

個別研修〈Web・オンデマンド配信型〉

栽培作物別研修【イチゴ】

視聴期間：ご希望の15日間(視聴開始日は月～金※祝日を除く)

◆2020年9月3日～10月1日に開催した研修No3を、「個別」研修として受講いただけます。(最低受講単位：5名)

この度、新型コロナウイルス(COVID-19)感染の影響を受け、会場実施型の研修から、Web・オンデマンド配信型研修へ開催形態を変更し、実施致します。

イチゴは、その形態的・生理的特徴を考えると、太陽光型・人工光型植物工場での作目拡大という点で、注目すべき作物です。しかし、イチゴの形態的・生理的特性や繁殖法は野菜の中でもやや特異で、培養液管理や環境制御をその特性に合わせて考える必要があります。イチゴの生産技術全般を、植物的な特性、基本的な植物生理、環境や養水分の管理法などの理論を通じて学習できます。

◆講座の狙い

植物工場でイチゴ栽培を行うための基本の技術や背景となる理論、植物の特性を理解し、栽培管理に応用できる人材を育成する



◆募集要項

【受講対象】 植物工場事業に興味を持ち、真剣に事業参入を考えている生産者、個人、企業の方。初級者対象。

【受講費用】 一般：1名～5名まで(最低受講単位) 120,000円、6名以上1人追加毎に 24,000円/人
植物工場研究会会員：1名～5名まで(最低受講単位) 100,000円、6名以上1人追加毎に 20,000円/人
(消費税、教材費等込)※5名以下の人数でも受講頂けますが、最低受講単位の受講費用の変更はありません。

【講座責任者】 篠原 温(千葉大学 名誉教授)・塚越 覚(千葉大学 准教授)

【申込方法】 1.テスト視聴：ホームページからリンクの「テスト視聴」が視聴可能な方のみ、お申込頂けます。
* Googleが提供するサービスを視聴できること。

企業等にてテストビデオが視聴出来ない場合は、御社の情報管理部門へお問い合わせ下さい。

2.植物工場研究会ホームページの申込専用フォームからお申込みください。

ご登録のメールアドレスに、「申込受付完了」メールが自動送信されます。*メールが届かない場合は必ず問合せ先へご連絡ください。

【受講確定】 Web申込受付後、希望日程を考慮した視聴期間を設定し「内定通知」メールを送信致します。
内定通知送信から1週間以内に、内定通知に記載の銀行口座へ受講料をお振込みください。

【募集期間】 随時



◆開講期間

ご希望の15日間(視聴開始日は月～金※祝日を除く)

※視聴期間内はいつでもWeb上から視聴可能 ※視聴期間内にダウンロード可能な講義資料がございます

SESSION #1：約570分								SESSION #2
1	2	3	4	5	6	7	8	質問についての 討論会
そもそもイチゴとは	イチゴの育種と栽培	植物生理の基礎	施設環境制御の基礎	養液栽培の基礎	楽しく儲けるイチゴ栽培	トマト栽培が得意な研究員からみたイチゴの苗管理	PFALでのイチゴ生産	



◆お問合せ

特定非営利活動法人植物工場研究会 (担当：戸井)
〒277-0882 千葉県柏市柏の葉6-2-1 千葉大学 環境健康フィールド科学センター
E-mail : plant-factory@office.chiba-u.jp
Tel&Fax: 04-7137-8307

〈Web・オンデマンド配信型〉 栽培作物別研修【イチゴ】

視聴期間：ご希望の15日間(視聴開始日は月～金※祝日を除く)

SESSION#1

	時間	タイトル	講師	内容
開講挨拶				
講義1	45分	そもそもイチゴとは	千葉大学 塚越覚	<ul style="list-style-type: none"> ・原産と来歴 ・植物としての性質
講義2	90分	イチゴの育種と栽培：過去，現在，未来	三菱ケミカル 石原良行	<ul style="list-style-type: none"> ・イチゴ育種の現場をしよう ・種子イチゴに係る育苗技術
講義3	90分	植物生理の基礎	千葉大学 塚越覚	<ul style="list-style-type: none"> ・光合成の重要性 ・蒸散、転流、呼吸 ・栄養生理の基礎 各必須要素とその役割
講義4	90分	施設環境制御の基礎	千葉大学 丸尾達	<ul style="list-style-type: none"> ・CO₂、飽差制御 ・補光、電照 ・人工光型植物工場でのイチゴ生産の可能性と課題
講義5	90分	養液栽培の基礎	千葉大学 塚越覚	<ul style="list-style-type: none"> ・養液栽培とは ・栽培装置 ・給液システム ・イチゴの培養液管理
講義6	90分	楽しく儲けるイチゴ栽培	三倉農園 三倉直己 ※丸尾教授による詳細なWebインタビュー	<ul style="list-style-type: none"> ・経営のポリシー ・栽培のポイント（手のかけ処、手抜き処） ・栽培環境で何が優先か？ ・上手に売ろう
講義7	90分	トマト栽培が得意な研究員からみたイチゴの苗管理	農研機構 磯崎真英	<ul style="list-style-type: none"> ・クラウン径？～理想の苗～ ・肥料は与えたら良いわけではない～施肥と花芽分化～ ・枯れるんだけど～病害対策～ ・オランダのイチゴ栽培の例
講義8	90分	人工光型植物工場でのイチゴ生産：可能性と問題点	明治大学 伊藤善一	<ul style="list-style-type: none"> ・なぜPFAL(人工光型植物工場)でイチゴ生産なのか？ ・PFALでのイチゴ生産に関わる諸問題 ・PFALでの栽培例 ・将来の展望
修了挨拶				

※時間は目安となります

SESSION#2

【質問についての討論会】