

## 令和6年度 高校生のための大学講座

本講座は、学部等の説明会ではなく、各学部等の講師によるテーマに沿った高校生向けの講義を、実際に大学で体験いただくもので、大学での研究内容の一端に触れていただくことにより、自らの学習目標となり、進路選択の一助となるよう実施しています。

1. 講義内容等
  - ・高校生の学習に対する目標となるような講義内容
  - ・高校生の進路選択(学部・学科)に参考となるような講義内容
  - ・岡山大学各学部等及び外国語教育部門、入試・高大接続部門の講師による講義
2. 開催日時 **令和6年8月7日(水)・8日(木) 13:00～16:30**
3. 開催場所 岡山大学一般教育棟 A および B 棟  
(受付場所は一般教育棟 A36 講義室です。A 棟玄関から入場してください。)
4. 受講料 無料
5. 科目の選択 「11. 開講科目一覧」から自由に選択が可能です。1 科目から最大 6 科目まで受講可能です。
6. 対象 高校生
7. 申込期間 **申込期間:令和6年7月1日(月)～7月26日(金)**
8. 申込先・方法

- ① 各高等学校でポスター等により生徒に周知いただく。
- ② 高校生(各自)が岡山大学公式 HP へアクセスし、受講を希望される学部名を選択し、必要事項を記入のうえ、申してください。
- ③ 実施約 1 週間前の 7 月 31 日(水)に、申込時に記入いただいたメールアドレス宛へ受講案内等について連絡いたします。  
※メール未着回避のため一時的に迷惑メールフィルターの全解除をお願いいたします。  
8月2日(金)までにメールが届かない場合は、[koudai@adm.okayama-u.ac.jp](mailto:koudai@adm.okayama-u.ac.jp) へその旨をご連絡ください。



9. 受講案内 受講案内は、岡山大学公式 HP(上記 2 次元コード)からダウンロードしてください。
10. その他
  - ・講座の内容・講師は、急遽変更になる場合がありますので予めご了承ください。
  - ・天候等やむを得ない事情により、中止になる可能性もありますので、最新情報は本学 HP を必ずご確認ください。  
本学 HP(8. の 2 次元コードからも確認できます) →<https://www.okayama-u.ac.jp/tp/prospective/koudai05.html>
  - ・受講証明書や修了証書は発行しません。
  - ・申込後に参加取消される場合は、8月2日(金)17時までに、[koudai@adm.okayama-u.ac.jp](mailto:koudai@adm.okayama-u.ac.jp) へご連絡ください。
  - ・当日の受講科目の変更はできません。

## 11. 開講科目一覧

1科目60分授業です。

8/7(水)		講義室(募集定員数)			
時限	時間	A41(240)	B41(200)	B32(100)	B33(40)
1限	13:00~14:00	文学部	理学部		
2限	14:15~15:15	英語 (教養)	農学部		
3限	15:30~16:30	教育学部	工学部	グローバル・ディスカバリー プログラム(GDP)	

  

8/8(木)		講義室(募集定員数)			
時限	時間	A41(240)	B41(200)	B32(100)	B33(40)
1限	13:00~14:00	法学部	医学部 (医学科)	GSCO(1)※2 (科学実験)	
2限	14:15~15:15	英語 (ECC)※1	歯学部		GSCO(2) (科学実験)
3限	15:30~16:30	経済学部	薬学部		

  

学部	講師	テーマ	概要
文学部	耕野 敏樹	臨床心理学と精神医学の発展	本講義では、メンタルヘルスに関連する近年の世界的動向と、医療現場における臨床心理学の重要性について学ぶことができます。
教育学部	川田 力	授業の裏側を知る—地理歴史科の事例—	本講義では、学校での授業の裏側にある授業づくりとその背景について、地理歴史科の事例を通して学ぶことができます。
法学部	朴 志善	戦後日本の安全保障政策の変遷	日米同盟を中心に戦後日本の安全保障政策の変遷を辿り、今後、国際社会の中で日本の方向性について考える手がかりを提供します。
経済学部	大越 裕史	国際経済学への招待～予想と現実の乖離～	近年、データ分析が多くの注目を集めています。本講義では、予想に反する効果をもたらした政策について紹介します。
理学部	藤原 正澄	科学の宝石:ダイヤモンド	宝石として知られるダイヤモンドですが、今回は多様な特性を持つダイヤモンドについてご紹介します。
医学部 (医学科)	細野 祥之	創薬とは?	AIを用いた薬の新たな標的探索から、様々なモデルを使ったスクリーニングまで、最新の創薬研究を紹介します。
歯学部	武部 克希	ミクロな世界から見る、歯科治療薬	歯科治療では麻酔や痛み止めなど、様々な薬剤を使います。分子の目で見ることで薬剤が効果を発揮するメカニズムを探求します。
薬学部	小島 慧一	私たちが光を「見る」「感じる」しくみ	この講義では、「私たちはどのようにして光を見たり感じたりできるのか?」についてお話しします。
工学部	金山 直樹	生命機能を工学する	生命機能を深く探索することで、人の役に立つ技術の種が見えてきます。生命科学と工学の接点について紹介します。
農学部	生方 史数	食用油がつなぐ世界:自然・社会・文化	ありふれた食用油がたどる壮大な旅路と自然・社会・文化に跨る関連課題を紹介することで、私たちと世界とのつながりを考えます。
GDP	唐 健	「Physics of electricity and magnetism」	In this lecture, we will talk about the scientific understanding and unification of electricity and magnetism, and the dicoverry of electromagnetic waves.
英語 (教養)	プシーナ アレクシ ルイス PUSINA ALEXIS LOUIS	Japan vs. U.S.A – Summer Vacations: What are your plans for summer vacation? 日本対アメリカ – 夏休み: 夏休みの計画は何ですか?	Description: Students will learn about summer vacation in the U.S.A. What activities are popular in America and what activities are popular in Japan? Let's learn from each other and have fun in English! アメリカの夏休みについて学びます。アメリカではどんなアクティビティが人気で、日本ではどんなアクティビティが人気ですか? お互いに学びながら英語で楽しみましょう!
英語 (ECC)	MAHMOOD SABINA 近藤 治	アイデンティティと異文化コミュニケーション (Identity and Intercultural Communication)	英語での一般教育クラスを体験! (Experience a general education class in English)
GSCO(1) 科学実験	山川 純次	誕生石の内部の原子配列	誰でも知っている(?)鉱物である誕生石の結晶内部の3次元原子配列とその役割についてバーチャル結晶構造モデルを操作しながら解説します。
GSCO(2) 科学実験	味野 道信	科学コンテスト物理 チャレンジ問題体験	全国物理コンテストで昨年出題された実験問題を解説します。発光ダイオード(LED)と太陽電池に関する実験を体験します。

※1 ECC: English Communication Café 入試・高大接続部門が担当

※2 GSCO: グローバルサイエンスキャンパス岡山