

# 令和元年度 いばらき農業アカデミー 農業関係高校と農大の連携講座一覧

## 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…………… 1
  - ・【講義】新しい農業人としての働き方について…………… 1
- 2) 農業研究所
  - ・【講義】茨城の農業，作物の栽培技術について…………… 1
  - ・【講義】今，なぜ環境保全型農業なのか？…………… 2
- 3) 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…………… 2
- 4) 茨城県農業経営士協会
  - ・【講義・相談会】就農啓発講座…………… 2

## 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】作物の生育調査について…………… 3
  - ・【講義・実習】園芸作物の病害虫の見分け方…………… 3
  - ・【実習】ブドウ栽培，ナシ栽培における作業のポイント…………… 3
  - ・【実習】酪農体験（搾乳，飼料給与）について…………… 4
  - ・【講義】農大における施設野菜栽培について…………… 4
  - ・【講義・実習】農大における花き栽培について…………… 4
- 2) 生物工学研究所
  - ・【講義】病気に強い水稻新品種をつくる…………… 5
  - ・【講義】病気に強いメロン新品種をつくる…………… 5
  - ・【講義】果樹の新品種について（ナシ「恵水」）…………… 5
- 3) 園芸研究所
  - ・【講義】落葉果樹の品種紹介…………… 6
  - ・【講義】果樹栽培における（ICTによる）環境測定…………… 6
- 4) 農業研究所
  - ・【講義】茨城の農業，作物の栽培技術について…………… 6
  - ・【講義】米の味を比べてみよう（水戸会場）…………… 7
  - ・【講義】米の味を比べてみよう（龍ヶ崎会場）…………… 7
  - ・【実習】見てみよう！田畑の病害虫…………… 7
- 5) 畜産センター
  - ・【講義】家畜（牛）の審査について…………… 8

## 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 主査 菊池 理之		
場所	高校, または 農大農業部 (茨城町)	定員	40名
時間	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 岡部) 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	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 岡部) 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) 農業研究所

講座名	【講義】茨城の農業, 作物の栽培技術について		
講師	農業研究所 担当職員		
場所	高校	定員	40名
時間	90分	回数	1回
開講可能期間	7～11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 岡部) 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)	茨城農業の状況, 水稻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		

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	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 岡部） 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		

### 3) 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	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 岡部） 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.0299-43-3333(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		

### 4) 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	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 岡部） 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)	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。 例) 講座のテーマ「職業としての農業とは」 (1) 農業の現状と職業としての魅力 (2) 農業に就くためには（独立就農か法人就職か） (3) 農業に求められる能力とは		
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】作物の生育調査について		
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名程度
時間	90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 岡部） 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，水稲では生育調査結果によって追肥の時期や量を変え，収量・品質の向上を図ります。作物の生育調査について紹介し，作物栽培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	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 岡部） 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名程度
時間	90分	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 岡部） 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	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 岡部) 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 滝 郁恵		
場所	農大園芸部 (坂東市)	定員	5名
時間	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 岡部) 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	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 岡部) 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】病気に強い水稻新品種をつくる		
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	農業研究所内（水戸市）	定員	20名
時間	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 岡部） 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稻品種について、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	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 岡部） 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労しています。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 梶山 康平		
場所	生物工学研究所（笠間市）	定員	20名
時間	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 岡部） 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		

### 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 寺門巖 他		
場所	園芸研究所会議室・ほ場	定員	50名程度
時間	90分	回数	1回
開講可能期間	7～8月	申込締切	2週間程度前まで
申込先	農業関係高校との連携講座 担当（農大 岡部） 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買される時代であり、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		

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		
場所	園芸研究所会議室・ほ場	定員	20名程度
時間	90分	回数	1回
開講可能期間	7月	申込締切	2週間程度前まで
申込先	農業関係高校との連携講座 担当（農大 岡部） Tel. 029-292-0719 Fax. 029-292-0903		
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）測定は不可欠である。園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		

### 4) 農業研究所

講座名	【講義】茨城の農業，作物の栽培技術について		
講師	農業研究所 担当職員		
場所	農業研究所（水戸市）	定員	20名
時間	90分	回数	1回
開講可能期間	7～11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 岡部） 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)	茨城農業の状況，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		

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 福田 弥生		
場所	農業研究所(水戸市)	定員	20名
時間	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 岡部） 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	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 岡部） 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	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 岡部） 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	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 岡部) 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		