

時間	果樹 I 51	果樹 II 52	果樹 III 53	野菜 I 31	野菜 II 32
9:00	<p><b>不和合性・休眠 菅谷純子</b></p> <p>果 001 ニホングリ '豊多摩早生' の自家不和合性は主働遺伝子によって制御されている ○西尾聡悟<sup>1</sup>・高田教臣<sup>1</sup>・寺上伸吾<sup>1</sup>・山本俊哉<sup>1</sup>・加藤秀憲<sup>1</sup>・井上栄<sup>2</sup>・唐沢友洋<sup>3</sup>・齋藤寿広<sup>1</sup> (農研機構果樹茶部門,<sup>2</sup>茨城大,<sup>3</sup>茨城農総セ園研)</p>	<p><b>ブドウ1 杉浦裕義</b></p> <p>果 025 食感測定装置の押下時間を用いたブドウの皮ごと食べ易さの評価 ○白上典彦<sup>1</sup>・浜名洋司<sup>1,2</sup>・櫻井直樹<sup>2</sup> (広島総研農技セ,<sup>2</sup>広島大院生物園科学研究所)</p>	<p><b>カンキツ1 岩崎光徳</b></p> <p>果 047 施設 '水晶文旦' の作型および収穫後の貯蔵条件が果実品質に及ぼす影響 ○廣瀬拓也<sup>1,2</sup>・小原敬弘<sup>1</sup>・谷岡英明<sup>1</sup>・田中満裕<sup>1</sup> (高知農技セ果樹試験場,<sup>2</sup>愛媛院連合農学研究所)</p>	<p><b>生育生理 (トマト) 星川健</b></p> <p>野 001 トマト果実の香り成分配糖体化に関わるグリコシルトランスフェラーゼの探索 ○上吉原裕亮<sup>1</sup>・水野真二<sup>1</sup>・渡辺慶一<sup>1</sup>・立石亮 (日本大生物資源科学部)</p>	<p><b>栽培・成分等 (ウリ科・トウガラシ) 古野伸典</b></p> <p>野 027 振動処理が種子の発芽と初期生育に及ぼす影響 ○森田隆史<sup>1</sup>・中尾義則<sup>1</sup>・森田裕将<sup>1</sup>・金井祥子 (名城大農学部附属農場)</p>
9:15	<p>果 002 全ゲノムシークエンス解析によるカンカオウトウの花粉側自家不和合性共通因子の探索 ○大野健太郎<sup>1</sup>・森本拓也<sup>1</sup>・Wünsch Ana<sup>2</sup>・赤木剛士<sup>1</sup>・田尾龍太郎<sup>1</sup> (京都大院農学研究所,<sup>2</sup>Zaragoza 園試)</p>	<p>果 026 栽培管理方法がブドウ 'シャインマスカット' の食感に及ぼす影響 ○浜名洋司<sup>1,2</sup>・白上典彦<sup>1</sup>・櫻井直樹<sup>2</sup> (広島総研農技セ,<sup>2</sup>広島大院生物園科学研究所)</p>	<p>果 048 '土佐文旦' の単為結果性に及ぼす虫媒受粉の影響 ○廣瀬拓也<sup>2,3</sup>・尾形凡生<sup>1,2</sup>・濱田和俊<sup>1</sup>・川井友紀子<sup>1</sup>・西森空<sup>1</sup>・若山沙樹<sup>1</sup> (高知大農林海洋科学部,<sup>2</sup>愛媛大院連合農学研究所,<sup>3</sup>高知農林技術セ果樹試験場)</p>	<p>野 002 トマト果実の細胞分裂およびSHPY2の発現に及ぼすオーキシンの影響 ○成山英幹<sup>1</sup>・波谷知暉<sup>1</sup>・西山学<sup>1</sup>・金山喜則 (東北大院農学研究所)</p>	<p>野 028 メロンの茎葉と果実の内生植物ホルモン ○児島清秀<sup>1</sup>・野村隼大<sup>1</sup>・五十嵐夙也 (新潟大院自然研)</p>
9:30	<p>果 003 バラ科サクラ属に特異な自家不和合性認識機構の進化成立過程の解析 ○森本拓也<sup>1</sup>・赤木剛士<sup>1</sup>・田尾龍太郎 (京都大院農学研究所)</p>	<p>果 027 ブドウ 'シャインマスカット' の施設栽培における糖度上昇の特徴 ○安井淑彦<sup>1</sup>・中島諒<sup>1</sup>・平井一史 (岡山農総セ農研)</p>	<p>果 049 ウンシュウミカン '小原紅早生' の雨除け栽培における高品質果実生産のための水分管理および指標化の検討 ○山田英尚<sup>1</sup>・川地昌彦<sup>1</sup>・伊賀悠人<sup>1</sup>・豊嶋貴司<sup>1</sup>・吉田純也<sup>1</sup>・阿部政人 (香川農試府中果樹研)</p>	<p>野 003 少量培地式養液栽培におけるトマト蒸発散量の非破壊評価 ○今原淳吾<sup>1</sup>・井林宏文<sup>2</sup>・兼田千雅<sup>2</sup>・柴田暉<sup>2</sup>・峰野博史<sup>2</sup>・大石直記<sup>1,3</sup> (静岡農林技研,<sup>2</sup>静岡大情報学部,<sup>3</sup>静岡県庁)</p>	<p>野 029 ししとう単為結果果実中カプサイシンノイド含量の栽培時期による変動 ○村上賢治<sup>1</sup>・春室歌 (石川県立大)</p>
9:45	<p>果 004 ウメ休眠芽における温度要求性 QTL の同定 ○北村祐人<sup>1,2</sup>・山根久代<sup>1</sup>・羽生剛<sup>3</sup>・梶田啓<sup>3</sup>・祖父江拓哉<sup>1</sup>・河井崇<sup>4</sup>・中崎鉄也<sup>4</sup>・北島宣<sup>4</sup>・田尾龍太郎<sup>1</sup> (京都大院農学研究所,<sup>2</sup>和歌山果樹試うめ研,<sup>3</sup>愛媛大農学部,<sup>4</sup>京都大院農学研究所附属農場)</p>	<p>果 028 加温栽培 'シャインマスカット' における夜温が生育と果実品質に及ぼす影響 ○都岡三鶴<sup>1</sup>・安田雄治 (島根農技セ)</p>	<p>果 050 果樹における葉中水分状態の電氣的計測 ○森永邦久<sup>1</sup>・伊賀悠人<sup>1,4</sup>・横井秀輔<sup>2</sup>・日出嶋宗一<sup>2</sup>・星典宏<sup>3</sup>・福田文夫<sup>1</sup> (岡山大院環境生命科学研究所,<sup>2</sup>ライフケア技術 (株),<sup>3</sup>農研機構西日本農研,<sup>4</sup>香川農試府中果樹研)</p>	<p>野 004 トマト根系へのウルトラファインバブルの作用過程と施与による影響 ○山本純之<sup>1</sup>・西川仁<sup>2</sup>・櫻井伸樹<sup>2</sup>・前田重雄<sup>3</sup>・西原一寛<sup>3</sup>・林孝洋<sup>1</sup> (近畿大農学部,<sup>2</sup>JNC (株),<sup>3</sup>DEC (株))</p>	<p>野 030 温度処理が甘長トウガラシの着果および果実品質に及ぼす影響 ○伊藤俊一<sup>1</sup>・浅井信一<sup>1</sup>・田中正彦<sup>1</sup>・三村裕 (京都農技セ農林セ)</p>
10:00	<p><b>遺伝子解析 五十鈴川寛司</b></p> <p>果 005 Transcriptomic Analysis to Dissect Flower Sexuality Determination Mechanism in <i>Diospyros kaki</i> ○楊賀雯<sup>1</sup>・赤木剛士<sup>1</sup>・田尾龍太郎 (京都大院農学研究所)</p>	<p><b>ブドウ2 浜名洋司</b></p> <p>果 029 果実袋の遮光率の違いがブドウ 'シャインマスカット' の糖度上昇に及ぼす影響 ○平井一史<sup>1</sup>・安井淑彦<sup>1</sup>・中島諒 (岡山農総セ農研)</p>	<p>果 051 ウンシュウミカン幼木における液肥点滴施用が養分吸収と樹体生育に及ぼす影響 ○中村明弘<sup>1</sup>・吉川公規 (静岡農技研果樹研セ)</p>	<p><b>生理障害等 (トマト) 中野明正</b></p> <p>野 005 ミニトマトにおける「つやなし果」の形態的および生理的特徴 ○西沢隆<sup>1</sup>・金子暁夫<sup>1</sup>・後藤楓 (山形大農学部)</p>	<p><b>栽培・生育生理 (パプリカ等) 村上賢治</b></p> <p>野 031 トウガラシ (<i>Capsicum chinense</i>) の雑種第一代で現れる自動着果機構の解明 ○山崎彬<sup>1</sup>・細川宗孝<sup>2</sup> (京都大農学部,<sup>2</sup>京都大院農学研究所)</p>
10:15	<p>果 006 カキ甘渋性に関する共発現ネットワーク解析 ○西山総一郎<sup>1</sup>・尾上典之<sup>2</sup>・河野淳<sup>2</sup>・佐藤明彦<sup>2</sup>・米森敬三<sup>3</sup>・田尾龍太郎<sup>1</sup> (京都大院農学研究所,<sup>2</sup>農研機構果樹茶部門,<sup>3</sup>龍谷大農学部)</p>	<p>果 030 'シャインマスカット' におけるジベレリン目印果粒を利用した果房品質の推定 ○福田哲生<sup>1</sup>・水谷亮介<sup>1</sup>・真鍋徹郎<sup>1</sup>・末澤克彦 (香川農試府中果樹研)</p>	<p><b>カンキツ2 尾形凡生</b></p> <p>果 052 交雑育種によるウンシュウミカン改良の可能性について ○太田智<sup>1</sup>・藤井浩<sup>1</sup>・島田武彦<sup>1</sup>・清水徳朗<sup>1</sup>・濱田宏子<sup>1</sup>・野中圭介<sup>1</sup>・後藤新悟<sup>1</sup>・遠藤朋子<sup>1</sup>・吉岡照高 (農研機構果樹茶部門)</p>	<p>野 006 トマト水耕栽培における栽培条件、Ca 栄養と芯腐れ果実発生との関連 則光紗絵子<sup>1</sup>・寺林敏<sup>1</sup>・伊達修一 (京都府大生命環境科学研究所)</p>	<p>野 032 生理障害 "エイジングスポット" の発生に影響を及ぼすパプリカ生産温室の温度環境の調査 ○堀川弦<sup>1</sup>・林俊秀<sup>2</sup>・宮永正哉<sup>1</sup>・池田敬<sup>3</sup> (明治大院農学研究所,<sup>2</sup>(株) Tedy,<sup>3</sup>明治大農学部)</p>

野菜 III 41	野菜 IV 42	花き I 61	花き II 64	利用 I 71	利用 II 74	時間
<b>育種・栽培(タマネギ)</b> <b>西畑秀次</b> 野 050 タマネギ品種における早晩性と展葉数の関係 ○室崇人・白木一英・嘉見大助・杉山慶太(農研機構北農研)	<b>育種・栽培(アスパラガス)</b> <b>浦上敦子</b> 野 073 New asparagus cultivars suitable for outdoor cultivation in Hokkaido ○于海虹 <sup>1</sup> ・曾傑 <sup>1</sup> ・熊野貴宏 <sup>2</sup> ・藤井賢彦 <sup>1</sup> ・荒木肇 <sup>3</sup> ( <sup>1</sup> 北大環境, <sup>2</sup> ベジジャー・ジャパン, <sup>3</sup> 北大北方生物園セ)	<b>遺伝子解析 I</b> <b>深井誠一</b> 花 001 キクタンニギクのゲノム配列解説 ○平川英樹 <sup>1</sup> ・住友克彦 <sup>2</sup> ・久松完 <sup>2</sup> ・中野善公 <sup>2</sup> ・八木雅史 <sup>2</sup> ・中野道治 <sup>3</sup> ・白澤健太 <sup>1</sup> ・草場信 <sup>3</sup> ・磯部祥子 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> かずさ DNA 研, <sup>2</sup> 農研機構, <sup>3</sup> 広島大学院理学研究科)	<b>開花生理</b> <b>島嘉輝</b> 花 022 EOD-FR 処理が秋ギク「神馬」の限界暗期に及ぼす影響 ○白山竜次・木戸君枝(鹿児島農総セ)	<b>収穫後生理・成分変化</b> <b>喜多正幸</b> 利 001 果皮の着色程度が異なるカラーピーマンに対する収穫後の追熟処理が果皮色および品質に及ぼす影響 ○荻野智洋・菅原亮子・川城英夫・森永靖武(JA 全農)	<b>機能性・病害抵抗性</b> <b>加藤雅也</b> 利 019 Silicon alleviates sodium chloride stress by stimulation of anti-oxidant systems in leaves of <i>Coffea arabica</i> L. ○アチドゥリロバート <sup>1</sup> ・中村優子 <sup>2</sup> ・笹川大輔 <sup>1</sup> ・ワチャルコスマス <sup>3</sup> ・バサリルワダニエル <sup>1</sup> ・加藤みな美 <sup>4</sup> ・澤井由美子 <sup>5</sup> ・西原英治 <sup>4</sup> ( <sup>1</sup> 鳥取大学農学研究所, <sup>2</sup> (地独)鳥取産業技術七食品開発研, <sup>3</sup> 鳥取大学連合農学研究所, <sup>4</sup> 鳥取大学農学部, <sup>5</sup> (株)澤井珈琲)	9:00
野 051 東北5県で栽培したタマネギりん茎に含まれるケルセチン含量の変動 ○塚崎光 <sup>1</sup> ・村山徹 <sup>1</sup> ・本城正憲 <sup>1</sup> ・横田啓 <sup>2</sup> ・山村真弓 <sup>3</sup> ・本庄求 <sup>4</sup> ・山崎紀子 <sup>5</sup> ・笠井友美 <sup>6</sup> ・門田敦生 <sup>6</sup> ・山崎篤 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 農研機構東北農研, <sup>2</sup> 岩手農研七県北農研, <sup>3</sup> 宮城農園研, <sup>4</sup> 秋田農試, <sup>5</sup> 山形庄内農技普産地研, <sup>6</sup> 福島農総セ)	野 074 アスパラガス半促成長期どり栽培における収量に及ぼすかん水法の影響 ○池内隆夫(香川農試)	花 002 多コピー導入された外来遺伝子を標的としたゲノム編集ギクの作出 ○加星光子・間電太郎・佐々木克友(農研機構野菜花き部門)	花 023 鉢花カーネーション栽培における LED 光源の利用 ○中島拓・熱田圭佑・加藤正弘(千葉農林総研セ)	利 002 ブロッコリーの高温処理による老化関連遺伝子等の発現変化 ○永田雅靖 <sup>1</sup> ・山内直樹 <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 農研機構食品部門, <sup>2</sup> 山口大院創成科学研究科)	利 020 リン酸類に含まれるグルコシノレート類 ○小澤智美・芹澤啓明・山口秀和(長野野菜花き試)	9:15
野 052 北東北地域においてタマネギ初冬どり新作型に適したマルチの種類およびセット球の定植日 ○木下貴文・濱野恵・山本岳彦・山崎篤(農研機構東北農研)	野 075 アスパラガスの追加立茎時における親茎の生育ステージと光合成産物分配の関係 ○渡辺慎一 <sup>1</sup> ・松尾征徳 <sup>1</sup> ・荒木卓哉 <sup>2</sup> ・岡本章秀 <sup>1</sup> ・森脇大治 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 農研機構九冲農研, <sup>2</sup> 愛媛大院農学研究所)	花 003 ストック品種における八重咲き原因遺伝子の多型性 ○中塚貴司 <sup>1</sup> ・小石加奈恵 <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 静岡大農学部, <sup>2</sup> 静岡大院総科技研究科)	花 024 芳香性バラ切り花品種で発生する奇形花における糖類の変化 ○金枝恰 <sup>1</sup> ・池浦博美 <sup>2</sup> ・相原朋之 <sup>3</sup> ・半田高 <sup>4</sup> ( <sup>1</sup> 明治大院農学研究所, <sup>2</sup> 明治大知財戦略機構, <sup>3</sup> 神奈川農技セ, <sup>4</sup> 明治大農学部)	利 003 カキ果実における生体膜の劣化が褐変に及ぼす影響 ○本多学 <sup>1</sup> ・中務明 <sup>2</sup> ・江角智也 <sup>2</sup> ・板村裕之 <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 鳥根大院生物資源科学研究所, <sup>2</sup> 鳥根大生物資源科学部)	利 021 ブドウ黒とう病に対する抵抗性機構の解明(第三報) 宮本綾子 <sup>1</sup> ・河野淳 <sup>2</sup> ・今堀義洋 <sup>3</sup> ・石丸恵 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 近大院生物理工, <sup>2</sup> 農研機構果樹茶部門, <sup>3</sup> 大阪府大院生命環境)	9:30
野 053 冠水した直播タマネギの腐敗球率と収量性に及ぼす施肥条件の影響 ○白木一英・室崇人(農研機構北農研)	野 076 Basic Gene Expression Analysis on the Relationship between Light Exposer and Flavonoid Biosynthesis in Asparagus ○Wambrauw, Daniel <sup>1</sup> ・柏谷太亮 <sup>2</sup> ・松橋美衣子 <sup>2</sup> ・安原里美 <sup>3</sup> ・奥聡史 <sup>2</sup> ・志村華子 <sup>3</sup> ・本多和茂 <sup>2</sup> ・前田智雄 <sup>2</sup> ・山口貴之 <sup>4</sup> ( <sup>1</sup> 岩手大院連合農学研究所, <sup>2</sup> 弘前大農学生命科学部, <sup>3</sup> 北海道大院農学研究所, <sup>4</sup> 岩手県)	<b>遺伝子解析 II</b> <b>星野洋一郎</b> 花 004 サギソウの獅子咲きは B クラス遺伝子の挿入変異によって引き起こされる ○三苦舞・梶野祐未・菅野明(東北大院生命科学研究所)	花 025 四季咲き性アザレアツバキ( <i>Camellia changii</i> )の開花習性と花器形質 ○水ノ江雄輝 <sup>1</sup> ・岡本香那 <sup>2</sup> ・宮島郁夫 <sup>3</sup> ・尾崎行生 <sup>1</sup> ・若菜章 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 九州大院農学研究所, <sup>2</sup> 九州大農学部, <sup>3</sup> 九州大農研セ)	利 004 モモ果実の軟化に関与する PpEXP1 の糖加水分解活性の有無について ○松山佳織 <sup>1</sup> ・近藤辰哉 <sup>2</sup> ・阪本龍司 <sup>2</sup> ・石丸恵 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 近大院生物理工学, <sup>2</sup> 大阪府大院生命環境科学)	<b>MA 包装</b> <b>中嶋直子</b> 利 022 MA 包装を含む数種の包装資材が「のらぼう菜」( <i>Brassica napus</i> L.) の品質に及ぼす影響 ○増田陽介 <sup>1</sup> ・植木一希 <sup>2</sup> ・溝田鈴 <sup>2</sup> ・元木悟 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 明治大農学部, <sup>2</sup> 明治大院農学研究所)	9:45
<b>施肥・生育生理(タマネギ)</b> <b>木下貴文</b> 野 054 タマネギ直播栽培でのリン酸直下施肥によるリン酸減肥の可能性 ○杉戸智子・林恰史・中村卓司(農研機構北農研)	<b>栽培(アスパラガス)</b> <b>池内隆夫</b> 野 077 アスパラガスの収量性に及ぼすカルシウム資材の影響 ○井上勝広(長崎農林技術開発セ)	花 005 カーネーション品種「ミナミシリーズ」の花蕾発達過程におけるフラボノイド合成関連遺伝子の発現解析 ○森本隼人・鳴海貴子・高村武二郎・深井誠一(香川大農学部)	<b>栽培・作型 I</b> <b>白山竜次</b> 花 026 夏秋ギク型スプレーギクのシェード栽培における日長条件が開花と切り花品質に及ぼす影響 ○島浩二 <sup>1</sup> ・濱中大輝 <sup>1</sup> ・宮前治加 <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 和歌山農試, <sup>2</sup> 和歌山農試暖地園セ)	利 005 貯蔵温度と期間がウンシュミカン果肉中のβ-クリプトキサンチン含量に及ぼす影響 ○松本光 <sup>1</sup> ・生駒吉識 <sup>2</sup> ・足立嘉彦 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 農研機構果樹茶部門, <sup>2</sup> 農研機構本部)	利 023 流通過程の積算温度が MA フィルム包装したブロッコリーの鮮度を与える影響(蔵置試験) ○野田智昭 <sup>1</sup> ・吉田慎一 <sup>2</sup> ・岸田力哉 <sup>2</sup> ・小宮山誠一 <sup>3</sup> ・後藤英次 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 道総研花野技セ, <sup>2</sup> ホクレン農総研, <sup>3</sup> 道総研中央農試)	10:00
野 055 基肥リン酸が秋まきタマネギの生育と収量に及ぼす影響 ○浅井雅美・西畑秀次(富山農総技セ園研)	野 078 アスパラガスの新栽培法(採りっかり栽培)における経済性評価 ○蕪野有貴 <sup>1</sup> ・田口巧 <sup>2</sup> ・津田漢子 <sup>2</sup> ・今井峻平 <sup>1</sup> ・唐天利 <sup>1</sup> ・前田知美 <sup>2</sup> ・松永邦則 <sup>3</sup> ・元木悟 <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 明治大院農学研究所, <sup>2</sup> 明治大農学部, <sup>3</sup> バイオニアエコサイエンス(株))	花 006 シネンシス系デルフィニウム( <i>Delphinium grandiflorum</i> )切り花における受粉後のエチレン合成関連遺伝子の発現解析 ○岡本充智 <sup>1</sup> ・仁木朋子 <sup>2</sup> ・東末来 <sup>2</sup> ・渋谷健市 <sup>2</sup> ・市村一雄 <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 愛媛農研果樹研セみかん研, <sup>2</sup> 農研機構野菜花き部門, <sup>3</sup> 産総研生物プロセス)	花 027 夏秋小ギクの9月出荷の作型における電照栽培(第2報)赤色 LED の光強度が生育・開花および切り花品質に及ぼす影響 ○島嘉輝 <sup>1</sup> ・住友克彦 <sup>2</sup> ・久松完 <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 富山農総セ園研, <sup>2</sup> 農研機構野菜花き部門)	<b>鮮度保持・貯蔵</b> <b>中野龍平</b> 利 006 メロン品種「タカミ」における収穫時の熟度および貯蔵温度が I-MCP 処理による貯蔵性向上に及ぼす影響 ○安藤利夫・藤井雄樹・飯嶋直人・竹内大道・家壽多正樹(千葉農林総研セ)	利 024 流通過程の積算温度が MA フィルム内に包装したブロッコリーの品質に及ぼす影響(輸送試験) ○吉田慎一 <sup>1</sup> ・野田智昭 <sup>2</sup> ・岸田力哉 <sup>1</sup> ・後藤英次 <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> ホクレン農総研, <sup>2</sup> 道総研花野技セ)	10:15

第1日 3月19日(日) 10:30~12:00

時間	果樹 I 51	果樹 II 52	果樹 III 53	野菜 I 31	野菜 II 32
10:30	<p>果 007 キウイフルーツにおける性決定因子の同定(第2報):雌化抑制因子のcis進化 ○赤木剛士<sup>1,2</sup>・別府賢治<sup>3</sup>・片岡郁雄<sup>3</sup>・田尾龍太郎<sup>1</sup>(<sup>1</sup>京都大院農学研究科,<sup>2</sup>JST さきがけ,<sup>3</sup>香川大農学部)</p>	<p>果 031 ブドウ‘シャインマスカット’における小房生産のための果房管理技術 ○小泉和明・柴田健一郎・廣瀬恭祐・北見丘(神奈川農研セ)</p>	<p>果 053 Parthenocarpic investment in Kunenbo, pummelo and their relatives ○Zhou, Xiaohui<sup>1</sup>・末永佑子<sup>2</sup>・堀尾全広<sup>2</sup>・若菜章<sup>3</sup>・酒井かおり<sup>3</sup>(<sup>1</sup>九州大院生物資源科学府,<sup>2</sup>九州大農学部,<sup>3</sup>九州大院農学研究院)</p>	<p>野 007 ホルクロルフエニエロンと混用して果房散布するナフタレン酢酸ナトリウムの濃度が雨除け栽培トマトの放射状裂果の発生に及ぼす影響 ○佐野大樹<sup>1</sup>・飛川光治<sup>1</sup>・今西俊介<sup>2</sup>(<sup>1</sup>岡山農研,<sup>2</sup>農研機構野菜花き部門)</p>	<p>野 033 東京式養液栽培システムにおける夏秋パブリカの収量性および培地下送風による増収効果 ○沼尻勝人・野口貴・海保富士男・木下沙也佳(東京農研研セ)</p>
10:45	<p>果 008 ‘寧水’×‘ナツナジ’交雑集団を用いた果実由来揮発性成分のQTL解析 ○関本陽介<sup>1</sup>・山本俊哉<sup>2</sup>・保坂ふみ子<sup>2</sup>・吉田康子<sup>2</sup>・齋藤寿広<sup>2</sup>・片山寛則<sup>1</sup>(<sup>1</sup>神戸大院農学研究科,<sup>2</sup>農研機構果樹茶部門,<sup>3</sup>神戸大院農学研究科食資源セ)</p>	<p>果 032 ブドウ主要品種における支梗を用いた小房栽培への適応性 ○中島謙・安井淑彦・平井一史(岡山農研セ農研)</p>	<p>果 054 Effect of temperature on carotenoid accumulation and the expression of carotenoid metabolic genes in citrus juice sacs <i>in vitro</i> ○Yungyuen, Witchulada<sup>1,2</sup>・馬剛<sup>1</sup>・張 嵐<sup>1</sup>・山脇和樹<sup>1</sup>・八幡昌紀<sup>1</sup>・太田 智<sup>3</sup>・吉岡照高<sup>3</sup>・加藤雅也<sup>1</sup>(<sup>1</sup>静岡大農,<sup>2</sup>岐阜大院連合農学研究科,<sup>3</sup>農研機構果樹茶部門)</p>	<p>野 008 草生栽培におけるトマト根の菌根菌共生 ○廖健利<sup>1,2</sup>・徐啓聡<sup>1</sup>・徐会連<sup>1</sup>・加藤茂<sup>1</sup>(<sup>1</sup>自然農法国際研究開発センター,<sup>2</sup>上海交通大)</p>	<p>野 034 パブリカ養液栽培における原液1液型と2液型の培養液処方の違いが収量と障害果発生に及ぼす影響 ○古野伸典・藤島弘行(山形庄内農技普課産地研)</p>
11:00	<p>育種・マーカー 若菜章 果 009 欧米雑種ブドウ果実中のプロアントシアニン系および香氣成分に関連するQTLの検出 ○小山和哉<sup>1</sup>・河野淳<sup>2</sup>・伴雄介<sup>3</sup>・大浜友子<sup>1</sup>・後藤(山本) 奈美<sup>1</sup>(<sup>1</sup>酒総研,<sup>2</sup>農研機構果樹茶部門,<sup>3</sup>農研機構西日本農研)</p>	<p>イチジク・クリ 小原均 果 033 環状剥皮処理がイチジク‘とよみつひめ’の果実品質に及ぼす影響 ○姫野修一・池上秀利(福岡農林業総試豊前分場)</p>	<p>キウイフルーツ 望岡亮介 果 055 キウイフルーツかいよう病に対する品種抵抗性の評価(第2報)かいよう病(biovar)接種が枝に及ぼす影響 ○宮田信輝<sup>1</sup>・兵頭紋佳<sup>1</sup>・福田哲生<sup>2</sup>・坂下亨<sup>3</sup>・清水伸一<sup>1</sup>(<sup>1</sup>愛媛果樹研セ,<sup>2</sup>香川農試府中果樹研,<sup>3</sup>香川生流課)</p>	<p>施設・環境制御(トマト) 安場健一郎 野 009 日中加温を行うハウスにおける熱交換換気がトマトの収量および品質に及ぼす影響 ○徳永恵美<sup>1</sup>・林田達也<sup>1</sup>・龍勝利<sup>2</sup>・井手治<sup>2</sup>(<sup>1</sup>福岡農林総試,<sup>2</sup>福岡農林総試資源セ)</p>	<p>病害 杉山充啓 野 035 次亜塩素酸水による頭上かん水がイチゴ炭疽病の発病に与える影響 ○森脇丈治・高山智光・渡辺慎一・松尾征徳(農研機構九州農研)</p>
11:15	<p>果 010 セマンティックウェブ技術による品種および形質情報の検索システムの構築 ○市原寿子<sup>1</sup>・藤井浩<sup>2</sup>・楠田達矢<sup>3</sup>・田畑哲之<sup>1</sup>(<sup>1</sup>かずさDNA研,<sup>2</sup>農研機構果樹茶部門,<sup>3</sup>バイオサイエンスデータベースセ)</p>	<p>果 034 オーバーラップ整枝における主幹長の違いがイチジク‘樹井ドーフィン’の生育に及ぼす影響 ○宗田健二・松浦克彦・小谷良実(兵庫農研セ)</p>	<p>果 056 キウイフルーツのポット苗を用いた接種試験によるかいよう病菌Psa3系統に対する各品種の抵抗性の比較 ○真鍋徹郎<sup>1</sup>・生咲巖<sup>2</sup>・遠藤温子<sup>2</sup>・末澤克彦<sup>1</sup>・坂下亨<sup>1</sup>・水谷亮介<sup>1</sup>・福田哲生<sup>1</sup>(<sup>1</sup>香川農試府中果樹研,<sup>2</sup>香川農試防除所)</p>	<p>野 010 高糖度トマト養液栽培におけるロードセルを用いた植物重量計測に基づく給液制御システムの開発 大石直記<sup>2</sup>・○前島慎一郎<sup>1</sup>・今原淳吾<sup>1</sup>・可見裕規<sup>1</sup>・本間義之<sup>1</sup>・菊池佑弥<sup>1</sup>(<sup>1</sup>静岡農林技研,<sup>2</sup>静岡県庁)</p>	<p>野 036 電解水を用いたパレイショの疫病防除効果の検証 ○勝見啓吾<sup>1</sup>・富士松雅樹<sup>2</sup>・澤田裕貴<sup>3</sup>・吉田康子<sup>2</sup>(<sup>1</sup>神戸大農学部,<sup>2</sup>神戸大院農学研究科食資源セ,<sup>3</sup>神戸大院農学研究科)</p>
11:30	<p>果 011 日本在来キウイフルーツ近縁野生種ミヤマタタビ(<i>Actinidia kolomikta</i>)と他種間の種間交配親和性の評価 ○朝倉一星<sup>1</sup>・星野洋一郎<sup>1,2</sup>(<sup>1</sup>北海道大院環境科学院,<sup>2</sup>北海道大北方生物圏フィールド科学セ)</p>	<p>果 035 高収栽培における雑草管理法がクリ幼木の凍害発生に及ぼす影響 ○水田泰徳・織邊太(兵庫農研セ)</p>	<p>果 057 キウイフルーツにおける溶液受粉時の花粉消毒に関する研究(第1報)花粉消毒後希釈が‘ヘイワード’の結実および果実品質に及ぼす影響 ○横田安由美・栗原実・菊原賢次(福岡農林総試)</p>	<p>野 011 3次元形状計測センサ Kinectを活用したLAIおよび群落光合成の推定 ○岩崎泰永<sup>1</sup>・梅田大樹<sup>1</sup>・望月佑哉<sup>1</sup>・黒崎秀仁<sup>2</sup>・高橋正明<sup>3</sup>(<sup>1</sup>農研機構野菜花き部門,<sup>2</sup>農研機構西日本農研,<sup>3</sup>宮城農園研)</p>	<p>野 037 トウガラシにおける感染性クロームを用いたPepYLCIVの接種 ○本間鹿波<sup>1</sup>・田中友理<sup>2</sup>・Kesumawati, Elly<sup>3</sup>・Zakaria, Sabaruddin<sup>3</sup>・神崎真哉<sup>1</sup>・小枝壮太<sup>1</sup>(<sup>1</sup>近畿大院農学研究科,<sup>2</sup>京都大院農学研究科,<sup>3</sup>Syiah Kuala University)</p>
11:45	<p>果 012 オウトウの高密度連鎖地区に基づく収穫期に関するDNAマーカーの開発 ○五十鈴川寛司<sup>1</sup>・白澤健太<sup>2</sup>・黒坂俊<sup>1</sup>・高橋由信<sup>1</sup>・齋藤裕太郎<sup>1</sup>・安達栄介<sup>1</sup>・山本俊哉<sup>3</sup>(<sup>1</sup>山形農研研セ園試,<sup>2</sup>かずさDNA研,<sup>3</sup>農研機構果樹茶部門)</p>		<p>果 058 キウイフルーツ‘トムリ’における剪定方法の違いが花粉採取に及ぼす影響 ○村上覚・山口和希・橋本望・荒木勇二(静岡農技研果樹研セ)</p>	<p>野 012 紫外線付加蛍光灯によるトマト葉こぶ症の抑制技術開発 ○円谷祐未<sup>1</sup>・伊東かおる<sup>1</sup>・彦坂晶子<sup>2</sup>・後藤英司<sup>2</sup>・山田真<sup>3</sup>(<sup>1</sup>福島農研セ,<sup>2</sup>千葉大院園芸学研究所,<sup>3</sup>パナニック(株))</p>	<p>野 038 ナス科植物におけるDNA簡易抽出法—ウイルス検定・同定への応用— ○藤原都也・小枝壮太(近畿大農学部)</p>

野菜 III 41	野菜 IV 42	花き I 61	花き II 64	利用 I 71	利用 II 74	時間
<p><b>野 056</b> 温暖地の秋まきタマネギ直播栽培における播種期とリン酸の直下施肥が生育および収量に及ぼす影響 ○末貞辰朗<sup>1</sup>・白木一英<sup>2</sup>・室崇人<sup>3</sup>・東野裕広<sup>1</sup>・川城英夫<sup>1</sup>・森田直彦<sup>1</sup>・森永靖武<sup>1</sup> (1)JA 全農, (2)農研機構北農研)</p> <p><b>野 057</b> タマネギの葉身切除時期が分けつに及ぼす影響 ○西畑秀次・浅井雅美 (富山農総技セ園研)</p>	<p><b>野 079</b> ムラサキおよびグリーンアスパラガスの長期どり栽培における収量性の雌雄間差 ○今井峻平<sup>1</sup>・菅野明<sup>2</sup>・松永邦則<sup>3</sup>・蕪野有貴<sup>1</sup>・津田溪子<sup>4</sup>・田口巧<sup>1</sup>・前田知美<sup>1</sup>・元木悟<sup>4</sup> (1)明治大院農学研究科, (2)東北大院生命科学研究所, (3)バイオニアエコサイエンス(株), (4)明治大農学部)</p> <p><b>野 080</b> アスパラガスにおける生育阻害活性の部位間差および活性炭による軽減効果 唐天利<sup>1</sup>・蕪野有貴<sup>1</sup>・元木悟<sup>2</sup> (1)明治大院農学研究科, (2)明治大農学部)</p>	<p><b>色素・香り</b> <b>高村武二郎</b></p> <p><b>花 007</b> リンドウの花色の濃淡を決める因子の探索 ○田崎啓介・渡辺藍子・樋口敦美・高橋秀行・佐々木伸大・西原昌宏 (岩手生工研)</p> <p><b>花 008</b> スカシユリ品種 'グランクリュ' 花被片のアントシアニン着色に新規の R2R3-MYB 遺伝子が関わっている ○山岸真澄 (北海道大院農学研究科)</p>	<p><b>花 028</b> 高温による赤系キクの退色と成長抑制を回避するための昼間と夜間の冷却の効果 ○道園美哉・中山真義 (農研機構野菜花き部門)</p> <p><b>花 029</b> トルコギキョウの春出荷作型における日長制御型 EOD-heating 処理効果 ○近藤孝治・國武利浩 (福岡農林試資源セ)</p>	<p><b>利 007</b> 石室野蔵と 1-MCP 処理の併用によるリンゴ 'ふじ' 果実の長期貯蔵 ○吉田実花<sup>1</sup>・二村昌弘<sup>1</sup>・馬場正<sup>1</sup>・山口正巳<sup>1</sup>・伊藤親臣<sup>2</sup>・高橋雄一郎<sup>2</sup> (1)東京農大農学部, (2)公財) 雪だるま財団)</p> <p><b>利 008</b> A novel technique using Super Cooling System (SCS) for extending the postharvest quality of 'Saijo' persimmon fruit ○クラムチョコレートソムサック<sup>1</sup>・中務 明<sup>2</sup>・江角智也<sup>2</sup>・森真弓<sup>3</sup>・大野三規<sup>3</sup>・板村裕之<sup>2</sup> (1)島根大戦略的研究推進セ, (2)鳥根大生物資源科学部, (3)スーパークーリングラボ)</p> <p><b>利 009</b> 防湿袋・ボール箱によるカキ '太秋' の果実品質保持技術の開発 ○鈴木哲也<sup>1</sup>・新川猛<sup>1</sup>・神山真一<sup>2</sup>・櫻井直樹<sup>3</sup> (1)岐阜農総技セ, (2)岐阜産産技セ, (3)広島大院生物園科学研究科)</p> <p><b>利 010</b> カキ '西条' あんぽ柿原料果における冷蔵貯蔵性の系統間比較 ○中務 明<sup>1</sup>・本多学<sup>2</sup>・橋本尚<sup>2</sup>・香川綾香<sup>1</sup>・森原稔大<sup>1</sup>・江角智也<sup>1</sup>・クラムチョコレートソムサック<sup>3</sup>・川上裕也<sup>4</sup>・大畑和也<sup>4,5</sup>・安田雄治<sup>4</sup>・倉橋孝夫<sup>4</sup>・櫻井直樹<sup>6</sup>・板村裕之<sup>1</sup> (1)島根大生物資源科学部, (2)鳥根大院生物資源科学研究所, (3)鳥根大戦略的研究推進セ, (4)鳥根農総技セ, (5)鳥根大院連合農学研究科, (6)鳥根大院生物園)</p>	<p><b>加工・加工用原料</b> <b>平 智</b></p> <p><b>利 025</b> ウメ '翠香' 果実の熟度および追熟日数が加工品中の品質成分含量に及ぼす影響 ○土田靖久<sup>1</sup>・片桐実菜<sup>2</sup>・根来圭一<sup>2</sup> (1)和歌山果樹試うめ研, (2)和歌山工技セ)</p> <p><b>利 026</b> モモの酵素剥皮における酵素、食品用乳化剤の併用および処理濃度の検討 ○橋本望<sup>1</sup>・村上寛<sup>1</sup>・山口和希<sup>1</sup>・佐藤景子<sup>2</sup>・荒木勇二<sup>1</sup> (1)静岡農技研果樹研セ, (2)農研機構果樹茶部門)</p> <p><b>利 027</b> 熟度の違いがカキ '四ッ溝' および '前川次郎' の酵素剥皮処理による剥皮の可否に及ぼす影響 ○山口和希<sup>1</sup>・橋本望<sup>1</sup>・村上寛<sup>1</sup>・佐藤景子<sup>2</sup>・荒木勇二<sup>1</sup> (1)静岡農技研果樹研セ, (2)農研機構果樹茶部門)</p> <p><b>利 028</b> あんぽ柿加工に適したカキ '西条' の系統選抜 ○川上裕也<sup>1</sup>・大畑和也<sup>1,2</sup>・高橋利幸<sup>1</sup>・田畑美奈<sup>1</sup>・渡邊翠<sup>1</sup>・安田雄治<sup>1</sup>・倉橋孝夫<sup>1</sup>・江角智也<sup>1,3</sup>・中務明<sup>3</sup>・板村裕之<sup>3</sup> (1)島根農総技セ, (2)鳥根大院連合農学研究科, (3)鳥根大生物資源科学部)</p>	10:30
<p><b>遺伝資源・栽培(ネギ属)</b> <b>若生忠幸</b></p> <p><b>野 058</b> アリウム属遺伝資源の超低温保存法の開発 ○田中大介<sup>1</sup>・野原尚子<sup>1</sup>・山本伸一<sup>1</sup>・新野孝男<sup>1,2</sup> (1)農研機構遺伝資源セ, (2)筑波大遺伝子実験セ)</p> <p><b>野 059</b> 青森県におけるニンニクの生育および収量に及ぼす気象の影響 ○今智穂美<sup>1</sup>・鎌田直人<sup>1</sup>・松田正利<sup>2</sup> (1)青森産産技セ野菜研, (2)青森上北地域県民局農水部農畜振室)</p> <p><b>野 060</b> 微生物土壌改良資材のネギにおける施用効果 ○田口巧<sup>1</sup>・柘植一希<sup>2</sup>・小出順誠<sup>3</sup>・木内伸生<sup>4</sup>・飯島隆介<sup>4</sup>・蕪野有貴<sup>2</sup>・元木悟<sup>1</sup> (1)明治大農学部, (2)明治大院農学研究科, (3)JA 上伊那, (4)株) キングコール)</p>	<p><b>遺伝子解析 I</b> <b>磯部祥子</b></p> <p><b>野 081</b> 紫アスパラガスにおける新規雌雄判別 DNA マーカーの開発 ○菅野明<sup>1</sup>・三吉舞<sup>1</sup>・張雷<sup>1</sup>・今野格<sup>1</sup>・今井峻平<sup>2</sup>・元木悟<sup>3</sup> (1)東北大院生命科学研究所, (2)明治大院農学研究科, (3)明治大農学部)</p> <p><b>野 082</b> 食用アスパラガスの性決定遺伝子の候補 AomMYB35 の機能解析 津釜大侑<sup>1</sup>・松山光平<sup>2</sup>・○井出真結<sup>2</sup>・藤野介延<sup>1</sup>・増田清<sup>1</sup> (1)北海道院農学研究科, (2)北海道院農学)</p> <p><b>野 083</b> dCAPS 法によるアスパラガスとハマタマボウキの葉緑体 DNA 多型の検出 ○竹内陽子<sup>1</sup>・柿添絵美香<sup>2</sup>・岩戸美由紀<sup>2</sup>・増田順一郎<sup>3</sup>・菅野明<sup>4</sup>・池内隆夫<sup>5</sup>・森充隆<sup>5</sup>・村上恭子<sup>5</sup>・松元賢<sup>6</sup>・浦上敦子<sup>7</sup>・松石貴裕<sup>8</sup>・富吉啓太<sup>8</sup>・尾崎行生<sup>1</sup> (1)九州大院農学研究科, (2)九州大院生物資源環境科学府, (3)宮崎大農学部, (4)東北大院生命科学研究所, (5)香川農試, (6)九州大熱研セ, (7)農研機構野菜花き, (8)九州大農学部)</p>	<p><b>栽培・作型 II</b> <b>水ノ江雄輝</b></p> <p><b>花 030</b> 制御環境下における本葉が 2 対展開したトルコギキョウ 'レイナホワイト' 苗に対する 2 週間の温度と明期が定植後の生育と切り花形質に及ぼす影響 ○福島啓吾<sup>1,2</sup>・梶原真二<sup>1</sup>・石倉聡<sup>1</sup>・時安美奈<sup>1</sup>・後藤丹十郎<sup>2</sup>・福田直子<sup>3</sup> (1)広島農総技セ, (2)岡山大院環境生命科学研究所, (3)農研機構野菜花き部門)</p> <p><b>花 031</b> スポットクーラーによる冷房処理が鉢物用マーガレットの開花・生育に及ぼす影響 ○勝岡弘幸 (静岡農林技研伊豆農業研究センター)</p> <p><b>花 032</b> 根域環境制御装置 (N. RECS) による高温期の根域冷却がフクシアの採穂用親株の生育に及ぼす影響 ○村松嘉幸・窪田聡・大島秋穂・小田部桃子・菅田悠斗・腰岡政二・佐瀬勘紀 (日本大生物資源科学部)</p>	<p><b>利 009</b> 防湿袋・ボール箱によるカキ '太秋' の果実品質保持技術の開発 ○鈴木哲也<sup>1</sup>・新川猛<sup>1</sup>・神山真一<sup>2</sup>・櫻井直樹<sup>3</sup> (1)岐阜農総技セ, (2)岐阜産産技セ, (3)広島大院生物園科学研究科)</p> <p><b>利 010</b> カキ '西条' あんぽ柿原料果における冷蔵貯蔵性の系統間比較 ○中務 明<sup>1</sup>・本多学<sup>2</sup>・橋本尚<sup>2</sup>・香川綾香<sup>1</sup>・森原稔大<sup>1</sup>・江角智也<sup>1</sup>・クラムチョコレートソムサック<sup>3</sup>・川上裕也<sup>4</sup>・大畑和也<sup>4,5</sup>・安田雄治<sup>4</sup>・倉橋孝夫<sup>4</sup>・櫻井直樹<sup>6</sup>・板村裕之<sup>1</sup> (1)島根大生物資源科学部, (2)鳥根大院生物資源科学研究所, (3)鳥根大戦略的研究推進セ, (4)鳥根農総技セ, (5)鳥根大院連合農学研究科, (6)鳥根大院生物園)</p>	<p><b>利 027</b> 熟度の違いがカキ '四ッ溝' および '前川次郎' の酵素剥皮処理による剥皮の可否に及ぼす影響 ○山口和希<sup>1</sup>・橋本望<sup>1</sup>・村上寛<sup>1</sup>・佐藤景子<sup>2</sup>・荒木勇二<sup>1</sup> (1)静岡農技研果樹研セ, (2)農研機構果樹茶部門)</p>	11:00	
<p><b>野 061</b> 夏どりネギ減肥栽培におけるリン酸の定植前育苗箱施用の収量、品質に及ぼす影響 ○村山徹 (農研機構東北農研セ)</p>						11:30
						11:45

時間	果樹 I 51	果樹 II 52	果樹 III 53	野菜 I 31	野菜 II 32
9:00	<p><b>ブルーベリー 伴塚也</b></p> <p>果 013 ブルーベリー種間雑種の単為結果性系統を用いた房取り収穫の可能性 ○宮下千枝子<sup>1</sup>・大槻優華<sup>2</sup>・荻原勲<sup>2</sup>(<sup>1</sup>東京農総研,<sup>2</sup>東京農工大大学院連合農学研究科)</p>	<p><b>リンゴ I 別所英男</b></p> <p>果 036 リンゴ「拡大みさき」の特性と高品質果実生産技術 ○松本和浩<sup>1,2</sup>・藤田知道<sup>2</sup>・佐藤早希<sup>2</sup>(<sup>1</sup>静岡大農学部,<sup>2</sup>弘前大農学部生物共生教育研-七崎農場)</p>	<p><b>ニホンナシ 阪本大輔</b></p> <p>果 059 環状剥皮処理がナン萎縮病菌 <i>Fomitiporia torreyae</i> による材質腐朽伸長に与える影響 ○吉田明広<sup>1</sup>・押田正義<sup>2</sup>・金子洋平<sup>1</sup>・鈴木健<sup>1</sup>(<sup>1</sup>千葉農林総研セ,<sup>2</sup>千葉農林総研セ暖地園研)</p>	<p><b>栽培(トマト) 熊崎晃</b></p> <p>野 013 6段階心と交互定植を組み合わせたトマト連続栽培の開発 ○井手治<sup>1,2</sup>・龍勝利<sup>1,2</sup>・徳永恵美<sup>1</sup>(<sup>1</sup>福岡農林試,<sup>2</sup>福岡農林試資源セ)</p>	<p><b>育種・栽培(イチゴ) 柳智博</b></p> <p>野 039 倍加半数体法を応用したイチゴの育種素材開発 -10倍体種間雑種と8倍体自殖系統の交配による F1 品種育成の可能性- ○野口裕司・片岡園(農研機構野菜花き部門)</p>
9:15	<p>果 014 自然条件下で連続開花性を示すサザンハイブッシュブルーベリー「ブルーマフィン」の果実肥大に対する受粉の効果 ○松崎隆介<sup>1</sup>・山根久代<sup>1</sup>・海老原侑<sup>2</sup>・森本拓也<sup>2</sup>・田尾龍太郎<sup>1</sup>(<sup>1</sup>京都大農学部研究科,<sup>2</sup>京都大農学部)</p>	<p>果 037 リンゴ「ふじ」における幼木期の管理および台木品種が生育および開花に与える影響 ○守谷(田中)友紀・岩波宏・花田俊男・本多親子・和田雅人(農研機構果樹茶部門)</p>	<p>果 060 高温水点滴処理と各種処理の併用がナン白紋羽病の発病抑制に及ぼす影響 ○平井達也<sup>1</sup>・塩田あづさ<sup>2</sup>・高橋真秀<sup>1</sup>・鈴木健<sup>1</sup>・川瀬信三<sup>1</sup>(<sup>1</sup>千葉農林総研セ,<sup>2</sup>千葉農業大学校)</p>	<p>野 014 高光透過・高透湿被覆資材ハウスは冬期のトマト収量を高める ○中野明正<sup>1</sup>・近江祐依<sup>2</sup>・鷲谷公人<sup>2</sup>・趙鉄軍<sup>1</sup>・岩崎泰永<sup>1</sup>(<sup>1</sup>農研機構野菜花き部門,<sup>2</sup>富士フィルム(株))</p>	<p>野 040 人工光利用型苗生産システムにおける種子繁殖型イチゴ品種「よつぼし」の発芽および生育 ○鶴山浄真<sup>1</sup>・前島昭博<sup>2</sup>・北村隆<sup>2</sup>(<sup>1</sup>山口農林総技セ,<sup>2</sup>(株)花の海)</p>
9:30	<p>果 015 異なる光質がブルーベリーの連続開花および新梢成長に及ぼす影響 ○門脇芽衣子<sup>1</sup>・車敬愛<sup>3</sup>・Hin Yin Cho<sup>2</sup>・荻原勲<sup>1,3</sup>(<sup>1</sup>東京農工大農学部,<sup>2</sup>東京農工大大学院連合農学研究科,<sup>3</sup>東京農工大農学部)</p>	<p>果 038 リンゴの中心果と側果の違いが果形に及ぼす影響 ○田中紀充<sup>1</sup>・小島夏実<sup>1</sup>・岸優花<sup>1</sup>・松本省吾<sup>2</sup>・小森眞男<sup>3</sup>・荒川修<sup>1</sup>(<sup>1</sup>弘前大農学生命科学部,<sup>2</sup>名古屋大農学生命科学研究科,<sup>3</sup>岩手大農学部)</p>	<p>果 061 ニホンナシ「幸水」のボルドー液による着果安定技術の実用性評価 ○渡邊辰彦<sup>1</sup>・横田安由美<sup>1</sup>・柴原実<sup>1</sup>・後藤雅之<sup>2</sup>・渡邊雅史<sup>2</sup>・平塚伸<sup>3</sup>(<sup>1</sup>福岡農林総試,<sup>2</sup>三重農研,<sup>3</sup>三重農林水産部,<sup>4</sup>三重大院生物資源学研究科)</p>	<p>野 015 冷涼な地域におけるヘアリーベッチを利用した加工用トマト栽培 ○瀬沢瑛<sup>1</sup>・荒木肇<sup>2</sup>(<sup>1</sup>北海道大院環境科学院,<sup>2</sup>北海道大北方生物圏フィールド科学セ)</p>	<p>野 041 イチゴ種子繁殖型品種「よつぼし」の種子発芽に対するマトリックプライミング処理の効果 ○丹羽千紘<sup>1</sup>・戸谷孝<sup>1</sup>・北村八祥<sup>1</sup>・森利樹(三重農研)</p>
9:45	<p>果 016 ブルーベリーにおけるカリウムの動態と低カリウム果実の生産法の確立 ○高橋さくら<sup>1</sup>・車敬愛<sup>2</sup>・小島克洋<sup>1</sup>・荻原勲<sup>1,2</sup>(<sup>1</sup>東京農工大農学部,<sup>2</sup>東京農工大農学部)</p>	<p>果 039 リンゴ「つがる」における水分ストレス付与が果実品質に及ぼす影響 ○花田俊男・岩波宏・守谷(田中)友紀・本多親子・和田雅人(農研機構果樹茶部門)</p>	<p>果 062 ニホンナシジョイント V 字樹形の果実品質特性と省力性 ○柴田健一郎・廣瀬恭祐<sup>1</sup>・小泉和明<sup>1</sup>・北見丘(神奈川県農技セ)</p>	<p>野 016 長期栽培におけるトマト新品種「鈴玉」の分枝処理が収量へ及ぼす影響 ○西村浩志<sup>1</sup>・太田雄也<sup>1</sup>・磯崎真英<sup>1</sup>・世古裕輝<sup>1</sup>・谷本恵美(三重農研)</p>	<p><b>栽培(イチゴ) 鶴生川雅己</b></p> <p>野 042 イチゴの奇形果発生に対するホウ素(B)欠乏の影響 ○金城朱理<sup>1</sup>・吉田裕一<sup>1,2</sup>・喜井美里<sup>2</sup>・後藤丹十郎<sup>1</sup>・安場健一郎<sup>1</sup>・田中義行<sup>1</sup>(<sup>1</sup>岡山大院環境生命科学研究所,<sup>2</sup>岡山農大)</p>
10:00	<p><b>スモモ 別府賢治</b></p> <p>果 017 ニホンスモモ交雑育種において選抜水準を超える遺伝子型値の糖度を持つ子の出現率の推定 ○新谷勝広<sup>1</sup>・太田佳宏<sup>1</sup>・佐藤明子<sup>1,3</sup>・雨宮秀仁<sup>1</sup>・三宅正則<sup>1,3</sup>・竹腰優<sup>1,4</sup>・藤田恭亮<sup>2</sup>・奈島賢児<sup>2</sup>・山田昌彦<sup>2</sup>(<sup>1</sup>山梨果樹試,<sup>2</sup>日本大生物資源学部,<sup>3</sup>山梨県東農務,<sup>4</sup>専門学校山梨農業大学校)</p>	<p>果 040 Effects of Bending on Shoot Growth and Phytohormone Contents in Joint Training Apple Trees ○Efuiko, Calistus Kundu<sup>1</sup>・Chutinantakun, Theerawat<sup>1</sup>・瀬古澤由彦<sup>2</sup>・菅谷純子<sup>2</sup>(<sup>1</sup>筑波大院生命環境科学研究科,<sup>2</sup>筑波大生命環境系)</p>	<p>果 063 多樹種での根圏制御栽培法による移植翌年の樹体生育と収量性 ○大谷義夫<sup>1</sup>・北原智史(栃木農試)</p>	<p><b>養液栽培・育苗(トマト) 龍勝利</b></p> <p>野 017 閉鎖型人工光育装置における LED 照射とグルタチオン添加がトマト苗に及ぼす影響 ○大竹範子<sup>1</sup>・篠田晶子<sup>1</sup>・渡辺隆史<sup>1</sup>・小川健一<sup>2</sup>・栗原弘樹<sup>3</sup>・中野明正<sup>3</sup>(<sup>1</sup>昭和電工(株),<sup>2</sup>岡山生物研,<sup>3</sup>農研機構野菜花き部門)</p>	<p>野 043 本圃直接定植法における窒素中断処理がイチゴ種子繁殖型品種「よつぼし」の花成誘導に及ぼす影響 ○香西修志<sup>1</sup>・松崎朝浩(香川農試)</p>
10:15	<p>果 018 ニホンスモモの3倍体とコルヒチン4倍体の果実の特色 ○若菜章<sup>1</sup>・永瀬豊洋<sup>2</sup>・米岡美帆<sup>2</sup>・酒井かおり<sup>1</sup>・水ノ江雄輝<sup>1</sup>(九州大院農学研究科,<sup>2</sup>九州大院生物資源環境科学府)</p>	<p>果 041 タイプ2の赤果肉リンゴにおける果肉色と葉脈色との関係-葉柄組織におけるアントシアニン分布と <i>MdMYB110a</i> の発現- ○沢田葵<sup>1</sup>・森本拓也<sup>2</sup>・渡邊敬文<sup>1</sup>・伴野潔<sup>1</sup>(<sup>1</sup>信州大院農,<sup>2</sup>京都大院農学研究科)</p>	<p><b>原発事故対策 草場新之助</b></p> <p>果 064 カキ「蜂屋」における葉とへたを介した果実への放射性セシウム移行動態の比較 ○佐藤守<sup>1,2</sup>・高瀬つぎ子<sup>3</sup>・山口克彦<sup>2</sup>(<sup>1</sup>福島農総七果樹研,<sup>2</sup>福島大理工,<sup>3</sup>福島大環境研)</p>	<p>野 018 夏秋トマト不織布ポット栽培における現地栽培圃場での生産性評価 ○熊崎晃<sup>1</sup>・二村章雄<sup>1</sup>・嶋津光鑑<sup>2</sup>・長谷川雅也<sup>3</sup>・越川兼行<sup>4</sup>(<sup>1</sup>岐阜中山間農研,<sup>2</sup>岐阜大応用生物科学部,<sup>3</sup>岐阜農技セ,<sup>4</sup>JA 全農岐阜)</p>	<p>野 044 イチゴ「あまおう」の畝連続利用栽培における基肥減肥の影響 ○石松敬章<sup>1</sup>・水田一枝<sup>2</sup>・井上恵子<sup>1</sup>・古賀武<sup>1</sup>(<sup>1</sup>福岡農林試筑後分場,<sup>2</sup>福岡農林試)</p>
10:30	<p>果 019 Characteristics of floral organs of triploid hybrids and colcheploid (4x) forms in Japanese plum and peach 若菜章<sup>1</sup>・松本理央<sup>2</sup>・Zaland, Wasimullah<sup>1</sup>・Zhou, Xiaohui<sup>1</sup>・酒井かおり<sup>1</sup>・水ノ江雄輝<sup>3</sup>(九州大院生物資源環境健康フィールド科学セ,<sup>2</sup>千葉大環境健康フィールド科学セ)</p>	<p>果 042 リンゴ「ふじ」の自発休眠誘導期における腋芽中のクロマチン構造の変化について ○齋藤隆徳<sup>1</sup>・玉珊珊<sup>1</sup>・大川克哉<sup>1</sup>・小原均<sup>2</sup>・近藤悟<sup>1</sup>(<sup>1</sup>千葉大院園芸学研究所,<sup>2</sup>千葉大環境健康フィールド科学セ)</p>	<p>果 065 ブルーベリーにおける Cs-133 添加部位の違いに応じた Cs-133 蓄積部位の比較 ○高田大輔<sup>1,3</sup>・市川恭子<sup>1</sup>・二瓶直登<sup>1</sup>・古川純<sup>2</sup>・小林奈通子<sup>1</sup>・田野井慶太郎<sup>1</sup>・安永円理子<sup>1</sup>(<sup>1</sup>東京大院農学生命科学研究科,<sup>2</sup>筑波大生命環境系,<sup>3</sup>福島大農学部教育研究組織設置準備室)</p>	<p>野 019 トマトの循環式ロックワール栽培における養液管理法の違いが肥料利用効率に及ぼす影響 ○藤尾拓也<sup>1</sup>・太田祐樹<sup>1</sup>・有馬宏<sup>1</sup>・川村浩美<sup>1</sup>・安東赫<sup>2</sup>・中野明正<sup>2</sup>・齋藤義典<sup>3</sup>・奥村賢直<sup>3</sup>・高橋克幸<sup>3</sup>・高木浩一<sup>3</sup>(<sup>1</sup>岩手農研セ,<sup>2</sup>農研機構野菜花き部門,<sup>3</sup>岩手大工学部)</p>	<p>野 045 イチゴ品種「さぬき姫」の夏季における花房発生を防止する育苗方法の検討 ○柳智博<sup>1</sup>・加藤伊知郎<sup>2</sup>・井口工<sup>3</sup>・香西修志<sup>4</sup>・松崎朝浩<sup>4</sup>(<sup>1</sup>香川大農学部,<sup>2</sup>香川農政水産部,<sup>3</sup>香川小豆農改セ,<sup>4</sup>香川農試)</p>
10:45				<p>野 020 トマトセル苗定植における定植前および定植後の養液濃度が生育、収量および乾物生産に及ぼす影響 ○川上暢喜<sup>1</sup>・中塚雄介<sup>1</sup>・山口秀和(長野野菜花き試)</p>	

野菜 III 41	野菜 IV 42	花き I 61	花き II 64	利用 I 71	時間
<p><b>施肥・生育生理(ニラ等) 尾崎行生</b></p> <p>野 062 最近のニラ品種の光合成特性・休眠特性と日長反応に関する調査 ○大島一則<sup>1</sup>・青木雅子<sup>1</sup>・村川雄紀<sup>1</sup>・佐藤隆二<sup>2</sup>(<sup>1</sup>栃木農試,<sup>2</sup>栃木農政)</p> <p>野 063 施肥方法がツクネイモの枝葉と新芋の発育に及ぼす影響 ○吉田康徳<sup>1</sup>・菅野嵩人<sup>1</sup>・神田啓臣<sup>1</sup>・富樫英悦<sup>2</sup>・高橋春貴<sup>1</sup>(<sup>1</sup>秋田県大生物資源,<sup>2</sup>JA あきた北)</p> <p>野 064 光質がツルムラサキの種子発芽に及ぼす影響 ○増田順一郎<sup>1</sup>・高松昇平<sup>1</sup>・園師一文<sup>1</sup>・片山貴等<sup>2</sup>・位田晴久<sup>1</sup>・比良松道一<sup>3</sup>(<sup>1</sup>宮崎大農学部,<sup>2</sup>(株)日本アドバンストアグリ,<sup>3</sup>九州大決断科学セ)</p>	<p><b>遺伝子解析 2 菅野真</b></p> <p>野 084 ダイコン交配系統の根部着色に関与する <i>F3H</i> 遺伝子型判別マーカーの開発 ○折川貴紀<sup>1</sup>・千慶晟<sup>2</sup>・磯本光志<sup>2</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)</p> <p>野 085 レタス <i>DREB1</i> オルソログ遺伝子の過剰発現体の解析 ○宇野雄一<sup>1</sup>・山田晃紀<sup>1</sup>・関功介<sup>2</sup>(<sup>1</sup>神戸大院農学研究科,<sup>2</sup>長野野菜花き試)</p> <p>野 086 PGDBIにおける QTL および DNA マーカー検索インターフェースの改良と近年の研究動向 ○柴谷多恵子<sup>1</sup>・市原寿子<sup>1</sup>・白澤沙知子<sup>1</sup>・浅水恵理香<sup>2</sup>・平川英樹<sup>1</sup>・田畑哲之<sup>1</sup>(<sup>1</sup>かずさ DNA 研,<sup>2</sup>龍谷大農学部)</p>	<p><b>遺伝資源・育種 山岸真澄</b></p> <p>花 012 トレンシアの変異体「純白」における <i>TJF3H</i> 遺伝子の構造変化 ○西島隆明(農研機構野菜花き部門)</p> <p>花 013 ダリアの日持ち性の育種に関する研究(第2報) 選抜と交配による日持ち日数の遺伝的改良 ○小野崎隆・東未来(農研機構野菜花き部門)</p> <p>花 014 サクラの形態と遺伝子分析に基づく交雑親の推定のまとめ ○細木高志(鳥根大生物資源科学部)</p> <p>花 015 トルコギキョウ花弁数に対する植物ホルモンの影響と遺伝的制御 ○川勝恭子・牛尾亜由子・道園美弦・福田直子(農研機構野菜花き部門)</p>	<p><b>栽培・作型 III 島浩二</b></p> <p>花 033 播種後プライミングにおける覆土およびかん水がラークスパーおよびブプレウルムの出芽に及ぼす影響 ○森義雄・若原良基(岡山農総セ)</p> <p>花 034 夏花壇におけるヒマワリの開花期間と花色の明度、色彩、色差 ○吉岡孝行・田旗裕也(東京都農林総研セ江戸川分場)</p> <p>花 035 ササリンドウ 2～4 年生株における塊茎と花茎の生育 ○阿部弘・小田島雅(岩手農研セ)</p> <p>花 036 福島県北地方のサクラの枝におけるセシウム 137 濃度 ○杉浦広幸・酒井創(福島学院大短期大学部)</p>	<p><b>非破壊解析・品質評価 北澤裕明</b></p> <p>利 011 近赤外分光法によるミニトマトの糖度およびリコピン含量の非破壊計測検査線の開発 ○栗谷美和<sup>1</sup>・樋口洋子<sup>1,6</sup>・北條怜子<sup>2</sup>・森本進<sup>3</sup>・藤尾拓也<sup>4</sup>・吉田泰<sup>4</sup>・池浦博美<sup>5</sup>・元木梧<sup>1</sup>(<sup>1</sup>明治大農学部,<sup>2</sup>明治大院農学研究科,<sup>3</sup>(株)クボタ,<sup>4</sup>岩手農研セ,<sup>5</sup>明治大院研究・知財戦略機構,<sup>6</sup>茨城鹿行農林事務所)</p> <p>利 012 超音波を用いた非接触型果実熟度測定装置の開発 ○櫻井直樹<sup>1</sup>・秋元秀美<sup>1</sup>・山本良一<sup>2</sup>(<sup>1</sup>広島大院生物園科学研究科 VBL,<sup>2</sup>帝塚山短期大人間環境科学研究科)</p> <p>利 013 リンゴにおける果汁の多さと新鮮さの客観的評価方法 ○岩波宏<sup>1</sup>・森谷茂樹<sup>1</sup>・岡田和馬<sup>1</sup>・阿部和幸<sup>1</sup>・川守田真紀<sup>2</sup>・佐々木真人<sup>2</sup>・守谷(田中)友紀<sup>1</sup>・本多親子<sup>1</sup>・花田俊男<sup>1</sup>・和田雅人<sup>1</sup>(<sup>1</sup>農研機構果樹茶部門,<sup>2</sup>岩手農研セ)</p> <p>利 014 果肉のポアソン比と粘性・弾性係数の新規測定法 ○秋元秀美・櫻井直樹(広島大院生物園科学研究科)</p>	9:00
<p><b>育種・遺伝資源 (アブラナ科) 吉田康徳</b></p> <p>野 065 宮崎県小林市須木村の地域作物「クマナ」の形態 ○堤省一朗(宮崎総農試菜草セ)</p> <p>野 066 東京都多摩市で発見されたコマツナに類似した在来種の形態的形質に関する調査 ○肌野宝星<sup>1</sup>・柘植一希<sup>2</sup>・加藤万穂<sup>2</sup>・井上正吉<sup>3</sup>・仙仁徑<sup>4</sup>・元木梧<sup>1</sup>(<sup>1</sup>明治大農学部,<sup>2</sup>明治大院農学研究科,<sup>3</sup>東京都多摩市,<sup>4</sup>バルテノン多摩)</p> <p>野 067 ダイコン内部褐変症強度耐性系統の選抜と耐性の遺伝 ○小原隆由<sup>1</sup>・岡田英孝<sup>2</sup>・柿崎智博<sup>1</sup>・吹野伸子<sup>1</sup>・板橋悦子<sup>1</sup>・石田正彦<sup>1</sup>(<sup>1</sup>農研機構野菜花き部門,<sup>2</sup>横浜植木(株))</p> <p>野 068 <i>Brassica rapa</i> L. と <i>Eruca sativa</i> Mill との属間交雑系統の戻し交雑第 1 世代の育成とグルコシノレート組成(第 3 報) ○上西愛子・聖代橋史佳・吉田誠・北宜裕(神奈川農研セ)</p>	<p><b>遺伝子解析 3 津釜大祐</b></p> <p>野 087 単為結果性トマト 'MPK-1' の果実発達におけるオーキシンおよびジベレリン関連遺伝子の発現解析 ○日下秀人・滝澤理仁・中崎鉄也・北島宣(京都大院農学研究科)</p> <p>野 088 RAD-Seq 分析によるハス(レンコン) 遺伝資源の系統解析 ○白澤健太<sup>1</sup>・樋口洋平<sup>2</sup>・堀井学<sup>3</sup>(<sup>1</sup>かずさ DNA 研,<sup>2</sup>東大,<sup>3</sup>茨城農総セ生工研)</p> <p>野 089 マイクロダイセクションした 1 本の染色体毎のイタゴのゲノム解析 柳智博<sup>1</sup>・白澤健太<sup>2</sup>・寺地真由子<sup>1</sup>・○磯部祥子<sup>2</sup>(<sup>1</sup>香川大農学部,<sup>2</sup>かずさ DNA 研)</p>			<p><b>施設・流通・利用 櫻井直樹</b></p> <p>利 015 夏季イチゴ栽培に向けたパイプハウスの温熱環境実測 ○社本光気<sup>1</sup>・小林光<sup>2</sup>・澤田真吾<sup>2</sup>・尾形和磨<sup>3</sup>・鹿野弘<sup>3</sup>(<sup>1</sup>東北大工学部,<sup>2</sup>東北大院工学研究科,<sup>3</sup>宮城農園研)</p> <p>利 016 Grape Production and Market Situation in Afghanistan ○モタセブザダモハドタリク・江角智也(鳥根大院生物資源科学研究科)</p> <p>利 017 簡易型強制通風乾燥システムによるタマネギの乾燥速度 ○竹川昌宏<sup>1</sup>・矢崎雅則<sup>1</sup>・村上和秀<sup>1</sup>・岩田均<sup>2</sup>・神田智彦<sup>3</sup>(<sup>1</sup>兵庫淡路農技セ,<sup>2</sup>南淡路農業改良普及セ,<sup>3</sup>あわじ島農業協同組合)</p> <p>利 018 ドライトマトの普及に向けた嗜好性調査およびミニトマトの乾燥方法の検討 ○宮崎雅大<sup>1</sup>・北條怜子<sup>2</sup>・加藤万穂<sup>2</sup>・元木梧<sup>1</sup>(<sup>1</sup>明治大農学部,<sup>2</sup>明治大院農学研究科)</p>	9:15
					9:30
					9:45
					10:00
					10:15
					10:30
					10:45

第2日 3月20日(月・祝) 13:00～14:45

時間	果樹 I 51	果樹 II 52	果樹 III 53	野菜 I 31	野菜 II 32
13:00	<p><b>ピワ・マンゴー・サンショウ 鉄村琢哉</b></p> <p>果 020 ピワにおける開花後の気温が果実の成熟に及ぼす影響と収穫期予測法の開発 ○鳥木康徳<sup>1</sup>・杉浦俊彦<sup>2</sup>・佐藤三郎<sup>1</sup>・紺野祥平<sup>2</sup> (1千葉農林総研セ暖地園研, 2農研機構果樹茶部門)</p>	<p><b>ブドウ3 山根崇嘉</b></p> <p>果 043 醸造用ブドウ‘メルロー’における片側誘引短梢せん定栽培(改良スマート仕立て)の果実品質、収量性及び作業時間 ○佐藤政明<sup>1</sup>・大久保高典<sup>2</sup>・鈴木剛伸<sup>3</sup>・桐崎力<sup>1</sup>・泉克明<sup>1</sup>・小松宏光<sup>4</sup>・玉井浩<sup>1</sup> (1長野果樹試, 2長野松本農改普及セ, 3長野南信農試, 4長野農試)</p>		<p><b>育種・遺伝資源(トマト) 田淵俊人</b></p> <p>野 021 長期養液栽培に適した生食用トマト品種候補安濃交9号の育成 ○松永啓・齊藤猛雄(農研機構野菜花き部門)</p>	<p><b>施設・環境制御(イチゴ) 山崎浩道</b></p> <p>野 046 育苗期間中の補光がイチゴ苗の生育と定植後の開花と生育に及ぼす影響 ○後藤直子<sup>1</sup>・本間由紀子<sup>1</sup>・遊佐真奈美<sup>1</sup>・菅野亘<sup>1</sup>・岩崎泰永<sup>2</sup>・鈴木廣志<sup>3</sup>・米田正<sup>3</sup>・彦坂晶子<sup>4</sup>・石神晴弘<sup>4</sup>・後藤英司<sup>4</sup> (1(株)GRA, 2農研機構野菜花き部門, 3昭和電工(株), 4千葉大院園芸学研究所)</p>
13:15	<p>果 021 マンゴー‘愛紅’のポット栽培における自根樹と接木樹の生長、収量および果実品質 ○文室政彦(近畿大附属農場)</p>	<p>果 044 S-ABA液剤散布処理によるブドウ‘ビオーネ’の着色促進効果 ○杉浦裕義・東暁史・山崎安津・薬師寺博(農研機構果樹茶部門)</p>		<p>野 022 EMS処理によって作出したトマト耐暑性変異体の特性解析 ○藤田覚史<sup>1</sup>・星川健<sup>2</sup>・江面浩<sup>2</sup> (1筑波大院生命環境科学研究所, 2筑波大生命環境系)</p>	<p>野 047 炭酸ガス施用濃度の違いがイチゴ‘もういっこ’の生育と収量に及ぼす影響 ○高山詩織・鹿野弘・今野誠(宮城農園研)</p>
13:30	<p>果 022 組織培養による高原山椒の順化苗育成 ○茂木靖和(岐阜森林研)</p>	<p>果 045 ブドウ‘シャインマスカット’成熟とイソプロチオランおよびアブシシン酸代謝 林洪<sup>1</sup>・斎藤隆徳<sup>1</sup>・王珊珊<sup>1</sup>・大川克哉<sup>1</sup>・小原均<sup>2</sup>・○近藤悟<sup>1</sup> (1千葉大院園芸学研究所, 2千葉大環境健康フィールド科学セ)</p>		<p>野 023 トマトモデル品種マイクロトムの大規模変異集団の整備とその展望 ○星川健<sup>1</sup>・有泉亨<sup>1</sup>・福田直也<sup>1</sup>・久保隆隆<sup>2</sup>・金山喜則<sup>3</sup>・青木考<sup>4</sup>・江面浩<sup>1</sup> (1筑波大生命環境系, 2岡山大院環境生命科学研究所, 3東北大院農学研究所, 4大阪大院生命環境科学研究所)</p>	<p>野 048 3次元形状計測機器を用いたイチゴ生育のモニタリング ○高橋正明<sup>1</sup>・高山詩織<sup>1</sup>・小池修<sup>1</sup>・鹿野弘<sup>1</sup>・梅田大樹<sup>2</sup>・岩崎泰永<sup>2</sup>・本間由紀子<sup>3</sup>・後藤直子<sup>3</sup>・菅野亘<sup>3</sup>・遊佐真奈美<sup>3</sup> (1宮城農園研, 2農研機構野菜花き部門, 3(株)GRA)</p>
13:45	<p><b>ラズベリー・ホロムイチゴ 渡邊 学</b></p> <p>果 023 クリスマス生産を目指した2季成りラズベリー‘インディアンサマー’の摘心処理 ○木村一貴・馬場正・山口正己(東京農大農学部)</p>	<p>果 046 生食用ブドウ品種における果肉香氣成分のプロファイリング 森美由紀<sup>1</sup>・河野淳<sup>3</sup>・瀬古澤由彦<sup>2</sup>・○菅谷純子<sup>2,3</sup> (1筑波大生物資源学類, 2筑波大生命環境系, 3農研機構果樹茶部門)</p>		<p><b>遺伝資源探索 松島憲一</b></p> <p>野 024 カンボジア王国北部地域におけるカプシカム属遺伝資源の共同収集 ○杉田亘<sup>1</sup>・松永啓<sup>2</sup>・Theavy, Sim<sup>3</sup>・Sophany, Sakhan<sup>3</sup> (1宮崎総農試, 2農研機構野菜花き部門, 3Cambodian Agricultural Research and Development Institute)</p>	<p>野 049 育苗ハウスに対する屋根散水冷却によるイチゴの収穫期の前進効果 ○鶴生川雅己<sup>1</sup>・瀬山祥平<sup>2</sup>・唐澤智<sup>1</sup>・小泉丈晴<sup>1</sup> (1群馬農技セ, 2群馬畜産試)</p>
14:00	<p>果 024 野生ホロムイチゴ群落におけるDNA含量および結実の特徴の評価とラズベリーとの種間交雑の検討 ○成田圭佑<sup>1</sup>・錦織正智<sup>2</sup>・星野洋一郎<sup>1,3</sup> (1北海道大農学部, 2北海道林試, 3北海道大北方生物園フィールド科学セ)</p>			<p>野 025 ベトナム北中部における植物遺伝資源の共同探索 ○川頭洋一<sup>1</sup>・加藤晶子<sup>2</sup>・Tran, Hoai<sup>3</sup>・Nguyen, Kien<sup>3</sup> (1農研機構野菜花き部門, 2農研機構作物開発セ, 3ベトナム植物資源セ)</p>	
14:15				<p>野 026 ラオスにおけるナス遺伝資源の共同探索調査、2016年 ○野田沙織<sup>1</sup>・岸本直樹<sup>2</sup>・Vilayphone, Tounglieng<sup>3</sup>・Mounnalath, Sengdala<sup>3</sup>・Sisaphaithong, Thongkhoun<sup>3</sup>・齊藤猛雄<sup>4</sup> (1愛知農総試, 2岡山農研, 3ラオス園研セ, 4農研機構野菜花き部門)</p>	
14:30					

第2日 3月20日(月・祝) 13:00～14:45

野菜 III 41	野菜 IV 42	花き I 61	花き II 64	利用 I 71	時間
<p><b>栽培・成分(アブラナ科)</b> 小原隆由</p> <p>野 069 「のらぼう菜」(<i>Brassica napus</i> L.)の川崎市早生系統における主茎の摘心時期および花茎の収穫方法が収量に及ぼす影響(第2報) ○柘植一希<sup>1</sup>・元木悟<sup>2</sup>(<sup>1</sup>明治大院農学研究所,<sup>2</sup>明治大院農学部)</p> <p>野 070 川崎市における「のらぼう菜」の収穫時期別品質特性の解明 ○曾我綾香<sup>1</sup>・柘植一希<sup>2</sup>・聖代橋史佳<sup>1</sup>・上西愛子<sup>1</sup>・坂本真理<sup>1,5</sup>・元木悟<sup>3</sup>・久延一郎<sup>4</sup>・吉田誠<sup>1</sup>(<sup>1</sup>神奈川農技セ,<sup>2</sup>明治大院農学研究所,<sup>3</sup>明治大院農学部,<sup>4</sup>川崎市農技支援セ,<sup>5</sup>かながわ農業アカデミー)</p> <p>野 071 収穫方法の違いがケール‘ハイパール’の収量および品質に及ぼす影響 ○杉山大地<sup>1</sup>・東孝明<sup>1</sup>・齋藤治<sup>1</sup>・中村篤<sup>1</sup>・野田健介<sup>1</sup>・春日重光<sup>1</sup>・芹澤啓明<sup>2</sup>(<sup>1</sup>信州大院農学部,<sup>2</sup>長野野菜花き試)</p> <p>野 072 赤・青・赤青混合光照射がケールの生育およびβ-カロテン、ルテイン含量に与える影響 ○神谷佳佑<sup>1</sup>・雨木若慶<sup>2</sup>・渡邊博之<sup>1</sup>(<sup>1</sup>玉川大院農学研究所,<sup>2</sup>東京農大農学部)</p>	<p><b>栽培等(ホウレンソウ)</b> 野口貴</p> <p>野 090 地下灌漑システム OPSIS からの給水によるホウレンソウの生育 ○佐々木英和・高橋徳・栗山淳(農研機構野菜花き部門)</p> <p>野 091 寒締め処理がホウレンソウの品質とルテイン含量に及ぼす影響 ○尾形和磨(宮城農園研)</p> <p>野 092 超音波処理で発生した活性酸素種が種子発芽に及ぼす影響 ○田中暢<sup>1</sup>・大野幸子<sup>2</sup>・鈴木克己<sup>2</sup>・切岩祥和<sup>2</sup>(<sup>1</sup>静岡大院総合科学技術研究所,<sup>2</sup>静岡大院農学研究所)</p> <p>野 094 人工光リーフレタス栽培における有機質肥料活用技術の開発(第2報) 肥料の違いが生育と品質に及ぼす影響 ○種村竜太<sup>1</sup>・大竹憲那<sup>2</sup>・安藤晃規<sup>3</sup>・篠原信<sup>4</sup>(<sup>1</sup>新潟工技総研,<sup>2</sup>新潟大院農学部,<sup>3</sup>京都大院農学研究所,<sup>4</sup>農研機構野菜花き部門)</p>	<p><b>組織培養</b> 小野崎隆</p> <p>花 016 花粉発芽培地に添加したマンナンがベチュニアおよびアルストロメリアの花粉発芽に及ぼす影響 ○大畑慶真<sup>1</sup>・森川正章<sup>1</sup>・渡辺均<sup>2</sup>・加藤淳太郎<sup>3</sup>・星野洋一郎<sup>1,4</sup>(<sup>1</sup>北海道大院環境科学院,<sup>2</sup>千葉大環境健康フィールド科学セ,<sup>3</sup>愛知教育大教育,<sup>4</sup>北海道大北方生物圏フィールド科学セ)</p> <p>花 017 Haworthia 属培養におけるNH<sub>4</sub><sup>+</sup>とNO<sub>3</sub><sup>-</sup>の比率がシュート形成に及ぼす影響 ○居城幸夫・篠原靖子(宇都宮大農学部附属農場)</p> <p>花 018 新規未利用系統 <i>Aloe tomentosa</i> ケハエアロエのマイクロプロバゲーション ○古川一<sup>1</sup>・福田敬子<sup>2</sup>・杉浦由理<sup>2</sup>・井池信子<sup>2</sup>・吉川秀一<sup>2</sup>・富裕孝<sup>2</sup>・上田太郎<sup>2</sup>(<sup>1</sup>大阪府大院生命環境科学研究所,<sup>2</sup>小林製薬(株))</p> <p><b>病虫害・生理障害</b> 田崎啓介</p> <p>花 019 Accumulation of viral coat protein in chloroplasts of lily leaves infected with Lily mottled virus ○徐品三(中国大連理工大)</p> <p>花 020 キク生理障害「虎葉症」の発生要因 ○氏家有美<sup>1</sup>・矢野志野布<sup>2</sup>・小川孝之<sup>1</sup>(<sup>1</sup>茨城農業総合センター鹿島地帯特産指導所,<sup>2</sup>(株)イノチオ精興園)</p> <p>花 021 ランキョウ属種苗生産におけるウイルス検定期と手法の検討 ○村上恭子・相澤美里・竹内小百合(香川農試)</p>	<p><b>収穫後生理 I</b> 山中正仁</p> <p>花 037 保管中のグルコース濃度と温度がスプレーバラの開花と日持ちに及ぼす影響 ○近藤万里子<sup>1</sup>・佐藤惟<sup>2</sup>・小幡彩夏<sup>3</sup>・市村一雄<sup>1</sup>(<sup>1</sup>農研機構野菜花き部門,<sup>2</sup>神奈川農技セ,<sup>3</sup>東京農林総セ)</p> <p>花 038 バラ‘サムライ08’へのSTS前処理効果の変動 ○本間義之・外岡慎(静岡農林技研)</p> <p>花 039 バラ切り花におけるチオ硫酸銀錯体(STS)の前処理が品質保持期間と観賞品質に及ぼす影響 ○西村林太郎<sup>1</sup>・佐藤貴裕<sup>2</sup>・鈴木泉<sup>1</sup>(<sup>1</sup>山形農総研セ園試,<sup>2</sup>山形農林大学校)</p> <p>花 040 グルクマ‘シャローム’の開花ステージと水揚げ前の茎の状態が日持ちに及ぼす影響 ○高橋由美香・外岡慎・貫井秀樹・梅田さつき(静岡農林技研)</p> <p><b>収穫後生理 II</b> 本間義之</p> <p>花 041 小花を用いたダリアの日持ち検定方法の開発による花の老化の特性と品種間差について ○東未来<sup>1</sup>・小野崎隆<sup>2</sup>・市村一雄(農研機構野菜花き部門)</p> <p>花 042 小ギクの葉の黄変は高温および暗黒で促進される ○山中正仁<sup>1</sup>・湯本弘子<sup>2</sup>・玉木克知<sup>1</sup>・水谷祐一郎<sup>1</sup>・宮谷喜彦<sup>1</sup>・竹中善之<sup>1</sup>(<sup>1</sup>兵庫農技総セ,<sup>2</sup>農研機構野菜花き部門)</p> <p>花 043 暗黒条件下での小ギク葉の黄変におけるエチレンの関与 ○湯本弘子<sup>1</sup>・山中正仁<sup>2</sup>(<sup>1</sup>農研機構野菜花き部門,<sup>2</sup>兵庫農技総セ)</p>		<p>13:00</p> <p>13:15</p> <p>13:30</p> <p>13:45</p> <p>14:00</p> <p>14:15</p> <p>14:30</p>