

# 岡山大学

平成29年度 高校生のための大学講座  
《教育連携協議会教育連携事業》

## 受講案内

### ★ 受講会場 ★

岡山大学一般教育棟A棟3階 A36・A37講義室

※講義によって教室が異なります。

別紙にて受講する教室を確認してください。

※経済学部はB32にて行います。

★受付場所★ A31（一般教育棟A棟3階）

★受付開始時刻★ 9時10分～

**全員必ず受付が必要です。**

受講する最初の講義の開始10分前までに受付を済ませてください。

2日間受講する場合は、両日とも受付が必要です。

同日に2つ以上の講義を受講する場合は、最初の講義の開始前に受付を済ませてください。

## ★受付を済ませたら★

各講義の開始5分前には、会場に入り、着席してください。

講義中は、他の方の迷惑になりますので、私語をつつしみ、

携帯電話は電源を切るか、消音設定にしてください。

## ★欠席する場合★

当日、やむを得ない事情により欠席する場合は、必ず高校に

連絡してください。

## ★その他★

申し込みしていない講義を受講することはできません。

当日の受講科目の変更はできません。

昼食は、「大学生協」の食堂を利用できます。（地図参照）

弁当を持参される方は、講義室での食事も可能です。

キャンパス内には、自動販売機もあります。

当日は、なるべく公共交通機関でお越し願います。（地図参照）

構内の駐車場は有料です。

### ●問い合わせ先●

岡山大学学務部  
学務企画課総務・企画グループ 長尾・廣門  
TEL 086-251-7186 FAX 086-251-8440  
koudai@adm.okayama-u.ac.jp

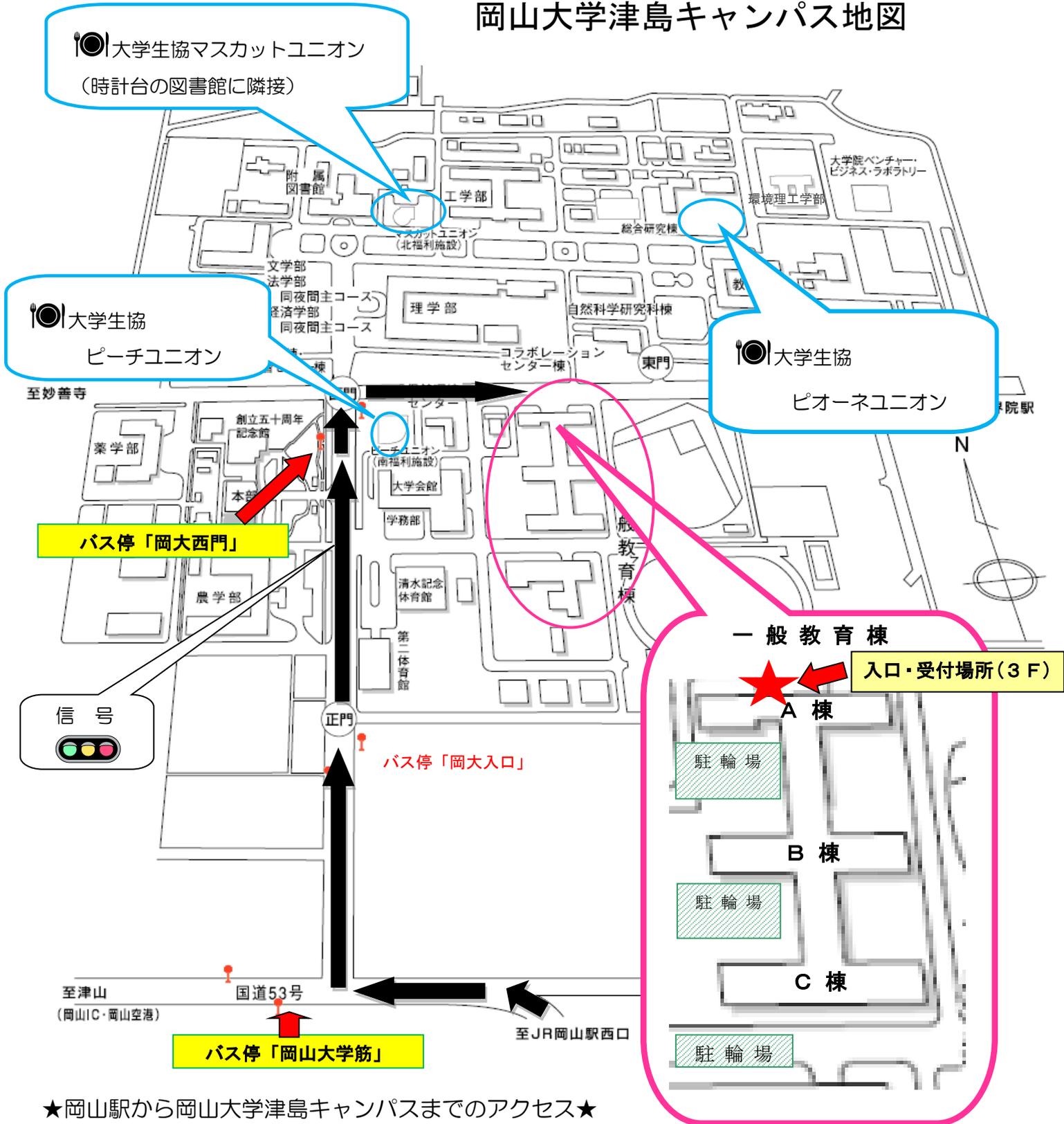
## 11. 開講科目一覧

1科目60分授業です。

8/9(水)		講義室	
時限	時間	A36(経済学部はB32)	A37
1限	9:40~10:40	<b>文学部</b> 橘 英範 准教授 唐詩を読む 中高の教科書にも採られている有名な唐詩の読解を通じて、高校までの勉強と大学での学問の違いについて考えてみましょう。	<b>理学部</b> 植竹 智 准教授 レーザーと光の科学 我々に身近な存在の光。物体に色が付いて見える原理を実験により解き明かし、この原理を応用したレーザーの仕組みを解説します。
2限	10:50~11:50	<b>法学部</b> 山田 哲史 准教授 国のリーダーの選び方 憲法学がどのような学問かということも解説しながら、大統領制と議院内閣制の違いについて簡単にお話しします。	<b>農学部</b> 鶴田 剛司 准教授 中性脂肪の蓄積は生存戦略？病気の温床？ 現代人の悩みの種である肥満。この授業では、どのように脂肪が蓄積するか、また、それが病気の温床につながるかをお話しします。
3限	13:00~14:00	<b>経済学部(※B32で行います)</b> 松田 陽一 教授 社会と企業を科学する 企業を含め、いろいろな組織の活動について「(社会)科学する」という話からノーベル賞の話までしてみたいと考えています。	<b>教育学部</b> 平井 安久 教授 平方完成のパワー 高校数学での2次関数の平方完成の手続きを少し変形すると、放物線の接線や包絡線等が見えてきます。大学数学との関連も説明します。
4限	14:10~15:10	<b>基幹教育センター 外国語教育部門</b> ニール カウイー 教授 Challenges facing Japan In this lesson the teacher will introduce some of the main challenges facing Japan and work with students to think of ways to overcome those problems.	

8/10(木)		講義室	
時限	時間	A36	A37
1限	9:40~10:40	<b>歯学部</b> 小橋 基 准教授 嚙下(えんげ)~飲み込むしくみ 人間は栄養を摂取するために命がけで食物を飲み込んでいます。生死を左右する嚙下のメカニズムを解説します。	
2限	10:50~11:50	<b>医学部(保健学科)</b> 片岡 久美恵 講師 今だから知ってほしい妊娠についての知識 妊娠のメカニズムなどを知ってもらい、将来のライフコースについて考える機会にしましょう。助産師、生殖医療相談士の立場からお話しします。	<b>環境理工学部</b> 早坂 太 准教授 整数と多項式のはなし 整数と多項式がもつ基本的な性質について、その全体がもつ類似性の視点から考察します。
3限	13:00~14:00	<b>薬学部</b> 高杉 展正 准教授 目指せ創薬、ようこそ薬学部へ！ 病気の治療薬を作るってどうするんだらう？ アルツハイマー病を例に研究へのアプローチ、薬学部での生活についてご紹介します。	<b>工学部</b> 田野 哲 教授 スマホを支えるデジタル信号処理 毎日の生活に必須のスマホ。スマホをこんなに便利にしているのが、デジタル信号処理技術です。そのデジタル信号処理の一端をご紹介します。
4限	14:10~15:10	<b>基幹教育センター 外国語教育部門</b> ニール カウイー 教授 Challenges facing Japan In this lesson the teacher will introduce some of the main challenges facing Japan and work with students to think of ways to overcome those problems.	

# 岡山大学津島キャンパス地図



## ★岡山駅から岡山大学津島キャンパスまでのアクセス★

岡山駅西口からバスでお越しの場合

22番のりばから、岡電バス〔47〕系統「岡山理科大学」行に乗車、「岡大西門」で下車。徒歩3分

岡山駅東口からバスでお越しの場合

7番のりばから、岡電・中鉄バス共同運行〔16〕系統「津高台団地・半田山ハイツ」行、〔26〕系統「岡山医療センター国立病院」〔36〕系統「辛香口」行、〔86〕系統「免許センター」行に乗車、「岡山大学筋」で下車、徒歩約7分。

JR津山線でお越しの場合

「法界院」駅で下車、徒歩約10分。