

**1 高校への出前講座（高校生向けⅠ）**

- 1) 農業大学校
  - ・【講義】牛の人工授精について…………… 2
  - ・【講義】新しい農業人としての働き方について…………… 2
- 2) 園芸研究所
  - ・【講義】農作物の病害虫とその診断…………… 2
- 3) 農業研究所
  - ・【講義】「サツマイモ」のいろいろなお話…………… 3
  - ・【講義】今、なぜ環境保全型農業なのか？…………… 3
- 4) 畜産センター
  - ・【講義】鶏の人工授精技術と凍結精液製造技術について…………… 3
- 5) 茨城県農業経営士協会
  - ・【講義・相談会】就農啓発講座…………… 4

**2 農大や各研究機関での講義・実習（高校生向けⅡ）**

- 1) 農業大学校
  - ・【実習】作物種子や草姿の見分け方…………… 5
  - ・【講義・実習】園芸作物の病害虫の見分け方…………… 5
  - ・【実習】ブドウ栽培，ナシ栽培における作業のポイント…………… 5
  - ・【実習】酪農体験（搾乳，飼料給与）について…………… 6
  - ・【講義】農大における施設野菜栽培について…………… 6
  - ・【講義・実習】農大における花き栽培について…………… 6
- 2) 生物工学研究所
  - ・【講義】病気に強い水稻新品種をつくる…………… 7
  - ・【講義】病気に強いメロン新品種をつくる…………… 7
  - ・【講義】果樹の新品種について（ナシ「恵水」）…………… 7
  - ・【講義】花きの新品種について（コギク「常陸シリーズ」等）…………… 8
- 3) 園芸研究所
  - ・【講義】落葉果樹の品種紹介…………… 8
- 4) 農業研究所
  - ・【講義】米の味を比べてみよう（水戸会場）…………… 8
  - ・【講義】米の味を比べてみよう（龍ヶ崎会場）…………… 9
  - ・【実習】見てみよう！田畑の病害虫…………… 9
- 5) 畜産センター
  - ・【講義】家畜（牛）の審査について…………… 9

**3 農大や各研究機関での講義・実習（農業高校教員，実習教員向け）**

- 1) 農業大学校
  - ・【講義・実習】園芸作物の病害虫診断と防除対策…………… 10
  - ・【講義・実習】ブドウ栽培，ナシ栽培における作業のポイント…………… 10
- 2) 園芸研究所
  - ・【講義】ICT装置とその活用について…………… 10
  - ・【講義】近年の落葉果樹栽培試験研究について…………… 11
  - ・【講義】果樹栽培における（ICTによる）環境測定…………… 11
  - ・【講義・実習】小ギクの開花調節技術について…………… 11
- 3) 農業研究所
  - ・【講義・実習】普通作物の栽培技術について…………… 12
- 4) 山間地帯特産指導所
  - ・【講義】茨城県の気候に適したリンゴ品種について…………… 12
- 5) 鹿島地帯特産指導所
  - ・【講義】ピーマンの環境制御について…………… 12

## 1 高校への出前講座（高校生向けⅠ）

### 1) 農業大学校

講座名	【講義】牛の人工授精について		
講師	農業大学校 農業部 畜産学科 主任 齊藤 隆夫		
場所	高校, または 農大農業部 (茨城町)	定員	40名
時間および回数	90分	回数	1回
開講可能期間	6月～10月	申込締切	開講1か月前まで
申込先	農業関係高校との連携講座 担当 (農大 中原) Tel. 029-292-0719 Fax. 029-292-0903		
問合せ先	農業総合センター農業大学校農業部 Tel. 029-292-0719		
内容 (アピールポイント)	畜産分野では, 家畜を効率的に生産するために, 人工授精技術が欠かせないものとなっています。ここでは, 牛の人工授精の歴史と意義, 精液の採取および検査, 冷凍保存技術などの専門知識を学びます。		
備考	参加無料 開催時刻等は要相談		

講座名	【講義】新しい農業人としての働き方について		
講師	農業大学校 園芸部 園芸学科 講師 尾沼 好紀		
場所	高校, または 農大園芸部 (坂東市)	定員	20名
時間および回数	90分	回数	1回
開講可能期間	周年	申込締切	開講1か月前まで
申込先	農業関係高校との連携講座 担当 (農大 中原) Tel. 029-292-0719 Fax. 029-292-0903		
問合せ先	農業総合センター農業大学校園芸部 Tel. 0297-34-2141		
内容 (アピールポイント)	農業法人に就職・就農して, 農業を生業とすることについての内容を 中心に, 新たな農業人の働き方について卒業生の活躍の内容例も含めて 紹介します。		
備考	参加無料		

### 2) 園芸研究所

講座名	【講義】農作物の病害虫とその診断		
講師	園芸研究所病虫研究室 室長 小河原孝司		
場所	高校または園芸研究所	定員	50名程度
時間および回数	60分	回数	1回
開講可能期間	11月～12月	申込締切	
申込先	農業関係高校との連携講座 担当 (農大 中原) Tel. 029-292-0719 Fax. 029-292-0903		
問合せ先	農業総合センター園芸研究所 Tel: 0299-45-8340		
内容 (アピールポイント)	普段食べている農産物には病気や虫が発生します。その対策をとるために, まず病害虫の診断が必要です。診断には, 従来から行われている目視や病原菌の分離のほか, 近年では遺伝子診断が用いられるようになりました。さらに, 現在国のプロジェクトで, 人工知能を利用して病害虫を診断する技術の開発が進められています。		
備考	参加無料. 開始時刻等は要相談		

### 3) 農業研究所

講座名	【講義】「サツマイモ」のいろいろなお話		
講師	農業研究所 作物研究室 技師 荒木田尚広		
場所	高校, または 農業研究所 (水戸市)	定員	20名程度
時間および回数	90分	回数	1回
開講可能期間	11月	申込締切	9月末日まで
申込先	農業関係高校との連携講座 担当 (農大 中原) Tel. 029-292-0719 Fax. 029-292-0903		
問い合わせ先	農業総合センター農業研究所 電話029-239-7211		
内容 (アピールポイント)	近年, サツマイモは品種改良が進み, 良食味品種が次々と登場しています。新旧様々な品種の試食を通じてサツマイモの味の変遷を体験してもらいます。また, 生産現場や流通での最新事例を紹介しながら, サツマイモの魅力について解説します。		
備考	参加無料。出前の場合はサツマイモを焼くことができる機器 (オーブン等) があることが条件となります。サツマイモを焼く時間が必要なので開始時刻は相談して下さい。		

講座名	【講義】今, なぜ環境保全型農業なのか?		
講師	農業研究所 環境・土壌研究室 池羽正晴		
場所	高校, または 農業研究所 (水戸市)	定員	10名程度
時間および回数	90分	回数	1回
開講可能期間	周年	申込締切	開講1ヶ月前まで
申込先	農業関係高校との連携講座 担当 (農大) Tel. 029-292-0719 Fax. 029-292-0903		
問い合わせ先	農業総合センター農業研究所 電話029-239-7211		
内容 (アピールポイント)	農業は元々環境に優しい産業ですが, 近年は環境保全型農業の推進が求められています。 環境保全型農業を推進するに至った社会的背景について講義を行ない, 意見交換をとおして理解を深めます。		
備考	参加無料, ゼミ形式, 開始時刻等は要相談		

### 4) 畜産センター

講座名	【講義】鶏の人工授精技術と凍結精液製造技術について		
講師	畜産センター 生産技術研究室 養鶏担当研究員		
場所	高校	定員	20名
時間および回数	90分	回数	1回
開講可能期間	8月~10月	申込締切	開講1か月前まで
申込先	農業関係高校との連携講座 担当 (農大) Tel. 029-292-0719 Fax. 029-292-0903		
問合せ先	畜産センター 生産技術研究室 Tel.029-43-3333(代)		
内容 (アピールポイント)	養鶏の研究分野では, 安定した種卵の確保や近親交配による近交退化を抑制するため, 人工授精や凍結精液の技術が用いられています。この講座では鶏の人工授精や凍結精液製造技術について紹介します。		
備考	参加無料		

5) 茨城県農業経営士協会

講座名	【講義・相談会】就農啓発講座		
講師	茨城県農業経営士協会 担い手確保育成委員会		
場所	各高校, または 農業者ほ場 (県内各地)	定員	20名程度
時間および回数	90分	回数	1回
開講可能期間	周年	申込締切	開講1か月前
申込先	農業関係高校との連携講座 担当 (農大) Tel. 029-292-0719 Fax. 029-292-0903		
問合せ先	農業総合センター 専門技術指導員室 松橋宏昌 Tel. 0299-45-8322		
内容 (アピールポイント)	<p>実際に農業経営に取り組む農業者が, 農業の魅力や就農時の経験等をお話しします。座談会や個別相談会形式の講座としても対応します。</p> <p>例) 講座のテーマ「職業としての農業とは」</p> <p>(1) 農業の現状と職業としての魅力</p> <p>(2) 農業に就くためには (独立就農か法人就職か)</p> <p>(3) 農業に求められる能力とは</p>		
備考	参加無料, 講師は農業者となるため事前調整が必要となります。		

## 2 農大や各研究機関での講義・実習（高校生向けⅡ）

### 1) 農業大学校

講座名	【実習】作物種子や草姿の見分け方		
講師	農業大学校 農業部 農学科 普通作コース 講師 青木 一美		
場所	農大農業部（茨城町）	定員	20名
時間および回数	180分	回数	1回
開講可能期間	7月1日～8月31日	申込締切	6月20日まで
申込先	農業関係高校との連携講座 担当（農大 中原） Tel. 029-292-0719 Fax. 029-292-0903		
問合せ先	農業総合センター農業大学校農業部 Tel. 029-292-0719		
内容 (アピールポイント)	農業大学校普通作コースでは県内で栽培されている様々な作物（水稲，サツマイモ，ダイズなど）を栽培しています。例えば同じ水稲でも品種が違えば草丈など草姿が大きく異なっています。それにより倒伏のしやすさなど栽培管理にも影響してきます。そこで様々な作物の種子や草姿の見分け方を紹介し，主要な普通作物への理解を深めます。		
備考	参加無料。 開始時刻等は要相談		

講座名	【講義・実習】園芸作物の病害虫の見分け方		
講師	農業大学校 農業部 農学科 露地野菜コース 講師 横山 朋也		
場所	農大農業部（茨城町）	定員	20名程度
時間および回数	90分	回数	1回
開講可能期間	周年	申込締切	開講日1か月前まで
申込先	農業関係高校との連携講座 担当（農大 中原） Tel. 029-292-0719 Fax. 029-292-0903		
問合せ先	農業総合センター農業大学校農業部 Tel. 029-292-0719		
内容 (アピールポイント)	作物栽培で重要な事の一つに病害虫防除があります。そして，防除を行う前にまず大切なことは，発生している病害虫の種類を明らかにすることです。この講義では，園芸作物に発生する病害虫の種類と見分け方を紹介します。		
備考	参加無料		

講座名	【実習】ブドウ栽培，ナシ栽培における作業のポイント		
講師	農業大学校 農業部 農学科 果樹コース 講師 藤崎 克彦		
場所	農大農業部（茨城町）	定員	20名
時間および回数	収穫前，収穫，剪定	回数	年間3回
開講可能期間	6/月上旬，9/中旬，1/下旬	申込締切	開講日1か月前まで
申込先	農業関係高校との連携講座 担当（農大 中原） Tel. 029-292-0719 Fax. 029-292-0903		
問合せ先	農業総合センター農業大学校農業部 Tel. 029-292-0719		
内容 (アピールポイント)	果樹栽培には樹種により栽培の肝となる時期の作業がいくつかあります。その時期に合わせた作業を一緒に行い，果樹栽培の技術向上を目指します。また，農大で行っている果樹栽培のほ場を見学し，各校の果樹栽培や生徒たちの果樹栽培への興味関心を高める一助とします。		
備考	参加無料		

講座名	【実習】酪農体験(搾乳, 飼料給与)について		
講師	農業大学校 農業部 畜産学科 講師 谷田部 隆		
場所	農大農業部 (茨城町)	定員	5名
時間および回数	180分	回数	1回
開講可能期間	6月から10月	申込締切	開講1か月前まで
申込先	農業関係高校との連携講座 担当 (農大 中原) Tel. 029-292-0719 Fax. 029-292-0903		
問合せ先	農業総合センター農業大学校農業部 Tel. 029-292-0719		
内容 (アピールポイント)	畜産への関心を一層高め, 専門的な内容や本校に対する理解を深めてもらうため, 日常の飼養管理に必要な基礎的管理技術, 各種施設・機械の正しい操作, 正しい搾乳技術を学びます。		
備考	参加無料 開催時刻等は要相談		

講座名	【講義】農大における施設野菜栽培について		
講師	農業大学校 園芸部 園芸学科 施設野菜コース 講師 荒井 浩明		
場所	農大園芸部 (坂東市)	定員	5名
時間および回数	180分	回数	1回
開講可能期間	周年	申込締切	講義1か月前まで
申込先	農業関係高校との連携講座 担当 (農大 中原) Tel. 029-292-0719 Fax. 029-292-0903		
問合せ先	農業総合センター農業大学校園芸部 Tel. 0297-34-2141		
内容 (アピールポイント)	農大施設野菜コースでは, 学生のプロジェクトや卒業研究課題を中心に, 県内で生産されている様々な野菜を栽培しています。 これらの栽培を体験することにより, 施設野菜生産の実際について勉強します。		
備考	参加無料. 開始時刻等は要相談		

講座名	【講義・実習】農大における花き栽培について		
講師	農業大学校 園芸部 園芸学科 花きコース 技師 大槻 和弘		
場所	農大園芸部 (坂東市)	定員	5名
時間および回数	180分	回数	1回
開講可能期間	周年	申込締切	開講1か月前まで
申込先	農業関係高校との連携講座 担当 (農大) Tel. 029-292-0719 Fax. 029-292-0903		
問合せ先	農業総合センター農業大学校園芸部 Tel. 0297-34-2141		
内容 (アピールポイント)	農大花きコースでは, 学生のプロジェクトや卒業研究課題を中心に, 県内で生産される数多くの品目の切花や鉢物を栽培しています。これらの栽培を, 作業体験することにより, 花き生産の実際について勉強します。		
備考	参加無料, 開始時刻は要相談		

2) 生物工学研究所

講座名	【講義】病気に強い水稲新品種をつくる		
講師	生物工学研究所 普通作育種研究室 主任研究員 深沢 芳隆		
場所	農業研究所（水戸市）	定員	20名
時間および回数	90分	回数	1回
開講可能期間	8月～11月	申込締切	開講1か月前まで
申込先	農業関係高校との連携講座 担当（農大 中原） Tel. 029-292-0719 Fax. 029-292-0903		
問合せ先	農業総合センター生物工学研究所 Tel. 0299-45-8330		
内容 (アピールポイント)	茨城県下で発生がみられるイネ縞葉枯病などの病害を防止するため、 薬剤散布など総合的な対策を実施しています。ここでは対策ツールのひとつである病気に強い水稲品種について、従来の育成方法やバイオテックを利用した育成方法を紹介します。		
備考	参加無料. 開始時刻等は要相談		

講座名	【講義】病気に強いメロン新品種をつくる		
講師	生物工学研究所 野菜育種研究室 主任研究員 葛谷真輝		
場所	生物工学研究所（笠間市）	定員	20名
時間および回数	90分	回数	1回
開講可能期間	8月～10月	申込締切	開講1か月前まで
申込先	農業関係高校との連携講座 担当（農大 中原） Tel. 029-292-0719 Fax. 029-292-0903		
問合せ先	農業総合センター生物工学研究所 Tel. 0299-45-8330		
内容 (アピールポイント)	茨城県では鹿行地域や県西地域にメロンの産地がありますが、つる割病やうどんこ病が発生し、台木の利用や薬剤散布など防除対策に苦勞しています。ここでは対策のひとつである病気に強いメロン品種について、従来の育成方法やバイオテックを利用した育成方法を紹介します。		
備考	参加無料. 開始時刻等は要相談		

講座名	【講義】果樹の新品種について（ナシ「恵水」）		
講師	生物工学研究所 果樹・花き育種研究室 技師 尾形 夏海		
場所	生物工学研究所（笠間市）	定員	20名
時間および回数	90分	回数	1回
開講可能期間	11月～12月	申込締切	開講1か月前まで
申込先	農業関係高校との連携講座 担当（農大 中原） Tel. 029-292-0719 Fax. 029-292-0903		
問合せ先	農業総合センター生物工学研究所 Tel. 0299-45-8330		
内容 (アピールポイント)	ナシ「恵水」は、大玉で食味が良い県育成の新品種で、28年度から市場出荷が始まり、生産者や消費者から注目されています。「恵水」の品種特性や、ナシの品種がどのようにして誕生するかをご紹介します。		
備考	参加無料. 開始時刻等は要相談		

講座名	【講義】花きの新品種について（コギク「常陸シリーズ」等）		
講師	生物学研究所 果樹・花き育種研究室 主任 平井 弓子		
場所	生物学研究所（笠間市）	定員	20名
時間および回数	90分	回数	1回
開講可能期間	8月～10月	申込締切	開講1か月前まで
申込先	農業関係高校との連携講座 担当（農大 中原） Tel. 029-292-0719 Fax. 029-292-0903		
問合せ先	農業総合センター生物学研究所 Tel. 0299-45-8330		
内容 （アピールポイント）	茨城県のコギクは、京浜市場におけるシェアが高く、7月～9月の需要期に安定して出荷できる優良系統の育成を進めています。これまでに「常陸シリーズ」として、12品種が登録されました。これらの品種特性や、コギクの栽培試験内容についてご紹介します。		
備考	参加無料. 開始時刻等は要相談		

### 3) 園芸研究所

講座名	【講義】落葉果樹の品種紹介		
講師	園芸研究所 果樹研究室 室長 清水明 他		
場所	園芸研究所（笠間市）	場所	園芸研究所（笠間市）
時間および回数	90分	時間および回数	90分
開講可能期間	7～8月	開講可能期間	7～8月
申込先	農業関係高校との連携講座 担当（農大 中原） Tel. 029-292-0719 Fax. 029-292-0903		
問合せ先	農業総合センター園芸研究所 Tel. 0299-45-8340		
内容 （アピールポイント）	果物は品種の信頼で売られる時代であり、品種に勝る技術はないと比喻される。県内主要果樹（ナシ、ブドウ、クリ等）の主要品種並びに注目されている品種について、座学及び圃場見学で紹介します。		
備考	参加無料. 開始時刻等は要相談		

### 4) 農業研究所

講座名	【講義】米の味を比べてみよう（水戸会場）		
講師	農業研究所 作物研究室 室長 田中研一		
場所	農業研究所（水戸市）	定員	20名
時間および回数	90分	回数	1回
開講可能期間	12月～1月	申込締切	9月末日まで
申込先	農業関係高校との連携講座 担当（農大 中原） Tel. 029-292-0719 Fax. 029-292-0903		
問合せ先	農業総合センター農業研究所 Tel. 029-239-7211		
内容 （アピールポイント）	茨城県で生産されている米の品種をどのくらい知っていますか？この講座では、いろいろな品種の米を実際に炊飯して食べてみる「食味官能試験」に挑戦してもらいます。		
備考	参加無料, 午後が望ましい(炊飯の都合上)		

講座名	【講義】米の味を比べてみよう（龍ヶ崎会場）		
講師	農業研究所水田利用研究室 技師 古山憲秀		
場所	農業研究所水田利用研究室(龍ヶ崎市)	定員	20名
時間および回数	90分	回数	1回
開講可能期間	11月～12月	申込締切	9月末日まで
申込先	農業関係高校との連携講座 担当（農大） Tel. 029-292-0719 Fax. 029-292-0903		
問合せ先	農業総合センター農業研究所 Tel. 029-239-7211		
内容 (アピールポイント)	茨城県で生産されている米の品種をどのくらい知っていますか？この講座では、いろいろな品種の米を実際に炊飯して食べてみる「食味官能試験」に挑戦してもらいます。		
備考	参加無料，午後が望ましい(炊飯の都合上)		

講座名	【実習】見てみよう！田畑の病害虫		
講師	農業研究所 病虫研究室 室長 西宮 智美		
場所	農業研究所（水戸市）	定員	15名
時間および回数	90分	回数	1回
開講可能期間	8月下旬	申込締切	開講2か月前まで
申込先	農業関係高校との連携講座 担当（農大） Tel. 029-292-0719 Fax. 029-292-0903		
問合せ先	農業総合センター農業研究所 電話029-239-7211		
内容 (アピールポイント)	田んぼや畑で発生する主な病害虫について，その生態を学びます。実際に水田や畑を歩いて病害虫を観察し，病害虫の見分け方のポイントを紹介します。		
備考	参加無料		

#### 5) 畜産センター

講座名	【講義】家畜（牛）の審査について		
講師	畜産センター，肉用牛研究所 担当職員		
場所	高校	定員	約30名
時間および回数	90分	回数	1回
開講可能期間	6月～8月	申込締切	開講1か月前まで
申込先	農業関係高校との連携講座 担当（農大 中原） Tel. 029-292-0719 Fax. 029-292-0903		
問合せ先	畜産センター飼養技術研究室(乳牛) Tel. 0299-43-3333(代) 畜産センター肉用牛研究所(肉牛) Tel. 0295-52-3167(代)		
内容 (アピールポイント)	家畜(牛)の見方に関する能力を養うために県学校農業クラブが開催する家畜審査競技会に於いて，家畜審査技術に関して，基本的な牛の見方や点数の付け方を学びます。		
備考	参加無料，県学校農業クラブ家畜審査競技会の開催協力の際に実施		

### 3 農大や各研究機関での講義・実習（農業高校教員，実習教員向け）

#### 1) 農業大学校

講座名	【講義・実習】園芸作物の病害虫診断と防除対策		
講師	農業大学校 農業部 農学科 講師 横山 朋也		
場所	農大農業部（茨城町）	定員	20名程度
時間および回数	90分	回数	1回
開講可能期間	周年	申込締切	開講日1か月前まで
申込先	農業関係高校との連携講座 担当（農大 中原） Tel. 029-292-0719 Fax. 029-292-0903		
問合せ先	農業総合センター農業大学校農業部 Tel. 029-292-0719		
内容 （アピールポイント）	園芸作物の病害虫防除を行う上で必要な発生している病害虫の診断および防除対策について紹介します。また，化学合成農薬だけに頼らない防除方法についても紹介します。		
備考	参加無料		

講座名	【講義・実習】ブドウ栽培，ナシ栽培における作業のポイント		
講師	農業大学校 農業部 農学科 講師 藤崎 克彦		
場所	農大農業部（茨城町）	定員	20名
時間および回数	収穫前，収穫，剪定	回数	年間3回
開講可能期間	6/上旬，9/中旬，1/下旬	申込締切	開講日1か月前まで
申込先	農業関係高校との連携講座 担当（農大 中原） Tel. 029-292-0719 Fax. 029-292-0903		
問合せ先	農業総合センター農業大学校農業部 Tel. 029-292-0719		
内容 （アピールポイント）	果樹栽培には樹種により栽培の肝となる時期の作業がいくつかあります。その時期に合わせた作業を一緒に行い，果樹栽培の技術向上を目指します。また，農大で行っている果樹栽培のほ場を見学し，各校の果樹栽培技術向上の一助とします。		
備考	参加無料		

#### 2) 園芸研究所

講座名	【講義】ICT装置とその活用について		
講師	園芸研究所 野菜研究室 主任 小番直樹 他		
場所	園芸研究所（笠間市）	定員	
時間および回数	90分	回数	
開講可能期間	7月	申込締切	
申込先	農業関係高校との連携講座 担当（農大 中原） Tel. 029-292-0719 Fax. 029-292-0903		
問合せ先	農業総合センター園芸研究所 Tel. 0299-45-8340		
内容 （アピールポイント）	施設野菜栽培において，環境制御と栽培環境の見える化はデータにもとづく管理を行ううえで不可欠となっています。園研内には各種制御装置や測定装置が配備されているので，各装置の特徴やそれらの活用方法について，座学及び圃場見学で紹介します。		
備考	参加無料。 開始時刻等は要相談		

講座名	【講義】近年の落葉果樹栽培試験研究について		
講師	園芸研究所 果樹研究室 室長 清水明 他		
場所	園芸研究所（笠間市）	場所	園芸研究所（笠間市）
時間および回数	90分	時間および回数	90分
開講可能期間	7～10月	開講可能期間	7～10月
申込先	農業関係高校との連携講座 担当（農大 中原） Tel. 029-292-0719 Fax. 029-292-0903		
問合せ先	農業総合センター園芸研究所 Tel. 0299-45-8340		
内容 （アピールポイント）	高品質安定生産技術を目的とした樹体ジョイント栽培、果樹栽培の省力・軽労化、温暖化適応栽培技術など全国的な潮流である栽培試験研究について、その動向や成果を座学及び圃場見学で紹介します。		
備考	参加無料。 開始時刻等は要相談		

講座名	【講義】果樹栽培における（ICTによる）環境測定		
講師	園芸研究所 果樹研究室 主任 唐澤友洋 他		
場所	園芸研究所（笠間市）	場所	園芸研究所（笠間市）
時間および回数	90分	時間および回数	90分
開講可能期間	7月	開講可能期間	7月
申込先	農業関係高校との連携講座 担当（農大 中原） Tel. 029-292-0719 Fax. 029-292-0903		
問合せ先	農業総合センター園芸研究所 Tel. 0299-45-8340		
内容 （アピールポイント）	果樹栽培において開花や収穫予測は生産上重要であり、予測するための環境条件のうち正確な気温（ほ場ごとの温度）測定は不可欠です。圃地温度の正確な計測方法や機器について、また、灌水コントロールについてICT活用を踏まえ、座学及び圃場見学で紹介します。		
備考	参加無料。 開始時刻等は要相談		

講座名	【講義・実習】小ギクの開花調節技術について		
講師	園芸研究所 花き研究室 主任研究員 村崎 聡		
場所	園芸研究所（笠間市）	場所	園芸研究所（笠間市）
時間および回数	90分	時間および回数	90分
開講可能期間	6月中旬～7月下旬	開講可能期間	6月中旬～7月下旬
申込先	農業関係高校との連携講座 担当（農大） Tel. 029-292-0719 Fax. 029-292-0903		
問合せ先	農業総合センター園芸研究所 Tel. 0299-45-8340		
内容 （アピールポイント）	花きの開花調節技術は、温度や日長などを管理することで、開花時期を早めたり、遅らせたりする技術です。小ギクは茨城が大きな産地となっており、本講座では、お盆やお彼岸に開花させて出荷する技術を紹介いたします。また、より理解を深めるため、座学及び試験圃場で紹介いたします。		
備考	参加無料。 開始時刻等は要相談		

### 3) 農業研究所

講座名	【講義・実習】普通作物の栽培技術について		
講師	農業研究所 研究調整監 横須賀知之ほか		
場所	農業研究所 (水戸市)	定員	20名
時間および回数	90分	回数	1回
開講可能期間	7～9月	申込締切	開講2か月前まで
申込先	農業関係高校との連携講座 担当 (農大 中原) Tel. 029-292-0719 Fax. 029-292-0903		
問合せ先	農業総合センター農業研究所 電話029-239-7211		
内容 (アピールポイント)	水稲や大豆など普通作物の基本的な栽培技術や新しい技術について、それぞれの分野 (栽培, 農業機械, 土壌肥料, 病害虫) の研究員が紹介します。		
備考	参加無料, 作物や内容についてはご相談下さい		

### 4) 山間地帯特産指導所

講座名	【講義】茨城県の気候に適したリンゴ品種について		
講師	山間地帯特産指導所 担当職員		
場所	山間地帯特産指導所 (太子町)	定員	20名
時間および回数	180分	回数	1回
開講可能期間	10月	申込締切	
申込先	農業関係高校との連携講座 担当 (農大 中原) Tel. 029-292-0719 Fax. 029-292-0903		
問合せ先	農業総合センター山間地帯特産指導所 Tel. 0295-74-0821		
内容 (アピールポイント)	全国のリンゴ主要産地よりも温暖な茨城県の気候に適した, 食味や着色に優れるリンゴの品種選定を行っています。ここでは, 本県で有望な品種の紹介をします。また, 試食やほ場見学を行います。		
備考	参加無料		

### 5) 鹿島地帯特産指導所

講座名	【講義】ピーマンの環境制御について		
講師	鹿島地帯特産指導所 担当職員		
場所	鹿島地帯特産指導所ピーマン圃場	定員	10名程度
時間および回数	1時間	回数	1回
開講可能期間	平成30年10月	申込締切	平成30年10月
申込先	農業関係高校との連携講座 担当 (農大 中原) Tel. 029-292-0719 Fax. 029-292-0903		
問合せ先	鹿島地帯特産指導所 担当小川まで 電話0299-92-3637		
内容 (アピールポイント)	飽差やCO <sub>2</sub> 濃度など光合成環境をコントロールしたハウスでのピーマン栽培について, 収量性や栽培特性を紹介します。近年, 全国で研究が始まった先進的な取り組みです。環境制御装置の設置状況やピーマンの生育の様子を圃場見学で紹介します。		
備考	参加無料		