

時 間	果樹 I 101 教室	果樹 II 102 教室	果樹 III 207 教室	野菜 I 201 教室	野菜 II 202 教室
9:00	遺伝子解析 白武 勝裕 果 001 サクラ属の配偶体型自家不和合性における花粉側共通因子の同定 ○大野健太郎 ¹ ・赤木剛士 ¹ ・森本拓也 ¹ ・Ana Wünsch ² ・田尾龍太郎 ¹ (¹ 京都大院農学研究科, ² Zaragoza 国試)	ニホンナシ 1 島田 智人 果 025 ニホンナシジョイント樹形における果実品質の樹冠内変動について ○瀬古澤由彦 ¹ ・原睦実 ² ・桐木広輔 ³ ・菅谷純子 ¹ (¹ 筑波大生命環境系, ² 筑波大生物資源学類, ³ 筑波大院生命環境科学研究所)	パッションフルーツ等 山本 雅史 果 049 パッションフルーツの主幹形仕立てによる早期多収技術の開発 ○安川大二郎・渡邊雅史・鈴木孝明 (三重農研)	育種・栽培 (イチゴ) 金森 健一 野 001 イチゴ雄蕊形態異常に対する稔性 (形態) 回復遺伝子の確認 ○野口裕司 ¹ ・片岡園 ¹ ・永野聡一郎 ^{2,3} (¹ 農研機構野菜花き研, ² かずさ DNA 研, ³ 森林総研)	育種・栽培 (アブラナ科) 由比 進 野 025 アブラナ科作物における蜜標の種内変異とハナバチの視覚的認識 ○松尾宏樹 ¹ ・Ruikun Chen ² ・大澤良 ³ ・吉岡洋輔 ³ (¹ 筑波大院生命環境科学研究所, ² 茨城農経産生工研, ³ 筑波大生命環境系)
9:15	果 002 カキ属の全ゲノム情報が明らかにする性の多様性を駆動した古倍化 ○赤木剛士 ^{1,2} ・白澤健太 ³ ・長崎英樹 ³ ・平川英樹 ³ ・田尾龍太郎 ¹ ・Comai, Luca ⁴ ・Henry, Isabelle ⁴ (¹ 京都大院農学研究科, ² JST さきがけ, ³ かずさ DNA 研, ⁴ カリフォルニア大デービス校)	果 026 ナシ V 字樹形における定植 3 年目までの樹体生育および収量性 ○阪本大輔・伊東明子・三谷宣仁・山根崇嘉・草場新之助 (農研機構果樹茶部門)	果 050 パッションフルーツの苗木栽培に適した土壌条件 ○井上博道・杉浦俊彦・紺野祥平 (農研機構果樹茶部門)	野 002 ‘さがほのか’ における CO ₂ 濃度が光合成速度および収量に及ぼす影響 ○田川愛・江原愛美・伊藤優佑・大串和義 (佐賀農試研セ)	野 026 <i>Brassica rapa</i> L. と <i>Erica sativa</i> Mill. との属間交雑系統の戻し交雑第 2 世代の形態形質の多様性 (第 5 報) ○上西愛子 ¹ ・聖代橋史佳 ² ・吉田誠 ¹ ・北宜裕 ³ (¹ 神奈川農技セ, ² 神奈川農政課, ³ 日大生物資源)
9:30	果 003 Molecular pathway to hermaphrodite flower production in <i>Diospyros kaki</i> ○YangHo-Wen ¹ ・赤木剛士 ^{1,2} ・田尾龍太郎 ¹ (¹ 京都大院農学研究科, ² JST さきがけ)	果 027 ニホンナシ ‘幸水’ ジョイント V 字樹形の初結実における収量, 果実品質 ○柴田健一郎・関達哉・廣瀬恭祐 (神奈川農技セ)	果 051 高原山椒の培養苗の育苗時における施肥量の検討 ○茂木靖和 (岐阜森林研)	野 003 イチゴ品種 ‘さぬき姫’ における挿し芽苗の夏季の花房発生を抑制する日長処理法について ○柳智博 ¹ ・加藤伊知郎 ² ・香西修志 ³ ・井口工 ⁴ ・松崎朝浩 ² (¹ 香川大農学部, ² 香川東讃農改セ, ³ 香川農試, ⁴ 香川小豆農改セ)	野 027 静岡県農産物検査センターにおける実生系ワサビ苗の生産実態 ○稲葉善太郎 ¹ ・久松凝 ² ・馬場宮二夫 ² ・西島卓也 ² (¹ 静岡農林研伊豆農研セ, ² 静岡農林研伊豆農研セわさび科)
9:45	果 004 トランスクリプトーム解析および定量的リアルタイム RT-PCR 法によるブルーベリーの四季成り遺伝子の解明 ○田野倉僚 ¹ ・細久華子 ¹ ・鈴木伊織 ¹ ・高橋さくら ¹ ・車敬愛 ² ・堀内尚美 ² ・石井一夫 ² ・山田哲也 ² ・荻原勲 ² (¹ 東京農工大院農学府, ² 東京農工大農学部)	果 028 根圏制御栽培法における樹種別の日吸水量 ○大谷義夫 (栃木農試)	果 052 岐阜県におけるパッションフルーツのウイルス感染状況と RT-LAMP 法による検出技術 ○村元靖典・鈴木哲也 (岐阜農技セ)	野 004 イチゴ未成熟果の長期貯蔵に関する研究 ○中村慧 ¹ ・山口佳太 ¹ ・淨閑正史 ² ・塚越寛 ³ ・北条雅章 ³ ・丸尾達 ² (¹ 千葉大園芸学部, ² 千葉大院園芸学研究所, ³ 千葉大環境健康フィールド科セ)	野 028 初夏穫り業務用キャベツにおける複数の移植時期の組み合わせによる継続収穫体系の検討 ○北澤健・軸屋恵 (滋賀農技振セ)
10:00	果 005 リンゴ休眠芽で発現する <i>MaFLC-like</i> 遺伝子の機能評価 ○松下美和子 ¹ ・山根久代 ¹ ・本多親子 ^{2,3} ・岡田和馬 ² ・森谷茂樹 ² ・田尾龍太郎 ¹ (¹ 京都大院農学研究科, ² 農研機構果樹茶部門, ³ 東京大院農学生命科学研究科)	ニホンナシ 2 大谷 義夫 果 029 ニホンナシ改植時のいや地リスク診断法の開発 ○戸谷智明 ¹ ・鈴木健 ¹ ・藤井義晴 ² (¹ 千葉農林総研セ, ² 東京農工大院)	原発事故対策 井上 博道 果 053 樹種, 着果数および汚染葉の位置が葉から果実への放射性セシウム移行に及ぼす影響 ○佐藤守 ¹ ・山口克彦 ² ・高瀬つぎ子 ³ ・田野井慶太郎 ⁴ ・小林奈通子 ⁴ (¹ 福島総セ果樹研, ² 福島大共生システム理工学類, ³ 福島大環境研, ⁴ 東京大院農学生命科学研究科)	栽培・遺伝子解析等 (イチゴ・その他) 柳 智博 野 005 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’ のランナー子株の開花に及ぼす影響 ○香西修志・松崎朝浩 (香川農試)	栽培 (アブラナ科等) 佐藤 文生 野 029 「のらぼう菜」 (<i>Brassica napus</i> L.) の川崎市早生系統における側枝の切り戻し方法の違いが品質と収量に及ぼす影響 (第 3 報) ○柘植一希 ¹ ・肌野宝星 ² ・元木悟 ² (¹ 明治大院農学研究科, ² 明治大農学部)
10:15	マーカー 山根 久代 果 006 リンゴ斑点落葉病に対する高度罹病性の原因領域の塩基配列決定および選抜用 DNA マーカーの開発 ○森谷茂樹 ¹ ・寺上伸吾 ¹ ・岡田和馬 ¹ ・清水拓 ¹ ・足立嘉彦 ¹ ・片寄裕一 ² ・藤澤弘子 ² ・呉健忠 ² ・金森裕之 ² ・山本俊哉 ¹ ・阿部和幸 ¹ (¹ 農研機構果樹茶部門, ² 農研機構作物開発センター)	果 030 ニホンナシ ‘ゴールド二十世紀’ 果実の袋掛けによる減糖の機構解明 ○菊地悠太・平塚伸・名田和義 (三重大院生物資源学研究所)	果 054 酸性化処理あるいは施肥処理を施した 3 種類の土壌で栽培されたブルーベリーの各部位の安定 Cs 濃度 ○松岡かおり ^{1,*} ・森塚直樹 ² ・草場新之助 ¹ ・平岡潔志 ^{1,**} (¹ 農研機構果樹茶部門, ² 京大院農,*農研機構西日本農研,**(財)環境科技研)	野 006 人工光を用いた種子繁殖型イチゴ育苗における明期時間の検討 ○鶴山浄真 ^{1,2} ・渋谷俊夫 ² (¹ 山口農林総技セ, ² 大阪府大院生命環境科学研究所)	野 030 ステティックセニョールにおける除去節数の違いが収量および品質に及ぼす季節間差異 ○肌野宝星 ¹ ・加藤万穂 ² ・柘植一希 ² ・元木悟 ¹ (¹ 明治大農学部, ² 明治大院農学研究科)

野菜 III 208 教室	野菜 IV 211 教室	花き I 311 教室	花き II 307 教室	利用 I 305 教室	時間
栽培・遺伝資源 (ネギ・タマネギ) 塚崎 光 野 049 九条系葉ネギの生育モデルの開発(第1報)葉ネギ群落の日射利用効率推定による生育予測 ○長澤一寿 ¹ ・佐藤文生 ¹ ・菅原幸治 ² ・逸見幸俊 ³ ・加茂亮 ⁴ ・岡田邦彦 ¹ (¹ 農研機構野菜花き部門, ² 農研機構革新工学センター, ³ イーサポートリンク(株), ⁴ こと京都(株))	遺伝資源・栽培等 (トマト) 彦坂 晶子 野 075 トマトモデル品種マイクロトムの大規模変異集団整備とこれからの整備戦略 ○星川健 ¹ ・伊藤直子 ¹ ・有泉亨 ¹ ・福田直也 ¹ ・金山喜則 ² ・久保康隆 ³ ・矢野健太郎 ⁴ ・青木考 ⁵ ・江面浩 ¹ (¹ 筑波大生命環境系, ² 東北大院農学研究科, ³ 岡山大院環境生命科学研究科, ⁴ 明治大農学部, ⁵ 大阪府大院生命環境科学研究科)	育種・遺伝資源 1 水ノ江 雄輝 花 001 トルコギキョウの立枯病抵抗性育種に関する研究(第2報)抵抗性の品種・系統間差異および抵抗性の遺伝性 ○小野崎隆 ¹ ・東未来 ² ・佐藤衛 ¹ ・川勝恭子 ¹ ・福田直子 ¹ (¹ 農研機構野菜花き部門, ² 日本大生物資源科学部)	色素・成分 大野 翔 花 025 ベチュニア淡黄花品種へのカロテノイドエステル化酵素遺伝子の導入が花弁のカロテノイド蓄積に及ぼす影響 ○岸本早苗 ¹ ・小田(山溝)千尋 ^{1,2} ・大宮あけみ ¹ (¹ 農研機構野菜花き部門, ² 日本学術振興会特別研究員)	カキ貯蔵 河野 淳 利 001 輸出に向けた SCS (スーパークーリングシステム) によるカキ「西条」の長期貯蔵法の開発 ○板村裕之 ¹ ・中務 明 ¹ ・江角智也 ¹ ・クラムチョートソムサク ² ・大畑和也 ³ ・高橋利幸 ³ ・川上裕也 ³ ・三島晶太 ³ ・櫻井直樹 ⁴ ・薬師寺博 ⁵ ・山崎安津 ⁶ ・大野三規 ⁶ ・森真弓 ⁶ ・飯塚修治 ⁷ ・櫛野直人 ⁷ (¹ 島根大生物資源科学部, ² 島根大戦略的研究推進セ, ³ 島根農技セ, ⁴ 広島大院生物園, ⁵ 農研機構果樹茶部門, ⁶ スーパークーリングラボ, ⁷ JA しまね)	9:00
野 050 業務加工用根深ネギの二期作が可能となる栽培方法 ○西畑秀次 ¹ ・浅井雅美 ¹ ・上杉知佳 ¹ ・山田朋宏 ² ・若生忠幸 ² (¹ 富山農総技セ園研, ² 農研機構野菜花き部門)	野 076 Development of cryopreservation protocol for parthenocarpic tomato 'MPK-1' ○Li,Jingwei・滝澤理仁・細川宗孝(京都大院農学研究科)	花 002 アジサイ装飾花の八重咲きおよび花序の手まり咲きの遺伝 ○栗山拓郎・近藤孝治・白石和弥(福岡農林総試資源活用研究セ)	花 026 バラ鉢花と切り花の発散香気成分の比較 ○大久保直美(農研機構野菜花き部門)	利 002 カキ「西条」における貯蔵性の系統間差および非破壊軟化診断法の検討 ○川上裕也 ¹ ・大畑和也 ¹ ・高橋利幸 ¹ ・三島晶太 ¹ ・持田圭介 ¹ ・安田雄治 ¹ ・倉橋孝夫 ¹ ・櫻井直樹 ² ・中務明 ² ・板村裕之 ³ (¹ 島根農技セ, ² 広島大院生物園, ³ 島根大生物資源科学部)	9:15
野 051 ネギ遺伝資源からのネギハモグリバエ強度抵抗性系統の選抜 ○藤戸聡史 ¹ ・浦入千宗 ¹ ・河合章 ¹ ・武田光能 ¹ ・山下謙一郎 ^{1,2} ・若生忠幸 ^{1,3} ・山田朋宏 ¹ (¹ 農研機構野菜花き部門, ² 農研機構西日本農研, ³ 農研機構東北農研)	野 077 ハウスフィルムへの遮熱資材塗布処理が夏秋雨除けトマト栽培の放射状裂果発生に及ぼす影響 ○川村宜久(岡山農林水産総セ農業研究所高冷地研究室)	花 003 スイートピーの日持ち性の遺伝様式 ○中村薫・倉永泰代・長友広明(宮崎総農試)	花 027 温度条件の違いがカーネーション切り花の香気成分発散に与える影響 ○岸本久太郎・山口博康・八木雅史・大久保直美(農研機構野菜花き部門)	利 003 西条 あんぽ柿原料果実における貯蔵性判別マーカーの開発 ○中務明 ¹ ・本多学 ² ・橋本尚 ² ・クラムチョートソムサク ³ ・江角智也 ¹ ・板村裕之 ¹ (¹ 島根大生物資源科学部, ² 島根大院生物資源科, ³ 島根大戦略的研究推進セ)	9:30
野 052 極早生タマネギの頭球形成条件の検討 ○本間義之 ¹ ・藤川哲平 ¹ ・菊池佑弥 ^{1,2} (¹ 静岡農林技研, ² 静岡県庁)	野 078 赤外線カット資材による遮光が夏秋トマトの生育環境および生育・収量に及ぼす影響 ○宮本哲郎・岩本英伸(熊本農研セ高原農研)	花 004 東京の夏花壇におけるヒマワリ品種の開花期間と花色(第2報) 5、6月に播くヒマワリ 22品種の比較 ○吉岡孝行(東京農林総セ江戸川分場)	栽培・開花生理 1 樋口 洋平 花 028 異なる光質下で栽培したベチュニアの <i>ELF4</i> 様遺伝子発現の日内変化 ○末永智大・三浦英里香・塚本敦子・福田直也(筑波大院生命環境科学研究科)	収穫後生理・貯蔵 1 村上 寛 利 004 流通時の果実軟化を考慮したモモ輸出時の損傷予測に関する検討 ○中村宜貴 ¹ ・兼田朋子 ² ・北澤裕明 ¹ ・渡邊高志 ¹ ・安永円理子 ³ ・福田文夫 ⁴ ・中野龍平 ⁴ ・永田雅靖 ¹ ・椎名武夫 ⁵ (¹ 農研機構食品研, ² 徳島農総支セ, ³ 東京大院農学生命科学研究科, ⁴ 岡山大院環境生命科学研究科, ⁵ 千葉大院園芸学研究科)	9:45
栽培 1 (タマネギ) 加藤 一幾 野 053 北海道の水田作地帯におけるタマネギ直播栽培上の問題点 ○杉戸智子・林恰史・吉田晋一・長南友也・中村卓司(農研機構北農研)	施設・環境制御 1 (トマト) 今原 淳吾 野 079 温室栽培トマトにおける着果部位周辺の局所的な気温制御の期間が果実肥大に及ぼす影響 ○廣木見人 ¹ ・藤内直道 ² ・神野響一 ³ ・鈴木誠 ³ ・成末義哲 ⁴ ・森川博之 ⁴ ・松倉千昭 ² ・江面浩 ² ・福田直也 ² (¹ 筑波大院生命環境科学研究科, ² 筑波大生命環境系, ³ ソナス(株), ⁴ 東京大院工学系研究科)	育種・遺伝資源 2 栗山 拓郎 花 005 プバルディアの育種素材 20 種類の総性評価 ○宮下千枝子 ¹ ・小糸優華 ^{1,2} ・鈴木克彰 ^{1,3} (¹ 富山農総総研, ² 東京島しょセ八丈, ³ 東京西多摩普及セ)	花 029 夏秋小ギクの電照栽培旧盆出荷の作型における栽植密度および電照光源が切り花形質に及ぼす影響 ○島嘉輝 ¹ ・住友克彦 ² ・久松完 ² (¹ 富山農総技セ園研, ² 農研機構野菜花き部門)	利 005 振動, MA 包装, 保存がブロッコリーの遺伝子発現変動に及ぼす影響のマイクロアレイ解析 ○椎名武夫 ¹ ・Thammawong, Manasikan ² ・Ciptanigtyas, Drupadi ¹ ・中村宜貴 ³ ・永田雅靖 ³ ・中野浩平 ⁴ (¹ 千葉大院園芸, ² 岐阜大学応生, ³ 農研機構食品部門, ⁴ 岐阜大院連農)	10:00
野 054 秋まきタマネギの直播栽培における播種方法及び栽植密度の検討 ○浅井雅美・西畑秀次(富山農総技セ園研)	野 080 小規模施設に対応した統合環境制御システムのトマト抑制長期栽培における実用性評価 ○沼尻勝人 ¹ ・野口貴 ¹ ・海保富士男 ¹ ・木下沙也佳 ¹ ・狩野敦 ² (¹ 東京農林総研セ, ² 株)ダブルエム)	花 006 日本のクレマチスの歴史と文化 ○細木高志(島根大生物資源科学部)	花 030 露地夏秋小ギクにおける電照時間帯が開花時期に及ぼす影響 ○村崎聡 ¹ ・鈴木一典 ¹ (茨城農総セ園研)	利 006 カットキャベツの貯蔵に伴う遺伝子発現変化の RNA-seq 解析 ○永田雅靖 ¹ ・太田和安 ² ・椎名武夫 ³ (¹ 農研機構食品部門, ² 神奈川農技セ三浦, ³ 千葉大院園芸)	10:15

時間	果樹Ⅰ 101 教室	果樹Ⅱ 102 教室	果樹Ⅲ 207 教室	野菜Ⅰ 201 教室	野菜Ⅱ 202 教室
10:30	果 007 遺伝的背景の異なるニホンナシ品種間交雑におけるみつ症感受性の QTL 解析 ○尾形夏海 ¹ ・喜多見一 ¹ ・山本俊哉 ² ・西谷千佳子 ² ・井上栄一 ³ ・市毛秀則 ¹ (¹ 茨城農総生工研, ² 農研機構果樹茶部門, ³ 茨城大農学部)	果 031 発表取り消し	ベリー類 1 伴 琢也 果 055 北海道東部におけるハスカップの倍数性分布と形質評価 ○津村美悠 ¹ ・星野洋一郎 ^{1,2} (¹ 北海道大院環境科学院, ² 北海道大北方生物園フィールド科学セ)	野 007 イチゴ属植物炭疽病抵抗性関連マーカーの栃木農試集団における適用性と複数マーカー組合せによる選抜効果 ○高野純一・飯村一成・田崎公久・阿久津翠・生井潔 (栃木農試)	野 031 Hairy vetch (<i>Vicia villosa</i> Roth) increased lettuce (<i>Lactuca sativa</i> L.) yield compared with rye (<i>Secale cereal</i> L.) ○ Chinta,Youfita ¹ ・内田義崇 ² ・荒木壘 ³ (¹ 北海道大院環境科学院, ² 北海道大院農学研究院, ³ 北海道大北方生物園フィールド科学セ)
10:45	果 008 ‘マスカットオブアレキサンドライア’に由来するブドウ果粒重 QTL ○河野淳・伴雄介・尾上典之・佐藤明彦 (農研機構果樹茶部門)	果 032 ニホンナシ ‘なつみず’に発生する果実障害「果芯褐変」の原因解明と対策技術確立に向けて (第2報) ○廣瀬恭祐・柴田健一郎・関達哉 (神奈川農技セ)	果 056 ブルーベリーにおける落果と着生強度および果実形質との関係 ○山口和希・村上寛・橋本望・荒木勇二 (静岡果樹研セ)	野 008 クライオプレート法を用いたステビア腋芽の凍結保存系における組織細胞の凍結挙動 ○星原悠希・志村華子・鈴木卓・実山豊 (北海道大院農)	野 032 ‘八つ頭’から育成された“丸系八つ頭”の生育特性 ○道祖土博一・加藤剛 (埼玉農技研セ)
11:00	果 009 非完全甘ガキ 127 品種における甘渋性 DNA マーカー領域のアリル構成 ○尾上典之 ¹ ・小林省蔵 ^{1,2} ・河野淳 ¹ ・佐藤明彦 ¹ (¹ 農研機構果樹茶部門, ² 退職)	ナシ等 阪本 大輔 果 033 ニホンナシの自家不和合性に関する研究 (第 68 報) 不和合反応は 10%の不和合花粉でのみ生じる ○平塚伸・井本美希・藤村誠・伊藤七重・名田和義 (三重大院生物資源学研究所)	果 057 ラズベリー ‘ヘリテージ’の果実収穫における側枝を利用した 8 月から 11 月の継続的生産の検討 ○今西弘幸・横川東 (秋田県立大生物資源科学部)	遺伝子解析 1 田附 明夫 野 009 Anthocyanin biosynthesis related gene expressions in the fruits of contrasting strawberry (<i>Fragaria x ananassa</i>) cultivars ○ Kim, Hoy-Taek ^{1,2} ・Hossain, Mohammad Rashed ¹ ・Park, Jong-In ¹ ・Nou, Ill-Sup ¹ (¹ Department of Horticulture, Suncheon National University, ² University-Industry Cooperation Foundation, Suncheon National University)	栽培・施肥等 (ホウレンソウ等) 上西 愛子 野 033 ニラの周年生産を前提とした花芽分化、抽苔発生子測モデルおよび収量予測モデルの検討 ○鶴田智也 ¹ ・大塩貴寛 ² ・淨閑正史 ¹ ・塚越寛 ² ・北条雅章 ² ・丸尾達 ¹ (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セ)
11:15	組織培養 鉄村 琢哉 果 010 カキわい性木 3 品種の組織培養における品種間差異 ○橋本望 ¹ ・内山仁志 ² ・村上寛 ¹ ・山口和希 ¹ ・荒木勇二 ¹ (¹ 静岡農技研果樹研セ, ² 浜松市農業バイオセ)	果 034 ニホンナシの受粉樹における樹形および品種の違いが作業性、着花量に及ぼす影響 ○島田智人・前島秀明・浅野亘・柴崎茜 (埼玉農技研セ)	ベリー類 2 今西 弘幸 果 058 ブルーベリーのポット栽培における Air Injection を利用した土壌水分の改善 ○玉川由梨 ¹ ・車敬愛 ² ・田野倉僚 ¹ ・高橋さくら ¹ ・吉田憲司 ³ ・藤原慶太 ³ ・荻原勲 ^{1,2} (¹ 東京農工大農学部, ² 東京農工大農学部, ³ (株)テヌート)	野 010 アスパラガス由来フルクタン加水分解酵素遺伝子の機能及び発現解析 ○上野敬司 ¹ ・四月朝日新 ¹ ・藤田樹里 ¹ ・吉田みどり ² ・園田高広 ¹ ・小野寺秀一 ¹ (¹ 酪農学園大農食環境学群, ² 農研機構北農研)	野 034 施設ホウレンソウ栽培における混合堆肥複合肥料を用いたリン酸減肥 ○瀧典明・吉田千恵・半澤祥代 (宮城農園研)
11:30	果 011 ブドウ ‘シャインマスカット’における CRISPR/Cas9 を用いたレトロトランスポゾン欠失の試み ○中島育子 ¹ ・伴雄介 ^{1,3} ・東暁史 ¹ ・尾上典之 ¹ ・土師岳 ¹ ・山本俊哉 ¹ ・土岐精一 ² ・遠藤真咲 ² (¹ 農研機構果樹茶部門, ² 現:農研機構西日本農研, ³ 農研機構生物機能部門)	果 035 ニホンナシ、キウイフルーツ、スモモ生産現場における、受粉用花粉に関する調査報告 (第1報) ○前島秀明 ¹ ・島田智人 ¹ ・村上寛 ² ・町田典之 ³ ・平井一幸 ³ (¹ 埼玉農技研セ, ² 静岡農技研果樹研, ³ 群馬農技セ)	果 059 ブルーベリー赤色品種の果実品質に及ぼす生育ステージの影響 ○尾崎圭 ¹ ・平野智也 ² ・國武久登 ² (¹ 宮崎大院農学研究科, ² 宮崎大農学部)	野 011 <i>Allium cepa</i> における全ゲノム解読に向けた取り組みについて ○執行正義 ¹ ・Abdelrahman, Mostafa ^{1,2} ・佐藤修正 ² ・平川英樹 ³ ・辻村真衣 ⁴ ・寺地徹 ⁴ ・豊田敦 ³ (¹ 山口大院創成科学研究科, ² 東北大院生命科学研究所, ³ かずさ DNA 研, ⁴ 京都産業大総合生命科学部, ⁵ 国立遺伝研)	野 035 種子に対する超音波処理がホウレンソウの生育と高温ストレス耐性に及ぼす影響 ○切岩祥和・田中暢・大野幸子・鈴木克己 (静岡大農学部)
11:45	果 012 In vitro growth of colchicine-induced hexaploids in two grapes ○Zaland,Wasimullah ¹ ・若菜章 ² ・酒井かおり ² ・水ノ江雄輝 ^{2,3} ・梶原康平 ³ (¹ 九州大院生物資源環境科学府, ² 九州大院農学研究科, ³ 九州大農学部)	果 036 チュウゴクナシ「紅梨」由来の黒星病抵抗性を有するニホンナシ中間母本の育成 ○芝洋太郎 ¹ ・大橋義孝 ² ・佐藤守 ¹ ・岡田初彦 ¹ (¹ 福島農総セ果樹研, ² 福島農業短大)	果 060 ブルーベリー果実内のアミノ酸組成および含量が食味に及ぼす影響 ○鈴木伊織 ¹ ・田野倉僚 ¹ ・高橋さくら ¹ ・柿崎悠貴 ¹ ・HninYin,Cho ² ・車敬愛 ³ ・荻原勲 ^{1,2,3} (¹ 東京農工大農学部, ² 東京農工大農学部, ³ 東京農工大農学部)	野 012 ダイコンへの接ぎ木により低温非遭遇で開花したキャベツにおいて <i>FLC</i> 遺伝子ホモログの発現量は低下しない ○元木航・土井元章・細川宗孝 (京都大院農学研究科)	野 036 ゼオライト施用による砂質土壌改良効果 ○宮坂佳世 ¹ ・北口博之 ² ・竹下榮伸 ¹ (¹ 石川農林総研セ農試砂丘地農研セ, ² 石川県農林総事務所)

野菜Ⅲ 208 教室	野菜Ⅳ 211 教室	花きⅠ 311 教室	花きⅡ 307 教室	利用Ⅰ 305 教室	時間
野 055 タマネギの秋播き直播栽培における播種期とリン酸直下施肥が生育および収量に及ぼす影響 ○末貞辰朗¹・白木一英²・室崇人²・松尾健太郎³・山崎篤⁴・山本岳彦⁴・荻野智洋¹・東野裕広¹・川城英夫¹・森田直彦¹・森永靖武¹ (¹JA全農, ²農研機構北農研, ³農研機構九冲農研, ⁴農研機構東北農研) 野 056 窒素とリン酸、カリウムの直下施肥と表面施肥との組合せが直播タマネギの収量に及ぼす影響 ○白木一英・室崇人 (農研機構北農研)	野 081 多段トマト生産における緑熟果と赤熟果の発育比較および果実成熟期間予測モデルの作成 ○王文姿¹・津関正史¹・北条雅章²・塚越寛²・丸尾達¹ (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セ) 野 082 トマトの着色不良果の発生抑制のためのカリウム施用期間の検討 ○岡田健二郎・鈴木克己・切岩祥和 (静岡大農学部)	花 007 園芸用ウスユキソウ属の植物特性について ○城守寛・小澤星翔・小澤奈々 (岩手県立水沢高等学校) 花 008 核および葉緑体 SSR マーカーを用いたヒメサユリと近縁地域のササユリの関係性の評価 ○山本将¹・黄木裕平²・平城望²・山田結絵²・糸川一也²・久原泰雅³・半田高² (¹明治大知財・戦略機構, ²明治大農学部, ³新潟県立植物園)	栽培・開花生理 2 後藤 丹十郎 花 031 再電照前の自然日長期間が夏秋小ギクの花蕾数に及ぼす影響 ○森義雄¹・住友克彦²・久松完² (¹岡山農研, ²農研機構野菜花き部門) 花 032 電球色蛍光灯の暗期中断処理が草花類の開花および切り花形質に及ぼす影響 ○木下かほり (福岡農林試験活セ)	収穫後生理・貯蔵 2 永田 雅靖 利 007 アスパラガス若茎基部のシロ糖溶液浸漬により品質保持 ○戸田賢太郎・志村華子・実山豊・鈴木卓 (北海道大院農学研究院) 利 008 冬穫り加工・業務用レタスにおける冷蔵貯蔵条件の検討 ○中野伸一¹・小河拓也²・河井孝文¹・小林尚司¹ (¹兵庫農技セ淡路農技セ, ²兵庫農技セ北部農技セ)	10:30
病害 (ウイルス) 関根 健太郎 野 057 Ty-3a 抵抗性 トマト品種における TYLCKaV および PepYLCIV の増殖 ○藤原郁也¹・Kesumawati, Elly²・Zakaria, Sabaruddin²・神崎真哉³・小枝壮太³ (¹近畿大院農学研究科, ²Syiah Kuala University, ³近畿大農学部)	施設・環境制御 2 (トマト) 沼尻 勝人 野 083 白色 LED 補光で2次育苗したトマト苗の生育と収量特性 ○清原佑介¹・川上暢喜¹・中塚雄介²・矢ヶ崎和弘¹ (¹長野野菜花き試, ²長野諏訪農改普セ)	遺伝子解析 1 原田 太郎 花 009 カーネーション枝変わり品種「ミナミシリーズ」におけるアシアニク品種「ポリミナミ」からシアニク品種「オレンジミナミ」の派生機構の解明 ○森本隼人・鳴海貴子・高村武二郎 (香川大農学部)	花 033 白色 LED 電灯がアサガオ「サンスマイル」の生育・開花に及ぼす影響 ○岡澤立夫・田旗裕也 (東京農林総研セ)	利 009 簡易型強制通風での風速、温度が大型コンテナ収納タマネギの乾燥速度に及ぼす影響 ○竹川昌宏¹・矢崎雅則¹・村上和秀¹・中西幸太郎²・神田智彦³ (¹兵庫農林水技総セ, ²南淡路普及セ, ³あわじ島農協)	11:00
野 058 インドネシアの園芸作物における黄化葉巻病に関連するベゴモウイルスの同定 Kesumawati, Elly¹・岡部祥子²・本間鹿波³・藤原郁也³・Zakaria, Sabaruddin¹・神崎真哉²・小枝壮太² (¹Syiah Kuala University, ²近畿大農学部, ³近畿大院農学研究科)	野 084 人工環境下での育苗時に付加した紫外線強度がトマト苗の生育、抗酸化能ならびに温室での生育に及ぼす影響 ○彦坂晶子¹・原田真生¹・後藤英司¹・横田祐未²・伊東かおる²・山田真³ (¹千葉大院園芸学研究所, ²福島県農総セ, ³バナソニック(株))	花 010 花序形態が異なるサクラ品種の花芽分化と <i>TFL1</i> 遺伝子の発現に関する比較調査 ○江角智也¹・多田康浩²・板村裕之¹ (¹島根大生物資源科学部, ²島根大院生物資源科学研究所)		エチレン 中務 明 利 010 1-MCP 処理がメロン品種「タカミ」の海外輸送条件下における貯蔵性向上に及ぼす影響 ○猪狩恵美・安藤利夫・藤井雄樹・竹内大造・飯嶋直人 (千葉農林総研セ)	11:15
野 059 インドネシア、スマトラ北部のトウガラシ生産圃場におけるベゴモウイルス感染状況の長期調査 ○Kesumawati, Elly¹・Alfan, Gian¹・本間鹿波²・蓮真海³・Zakaria, Sabaruddin¹・小枝壮太³ (¹Syiah Kuala University, ²近畿大院農学研究科, ³近畿大農学部)	野 085 群落光合成および温室換気程度を考慮した高効率 CO₂ 制御システムの開発 ○今原淳吾¹・前島慎一郎¹・Dang, Ngoc Thach²・若森和昌²・柴田瞬²・兼田千雅²・峰野博史²・大石直記¹ (静岡農林技研, ²静岡大情報学部)	花 011 ユリ (<i>Lilium</i> spp.) の花被片が白くなるメカニズムの解析 ○王曦・山岸真澄 (北海道大院農学研究院)		利 011 モモの低温貯蔵果実への中間温度処理が香りと食味に及ぼす影響 ○戸田奈津実¹・緑川磨¹・谷口雅巳¹・馬場正²・山口正己² (¹(株) デンソー, ²東京農大農学部)	11:30
野 060 リアルタイム PCR を用いたイチゴにおける CMV コピー数の定量化 辻林高仁・○古川一 (大阪府立大院生環境科学研究所)	野 086 群落光合成および温室換気程度を考慮した CO₂ 制御システムによるトマトの栽培特性 今原淳吾¹・○前島慎一郎¹・Dang, Ngoc Thach²・若森和昌²・柴田瞬²・兼田千雅²・峰野博史²・大石直記¹ (静岡農林技研, ²静岡大情報学部)	花 012 トウガラシにおけるアントシアニン着色不安定化遺伝子の解析 ○上野舞子・細川宗孝・土井元章・大野翔 (京都大院農学研究科)		利 012 エチレンにはキウイフルーツおよびカキにおいて湯剥きを容易にする作用がある ○村上寛・山口和希・橋本望・荒木勇二 (静岡農林技研果樹研セ)	11:45

時間	果樹Ⅰ 101 教室	果樹Ⅱ 102 教室	果樹Ⅲ 207 教室	野菜Ⅰ 201 教室	野菜Ⅱ 202 教室
9:00	リンゴ(育種・品種特性) 佐藤 守 果 013 リンゴ新品種 ‘紅はつみ’ の育成 ○工藤剛 ¹ ・今智之 ^{1,3} ・後藤聡 ¹ ・深澤(赤田)朝子 ^{1,2} ・葛西智 ¹ ・田沢純子 ¹ ・佐藤耕 ^{1,3} ・北山弘 ^{1,3} ・町田郁夫 ^{1,3} ・工藤悠 ¹ ・坂本康純 ¹ ・初山慶道 ¹ (¹ 青森産技セリんご研, ³ 退職, ² 青森産技セ弘前地域研)	カンキツⅠ 田嶋 皓 果 037 カンキツ新品種 ‘あすき’ ○吉岡照高 ¹ ・根角博久 ² ・吉田俊雄 ⁴ ・喜多正幸 ³ ・國賀武 ³ ・太田智 ¹ ・中嶋直子 ¹ ・野々村睦子 ⁴ ・濱田宏子 ¹ ・瀧下文孝 ¹ ・野中圭介 ¹ (¹ 農研機構果樹茶部門, ² 農研機構九州農研, ⁴ 退職, ³ 農研機構西日本農研)	カキ 平 智 果 061 カキ ‘豊楽台’ を中間台木として利用したカキ ‘西条’ の生育特性 ○大畑和也 ¹ ・高橋洋靖 ¹ ・神田巳樹夫 ¹ ・高橋利幸 ¹ ・薬師寺博 ² ・倉橋孝夫 ¹ ・持田圭介 ¹ (¹ 島根農技セ, ² 農研機構果樹茶部門)	遺伝子解析 2 永野 聡一郎 野 013 <i>Brassica rapa</i> における春化経路関連遺伝子の機能解析 ○西田菜美子 ¹ ・高田紗都子 ² ・板橋悦子 ³ ・宮路直実 ² ・安田剛志 ² ・藤本龍 ² (¹ 神戸大農学部, ² 神戸大院農学研究科, ³ 農研機構野菜花き部門)	施設・環境制御(レタス等) 峯 洋子 野 037 UV-B 照射による数種アブラナ科スプラウトの抗酸化活性への効果 ○伊藤隆太郎 ¹ ・立澤文見 ² ・細川宗孝 ¹ (¹ 京都大院農学研究科, ² 岩手大農学部)
9:15	果 014 2 種類の赤果肉原因遺伝子 <i>MdMYB10</i> および <i>MdMYB110a</i> を有するリンゴ花卉の特徴 ○沢田葵・三野敦大・渡邊敬文・伴野濤(信州大院農)	果 038 カンキツ ‘はるみ’ の腋芽発達に及ぼす枝の種類と着果の影響 ○瀧下文孝 ^{1,2} ・西川美恵 ¹ ・深町浩 ¹ ・岩崎光徳 ¹ ・加藤雅也 ³ (¹ 農研機構果樹茶部門カンキツ研究領域, ² 岐阜大院連合農学研究科, ³ 静岡大農学部)	果 062 ひこばえから採取したカキ挿し穂は発根率だけでなく活着率も高い ○鉄村琢哉・石村修司・本勝千歳(宮崎大)	野 014 ハクサイ市販品種 ‘W77’ の両親系統間リシーケンスによる片親特異的遺伝子変異の同定 ○上園倅輔 ¹ ・Shea,Daniel ² ・清水元樹 ³ ・板橋悦子 ⁴ ・宮路直実 ¹ ・岡崎桂一 ² ・安田(高崎)剛志 ¹ ・藤本龍 ¹ (¹ 神戸大院農学研究科, ² 新潟大院自然科学, ³ 岩手生工研, ⁴ 農研機構野菜花き研)	野 038 赤色光または青色光照射下で栽培したレタス幼植物体中のクロロゲン酸含有量日間変動と代謝物解析 ○下村未知瑠 ¹ ・草野都 ² ・藤内直道 ² ・有泉幸 ² ・江面浩 ² ・福田直也 ² (¹ 筑波大院生命環境科学研究所, ² 筑波大生命環境系)
9:30	果 015 2 種類の赤果肉原因遺伝子 <i>MdMYB10</i> および <i>MdMYB110a</i> をともに有する赤果肉リンゴ果実の特徴 ○伴野濤・三野敦大・沢田葵(信州大院農)	果 039 ‘土佐文旦’ への 1-ナフタレン酢酸散布が夏秋梢発生および果実肥大に及ぼす影響 ○廣瀬拓也 ^{1,2} ・西森空 ^{1,3} ・若山沙樹 ³ ・川井友紀子 ² ・濱田和俊 ² ・尾形凡生 ^{2,3} (¹ 高知農技セ果樹試, ² 愛媛大院連合農学研究科, ³ 高知大農)	果 063 接ぎ木後のジベレリンペースト塗布がカキ ‘前川次郎’ の新梢生育に及ぼす影響 ○荒木勇二(静岡農林技研果研セ)	野 015 <i>Brassica rapa</i> における次世代シーケンサーを用いた遺伝解析手法の確立 ○伊藤徳昭 ¹ ・沓澤寛人 ¹ ・飛鳥井麻結 ¹ ・高峯一真 ¹ ・植村亜衣子 ² ・阿部陽 ² ・高木宏樹 ¹ (¹ 石川県大生物資源環境学部, ² 岩手生物工学研究セ)	野 039 ウルトラファインバブルの曝気間隔の差異がレタスの生育に与える影響 ○長村和彦 ¹ ・森直哉 ² ・渡邊博之 ¹ (¹ 玉川大院農学研究科, ² 玉川大学術研究所)
9:45	リンゴ(果実品質・成熟生理) 本多 親子 果 016 新規フレーバーホイールによるリンゴ果実の香氣特性評価の可能性 ○林田大志 ¹ ・藤田知道 ¹ ・佐藤早希 ¹ ・大上将司 ² ・服部雄飛 ² ・岩渕久克 ² ・松本和浩 ³ (¹ 弘前大農生物学部生物共生教育セ藤崎農場, ² 三栄源エフ・エフ・アイ(株), ³ 静岡大農学部)	果 040 ネイハキンカンの花芽分化期における水ストレスが主枝木部の糖含量および果実品質に及ぼす影響 ○岩崎直人・堀今日香・生田優里(明治大農学部)	クリ 井上 栄一 果 064 易剥皮剥皮性のニホングリ在来品種 ‘奴’ の発見 ○高田教臣 ¹ ・山田昌彦 ² ・西尾聡梧 ¹ ・加藤秀憲 ¹ ・澤村豊 ¹ ・佐藤明彦 ¹ ・尾上典之 ¹ ・齋藤寿広 ¹ (¹ 農研機構果樹茶部門, ² 日本大生物資源科学部)	野 016 中島菜 (<i>Brassica rapa</i>) における葉の切れ込みに関する遺伝解析 ○沓澤寛人 ¹ ・伊藤徳昭 ¹ ・瀬川天太 ¹ ・柿崎智博 ² ・畠山勝徳 ³ ・吉津祐貴 ³ ・高木宏樹 ¹ (¹ 石川県大生物資源環境学部, ² 農研機構野菜花き部門, ³ 岩手大農学部)	施設・環境制御(アブラナ科等) 池田 敬 野 040 LED を光源とした円偏光照射がコマツナ生育に及ぼす影響 ○小金井一希 ¹ ・森直哉 ² ・市橋光芳 ³ ・宇佐美由久 ³ ・清水良介 ³ ・竹内洋介 ³ ・渡邊博之 ¹ (¹ 玉川大院農学研究科, ² 玉川大学術研究所, ³ 富士フィルム(株) R&D 統括本部)
10:00	果 017 リンゴ果実の異なる部位における糖蓄積と糖代謝関連酵素活性、果肉細胞の大きさおよび内生植物ホルモン濃度との関係 ○小原均 ¹ ・藤原時 ² ・大澤香織 ² ・室田昂暉 ² ・齋藤隆徳 ³ ・大川克哉 ³ ・近藤梧 ³ (¹ 千葉大環境健康フィールド科セ, ² 千葉大園芸学部, ³ 千葉大院園芸学研究科)	カンキツ 2 國賀 武 果 041 透湿性光反射シートを被覆したウンシュウミカン ‘石地’ 主幹形仕立てにおける夏 1 回施肥が収量、果実形質および施肥作業時間に及ぼす影響 ○竹岡賢二・川崎陽一郎・塩田俊(広島総研農技セ)	果 065 クリ果実の花粉親解析による最適な受粉樹植栽間隔の推定 ○西尾聡梧 ¹ ・高田教臣 ¹ ・寺上伸吾 ¹ ・加藤秀憲 ¹ ・井上博道 ¹ ・齋藤寿広(農研機構果樹茶部門)	遺伝子解析 3 宮武 宏治 野 017 トウガラシにおける種間交雑障壁に関与する遺伝子の探索 ○梅林綾香 ¹ ・白澤健太 ² ・安井康夫 ³ ・小枝壮太 ⁴ ・山崎彬 ³ ・細川宗孝 ³ (¹ 京都大農学部, ² かずさ DNA 研, ³ 京都大院農学研究科, ⁴ 近畿大院農学研究科)	野 041 送風パネル利用による冷暖気の通気処理による葉菜類株元の温度・湿度制御 ○山崎基嘉 ¹ ・西口正幸 ² (¹ 大阪農林水産総研, ² (株)大和真空)
10:15	果 018 プレッシュチャーチャンパーを用いた人工的リンゴみつ症果発生の試み ○平岡琢也・堀川謙太郎・実山豊・志村華子・鈴木卓(北海道大院農)	果 042 ウンシュウミカン葉が暗黒下で固定した CO ₂ の移動と分布 ○富谷有喜・平塚伸・名田和義・富谷拓幹・原礼奈(三重大院生物資源学研究科)	果 066 クリ ‘ぼろたん’ のジョイント栽培による早期多収と省力化 ○関達哉・柴田健一郎・小泉和明・廣瀬恭祐(神奈川農技セ)	野 018 トマト果実白色化変異体 ghost white の原因遺伝子の解明 ○本橋令子 ¹ ・鈴木裕理 ¹ ・白澤健太 ² ・岡部佳弘 ³ ・江面浩 ³ ・大村三男 ¹ (¹ 静岡大院総合科学技術・農, ² かずさ DNA 研先端研究部, ³ 筑波大生命環境)	野 042 根菜類の実用的水耕生産に向けた資材の検討 ○峯洋子・小川ひかり・小林紗也花(東京農業大)

野菜 III 208 教室	野菜 IV 211 教室	花き I 311 教室	花き II 307 教室	利用 I 305 教室	時間
栽培 2 (タマネギ) 杉山 裕 野 061 寒冷地のタマネギ春まき作型での直播栽培における品種選択 ○山崎篤 ¹ ・山本岳彦 ¹ ・松尾健太郎 ² ・木下貴文 ¹ ・臼木一英 ³ (¹ 農研機構東北農研, ² 農研機構九沖農研, ³ 農研機構北農研)	品質・栽培等 (果菜類・トマト) 高橋 正明 野 087 加工用トマト ‘なつのもん’の開花後の積算気温が品質に与える影響 ○鳥越昌隆・江原清 (北海道花・野菜技セ)	遺伝子解析 2 山岸 真澄 花 013 ダリアにおける黄色色素ブレイン合成を司るカルコンレクターゼ遺伝子の探索 ○山田晴香 ¹ ・出口亜由美 ¹ ・細川宗孝 ¹ ・立澤文見 ² ・土井元章 ¹ ・大野翔 ¹ (¹ 京都大院農学研究科, ² 岩手大農学部)	栽培・作型 山中 正仁 花 034 高温による赤系キクの退色を回避するための夜間冷房の時間帯と生育ステージの影響 ○道園美弦・中山真義 (農研機構野菜花き部門)	非破壊分析・判別 山根 崇嘉 利 013 モモ (‘冬美白’) の核割れの音響判定と食味の関係 ○櫻井直樹・秋元秀美 (広島大院生物園科学研究所)	9:00
野 062 時期別灌水量が春まきタマネギの葉の分化および展開へ及ぼす影響 ○山本岳彦・池田裕樹・木下貴文・山崎篤 (農研機構東北農研)	野 088 黒皮種なしスイカ ‘ブラックジャック’の収穫後の果実品質変化 ○千吉良敦史・猪狩恵美・大木浩 (千葉農林総研セ)	花 014 芳香シクラメン <i>flavonol synthase (FLS)</i> の解析 ○秋田祐介 ^{1,2} ・岩崎友美 ¹ ・三上莉穂 ² ・山口恕未 ² (¹ 埼玉大院工学研究科, ² 埼玉大工学部)	花 035 キク立毛中の施設内高温処理における遮光の有無と障害発生程度 ○白山竜次・原田陽帆 (鹿児島農総セ)	利 014 振動硬度計を用いたニホンナシ ‘豊水’ のみつ症非破壊判別 ○吉田明広 ¹ ・押田正義 ² ・鈴木健 ¹ (¹ 千葉農林総研セ, ² 千葉農林総研セ暖地園研)	9:15
野 063 生育温度の違いによる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 ¹ ・村山徹 ¹ ・池田裕樹 ¹ ・横田啓 ² ・熊谷初美 ² ・澤里昭寿 ³ ・本庄求 ⁴ ・山崎紀子 ⁵ ・笠井友美 ⁶ ・門田敦生 ⁶ ・山崎篤 ¹ (¹ 農研機構東北農研, ² 岩手農研セ県北農研, ³ 宮城農園研, ⁴ 秋田農試, ⁵ 山形庄内農技専課産地研, ⁶ 福島農総セ)	野 089 ナス促成栽培における土壌水張り力に基づく灌水が日焼け果の発生に及ぼす影響 (湿润条件と乾燥条件の比較) ○佐野大樹 (岡山農研)	花 015 ラナンキュラス塊根の吸水発芽時に発現する <i>α-galactosidase</i> タンパク質の発現解析 ○森仁志 ¹ ・村上恭子 ² (¹ 名大院生命農, ² 香川農試)	花 036 バラのアーチング栽培における局所加温と炭酸ガス施用が生産性と収益性に及ぼす影響 ○西村林太郎 ¹ ・三須朱夏 ¹ ・末松優 ² ・堀口佳代 ² ・鈴木泉 ^{1,3} (¹ 山形農総研セ園試, ² 三菱ケミカル (株), ³ 山形西置賜農技普)	利 015 近赤外分光法によるサツマイモの充実度を簡易測定するための検量線の作成および評価 ○安藤利夫 ¹ ・日坂弘行 ¹ ・飯嶋直人 ¹ ・森本進 ² ・家壽多正樹 ¹ (¹ 千葉農林総研セ, ² 株) クボタ)	9:30
野 064 タマネギ春まき作型における育苗時のオゾン水処理が収量・品質に及ぼす影響 ○加藤一奨 ¹ ・菅原慎太郎 ² ・夷藤喜造 ³ ・山崎篤 ⁴ ・立澤文見 ⁵ (¹ 東北大院農学研究科, ² 岩手大院農学研究科, ³ アール・ビー・コントロールズ (株), ⁴ 農研機構東北農研, ⁵ 岩手大農学部)	野 090 低濃度エタノールを用いた土壌還元消毒におけるエダマメの生育障害に対する被覆除去直後のかん水による軽減効果 ○大木浩・塚本崇志 (千葉農林総研セ)	花 016 カーネーションのスクロース分解酵素遺伝子ファミリーの網羅的解析 ○原田太郎 ¹ ・堀口慈 ² ・植山沙也香 ² ・都築知恵 ² (¹ 岡山大院教育学研究科, ² 岡山大教育学部)	花 037 エゾリンドウにおける越冬芽数と塊茎数との関係 ○阿部弘・佐々木忍 (岩手農研セ)	利 016 深層学習を応用したウメ果実の判別器の作成について ○建本聡 (徳島農総技セ)	9:45
栽培 3 (タマネギ) 浅井 雅美 野 065 寒冷地向けのセット球利用によるタマネギ初冬どり新作型における灌水および肥料の種類が生育およびりん茎肥大に及ぼす影響 ○木下貴文・濱野恵・山本岳彦・山崎篤 (農研機構東北農研)	育種・栽培等 (トウガラシ等) 三村 裕 野 091 カプシノイドを含有する非辛味トウガラシの新品種 ‘HC3-6-10-11’ (<i>Capsicum annuum</i>) の育成とその特性 ○西本登志 ¹ ・矢澤進 ² ・浅尾浩史 ¹ ・佐野太郎 ¹ ・安川人央 ¹ ・皆已大輔 ¹ ・東井君枝 ¹ ・矢奥泰章 ¹ ・杉山立志 ³ ・平野博人 ³ (¹ 奈良農研セ, ² 京都大院農学研究科, ³ 味の素 (株))	遺伝子解析 3 森 仁志 花 017 カロテノイド合成遺伝子または花成関連遺伝子プロモーターを用いたタバコにおける花卉特異的な花色変化 ○山本佳穂・倉持由衣・松崎光伯・鈴木栄 (東京農大院農学部)	花 038 アルテルナンテラの葉が再緑化する温度および光条件 ○水谷祐一郎・宮谷喜彦・山中正仁 (兵庫農技総セ)	二次代謝産物・機能性 加藤 雅也 利 017 薬剤添加によりシソのロスマリン酸を増加させる水耕栽培方法の開発 ○田坂恭嗣 ¹ ・阿部圭馬 ² ・後藤一法 ² ・松村健 ¹ (¹ 産総研生物プロセス, ² 株) アミノアップ化学)	10:00
野 066 移植深度がタマネギ長球品種 ‘すらりっぶ’ の球形に与える影響 ○杉山裕 ¹ ・柳田大介 ² ・田中静幸 ¹ ・大野幸宏 ³ (¹ 道総研北見農試, ² 道総研花野菜セ, ³ 株) 日本農林社)	野 092 滋賀県長浜市浜余呉町の在来トウガラシ品種 ‘よのみ’ の果実特性と利用法 ○轟山佳奈実 ¹ ・大石高典 ² ・黒田末寿 ³ ・野間直彦 ⁴ ・車田翔平 ¹ ・須田元輝 ¹ ・根本和洋 ⁵ ・松島憲一 ⁵ (¹ 信州大院総合理工学研究科, ² 東京外国語大現代アフリカ地域研究センター, ³ 元:滋賀県立大人間文化学部, ⁴ 滋賀県立環境科学部, ⁵ 信州大学術研究院農学系)	花 018 キクゲノム編集効率化のためのタンパク質発現プロモーターの活性比較 ○加星光子・間竜太郎・佐々木克友 (農研機構野菜花き部門)	花 039 可燃資材を用いたアサガオ長尺仕立てによる植物装飾の提案 ○田旅裕也・岡沢立夫 (東京農林総研セ)	利 018 二次代謝経路主要遺伝子発現に対する薬剤処理の影響解析 ○末田香恵 ¹ ・南谷健司 ¹ ・上田一郎 ¹ ・田坂恭嗣 ² ・松村健 ² (¹ (公財)北海道科学技術総合振興センター, ² 産総研)	10:15

第 2 日 3 月 25 日（日） 10:30 ～ 11:00

時 間	果樹 I 101 教室	果樹 II 102 教室	果樹 III 207 教室	野菜 I 201 教室	野菜 II 202 教室
10:30		果 043 近赤外分光法を用いた「古山 ニューサマー」の非破壊種子 数判別 ○浜部直哉¹・前田未野里¹・ 池ヶ谷篤²・大場聖司²・馬 場明子¹ (¹静岡農林技研伊 豆農研セ,²静岡農林技研)	果 067 施肥がクリ幼木の 1 年生枝の 含水率および芽の耐凍性に及 ぼす影響 ○水田泰徳・織邊太 (兵庫 農技総セ)	野 019 キュウリ単為結果果の初期成 長抑制に伴う糖飢餓マーカー 候補遺伝子の発現増加 ○田附明夫・木下嗣基・朝 山宗彦 (茨城大農学部)	野 043 密植条件下における光環境が エゴマの生育および機能性成 分に及ぼす影響 ○南谷健司¹・阿部圭馬²・ 後藤一法²・田坂恭嗣³・松 村健³ (¹(公財)北海道科学 技術総合振興セ,²(株)アミ ノアップ化学,³産総研)
10:45					

第2日 3月25日(日) 10:30～11:00

野菜Ⅲ 208教室	野菜Ⅳ 211教室	花きⅠ 311教室	花きⅡ 307教室	利用Ⅰ 305教室	時間
野 067 高温暴露によってタマネギの生殖器官に機能不全が生じる ○新田貴大¹・加藤雅博¹・浜野拓也¹・室崇人² (¹ハウス食品グループ本社(株), ²農研機構北農研)	野 093 トウガラシ (<i>Capsicum chinense</i>) 雑種第一代で見られる花粉媒介昆虫の非存在下での自家受粉 ○山崎彬・細川宗孝 (京都大院農学研究科)	花 019 ゲノム編集による花卉老化が遅延したアサガオ変異体の作出 ○渋谷健市¹・渡邊健太²・小野道之² (¹農研機構野菜花き部門, ²筑波大遺伝子実験セ)	花 040 防虫ネット被覆環境におけるラナンキュラスのメリクロン苗の生育 ○原田聖斗・中村薫・長友広明 (宮崎総農試)	利 019 Inorganic nitrogen-source preference of coffee (<i>coffea arabica</i> L.) plants in hydroponic culture under low irradiance ○アチドゥリロバート¹・笹川大輔¹・ワチャルコスマス¹・バサリルワダニエル¹・澤井由美子²・西原英治³ (¹鳥取大連合農学研究科, ²(株) 澤井珈琲, ³鳥取大農学部)	10:30
	野 094 受光量の違いがカラーピーマンの着果数および収量に及ぼす影響 ○高橋正明・小池修・金子壮 (宮城農園研)	花 020 ハイスループット解析を可能にするペプチド-DNA複合体による遺伝子導入法の開発: Centrifugation-Assisted Peptide mediated plant Transformation (CAPT) 法の簡便性と遺伝子導入効率の評価 ○木村光宏・吉積毅・沼田圭司 (理研 CSRS)	花 041 カーネーション栽培におけるUV-B照射がハダニ防除と切り花収量および形質に及ぼす影響 ○山中正仁・小山佳彦・水谷祐一郎・田中雅也・神頭武嗣・宮谷喜彦 (兵庫農技総セ)		10:45

時間	果樹Ⅰ 101 教室	果樹Ⅱ 102 教室	果樹Ⅲ 207 教室	野菜Ⅰ 201 教室	野菜Ⅱ 202 教室
13:15	リンゴ(栽培管理) 工藤 剛 果 019 リンゴ ‘Snowdrift’ の新梢伸 長停止期と花芽発育の関係 ○渡邉学 ¹ ・猪田由莉 ² ・古 川翔太 ² ・劉嘉儀 ² ・村上政 伸 ¹ ・小森貞男 ² (¹ 岩手大農 学部附属寒冷フィールドサイ エンス教育研セ, ² 岩手大 農学部)	核果類 和 中 学 果 044 ウメ ‘南高’ の異常発達花粉 が示す蛍光とミツバチ訪花行 動の関係 ○森信之介 ¹ ・新聞秀一 ² ・ 増子潤美 ³ ・渡辺正夫 ³ ・中 西テツ ⁴ ・月岡淳子 ⁵ ・後藤 勝実 ⁵ ・福井宏至 ⁶ (¹ 京都大 院農学研究科, ² 大阪大院工 学研究科, ³ 東北大院生命科 学研究科, ⁴ 神戸大名管教授, ⁵ 京都薬科大附属薬用植物園, ⁶ 香川大名管教授)	熱帯・亜熱帯果樹 若菜 章 果 068 バインアップルにおける酵素 解離空気乾燥法による染色体 標本の作製とその蛍光染色 ○山本雅史 ¹ ・竹内誠人 ² (¹ 鹿児島大農学部, ² 沖縄農 研セ名護)	テーマセッション 「結球野菜の開花調節機 構に関する研究の現状と 今後の展望について」 コンビナー： 藤本龍 野 020 結球野菜の開花調節機構に関 する研究の現状と今後の展望 について ○藤本龍 ¹ ・高田紗都子 ¹ ・ 西田菜美子 ¹ ・板橋悦子 ² ・ 安田剛志 ¹ ・柿崎智博 ² ・宇 野雄一 ¹ (¹ 神戸大院農学研 究科, ² 農研機構野菜花き部 門)	テーマセッション 「厳寒期におけるイチゴ の奇形花発生」 コンビナー： 吉田裕一 野 044 ホウ素の欠乏と転流不足がイチ ゴの受精不良果発生に及ぼ す影響 ○吉田裕一・金城朱里(岡 山大環境生命科学研究所)
13:30	果 020 長野県における温暖化を想定 した気温条件下でリンゴ ‘ふじ’ の樹体生育および果実品質に 及ぼす影響(第1報) 定植4 年目の ‘ふじ’ の樹体生育お よび果実品質 ○市川(山岸)悦子 ¹ ・福田 勉 ² ・船橋徹郎 ¹ ・櫛本克樹 ¹ ・ 前島勲 ¹ ・玉井浩 ¹ ・小松宏 光 ¹ (¹ 長野県農試, ² 新潟県農 改善セ)	果 045 モモにおける主枝本数の異な るV字形整枝樹の初期生育お よび収量 ○山根崇嘉・三谷宣仁・伊 東明子・阪本大輔・草場新 之助(農研機構果樹茶部門)	果 069 地下部冠水条件下のマングー 樹における樹皮の形態的変化 とガス交換の関係 ○佐伯爽 ¹ ・岩崎直人 ² (¹ 明 治大院農学研究科, ² 明治大 農学部)		
13:45	果 021 リンゴ果実への白色化織布の 被覆が日焼け果の発生および 果実品質に及ぼす影響 ○中川榛野・松田賢一(石 川農林総研セ)	果 046 多目的防災網の設置がモモせ ん孔細菌病の発生や収量、品 質に及ぼす影響 ○松本辰也・棚橋恵・榎田 暢美・根津潔(新潟農総研 園研セ)	果 070 サイトカイニンがレイシの開 花へ及ぼす影響 ○大迫祐太郎 ¹ ・山根久代 ¹ ・ 林書妍 ² ・陳柏安 ³ ・高居恵 愛 ⁴ ・田尾龍太郎 ¹ (¹ 京大院 農学研究科, ² 台湾大園芸景 観学部, ³ 台湾農技研, ⁴ 石川 県立大生物資源環境学部)	野 021 キャベツの緑体春化における FLOWERING LOCUS C の役割 ○板橋悦子 ¹ ・柿崎智博 ¹ ・ 吹野伸子 ¹ ・岡崎桂一 ² ・藤 本龍 ³ ・小原隆由 ¹ (¹ 農研機 構野菜花き部門, ² 新潟大院 自然科学研究科, ³ 神戸大院 農学研究科)	野 045 摘花がイチゴ品種 ‘栃木 i27 号’ の果実品質および奇形果 の発生に及ぼす影響 ○大橋隆・小島夏実(栃木 農試いちご研究所)
14:00	ブドウ 大畑 和也 果 022 土壌の局所管理によるブドウ ‘デラウェア’ 地下部の生育 促進(第2報) ○三輪由佳・上森真広・磯 部武志・内山知二(地独) 大環境環境農林水産総合研)	果 047 温暖化傾向下におけるモモ成 熟の長期的変化 ○安達義輝・桑名篤・額田 光彦・小野勇治・増子俊明 (福島農総セ果樹研)	ビワ・キウイフルーツ 水田 泰徳 果 071 ビワの改植時における盛土式 客土が収量に及ぼす影響 ○葛木康徳・佐藤三郎(千 葉農林総研セ暖地園研)	野 022 ハクサイ <i>Brassica rapa</i> L. にお ける開花調節機構とその育種 への応用 北本尚子 ^{1,5} ・○由比進 ^{1,4} ・ 西川和裕 ² ・榎原均 ³ ・小嶋 美紀子 ³ ・竹林裕美子 ³ ・塚 崎光 ⁴ ・畠山勝徳 ¹ ・高畑義 人 ¹ (¹ 岩手大農学部, ² 農研 機構果樹茶部門, ³ 農研機構 東北農研, ² (株)サカタのタ ネ, ³ 理研)	野 046 イチゴ ‘さがほのか’ におけ る先絞り果(仮称)の発生要 因と対応 ○中野裕一郎 ¹ ・大坪竜太 ² ・ 岡和彦 ³ ・中山敏文 ⁴ ・富永 慧 ⁵ ・中島正明 ¹ ・石橋哲也 ¹ (¹ 佐賀上場営農セ, ² 佐賀佐 城農改善セ, ³ 佐賀東松浦農 改善セ, ⁴ 佐賀西松浦農改善 セ, ⁵ 佐賀農試研セ)
14:15	果 023 低温遭遇時間とブドウ ‘シャ インマスカット’ の発芽の関 係 ○杉浦裕義・山崎安津・東 曉史・薬師寺博(農研機構 果樹茶部門)	果 048 クリープメータを用いたオウ トウ果実の硬度および弾力性 の評価法 ○佐々木泰子 ¹ ・多田史人 ¹ ・ 明石秀也 ¹ ・小野寺玲子 ¹ ・ 安達栄介 ² ・石黒亮 ¹ (¹ 山形 農総研セ園試, ² 山形農林水 産部)	果 072 ビワの酵素剥皮の難易度に関 する報告(第1報) ○谷本恵美子 ¹ ・河原幹子 ¹ ・ 富永由紀子 ² ・野口真己 ³ (¹ 長崎農技セ果樹・茶, ² 長 崎農技セ, ³ 農研機構)	野 023 RAD-seq 法によるレタスの極 晩抽性に関する QTL 解析と 育種への利用 ○関功介(長野野花試育種 部)	野 047 静岡県におけるイチゴ ‘きら び香’ ‘紅ほっぺ’ の受精不 良果発生状況と発生要因 ○井狩徹(静岡農林技研)
14:30	果 024 栽培管理方法の組合せがブド ウ ‘シャインマスカット’ の 果皮厚さおよび食感に及ぼす 影響 ○白上典彦 ¹ ・浜名洋司 ¹ ・ 塩田勝紀 ¹ ・櫻井直樹 ² (¹ 広島 島総技研農業技術センター 果樹研究部, ² 広島大院生物 園科学研究科)		果 073 キウイフルーツの耐水性 および耐乾性に及ぼす <i>A. macrosperma</i> 台木の影響 ○片岡郁雄 ¹ ・山田達也 ¹ ・ 別府賢治 ¹ ・木澤克彦 ¹ ・大 谷衛 ² ・福田哲生 ² (¹ 香川大 農, ² 香川農試府中果樹研)	野 024 レタスの抽苔と花成における 関連遺伝子の発現動態 ○福田真知子 ^{1,2} ・松尾哲 ¹ ・ 菊地郁 ^{1,3} ・本多一郎 ^{1,4} ・柳 井洋介 ^{1,5} ・中野有加 ¹ ・浦 上敦子 ¹ ・佐々木英和 ¹ ・岡 田邦彦 ¹ (¹ 農研機構野菜花 き部門, ² 農林水産省農林水 産技術会議事務局, ³ 宮城大, ⁴ 前橋工科大, ⁵ 農研機構本 部)	野 048 島根県におけるイチゴ ‘かお り野’ の發育不良花および受 精不良果の発生事例 ○金森健一 ¹ ・石川真治 ¹ ・ 武田由里 ² ・大倉角栄 ¹ ・石 津文人 ¹ (¹ 島根農技セ, ² 島 根東部農振セ)
14:45			果 074 神奈川県育成キウイフルーツ ‘片浦イエロー’ の収穫適期 と貯蔵可能期間 ○二村友彬・青木隆・中島 修・服部俊一(神奈川県農技 セ足柄地区事務所研究課)		

野菜Ⅲ 208 教室	野菜Ⅳ 211 教室	花きⅠ 311 教室	花きⅡ 307 教室	利用Ⅰ 305 教室	時間
育種・生育生理 (アスパラガス) 浦上 敦子 野 068 紫アスパラガス新品種 'RG 紫色舞ファースト' および 'RG 紫色舞ルーチェ' の育成 ○園田高広・植竹俊英・池 田麻未・大谷恭伸・岡崎 万千生 (酪農学園大農食環 境学群)	育種・遺伝資源(果菜類) 下村 晃一郎 野 095 ラオスにおけるナス遺伝資源 の共同探索調査, 2017 年 ○宮武宏治 ¹ ・濱登尚徳 ² ・ Simeangkhoun,Mekkhala ³ ・ Vilayphone,Thounglieng ³ ・ Sisaphaithong,Thongkhoun ³ ・ 齊藤猛雄 ¹ (¹ 農研機構野菜 花き部門, ² 新潟農総研園研 セ, ³ ラオス園研セ)	テーマセッション 「青いキクの創出と実用 化に向けた取組み」 コンビナー: 野田尚信 花 021 バイオテクノロジーによる花 色の青色化と青いキクの創出 ○野田尚信 ¹ ・能岡智 ¹ ・岸 本早苗 ¹ ・中山真義 ¹ ・道園 美弦 ¹ ・勝元幸久 ² ・田中良 和 ² ・間竜太郎 ¹ (¹ 農研機構 野菜花き部門, ² サントリー グローバルイノベーション セ)			13:15
野 069 アスパラガスの花器官ホメオ ティック変異形質の遺伝性 ○竹内陽子 ¹ ・山本紗代 ² ・ 増田清 ³ ・尾崎行生 ¹ (¹ 九州 大院農学研究院, ² 九州大院 生物資源環境科学府, ³ 北海 道大院農学研究院)	野 096 ジベレリン処理栽培における 矮性サヤインゲン 'サクサク 王子ネオ' の収量および作業 性 ○棚原尚哉・玉城盛俊 (沖 縄農研セ)				13:30
野 070 植物ホルモンの網羅的分析に によるアスパラガスの若茎の伸 長生理の解明 ○児島清秀 ¹ ・安藤大悟 ¹ ・ 久保田葵子 ¹ ・唐 天利 ² ・ 今井峻平 ² ・元木 悟 ³ (¹ 新 潟大農学部, ² 明治大院農学 研究科, ³ 明治大農学部)	野 097 ニガウリうどんこ耐性系統の 台木別の耐性程度と養分含量 ○谷合直樹・我那覇啓 (沖 縄農研セ)	花 022 実用化を見据えた宿主選抜と 多様な色・形の青いキクの作 出 ○能岡智・野田尚信・道園 美弦・間竜太郎 (農研機構 野菜花き部門)			13:45
野 071 アスパラガスの光合成特性の 検討 第1報 擬葉の表面積 測定方法の検討および光が光 合成に及ぼす影響 ○江原愛美 ¹ ・田川愛 ¹ ・溝 口千佳 ² ・大串和義 ¹ (¹ 佐賀 農試研セ, ² 片藤農林事務 所)	野 098 アジア由来キュウリ遺伝資源 の炭疽病抵抗性評価と育種素 材の探索 松尾玄樹 ¹ ・杉山充啓 ² ・○ 吉岡洋輔 ³ (¹ 筑波大院生命 環境科学研究科, ² 農研機構 野菜花き部門, ³ 筑波大生命 環境系)	花 023 遺伝子組換えキクの青色系花 色の種間雑種後代への遺伝 ○間竜太郎 ¹ ・道園美弦 ¹ ・ 能岡智 ¹ ・野田尚信 ¹ ・津田 麻衣 ² ・大澤良 ² (¹ 農研機構 野菜花き部門, ² 筑波大生命 環境系)			14:00
栽培(アスパラガス) 井上 勝広 野 072 アスパラガスにおける早期保 温とエチレン処理が収量, 品 質に及ぼす影響 ○井上恵子 ¹ ・古賀武 ¹ ・石 松敬章 ² (¹ 福岡農林試験後, ² 福岡普及指導セ)	養液栽培(キュウリ等) 種村 竜太 野 099 エダマメ養液栽培での量的管 理法の研究 ○小川晃希 ¹ ・淨閑正史 ¹ ・ 北条雅章 ² ・塚越寛 ² ・上妻 弘人 ³ ・丸尾達 ¹ (¹ 千葉大院 園芸学研究科, ² 千葉大環境 健康フィールド科セ, ³ (株) アグリホープ)	花 024 キクにおける不稔形質を付与 するための技術開発 ○佐々木友友・能岡智・大 坪憲弘 [*] (農研機構野菜花 き部門, [*] 京都府立大)			14:15
野 073 アスパラガス地上部へのベン ジルアミノプリン溶液散布が 光合成産物分配に及ぼす影響 ○渡辺慎一 ¹ ・松尾征徳 ¹ ・ 荒木卓哉 ² ・岡本章秀 ¹ ・森 脇丈治 ¹ (¹ 農研機構九州農 研, ² 愛媛大院農学研究科)	野 100 小規模施設に対応した統合環 境制御システムのキュウリ抑 制越冬および半促成栽培にお ける収量・生育 ○木下沙也佳・沼尻勝人・ 野口貴・海保富士男 (東京 農林総研セ)				14:30
野 074 アスパラガス雌株における着 果が夏秋芽どりに及ぼす影響 ○池内隆夫 (香川農試)	野 101 異なるキュウリ品種を用いた 果実品質及び収量の比較 ○安藤寿規 ¹ ・菅野圭一 ² ・ 坂崎俊友 ⁴ ・山浦寛子 ² ・中 野明正 ³ ・岩崎泰永 ² (¹ aplant, ² 農研機構野菜花き部門, ⁴ JA あいち経済連, ³ 農林水 産省農林水産技術会議事務 局)				14:45