におけるイチゴの斑入り症状の発生 ○半田有宏<sup>1</sup>・重野豊<sup>2</sup>・村岡弘廣<sup>1</sup>・安野彩香<sup>3</sup>・亀和木農志<sup>2</sup>・結城麟太郎<sup>3</sup> (1)栃木農試,<sup>2</sup>栃木経営技課,<sup>3</sup>栃木芳賀農振)</p>	<p>野 052 北部九州での殺菌剤無散布条件下の露地春どり栽培における茎枯病抵抗性アスパラガス 'あすたま J' の生育・収量特性 ○渡辺慎一<sup>1</sup>・森脇大治<sup>1</sup>・池内隆夫<sup>2</sup>・菅野明<sup>3</sup>・尾崎行生<sup>4</sup>・柳井洋介<sup>5</sup>・浦上敦子<sup>5</sup> (1)農研機構九沖研,<sup>2</sup>香川農試,<sup>3</sup>東北大院生命科学研究所,<sup>4</sup>九州大院農学研究院,<sup>5</sup>農研機構野花研)</p>	<p><b>栽培 II (栽培・作型)</b> 後藤丹十郎</p> <p>花 004 炭酸ガス施用と換気温度が冬季におけるスプレーグクの生育に及ぼす影響 ○緒方裕美子<sup>1</sup>・西川史<sup>1</sup>・木田理紗子<sup>2</sup>・沼尾貴延<sup>3</sup> (1)栃木県農業試験場 花き研究室,<sup>2</sup>上都賀農業振興事務所,<sup>3</sup>農業大学校)</p>
10:00	<p><b>ニホンナシ 2</b> 竹村圭弘</p> <p>果 005 7月の多灌水がニホンナシ '秋果' の紫変色枝枯症の発生におよぼす影響 ○長澤正士 (秋田県果樹試験場天王分場)</p>	<p>休憩</p>	<p><b>遺伝子解析 2</b> 滝澤理仁</p> <p>野 005 Alcohol acyltransferase の発現量はトウガラシ果実における揮発性エステル量を決める主要な因子である ○小枝壮太<sup>1</sup>・野田朋那<sup>1</sup>・真真海<sup>1</sup>・久保秋葉<sup>1</sup>・田中靖人<sup>1</sup>・山本浩登<sup>1</sup>・尾崎早也佳<sup>1</sup>・木下万智子<sup>1</sup>・大野公輝<sup>1</sup>・田中義行<sup>2</sup>・富研<sup>3</sup>・上吉原裕亮<sup>4</sup> (1)近畿大,<sup>2</sup>京大,<sup>3</sup>JSSA,<sup>4</sup>日本大)</p>	<p><b>イチゴ 2</b> 半田有宏</p> <p>野 028 イチゴ '紅ほっぺ' 及び 'かなこまち' におけるクラウン冷却を用いた定植前マルチングと未分化苗定植の適用性 ○高橋匠・高田敦之 (神奈川県農業技術センター生産技術部野菜作物研究課)</p>	<p><b>アブラナ科</b> 佐野大樹</p> <p>野 053 非開花性キャベツ変異体 '不抽苔' において偶発的に復帰する開花能力は準安定的遺伝性および可逆性を示す ○木下有羽<sup>1</sup>・元木航<sup>2</sup>・細川宗孝<sup>3,4</sup> (1)京都大院農学研究所,<sup>2</sup>岡山大院環境生命科学研究所,<sup>3</sup>近畿大農学部,<sup>4</sup>ATIRI)</p>	<p>花 005 春出荷作型で生じたトルコギキョウ着色不良花の温度管理の変更による改善 ○福田直子<sup>1</sup>・武藤貴大<sup>2</sup>・牛尾亜由子<sup>1</sup> (1)農研機構野花研,<sup>2</sup>静岡農林技研)</p>
10:15	<p>果 006 ニホンナシ黒星病抵抗性遺伝子のピラミディングに向けた実生集団の抵抗性の評価と遺伝子型の推定 ○竹内由季恵<sup>1</sup>・西尾聡悟<sup>1</sup>・今井篤<sup>1</sup>・吉田卓司<sup>2</sup>・高田教臣<sup>1</sup> (1)農研機構果茶研,<sup>2</sup>農研機構植防研)</p>	<p><b>モモ・スモモ</b> 大野健太郎</p> <p>果 027 音響振動装置を利用したモモの収穫適期の判定ならびに収穫後の経過時間と果実軟化との関係 ○榎野友之<sup>1</sup>・櫻井直樹<sup>2</sup>・高嶋崎<sup>3</sup>・吉村諒介<sup>1</sup>・藤井雄一郎<sup>1</sup> (1)岡山農研,<sup>2</sup>広島大院総合生命科学,<sup>3</sup>(株)寿エンジニアリング)</p>	<p>野 006 トウガラシの種間雑種にみられる座止に関するゲノム領域のターゲット配列解析 ○白澤健太<sup>1</sup>・細川宗孝<sup>2,3</sup> (1)かずさ DNA 研,<sup>2</sup>近大院農,<sup>3</sup>近大アグリ技研)</p>	<p>野 029 レイズドベッドによるイチゴ無加温栽培体系の生産性調査 ○香西修志<sup>1</sup>・村上裕一<sup>1</sup>・山崎愛<sup>1</sup>・清田隆治<sup>1</sup>・井口工<sup>1</sup>・矢野孝喜<sup>2</sup>・安場健一郎<sup>3</sup> (1)香川農試,<sup>2</sup>農研機構西農研,<sup>3</sup>岡山大院環境生命科学研究所)</p>	<p>野 054 キャベツのカルシウム欠乏症検定方法の検討 ○山際豊・前島慎一郎 (静岡県農林技術研究所)</p>	<p>花 006 異なるカルシウム供給下におけるトルコギキョウ園芸品種のチップバーン発生 ○黒沼尊紀・渡辺均 (千葉大環境健康フィールド科セ)</p>
10:30						

花き II 1307	利用 I 1203	時間
<p><b>香り</b> 稲葉善太郎</p> <p>花 024 ユリの生花およびアロマウ ォーターにおける香氣成分 解析と官能評価 ○西山真由美<sup>1</sup>・藤井信太 朗<sup>1</sup>・仲座拓矢<sup>1</sup>・水口拓海<sup>1</sup>・ 大久保直美<sup>2</sup> (株式会社 MC エバテック,<sup>2</sup>農研機構 野花研)</p> <p>花 025 トルコギキョウの花の香り に含まれるマタビ成分 ○大久保直美・福田直子 (農 研機構野菜花き部門)</p>	<p><b>カンキツ機能性 1</b> 松本 光</p> <p>利 001 ミカン亜科 <i>Murraya</i> 属植物 におけるポリメトキシフラ ボンの同定 ○川谷瑞泉<sup>1</sup>・松本陽美<sup>1</sup>・ 伊丹悠里<sup>2</sup>・古藤田信博<sup>1,2</sup> (<sup>1</sup>佐賀大院先進健康科学研 究科,<sup>2</sup>佐賀大院農学研究科)</p> <p>利 002 南西諸島在来カンキツが持 つ健康機能性および遺伝的 背景に関する研究 ○丸上穂佳<sup>1</sup>・中島英理<sup>2</sup>・ 山本雅史<sup>3</sup>・古藤田信博<sup>1,2</sup> (<sup>1</sup>佐賀大院先進健康科学研 究科,<sup>2</sup>佐賀大農学部,<sup>3</sup>鹿児島 大農学部)</p>	<p>9:00</p> <p>9:15</p>
<p><b>花色</b> 谷川奈津</p> <p>花 026 キク属におけるカロテノイ ド酸化開裂酵素遺伝子座 <i>CCD4a</i> の解析 ○秦東・谷口研至・草場信 (広島大学統合生命科学研 究科)</p> <p>花 027 ダリアの季節的花色変化は 温度依存性の <i>flavone synthase</i> <i>1</i> の転写後遺伝子サイレン シングにより制御される ○加瀬葵<sup>1</sup>・渡辺朱音<sup>2</sup>・西 家和生<sup>1</sup>・立澤文見<sup>3</sup>・三吉 一光<sup>4</sup>・出口亜由美<sup>4</sup> (<sup>1</sup>千葉 大学大学院園芸学研究 科,<sup>2</sup>千葉大学園芸学部,<sup>3</sup>岩手 大学農学部,<sup>4</sup>千葉大学大 学院園芸学研究院)</p>	<p>利 003 異なる貯蔵条件が '青島' ウンシュウ果実における含 有成分に及ぼす影響につい て ○松村周<sup>1</sup>・Vo,Thi Yen Le<sup>2</sup>・ 宮崎大空<sup>3</sup>・庄司里穂<sup>3</sup>・徳 田萌香<sup>3</sup>・柴戸沙綾<sup>3</sup>・田中 義樹<sup>4</sup>・池田繁成<sup>5</sup>・古藤田 信博<sup>1,2,3</sup> (<sup>1</sup>佐賀大院先進健 康科学研究科,<sup>2</sup>鹿児島大院 連合農学研究科,<sup>3</sup>佐賀大農 学部,<sup>4</sup>佐賀県上場営農セ,<sup>5</sup>佐 賀県果樹試験場)</p> <p>利 004 Effects of storage period and temperature on the flavor and chemical composition of the new citrus cultivar 'Sagakashi No. 35' ( 'Nijumaru' ) ○VO,THI YEN LE<sup>1</sup>・松村 周<sup>2</sup>・丸上穂佳<sup>2</sup>・松元篤史<sup>3</sup>・ 田中義樹<sup>3</sup>・池田繁成<sup>4</sup>・古 藤田信博<sup>1,2,3</sup> (<sup>1</sup>鹿児島大院 連合農学研究科,<sup>2</sup>佐賀大院 先進健康科学研究科,<sup>3</sup>佐賀 県上場営農センター,<sup>4</sup>佐賀 県果樹試験場)</p>	<p>9:30</p> <p>9:45</p>
<p>花 028 天然記念物「花輪堤ハナシ ョウブ群落」におけるノハ ナショウブの花色とフラボ ノイド ○瀬戸花香<sup>1</sup>・水野貴行<sup>2</sup>・ 岩科司<sup>2</sup>・立澤文見<sup>3</sup> (<sup>1</sup>岩手 大農学部附属寒冷フィー ルドサイエンス教育研究 セ,<sup>2</sup>国立科博植物,<sup>3</sup>岩手大農 学部)</p>	<p><b>カンキツ機能性 2</b> 古藤田信博</p> <p>利 005 カンキツ果実の 9-<i>cis</i>- ビオ ラキサンチンエステルの蓄 積におけるカロテノイド酸 化開裂酵素の役割 ○加藤美香<sup>1</sup>・馬剛<sup>1,2</sup>・張 嵐翠<sup>2</sup>・八幡昌紀<sup>1,2</sup>・加藤 雅也<sup>1,2</sup> (<sup>1</sup>静岡大院総合科学 技術研究科,<sup>2</sup>静岡大農学部)</p>	<p>10:00</p>
<p>休憩</p>	<p>利 006 貯蔵中のウンシュウミカン 果実におけるカロテノイド およびクロロフィル代謝に 及ぼすジャスモン酸メチル およびサリチル酸の樹上散 布処理の影響 ○池谷将斗<sup>1</sup>・馬剛<sup>1,2</sup>・張 嵐翠<sup>2</sup>・八幡昌紀<sup>1,2</sup>・加藤 雅也<sup>1,2</sup> (<sup>1</sup>静岡大院総合科学 技術研究科,<sup>2</sup>静岡大農学部)</p>	<p>10:15</p> <p>10:30</p>

第1日 3月23日(土) 10:30~12:00

時間	果樹 I 1301	果樹 II 1302	野菜 I 1202	野菜 II 1204	野菜 III 1201	花き I 1306
10:30	<p>果 007 リンゴ黒星病菌 (<i>Venturia inaequalis</i>) に対するナン属の非宿主抵抗性反応 ○田代美智子<sup>1</sup>・森本拓也<sup>1</sup>・大迫祐太郎<sup>2</sup>・堀礼人<sup>3</sup>・森谷茂樹<sup>3</sup>・板井章浩<sup>1</sup> (京都府立大院生命環境科学研究所,<sup>2</sup>信州大農,<sup>3</sup>農研機構果茶研)</p>	<p>果 028 三次元点群データを用いたモモの剪定量の推定 ○河井崇<sup>1</sup>・小野晴貴<sup>2</sup>・西井琴香<sup>2</sup>・浜田和俊<sup>3</sup>・山本道輔<sup>4</sup>・高田大輔<sup>5</sup>・福田文夫<sup>1</sup> (岡山大院環境生命自然科学研究所,<sup>2</sup>岡山大農学部,<sup>3</sup>高知大農林海洋科学部,<sup>4</sup>(株)オーエスエー,<sup>5</sup>福島大農学部)</p>	<p>野 007 トウガラシの RNA 分解活性を制御する <i>RNase MC-like</i> 遺伝子の同定 ○山崎彬<sup>1,2</sup>・白澤健太<sup>3</sup>・山田寛子<sup>2</sup>・細川宗孝<sup>1,2,4</sup> (近畿大農学部,<sup>2</sup>近畿大院農学研究科,<sup>3</sup>かずさ DNA 研,<sup>4</sup>近畿大アグリ技術革新研究所 (ATIRI))</p>	<p>野 030 夏秋どり四季成り性イチゴの生育、収量および一果重に及ぼす苗の根域冷却の影響 ○熊谷太司・藤木卓巳・実山豊・鈴木卓 (北海道大院農)</p>	<p>野 055 ブロッコリー長期育苗苗の葉数増加と葉の展開特性 ○杉浦妃奈子・高橋徳・大石麻南登・佐藤文生 (農研機構野菜花研)</p>	<p>栽培 III (開花生理) 稲本勝彦 花 007 キタの高温開花遅延をもたらす高温感受性の日周変動 ○中野善公<sup>1</sup>・高瀬智敬<sup>1</sup>・住友克彦<sup>1</sup>・鈴木帆里<sup>2</sup>・津田花愛<sup>3</sup>・久松完<sup>1</sup> (農研機構野菜花き研究部門,<sup>2</sup>福島県農業総合センター,<sup>3</sup>宮城県農業・園芸総合研究所)</p>
10:45	<p>休憩</p>	<p>果 029 ニホンズモモの果実品質に及ぼすトリヨード安息香酸処理の影響 ○高垣開<sup>1</sup>・福田颯大<sup>1</sup>・又場孔明<sup>2</sup>・平野海音<sup>3</sup>・八幡昌紀<sup>2</sup>・向井啓雄<sup>2</sup> (静岡大院総合科学技術研究所,<sup>2</sup>静岡大農学部)</p>	<p>休憩</p>	<p>休憩</p>	<p>野 056 短時間の熱処理または酸素プラズマ照射によるシロイヌナズナおよびコマツナの熱ストレス耐性向上 ○鈴木伸洋<sup>1,2</sup>・清水梨緒<sup>2</sup>・仲戸川梨来<sup>1</sup>・森實郁太<sup>2</sup>・浅野真<sup>2</sup>・松本綾奈<sup>1</sup>・藤原誠<sup>1,2</sup>・田中邦翁<sup>1,2</sup>・神澤信行<sup>1,2</sup> (上智大学理工学部,<sup>2</sup>上智大学大学院理工学研究科)</p>	<p>花 008 冷蔵日数が鉢植えアジサイの開花および草姿に及ぼす影響 ○若瀬理恵<sup>1</sup>・和田朋幸<sup>1</sup>・奥村義秀 (愛知県農業総合試験場)</p>
11:00	<p>カキ 片山礼子 果 008 カキ果実における溝形決定メカニズムの解明 ○久住あかね・西山総一郎・田尾龍太郎 (京都大院農学研究科)</p>	<p>クリ・キウイフルーツ 小原 均 果 030 チュウゴクグリ緑枝挿し穂の発根における挿し木時期と NAA 処理濃度の関係 ○黒田英明<sup>1</sup>・渡邊圭太<sup>1</sup>・水田泰徳<sup>1</sup>・鉄村琢哉<sup>2</sup> (兵庫農産総セ,<sup>2</sup>宮崎大農学部)</p>	<p>遺伝子解析 3 山崎 彬 野 008 トウガラシ (<i>Capsicum baccatum</i>) におけるカプサイシノイド含量に関わる遺伝子座の探索 ○津坂颯次朗<sup>1</sup>・根本和香那<sup>2</sup>・牧隆宏<sup>2</sup>・西村和紗<sup>3</sup>・大野翔<sup>2</sup>・田中義行<sup>2</sup> (京都大農学部,<sup>2</sup>京都大院農学研究科,<sup>3</sup>岡山大院環境生命自然科学研究所)</p>	<p>イチゴ 3 尾形和磨 野 031 ウォーターカーテンパイプハウス内における環境がイチゴの収量に及ぼす影響 ○稲葉瑛世<sup>1</sup>・重野貴<sup>2</sup> (栃木県農業試験場いちご研究所,<sup>2</sup>栃木県農政部経営技術課)</p>	<p>休憩</p>	<p>花 009 間欠冷蔵処理がデルフィニウム・シネンシス系 'さくらひめ' 鉢栽培の生育および開花に及ぼす影響 ○藤林弘恭<sup>1</sup>・後藤丹十郎<sup>2</sup> (愛媛農水研,<sup>2</sup>岡山大院環境生命自然科学研究所)</p>
11:15	<p>果 009 カキ '西条' のジョイント Y 字仕立て栽培における接ぎ木条件と初期生育 ○大畑和也・小山未来・三島晶太・秦智秋・倉橋孝夫 (高根農技セ)</p>	<p>果 031 サルナシ (<i>Actinidia arguta</i>) の単為結果および果実肥大におけるサイトカイニン応答性と倍数性の関係 ○大野健太郎・松島鈴夏・別府賢治・片岡郁雄 (香川大農学部)</p>	<p>野 009 ナスのベゴモウイルス抵抗性遺伝子は第 1 染色体に座上する ○Pohan,Nadya Syafira<sup>1</sup>・吉川恭平<sup>1</sup>・永野尊<sup>2</sup>・小枝壮太<sup>1</sup> (近畿大院農学研究科,<sup>2</sup>龍谷大農学部)</p>	<p>野 032 パイプハウスにおける複合無機系吸着材の温湿度調整能力の検討 ○神川諭<sup>1</sup>・鈴木正哉<sup>2</sup>・森本和也<sup>2</sup>・万福和子<sup>2</sup>・佐野太郎<sup>1,3</sup>・今西将太<sup>1</sup>・矢奥泰章<sup>1,3</sup>・米田祥二<sup>1,4</sup> (奈良農研セ,<sup>2</sup>産業技術総合研究所,<sup>3</sup>なら食と農の魅力創造国際大学校,<sup>4</sup>奈良北部農振事務所)</p>	<p>セリ科 有馬秀和 野 057 新品種開発に向けたセリ一遺伝資源の萎黄病耐病性比較試験 ○矢崎渉・石山佳幸・山戸潤 (長野野菜花き試)</p>	<p>栽培 IV (LED) 中島拓 花 010 加温温度の違いと赤色 LED 照射の有無が鉢作マーガレットの生育・開花に及ぼす影響:赤色 LED による長日処理は加温処理を代替できるか ○勝岡弘幸・藤井俊行・加藤智恵美・種石始弘 (静岡農林技研伊豆農研セ)</p>
11:30			<p>野 010 メロンの ToLCNDV 抵抗性に関する QTL の同定 ○西川拓<sup>1</sup>・山本千尋<sup>1</sup>・永野尊<sup>2</sup>・小枝壮太<sup>1</sup> (近畿大院農学研究科,<sup>2</sup>龍谷大農学部)</p>	<p>野 033 遮熱資材がハウス内環境とイチゴの腋花房の開花に及ぼす影響 ○今西将太・神川諭・佐野太郎 (奈良農研セ)</p>	<p>野 058 ポット試験における生育前期の湛水期間がニンジンに及ぼす影響 ○山下雅大・武田雄介 (千葉農林総研セ)</p>	<p>花 011 カーネーションにおける赤色 LED 照射と日没後昇温の組合せが生育開花に与える影響 ○藤井俊行・勝岡弘幸・加藤智恵美 (静岡農林技研伊豆農研セ)</p>
11:45			<p>野 011 Tomato leaf curl New Delhi virus 抵抗性キュウリの F<sub>2</sub> 集団における表現型の評価 ○中村有希・山本千尋・小枝壮太 (近畿大院農学研究科)</p>	<p>野 034 灌水量がイチゴ 'とちあいか' の頂花房における先つまり果の発生に及ぼす影響 ○村岡弘庸<sup>1</sup>・松島雄大<sup>1</sup>・稲葉瑛世<sup>1</sup>・安野彩香<sup>2</sup> (栃木農試,<sup>2</sup>栃木芳賀農振)</p>	<p>野 059 宮城県セリ養液栽培システムを利用したセリ栽培と適切な EC 値の検討 ○高橋勇人<sup>1</sup>・鹿野弘<sup>1</sup>・佐藤佑樹<sup>1</sup>・伊藤藤<sup>2</sup> (宮城県農業・園芸総合研究所,<sup>2</sup>宮城県農政総務課)</p>	<p>花 012 アサガオ營利生産品種の開花に及ぼす室内用 LED 電球による終夜照度強度の影響 ○田旗裕也<sup>1</sup>・板橋優人<sup>1</sup>・園山芳充<sup>2</sup> (東京農総研セ,<sup>2</sup>(株)アグリライト研)</p>
12:00						

花き II 1307	利用 I 1203	時間
<b>収穫後生理</b> <b>山田哲也</b> 花 029 ユリ花被の老化時にはオートファジーが誘導される ○森本隼人・渋谷健市（農研機構 野花研）	利 007 京都水尾産ユズ種子を加工した原料がヒト皮膚線維芽細胞の増殖に及ぼす効果 ○北島宣 <sup>1</sup> ・須田明里 <sup>2</sup> ・寶関淳 <sup>1</sup> ・坊安恵 <sup>1</sup> ・春木智恵子 <sup>3</sup> （ <sup>1</sup> 京都先端科学大バイオ環境学部, <sup>2</sup> 合同会社 H.U. グループ中央研究所, <sup>3</sup> 株式会社七十二候）	10:30
花 030 スイートピー切り花へのグルコース添加処理は蒸発散量を増加することで花の日持ちを延長する ○廣瀬徹 <sup>1</sup> ・半田高 <sup>2</sup> （ <sup>1</sup> 明治大院農学研究科, <sup>2</sup> 明治大学農学部）	休憩	10:45
花 031 STS およびグルコースと抗菌剤で処理したスカビオサ切り花花卉における糖質含量の変動 ○市村一雄 <sup>1,2</sup> ・吉富友里恵 <sup>3</sup> ・木戸真史 <sup>3</sup> ・榎山妙子 <sup>3</sup> ・名田和義 <sup>2</sup> （ <sup>1</sup> 福花園種苗, <sup>2</sup> 三重大院生物資源学研究所, <sup>3</sup> 長崎農技開セ）	<b>鮮度保持・貯蔵</b> <b>石丸 恵</b> 利 008 サツマイモのセカンドキュアリングにおける癒傷組織の発達過程 ○荒木田尚広 <sup>1,3</sup> ・渡邊健 <sup>2</sup> ・望月佑哉 <sup>1,3</sup> ・井上栄一 <sup>1,3</sup> （ <sup>1</sup> 東京農工大学大学院連合農学研究科, <sup>3</sup> 茨城大学農学部, <sup>2</sup> 東京大学大学院農学生命科学研究科）	11:00
<b>病害、共生菌</b> <b>松原陽一</b> 花 032 観葉植物フィカス・ウンベラータにおける溢液と細菌病の発生の関係 ○高橋玄 <sup>1</sup> ・中山大誠 <sup>1</sup> ・大川美沙 <sup>1</sup> ・小笠真由美 <sup>2</sup> （ <sup>1</sup> 千葉県農林総研セ, <sup>2</sup> 森林総合研究所関西支所）	利 009 RGB 画像と深層学習によるタマネギ腐敗の検出 ○日浦聡子・塚崎光（農研機構東北研）	11:15
花 033 ラン科植物、ムカゴサイシンおよびクマガイソウの菌根菌の分離と同定、並びに菌根菌による絶滅危惧植物の保全技術 ○石井孝昭 <sup>1</sup> ・太田峰夫 <sup>2</sup> ・佐藤典雄 <sup>3</sup> （ <sup>1</sup> （一財）日本菌根菌財団, <sup>2</sup> （有）遊然舎, <sup>3</sup> アヴァンセ）	利 010 湿度制御によるバナナの低温障害の軽減 ○濱圭佑 <sup>1</sup> ・小泉明嗣 <sup>2</sup> ・齋藤修平 <sup>3</sup> ・吉田実花 <sup>3</sup> ・馬場正 <sup>3</sup> （ <sup>1</sup> 東京農大院農学研究科, <sup>2</sup> 神奈川農技セ, <sup>3</sup> 東京農大院農学部）	11:30
	利 011 近赤外光照射がモモ 清水白桃 <sup>1</sup> の果実品質およびホモフェンス腐敗病に及ぼす影響 ○秦亜矢子 <sup>1</sup> ・垣渕和正 <sup>1</sup> ・石田豊 <sup>1,2</sup> （ <sup>1</sup> （株）四国総合研究所, <sup>2</sup> 退職）	11:45
		12:00

時間	果樹 I 1301	果樹 II 1302	野菜 I 1201	野菜 II 1204	野菜 III 1201	花き I 1306
9:00	<p><b>リンゴ1</b> 大迫祐太郎</p> <p>果010 単為結果性を有するリンゴ品種を利用した無受粉・無種子果実大量生産の試み ○花田俊男<sup>1</sup>・岩波宏<sup>1</sup>・守谷友紀<sup>1</sup>・馬場隆士<sup>1</sup>・阪本大輔<sup>1,2</sup> (農研機構果茶研,<sup>2</sup>農林水産省)</p>	<p><b>カンキツ</b> 山家一哲</p> <p>果032 キンカンにおける3',5'-di-C-β-glucopyranosylphloretinの含量および保存性の解析 ○山名宏美<sup>1</sup>・棟方涼介<sup>2</sup> (宮崎総農試,<sup>2</sup>京都大生存研)</p>	<p><b>ナス科1</b> 高橋正明</p> <p>野012 雨よけ夏秋ビーマン栽培における日射比例制御灌水が収量および尻腐れ果の発生に及ぼす影響 ○松橋伊織<sup>1</sup>・佐藤春香<sup>2</sup> (岩手県農業研究センター,<sup>2</sup>大船渡農業改良普及センター)</p>	<p><b>イチゴ4</b> 香西修志</p> <p>野035 CO<sub>2</sub>可視化カメラによるイチゴ施設内CO<sub>2</sub>動態の定性的把握 ○小野拓生<sup>1</sup>・山本澁樹人<sup>2</sup>・藤原亜衣<sup>1</sup>・大川浩司<sup>1</sup>・田中哲司<sup>1</sup> (愛知農総試,<sup>2</sup>高圧ガス工業(株))</p>	<p><b>環境制御1</b> 彦坂晶子</p> <p>野060 植物重量給液制御における24時間制御アルゴリズムがトマトの成育、収量に及ぼす影響 ○大石直記<sup>1</sup>・○二俣翔<sup>1</sup>・山際豊<sup>1</sup>・大澤正敏<sup>2</sup> (静岡農林技研,<sup>2</sup>山本電機(株))</p>	<p><b>遺伝子解析</b> 渋谷健市</p> <p>花013 セントポーリアにおけるMYB遺伝子座に生じたエキソンとアントシアニン蓄積の不安定性との関係 ○倉田大地<sup>1</sup>・平川英樹<sup>2</sup>・白澤健太<sup>2</sup>・細川宗孝<sup>1,3</sup> (近畿大院農,<sup>2</sup>かずさDNA研,<sup>3</sup>近畿大アグリ技研(ATIR))</p>
9:15	<p>果011 満開後11~20日の気温がリンゴ‘ふじ’の細胞分裂、果実肥大および果形に及ぼす影響 ○小林達<sup>1</sup>・葛西智<sup>1</sup>・伊藤大雄<sup>2</sup>・田中紀充<sup>2</sup> (農研機構果茶研,<sup>2</sup>弘前大農学生命科学部)</p>	<p>果033 ウンシュウミカンにおけるリン酸・カリの減肥栽培 ○石本知香<sup>1</sup>・久間祥子<sup>2</sup>・新堂高広<sup>1</sup>・夏秋道俊<sup>1</sup> (佐賀県果樹試験場,<sup>2</sup>佐賀県農業経営課)</p>	<p>野013 パブリカ葉面積指数(LAI)の簡易推定法の検討 ○赤沼岳<sup>1</sup>・金子壮<sup>1</sup>・菅野秀忠<sup>1</sup>・神崎正明<sup>2</sup>・小野寺康子<sup>3</sup> (宮城県農業・園芸総合研究所,<sup>2</sup>宮城県園芸推進課,<sup>3</sup>宮城県亘理農業改良普及センター)</p>	<p>野036 ビデオ動画からイチゴの訪花昆虫の訪花時間を推定するAIソフトウェアの開発 ○谷口大基<sup>1</sup>・佃優季<sup>2</sup>・後藤丹十郎<sup>1</sup>・元木航<sup>1</sup>・吉田裕一<sup>1</sup>・安場健一郎<sup>1</sup> (岡山大学院環境生命科学研究所,<sup>2</sup>岡山大学農学部)</p>	<p>野061 トマト長期多段栽培における蒸散量とLAIおよび積算日射量の関係 ○小泉明剛<sup>1</sup>・高田敦之(神奈川農技セ)</p>	<p>花014 光強度がランセンキュラス‘小春でまり’の花弁の着色に及ぼす影響 ○植田早紀<sup>1</sup>・坂井寛章<sup>2</sup>・浜田佳代子<sup>1</sup>・村上恭子<sup>1,5</sup>・高村武二郎<sup>3</sup>・野田尚信<sup>4</sup>・棚瀬幸司<sup>4</sup> (香川農試,<sup>2</sup>農研機構分析研,<sup>3</sup>香川大農学部,<sup>4</sup>農研機構野花研,<sup>5</sup>香川環保研セ)</p>
9:30	<p>果012 被覆資材の利用によるりんごの日焼け果発生軽減対策 ○遊佐公哉(岩手農研セ)</p>	<p>果034 トリヨード安息香酸散布処理はウンシュウミカンにおける隔年結果を是正する ○福田颯大<sup>1</sup>・高垣開<sup>1</sup>・平野海音<sup>1</sup>・又場孔明<sup>2</sup>・八幡昌紀<sup>2</sup>・向井啓雄<sup>2</sup> (静岡大院総合科学技術研究所,<sup>2</sup>静岡大農学部)</p>	<p>野014 施設パブリカを対象とした短期収量予測モデルの開発 ○本間優<sup>1</sup>・安東赫<sup>1</sup>・東出忠桐(農研機構野花きき研部門)</p>	<p>野037 葉面積と環境要因で構成する光合成推定モデルを活用したイチゴ栽培管理支援アルゴリズムの開発 ○大石直記<sup>1,2</sup>・二俣翔<sup>1</sup>・河田智明<sup>1</sup>・望月達史<sup>1</sup>・大澤政敏<sup>3</sup> (静岡農林技研,<sup>2</sup>静大創造科学大学院,<sup>3</sup>山本電機(株))</p>	<p>野062 トマト葉面積指数(LAI)の簡易推定方法の検討 ○金子壮<sup>1</sup>・相澤正樹<sup>1</sup>・赤沼岳<sup>1</sup>・神崎正明<sup>1,2</sup>・菅野秀忠<sup>1</sup> (宮城県農業・園芸総合研究所,<sup>2</sup>宮城県園芸推進課)</p>	<p>花015 ハナスベリヒユにおけるベタリンシン生成経路と花色変異メカニズムの解析 ○角知咲希<sup>1</sup>・石森元幸<sup>1</sup>・柴田道夫<sup>1</sup>・樋口洋平(東京大院農学生命科学研究所)</p>
9:45	<p><b>リンゴ2</b> 本多親子</p> <p>果013 リンゴ果実のみつ症発達程度およびソルビトール含量に及ぼす針リング処理の影響 ○夏堀優<sup>1</sup>・山下瑠花<sup>1</sup>・藤木卓巳<sup>1</sup>・遠藤綾乃<sup>1</sup>・春日純<sup>2</sup>・上野敬司<sup>3</sup>・実山豊<sup>1</sup>・鈴木卓<sup>1</sup> (北海道大院農,<sup>2</sup>帯畜大,<sup>3</sup>酪農大)</p>	<p><b>病害・QTL</b> 森本拓也</p> <p>果035 沖縄県のパッションフルーツの季節性病害に関連するトケイソウ潜在ウイルス ○関根健太郎<sup>1</sup>・安次富厚<sup>2</sup>・斎藤明利<sup>1</sup>・中野莉々子<sup>1</sup>・田場聡<sup>1</sup> (琉球大農,<sup>2</sup>沖縄農研セ)</p>	<p>休憩</p>	<p>野038 イチゴアレルゲンFra a 1.01の組織特異性および移行性の解析 ○建井政範<sup>1</sup>・内田遥和<sup>1</sup>・武部加奈子<sup>1,2</sup>・小山竜平<sup>1</sup>・石橋美咲<sup>1,3</sup>・宇野雄一<sup>1</sup> (神戸大農学研究所,<sup>2</sup>兵庫神戸農改普セ,<sup>3</sup>京都大院農学研究所)</p>	<p>野063 給液ECがキュウリの<sup>13</sup>C-光合成産物の転流・分配に及ぼす影響 ○伊藤優佑<sup>1</sup>・田川愛<sup>1,2</sup>・安戸良洋<sup>3</sup> (佐賀農試研セ,<sup>2</sup>佐城農振セ,<sup>3</sup>野野菜茶業研究所)</p>	<p>花016 ユリのMYB12プロモーターは花被片特異的に発現し、ユリの分子育種に有用である ○山岸真澄<sup>1</sup>・白宇<sup>2</sup>・野水利和<sup>3</sup> (北海道大院農学研究所,<sup>2</sup>北海道大院農学院,<sup>3</sup>新潟農総研)</p>
10:00	<p>果014 リンゴみつ症果の果肉組織におけるソルビトール分布のMALDI-TOF MS imagingによる可視化 ○遠藤綾乃<sup>1</sup>・藤木卓巳<sup>1</sup>・山下瑠花<sup>1</sup>・夏堀優<sup>1</sup>・実山豊<sup>1</sup>・鈴木卓(北海道大院農)</p>	<p>果036 ビワ品種‘シャンパン’が保有するビワがんしゅ病Cグループ菌に対する新規の抵抗性QTL領域の特定 ○古賀翔吾<sup>1</sup>・川口琉生<sup>2</sup>・田中つなみ<sup>2</sup>・森谷茂樹<sup>3</sup>・袴間直史<sup>4</sup>・椋島弘治<sup>5</sup>・永野惇<sup>6</sup>・永野幸生<sup>7</sup>・福田伸二<sup>1,2,5</sup> (佐賀大院農学研究所,<sup>2</sup>佐賀大農学部,<sup>3</sup>農研機構果茶研,<sup>4</sup>長崎農林技術開発七果樹茶部門,<sup>5</sup>佐賀大農附属アグリセ,<sup>6</sup>龍谷大農学部,<sup>7</sup>佐賀大分析セ)</p>	<p><b>ナス科2</b> 小枝壮太</p> <p>野015 ナス台木とトマト台木を組み合わせた複数台木の利用が露地栽培‘水ナス’の収量に及ぼす影響 ○山崎基嘉(大阪府立環境農林水産総合研究所)</p>	<p><b>ネギ属1</b> 執行正義</p> <p>野039 タマネギセット球長期貯蔵中の温度条件が春定植作型における生育および収量に及ぼす影響 ○木下貴文<sup>1</sup>・林智仁<sup>1</sup>・兒玉翼<sup>1</sup>・小澤京平<sup>1</sup>・山内大輔<sup>1</sup>・室崇人(農研機構東北研)</p>	<p><b>環境制御2</b> 種村竜太</p> <p>野064 トマトの小規模施設栽培における気化冷却システム‘ネット&amp;ファン’の導入効果 ○野口貴<sup>1</sup>・木下沙也佳<sup>1</sup>・海保富士男<sup>1</sup>・大槻優幸<sup>1</sup>・沼尻勝人<sup>2</sup> (東京農林総研セ,<sup>2</sup>東京三宅支庁)</p>	<p><b>組織培養</b> 上町達也</p> <p>花017 胚乳間の異なるゲノム比の胚乳を利用したハエマンサス属植物の三倍性種間雑種作出の試み ○中野有紗<sup>1,2</sup>・三位正洋<sup>3</sup>・星野洋一郎<sup>1</sup> (北海道大北方生物園フィールド科学セ,<sup>2</sup>北海道大創成研究機構,<sup>3</sup>千葉大環境健康フィールド科学セ)</p>
10:15	<p>果015 リンゴ (<i>Malus domestica</i>) とオオウラジロノキ (<i>Malus tschonoskii</i>) の種間交雑の試み ○藤本理佳<sup>1</sup>・坂寄潮<sup>2</sup>・長澤亜紀子<sup>2</sup>・宮嶋伸光<sup>3</sup>・池内琢郎<sup>3</sup>・星野洋一郎<sup>1,4</sup> (北海道大院環境科学部,<sup>2</sup>(有)フロラトウエンティワン,<sup>3</sup>(株)サノバミス,<sup>4</sup>北海道大北方生物園フィールド科学セ)</p>	<p>果037 ニホンナシ×イワテヤマナシ交配後代における果実形質のQTL解析:有機酸含有量に関わる候補遺伝子(MYB123)の同定 ○長谷川海<sup>1</sup>・服部哲士<sup>2</sup>・中堀貴裕<sup>1</sup>・金沢功<sup>3</sup>・吉田康子<sup>2</sup>・鈴木光宏<sup>2</sup>・片山寛則<sup>2</sup> (神戸大学大学院農学研究科,<sup>2</sup>神戸大学大学院農学研究科附属食資源教育研究センター,<sup>3</sup>吉備国際大学農学部)</p>	<p>野016 光合成および花粉粘性におけるナス属の熱ストレス耐性の品種間差 ○白鳥新之助・名田和義(三重大院生物資源学研究所)</p>	<p>野040 白ネギ栽培におけるロングピッチチェーンボット®への複数粒播種が生育と収量に及ぼす影響 ○柴本洋輔<sup>1</sup>・岡田咲紀<sup>1</sup>・中塚雄介<sup>1</sup>・徳竹俊志<sup>1</sup>・小松和彦(長野野菜花き試)</p>	<p>野065 トマト養液栽培における培地気化冷却システムの実用性 ○木下沙也佳<sup>1</sup>・野口貴<sup>1</sup>・海保富士男<sup>1</sup>・大槻優幸<sup>1</sup>・沼尻勝人<sup>2</sup> (東京農林総研セ,<sup>2</sup>東京三宅支庁)</p>	<p>花018 無菌培養条件下におけるランセンキュラスの球根化に日照時間が及ぼす影響 ○杉村和実<sup>1</sup>・大田哲史<sup>2</sup>・中村薫<sup>3</sup> (宮崎県総合農業試験場,<sup>2</sup>宮崎県中部農林振興局,<sup>3</sup>宮崎県南那珂農林振興局)</p>
10:30	<p>休憩</p>	<p>休憩</p>	<p>野017 ナス科植物フユナシにおけるゲノム編集による無毒化に向けたGABA-T2遺伝子の配列解析 ○森本章仁<sup>1</sup>・大野翔<sup>1</sup>・田中義行(京都大学大学院農学研究科農学専攻 蔬菜花卉園芸学研究室)</p>	<p>野041 水耕および光波長変換フィルムを活用した北海道在来ニンニク球芽からの苗生産 ○村井誠剛<sup>1</sup>・北岡哲<sup>1</sup>・実山豊<sup>1</sup>・水谷昇<sup>2</sup>・長谷川靖哉<sup>3</sup>・鈴木卓<sup>1</sup> (北海道大院農学研究所(株)ダイヤモンド十勝,<sup>2</sup>北海道大院工学研究科)</p>	<p>野066 葉菜類の高機能化を目的としたUV-B照射による生育抑制とDNA損傷の関係 ○彦坂晶子<sup>1</sup>・川原田倫治<sup>1</sup>・朝野翔一<sup>1</sup>・吉田英生<sup>1</sup>・後藤英司(千葉大院園芸学研究所)</p>	<p>休憩</p>
10:45						

花き II 1307	利用 I 1203	時間
	<b>収穫後生理・成分</b> <b>田中福代</b> 利 012 収穫時期の違いがカキ '中谷早生' の水分ストレス緩和および 1-MCP 処理による軟化抑制効果に及ぼす影響 ○岡橋卓朗 <sup>1</sup> ・熊本昌平 <sup>1</sup> ・古田貴裕 <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 和歌山果樹試かき・もも研, <sup>2</sup> 和歌山有田振興局)	9:00
	利 013 質量分析計を用いた MRM 法によるトマト接触刺激誘導 ACC 合成酵素タンパク質の検出 ○森仁志 (名大・糖鎖生命コア研・院生命農学)	9:15
	利 014 デンプン含有作物における加熱時の炭水化物の変動ならびに β-アミラーゼ活性に関する研究 ○徳江和士 <sup>1</sup> ・矢野裕子 <sup>2</sup> ・太田智弥 <sup>3</sup> ・宮城敦子 <sup>3</sup> ・村山秀樹 <sup>3</sup> ( <sup>1</sup> 山形大院農学研究科, <sup>2</sup> 山形大院有機材料システム研究科, <sup>3</sup> 山形大農学部)	9:30
	利 015 イチゴ果実中の遊離糖と有機酸の組成が甘味および酸味の知覚に与える影響 ○池ヶ谷篤 (静岡農林環境専門職大短期大学部)	9:45
	<b>その他</b> <b>遠藤 (飛川) みどり</b> 利 016 兵庫県オリジナルのエダマメ専用黒大豆 '兵系黒 4 号' の収穫適期の検討 ○坂田秀朗・小谷良美・廣田智子 (兵庫北部農技セ)	10:00
利 017 無線式データロガーを活用した多棟ハウス間通信による生育環境モニタリングの実証 ○中村圭亨 <sup>1</sup> ・長田享 <sup>2</sup> ・小林孝至 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 東京都農林総合研究センター, <sup>2</sup> (株) オプティム)	10:15	
利 018 先島諸島の伝統的な自給菜園の実相の解明～地方在来品種の現状～ ○玉木陸斗 (東農大宮古農場)	10:30	
		10:45

時間	果樹 I 1301	果樹 II 1302	野菜 I 1202	野菜 II 1204	野菜 III 1201	花き I 1306
10:45	ブルーベリー・ サンショウ・アボカド 渡邊 学 果 016 ブルーベリーと亜熱帯に自生する日本在来野生種との節間雑種の特性評価 ○宮下智人・大槻優華・小坂井宏輔(東京農林総研セ)	遺伝子解析関連 (カンキツ) 赤木剛士 果 038 カンキツにおけるポリメトキシフラボンの蓄積量を予測する DNA マーカーの開発 ○山下拓実・久保武大・松本陽美・古藤田信博(佐賀大院先進健康科学研究科)	休憩	休憩	休憩	深層学習 石森元幸 花 019 Morphology-based prediction of pollen germinability using deep learning in <i>Paonia suffruticosa</i> ○張孟偉 <sup>1</sup> ・星野洋一郎 <sup>1,2</sup> ( <sup>1</sup> 北海道大院環境科学, <sup>2</sup> 北海道大北方生物圏フィールド科学センター)
11:00	果 017 ‘アサクラサンショウ’ 緑色果実の乾燥加工条件が色調と抗酸化能に及ぼす影響 ○廣田智子(兵庫県立農林水産技術総合センター)	果 039 ウンシュウミカン由来ジベレリン 3 酸化酵素様遺伝子 <i>CuG43ox3</i> の機能解析 ○肥後綾佑 <sup>1</sup> ・坪田倫佳 <sup>2</sup> ・矢野加奈子 <sup>3,4</sup> ・清水徳朗 <sup>3</sup> ・古藤田信博 <sup>1,2</sup> ( <sup>1</sup> 佐賀大院先進健康科学研究科, <sup>2</sup> 佐賀大農学部, <sup>3</sup> 農研機構果樹茶業研究部門, <sup>4</sup> 富士見工業)	ウリ科 下村晃一郎 野 018 メロン ‘タカミ’ の立体栽培における定植時期および栽植株数が生産性に及ぼす影響 ○鈴木結花・芹川蒼・中村耕士・町田剛史(千葉県農林総合研究センター)	ネギ属 2 木下貴文 野 042 タマネギの球重に大きな効果を持つ遺伝子座の特定および簡便な球重判別マーカーの開発 ○関根大輔 <sup>1</sup> ・塚崎光 <sup>2</sup> ・奥聡史 <sup>2</sup> ・日浦聡子 <sup>2</sup> ・山内歌子 <sup>3</sup> ( <sup>1</sup> 農研機構野花研, <sup>2</sup> 農研機構東北研, <sup>3</sup> 農研機構作物研)	トマト 1 宮武宏治 野 067 磁歪振動装置を利用した加振処理が大玉トマトの着果・収量および生育に及ぼす影響 ○渡邊圭太・木田龍之介・富原工弥(兵庫県立農林水産技術総合センター)	花 020 Development of deep learning model for different stomatal characteristics in diploid and tetraploid <i>Lilium leichthii</i> ○孟翔吉 <sup>1</sup> ・山岸真澄 <sup>2</sup> ・星野洋一郎 <sup>1,3</sup> ( <sup>1</sup> 北海道大院環境科学, <sup>2</sup> 北海道大院農学研究科, <sup>3</sup> 北海道大北方生物圏フィールド科学セ)
11:15	果 018 メキシコ Michoacán 州から輸入したアボカドの成熟特性とキトサンコーティングによる成熟遅延 ○石間戸洋希 <sup>1</sup> ・齋藤修平 <sup>2</sup> ・吉田実花 <sup>2</sup> ・馬場正 <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 東京農業大院農学研究科, <sup>2</sup> 東京農業大農学部)	果 040 カンキツ FLOWERING LOCUS T (FT) と相互作用するタンパク質の同定 ○古藤田信博 <sup>1,2,3</sup> ・徳原尚樹 <sup>1</sup> ・肥後綾佑 <sup>1</sup> ・片山高暉 <sup>2</sup> ・川端彩友美 <sup>2</sup> ・木原優 <sup>2</sup> ・Hasan, Nazmul <sup>3</sup> ( <sup>1</sup> 佐賀大院先進健康科学研究科, <sup>2</sup> 佐賀大農学部, <sup>3</sup> 鹿児島大院連合農学研究科)	野 019 カボチャ可食部の品質と機能性に関連する化学内容成分について ○野村優 <sup>1</sup> ・高木由佳子 <sup>2</sup> ・松瀬可菜子 <sup>1</sup> ・執行正義 <sup>1,2</sup> ( <sup>1</sup> 山口大院創成科学研究科, <sup>2</sup> 山口大農)	野 043 乾燥処理したジャロット由来単一異種染色体を添加したネギ系統シリーズにおける ABA 含量の変化について ○中島徹也 <sup>1</sup> ・和田朋美 <sup>2</sup> ・妻鹿良亮 <sup>1,2</sup> ・執行正義 <sup>1,2</sup> ( <sup>1</sup> 山口大院創成科学研究科, <sup>2</sup> 山口大農)	野 068 送風機による夏秋ミニトマトの着果促進効果 ○辰巳嘉人 <sup>1</sup> ・峯圭司 <sup>1</sup> ・安川人央 <sup>2</sup> ・浅尾浩史 <sup>1</sup> ・森岡正 <sup>1</sup> ・西本登志 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 奈良農研セ, <sup>2</sup> 中部農林振興事務所)	遺伝資源、品種特性 星野洋一郎 花 021 花序表現型の制御遺伝子 <i>Temary</i> に基づくアジサイの品種分化過程の推定 ○上町達也 <sup>1</sup> ・三浦穂波 <sup>1,2</sup> ・世良風 <sup>1</sup> ・杉原穂乃香 <sup>1</sup> ・奈良賢児 <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 滋賀県大環境科学部, <sup>2</sup> 日本大生物資源科学部)
11:30			野 020 沖縄県におけるニガウリの高温期における適正なかん水量の検討 ○波多野有咲 <sup>1</sup> ・儀間康造 <sup>1</sup> ・玉城磨 <sup>1</sup> ・樋口浩和 <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 沖縄農研セ, <sup>2</sup> 京都大院農学研究科)	野 044 複数圃場におけるネギハモグリバエ抵抗性ネギ ‘D8s’ 系統のネギハモグリバエ抵抗性評価 ○藤井聡史 <sup>1</sup> ・浦入千宗 <sup>1</sup> ・中島優介 <sup>2</sup> ・徳丸晋 <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 農研機構野花研, <sup>2</sup> 京都府農林水産技術センター)	野 069 ミニトマト夏秋どり作型における強勢台木接ぎ木苗の仕立て本数が収量に及ぼす影響 ○三浦斗夢・木下義明・佐藤壮峻(長野県野菜花き試験場)	花 022 伊豆諸島におけるガクアジサイ野生集団の自生環境と塩ストレス適応性 森本隼人 <sup>1,2</sup> ・○宿谷祥吾 <sup>3</sup> ・原田千二郎 <sup>3</sup> ・山本将 <sup>1</sup> ・半田高 <sup>4</sup> ( <sup>1</sup> 明治大研・知財戦略機構, <sup>2</sup> 農研機構野花研, <sup>3</sup> 明治大院農学研究科, <sup>4</sup> 明治大農学部)
11:45				野 045 葉ネギの光合成および根域活性に及ぼす熱ストレス反応性の品種間差 ○藤井寿輝 <sup>1</sup> ・白鳥新之助 <sup>1</sup> ・藤井宏栄 <sup>2</sup> ・執行正義 <sup>3,4</sup> ・名田和義 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 三重大院生物資源学研究科, <sup>2</sup> 山口農林総技セ, <sup>3</sup> 山口大院創成科学研究科, <sup>4</sup> 山口大農学部)	野 070 トマト体内を巡る長距離篩管転流ネットワークの非破壊イメージング ○伊永根・鈴木伸郎・三好悠太・長尾悠人・山口充孝・河地有木(量研・高崎研)	花 023 ダリアの日持ち性の育種に関する研究(第9報) 長日持ち性品種 ‘エターニティトーチ’, ‘エターニティロマンス’ および ‘エターニティルージュ’ 切り花の長距離輸送適性の評価 ○小野崎隆 <sup>1</sup> ・藤本卓生 <sup>1</sup> ・山形敦子 <sup>2</sup> ・辻本直樹 <sup>3</sup> ・山下真司 <sup>4</sup> ・中村広 <sup>5</sup> ( <sup>1</sup> 農研機構野花研, <sup>2</sup> 秋田農試, <sup>3</sup> 奈良農研セ, <sup>4</sup> 高知縣多農振セ, <sup>5</sup> 宮崎総農試)
12:00						

花きⅡ 1307	利用Ⅰ 1203	時間
		10:45
		11:00
		11:15
		11:30
		11:45
		12:00

時間	果樹 I 1301	果樹 II 1302	野菜 I 1202	野菜 II 1204	野菜 III 1201	花き I 1306
13:30	<p><b>イチジク 江角智也</b></p> <p>果 019 ‘Zidi’ 台がイチジク ‘榊井ドーフイン’ 2年生樹の生育、果実生産および品質に及ぼす影響 ○宗田健二・黒田英明・小河毅 (兵庫農技総セ農技セ)</p>	<p><b>遺伝子解析関連 (ウメ・リンゴ等) 西山総一郎</b></p> <p>果 041 つくばシステムを用いた様々な果実における一過性発現系の開発 ○大森真史<sup>1</sup>・藤原陽介<sup>1</sup>・山根久代<sup>1</sup>・三浦謙治<sup>2,3</sup>・田尾龍太郎<sup>1</sup> (京都大院農学研究科,<sup>2</sup>筑波大生命環境系,<sup>3</sup>筑波大つくば機能植物イノベーション研セ)</p>	<p><b>レタス 川頭洋一</b></p> <p>野 021 ゲノム編集によるアラントイン高蓄積型レタスの作出と解析 ○宇野雄一<sup>1</sup>・峰地楓子<sup>1</sup>・斎藤安希子<sup>1</sup>・野尻増俊<sup>2</sup>・浅田隆之<sup>2</sup>・西田敬二<sup>3</sup>・藤倉潮<sup>3</sup>・中野伸一<sup>1,4</sup>・小山竜平<sup>1</sup> (神戸大院農学研究科,<sup>2</sup>(株)カネカアグリバイオ &amp; サプリメント研,<sup>3</sup>神戸大先端バイオ工学研セ,<sup>4</sup>兵庫農技総セ淡路)</p>	<p><b>栽培技術 元木 悟</b></p> <p>野 046 採種時期・方法と採種後の保存方法がヒロハセネガの発芽率に及ぼす影響 ○浅尾浩史・峯圭司・辰巳嘉人・西本登志 (奈良農研セ)</p>	<p><b>トマト 2 上吉原裕亮</b></p> <p>野 071 多孔質チューブを用いた微生物処理によるトマトの土壌病害防除効果および生育促進効果の評価 ○陳薩日娜<sup>1,2</sup>・藤原慶太<sup>3</sup>・弓谷賢二<sup>3</sup>・小松健<sup>2</sup>・有江力<sup>1,2</sup> (農工大院 BASE,<sup>2</sup>農工大院農,<sup>3</sup>株式会社オムニア・コンチェルト)</p>	
13:45	<p>果 020 イチジク品種のアザミウマ抵抗性の違いおよび効果の目の形態との関係 ○細見彰洋 ((公財) 東洋食品研)</p>	<p>果 042 台湾ウメ、日本ウメにおける果実発育に伴うトランスクリプトームの変化 ○柏本知晟<sup>1,2</sup>・河井崇<sup>2</sup>・大江孝明<sup>1</sup>・沼口孝司<sup>1</sup>・北村祐人<sup>3</sup>・久保康隆<sup>2</sup>・赤木剛士<sup>2</sup>・福田文夫<sup>2</sup>・牛島幸一郎<sup>2</sup> (和歌山果試うめ研,<sup>2</sup>岡山大院環境生命科学研研科,<sup>3</sup>摂南大農学部)</p>	<p>野 022 サニーレタス有望系統「長野 60 号」の育成 ○北原茉依 (長野県野菜花き試験場)</p>	<p>野 047 強光処理が <i>Salicornia europaea</i> (通称シーアスパラガス) のベタシアニン合成に及ぼす影響 ○越田薫子<sup>1</sup>・川岸康司<sup>2</sup>・伊藤善一<sup>3</sup> (明治大院農学研究科,<sup>2</sup>明治大黒川農場,<sup>3</sup>明治大農学部)</p>	<p>野 072 乾熱消毒法がミニトマトかいよう病菌およびミニトマトの種子品質に及ぼす影響 ○大隅友裕・門馬法明・高橋忍・丸尾達 ((公財) 園芸植物育種研)</p>	
14:00	<p>果 021 イチジク ‘とよみつひめ’ の果実発育期における気温変動に対する生育特性について 野方仁<sup>1</sup>・姫野修一<sup>2</sup>・福田正巳<sup>3</sup>・佐々木一洋<sup>4</sup>・樋口卓浩<sup>4</sup>・秋尾浩二<sup>4</sup>・満留慶一<sup>4</sup> (福岡県農林業総合試験場豊前分場,<sup>2</sup>福岡県農林水産部,<sup>3</sup>九州電力,<sup>4</sup>CDLE 福岡)</p>	<p>果 043 リンゴ台木における挿し木発根性に関わる遺伝子解析と不定根形成の形態観察 ○森谷亮太<sup>1</sup>・秋山千鶴<sup>1</sup>・森谷茂樹<sup>2</sup>・西山学<sup>1</sup>・金山喜則<sup>1</sup>・加藤一幾<sup>1</sup> (東北大院農学研究科,<sup>2</sup>農研機構果茶研)</p>	<p>野 023 根系の非破壊観測手法を用いたレタス湿害対策技術の評価 ○中野伸一<sup>1</sup>・平野温子<sup>2</sup>・本田理<sup>2</sup>・田島亮介<sup>3</sup> (兵庫農技総セ淡路農技セ,<sup>2</sup>兵庫農技総セ農技セ,<sup>3</sup>東北大院農学研究科)</p>	<p>野 048 生分解性マルチフィルムの分解酵素による分解の加速化：酵素安定剤としての炭酸カルシウムの選定と画像解析によるフィルムの劣化評価 ○植田浩一・山下結香・曹曉紅・北本宏子 (農研機構農環研)</p>	<p>野 073 根圏ストレス環境下で栽培したトマト果実における尻腐れ症発生と果実内アスコルビン酸含有量の関係 ○福田直也<sup>1</sup>・Moalla, Rached<sup>2</sup>・LinYen-Cheng<sup>3</sup>・木村俊太<sup>4</sup>・LinShu-I<sup>5</sup>・LoHsiao-Feng<sup>5</sup> (筑波大生命環境系,<sup>2</sup>筑波大院農学学位プログラム,<sup>3</sup>筑波大院生物資源科学学位プログラム,<sup>4</sup>筑波大生物資源学類,<sup>5</sup>National Taiwan University)</p>	
14:15	<p>果 022 加温開始時期が普通型イチジク ‘とよみつひめ’ 秋果への両性花着生に及ぼす影響 ○野方仁<sup>1,2</sup>・尾崎行生<sup>3</sup> (福岡農林試豊前分場,<sup>2</sup>九州大院生物資源環境科学府,<sup>3</sup>九州大院農学研究科)</p>	<p><b>遺伝子解析 (カキ) 牛島幸一郎</b></p> <p>果 044 カキ果実の甘渋性を決定する候補遺伝子の同定 ○藤原陽介<sup>1</sup>・西山総一郎<sup>1</sup>・尾上典之<sup>2</sup>・松崎隆介<sup>2</sup>・山根久代<sup>1</sup>・米森敬三<sup>3</sup>・田尾龍太郎<sup>1</sup> (京都大院農学研究科,<sup>2</sup>農研機構果茶研,<sup>3</sup>龍谷大 REC)</p>			<p><b>トマト 3 吉田康徳</b></p> <p>野 074 クチクラ沈着量がミニトマトにおけるつやなし果の発生に及ぼす影響 鍋島朋之<sup>1</sup>・菅生亮太<sup>1</sup>・西沢隆<sup>1</sup>・細井亮佑<sup>2</sup> (山形大農学部,<sup>2</sup>岩手大院連合農学研究科)</p>	
14:30		<p>果 045 新規深層学習モデルによる植物 small RNA の高蓄積性に関わる配列パターンの同定 ○榎那津美<sup>1</sup>・栗田恵理子<sup>1</sup>・藤田尚子<sup>1</sup>・松尾信之介<sup>2</sup>・内田誠一<sup>2</sup>・赤木剛士<sup>1</sup> (岡山大院環境生命自然科学研研科,<sup>2</sup>九州大院システム情報科学研究院)</p>			<p>野 075 開花後日数別にみたミニトマト ‘ネネ’ におけるつやなし果発生率の季節間差 ○細井亮佑<sup>1</sup>・池田和生<sup>2</sup>・西沢隆<sup>2</sup>・鍋島朋之<sup>2</sup> (岩手大院連合農学研究科,<sup>2</sup>山形大農学部)</p>	
14:45		<p>果 046 カキ属の X 染色体ランダムエピゲノム不活化が引き起こす性比異常 ○赤木剛士<sup>1</sup>・菅野茂夫<sup>2</sup>・増田佳苗<sup>1,3</sup>・Comai, Luca<sup>3</sup>・Henry, Isabelle<sup>3</sup> (岡山大院環境生命自然科学,<sup>2</sup>産総研生物プロセス,<sup>3</sup>カリフォルニア大デービス校)</p>				
15:00						

花きⅡ 1307	利用Ⅰ 1203	時間
		13:30
		13:45
		14:00
		14:15
		14:30
		14:45
		15:00