

平成28年度次世代施設園芸地域展開促進事業・植物工場拠点研修(実績)

愛媛大学

| HP番号 | 日程 | 研修名 | 講義名 | 講師 | 種類 | 募集人数 | 受講者数 | レベル | 受講料(円) | 区分 | 栽培技術 | 環境制御 | 経営管理 |
|------|------------------------|--|---|----------------------------|----|------|------|-----|--------|----|------|------|------|
| 4 | 7月2日 (9:00~17:00) | Aコース[基礎編] 栽培技術者および栽培指導者のための植物工場技術入門 | 気温・湿度の基礎 ・「温室環境制御①」-「温室環境の基礎」 | 仁科 弘重 (愛媛大学) | 座学 | 40 | 16 | 初級 | 1,000 | 共通 | ○ | ○ | ○ |
| | | | 暖房の基本 ・「温室環境制御②」-「温室環境の制御」 ・冷房 | | 座学 | | | | | | | | |
| | | | 施設生産の情報化 ・施設生産におけるICT | 羽藤 堅治 (愛媛大学) | 座学 | | | | | | | | |
| | 7月3日 (9:00~12:10) | | 光合成と蒸散の基本 | 高山 弘太郎 (愛媛大学) | 座学 | | | | | | | | |
| | 見学 | | | 見学 | | | | | | | | | |
| | オートメーションと機械化 | | 有馬 誠一 (愛媛大学) | 座学 | | | | | | | | | |
| 5 | 7月6日 (10:30~16:00) | Bコース 太陽光植物工場における生体情報計測と環境制御 | 光合成能力の測定 ・光合成能力の測定 LI-6400の使用法 ・光合成蒸散の基礎 | 高山 弘太郎 (愛媛大学) | 実習 | 5 | 2 | 上級 | 21,000 | 共通 | | ○ | |
| 6 | 7月13日 (10:30~16:00) | Bコース 太陽光植物工場における生体情報計測と環境制御 | エクセルを使った群落光合成モデル作成と年間収穫量のシミュレーション ・群落光合成機能の評価 ・光合成蒸散計測 LI-6400概略 | 高山 弘太郎 (愛媛大学) | 実習 | 5 | 3 | 上級 | 21,000 | 共通 | | ○ | |
| 8 | 7月15日 (10:30~16:00) | Bコース 太陽光植物工場における生体情報計測と環境制御 | 光合成産物の転流を測る ・転流測定法 | 荒木 卓哉 (愛媛大学) | 実習 | 5 | 3 | 上級 | 21,000 | 共通 | | ○ | |
| 10 | 7月20日 (10:30~16:00) | Bコース 太陽光植物工場における生体情報計測と環境制御 | 高精度生体情報の活用 ・網羅的解析ソフトウェアの使い方 | 高山 弘太郎 (愛媛大学) | 実習 | 5 | 1 | 上級 | 21,000 | 共通 | | ○ | |
| 11 | 7月27日 (10:30~16:00) | Bコース 太陽光植物工場における生体情報計測と環境制御 | 果実成分分析法について ・果実成分分析法 果実成分分析実習 | 高橋 憲子 (愛媛大学) | 実習 | 5 | 1 | 上級 | 21,000 | 共通 | | ○ | |
| 12 | 8月1日 (10:30~16:30) | Aコース[基礎編] 栽培技術者および栽培指導者のための植物工場技術入門 (出張:JA四万十) | 転流の基礎知識 | 荒木 卓哉 (愛媛大学) | 座学 | 100 | 121 | 初級 | 無料 | 共通 | ○ | ○ | ○ |
| | | | 高温期の温室内環境と植物環境応答 | 高山 弘太郎 (愛媛大学) | 座学 | | | | | | | | |
| | | | 環境制御と期待収量 | 高山 弘太郎 (愛媛大学) | 座学 | | | | | | | | |
| | | | 農業担い手育成センターでの環境制御の実証成果 ・環境制御による高知県主要野菜の増収効果について-農業担い手育成センターにおける実証結果より- | 山本 正志 (高知県立農業担い手育成センター) | 座学 | | | | | | | | |
| | | | 質疑応答 | 高山 弘太郎 (愛媛大学) | 座学 | | | | | | | | |

平成28年度次世代施設園芸地域展開促進事業・植物工場拠点研修(実績)

愛媛大学

| HP番号 | 日程 | 研修名 | 講義名 | 講師 | 種類 | 募集人数 | 受講者数 | レベル | 受講料(円) | 区分 | 栽培技術 | 環境制御 | 経営管理 | |
|-----------------|-------------------------|---|--|--------------------------|----------|-------|------|-----|--------|----|------|------|------|--|
| 28 | 11月17日 (9:00~16:10) | Aコース[発展編] 栽培技術者および栽培指導者のための植物工場技術入門 | 病原菌による植物免疫の抑制メカニズム | 八丈野 孝 (愛媛大学) | 座学 | 30 | 9 | 上級 | 1,000 | 共通 | ○ | ○ | ○ | |
| | | | 植物の病気と植物の能力 | 山岡 直人 (愛媛大学) | 座学 | | | | | | | | | |
| | | | 培養液の作り方と調整方法 | 和田 光生 (大阪府立大学) | 座学 | | | | | | | | | |
| | | | 炭素Cの動態制御とその効果 | 安武 大輔 (九州大学) | 座学 | | | | | | | | | |
| | 11月18日 (9:00~17:00) | | アミノリグナンの機能性と高含有化 | 菅原 卓也 (愛媛大学) | 座学 | | | | | | | | | |
| | | | 環境制御技術による青果物の高付加価値化 | 高橋 憲子 (愛媛大学) | 座学 | | | | | | | | | |
| | | | 生育環境と光合成産物の動態 | 荒木 卓哉 (愛媛大学) | 座学 | | | | | | | | | |
| | | | 遺伝子発現データの時系列的解析－高品質な植物生産を目指すための基礎と応用－ | 福田 弘和 (大阪府立大学) | 座学 | | | | | | | | | |
| | | 植物工場見学 | 高橋 憲子 (愛媛大学) | 見学 | | | | | | | | | | |
| 33 | 12月14日 (10:30~16:30) | Cコース[実習] 太陽光利用型植物工場における作物生産技術実習－品目別栽培技術－ | 井関農機寄附講座 ・知的植物工場基盤技術 ・研究部門の概要説明 ・(株)井関松山製造所見学 ・モデル植物工場概要説明 | 多田 誠人、坂井 義明 (井関農機(株)) | 座学 | 5 | 4 | 初級 | 無料 | 太陽 | ○ | | | |
| | 12月15日 (10:00~16:00) | | 栗林農園(株)概要 ・廉価型温室施設 ・栽培概要説明 | 栗林 泰彦 (栗林農園(株)) | 見学 | | | | | | | | | |
| | | | (有)CBC予子林 概要 ・温室概要 ・栽培概要 ・詳細説明 | 清水 公健 (有)CBC予子林 | 見学 | | | | | | | | | |
| | | | トマト栽培管理実習 (収穫、選果、葉かき、誘引) | | 実習 | | | | | | | | | |
| | 12月16日 (8:30~16:00) | | 井関農機寄附講座 ・総括 | 多田 誠人、坂井 義明 (井関農機(株)) | 座学 | | | | | | | | | |
| | | | 南レクアグリパーク ・葉菜養液栽培概要説明 ・栽培管理実習(収穫、定植他) | 桐本 宣郎 (株)西田興産 | 見学 実習 | | | | | | | | | |
| | | | 南レクアグリパーク ・愛大区画:温室概要、栽培概要、詳細説明 | 多田 誠人、坂井 義明 (井関農機(株)) | 見学 | | | | | | | | | |
| 井関農機寄附講座 ・総括 | | | 座学 | | | | | | | | | | | |
| 35 | 12月21日~2月8日 | Dコース 植物生体情報(週1回の生育調査)に基づいた栽培管理の実践①~⑧ | 直近1週間の生育情報と環境条件を踏まえた栽培管理のレビューと今後1週間の栽培管理方針の検討 | 谷口 浩之 (富士通(株)) | 座学 | Web講義 | 無制限 | 無料 | 太陽 | | | | ○ | |

平成28年度次世代施設園芸地域展開促進事業・植物工場拠点研修(実績)

愛媛大学

| HP番号 | 日程 | 研修名 | 講義名 | 講師 | 種類 | 募集人数 | 受講者数 | レベル | 受講料(円) | 区分 | 栽培技術 | 環境制御 | 経営管理 |
|------|--|---|--|---|----|--------|------|-----|--------|----|------|------|------|
| 37 | 1月12日 (10:30~16:30) | Aコース[基礎編] 栽培技術者および栽培指導者のための植物工場技術入門 (出張:宮崎県総合農業試験場) | 植物生理・データ解析手法について ・植物生理の基礎知識 ・植物生体情報活用のためのデータ解析 | 高山 弘太郎 (愛媛大学) | 座学 | 一般募集無し | 102 | 初級 | 無料 | 共通 | ○ | ○ | ○ |
| 40 | 1月24日 (14:10~16:40) | Eコース 光合成蒸散の基礎と環境応答・生体情報を活用した栽培管理 (出張:井関農機(株)) | 植物生体情報を活用した栽培管理戦略-導入と展望- ・クロロフィル蛍光画像計測による光合成機能評価の基礎 ・日単位の植物生体情報の活用方法 | 高山 弘太郎 (愛媛大学) | 座学 | 一般募集無し | 26 | 上級 | 無料 | 共通 | ○ | ○ | |
| | 植物生体情報の活用に関するディスカッション | | 高山 弘太郎 (愛媛大学) 久枝 和昇 (アグリコンサルティング(株)) | | | | | | | | | | |
| 42 | 1月30日 (13:00~16:10) | Dコース 植物工場の経営者育成 | 太陽光植物工場におけるパブリカ生産① ・~これまでの経緯~ 太陽光植物工場におけるパブリカ生産② ・~事業戦略と実際栽培の紹介~ | 小林 豊 (株)信州サラダガーデン) | 座学 | 30 | 8 | 中級 | 1,000 | 太陽 | ○ | ○ | |
| | 太陽光植物工場におけるレタス生産① ・宮崎発・大地を活かす農工商連携ビジネスモデル 太陽光植物工場におけるレタス生産② ・ひむか野菜工場の水耕施設と施設環境制御-環境制御と経営- | | 嶋本 久二 (株)プランツ) | 座学 | | | | | | | | | |
| 46 | 2月21日 (13:00~17:10) | 植物工場先端技術セミナー 「農業生産の価値を高めるGAP」 | 植物工場研究センター見学 | 高山 弘太郎 (愛媛大学) | 見学 | 40 | 40 | 初級 | 1,000 | 共通 | ○ | ○ | ○ |
| | | | G.A.P.の基本と必要性 | 羽藤 堅治 (愛媛大学) | 座学 | | | | | | | | |
| | | | わが国の学術面・政策面でのG.A.P.の取り組み | 蒔澤 栄 (東京農工大学) | 座学 | | | | | | | | |
| | | | イオンアグリ創造におけるG.A.P.への取り組み | 岡 和美 (イオンアグリ創造(株)) | 座学 | | | | | | | | |
| | | | 地域におけるG.A.P.のあり方 | 胡 柏 (愛媛大学) | 座学 | | | | | | | | |
| 47 | 2月23日 (10:30~11:20) | Eコース 生体情報を活用した環境調節 | 植物生体情報を活用した栽培管理戦略-導入と展望- | 高山 弘太郎 (愛媛大学) | 座学 | 一般募集無し | 3 | 上級 | 無料 | 共通 | ○ | ○ | |
| 48 | 2月28日 (9:30~14:20) | Eコース 植物生体情報を活用した栽培管理(ピーマン実践編) (出張:次世代施設園芸宮崎県拠点) | ピーマンとキュウリを対象とした生体情報を活用した栽培管理計画 ・生育調査データを活用した樹勢見える化による栽培管理の検討 | 高山 弘太郎 (愛媛大学) | 座学 | 一般募集無し | 5 | | 無料 | 共通 | ○ | ○ | |
| | | | ピーマンとキュウリの生育スケルトンデザイン 生育スケルトンデザインの運用 | 北川 寛人 海野 博也 (PLANT DATA JAPAN(株)) | 演習 | | | | | | | | |
| 49 | 3月3日 (14:00~17:00) | Eコース 植物生体情報を活用した栽培管理(トマト実践編) (出張:(株)浅井農園) | 高精度生体情報を活用した植物診断の応用 | 高山 弘太郎 (愛媛大学) | 座学 | 一般募集無し | 5 | | 無料 | 共通 | ○ | ○ | |
| | | | 高精度生体情報の計測と解析の実践演習 | | 演習 | | | | | | | | |