

令和4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4年8月9日(火)・10日(水) 14:00~17:30
- 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** 「9. 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. 申込方法・申込先** 高校の所在地もしくは居住地在岡山県内の高校生であれば誰でも申し込めます。
申込期間:令和4年7月1日(金)~7月29日(金)

- 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8月2日(火)午後、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5日(金)までにメールが届かない場合は、koudai@adm.okayama-u.ac.jpへその旨をご連絡ください。
- ④ 実施日前日(8月8日(月))午後アンケートについて連絡いたします。



- 7. 受講案内** 受講案内は、岡山大学公式 HP(上記 QR コード)からダウンロードしてください。
- 8. 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解ください。
 - ・受講証明書や修了証書は発行しません。
 - ・申込後に届くメール内容から申込を取り消すことができます。
申込後に参加取消される場合は、8月3日(水)17時までに手続きを済ませてください。
 - ・当日の受講科目の変更はできません。

9. 開講科目一覧 1科目60分授業です。

申込は先着順です。今年度は新型コロナウイルス感染防止対策として、あらかじめ講座ごとに募集定員数に制限があります。

8/9(火)		講義室(募集定員数)					
時限	時間	A21(180)	A41(153)	B41(156)	B33(122)	B32(71)	B21(42)
1限	14:00~15:00	法学部		理学部			
2限	15:15~16:15		農学部		教養(英語)	GSCO(1)(科学実験)	
3限	16:30~17:30	教育学部		工学部			GSCO(2)(科学実験)

8/10(水)		講義室(募集定員数)					
時限	時間	A21(180)	A41(153)	B41(156)	B33(122)	B32(71)	B21(42)
1限	14:00~15:00	文学部		医学部(医学科)	グローバル・ディスカバリー・プログラム		
2限	15:15~16:15		歯学部			高大接続(英語)	
3限	16:30~17:30	経済学部		薬学部			

(新型コロナウイルス感染防止対策のため、使用しない時間帯に各教室を換気・アルコール消毒いたします。)

学部	講師	テーマ	概要
文学部	鈴木 真太郎	文学部でマヤ文明? : 分野融合研究の可能性	文学部では多様な学問を学ぶことができます。今回はその中でもちょっと異質な古代マヤ文明の古人骨の研究をご紹介します。
教育学部	梶井 一暁	教師になろう: 学校を問い直す教育学の視角	教育に対する視点を生徒の側から教師の側へ転換するのが教育学部の学びです。学校に行くのはなぜ? 教えるとは何? 考えてみよう。
法学部	田代 滉貴	法「を」学ぶ、法「で」学ぶ	いわば「喧嘩のお作法」としての法を学習し、様々なもめ事を解決に導くための思考力を養う、という学びを体験してみましょう。
経済学部	山口 恵子	環境問題を経済学的に考える	本講義では、①経済学とは何か? ②その中で環境経済学とはどういう位置づけか? ③身近な環境問題について経済学の視点から考えるという3点について学ぶ。
理学部	鈴木 武史	トランプのシャフルと代数学	トランプに同じシャフルを何回か繰り返すと元の並びに戻ってしまう。この周期性を合同式および「群」の概念を通して理解する。
医学部(医学科)	本田 知之	新型コロナウイルスはどこへ向かうのか?	新型コロナウイルスは、私たちの社会を一変させた。このウイルスを題材に、「ウイルスは何をしたいのか?」を考えたい。
歯学部	仲 周平	むし歯の謎を知る	歯がどのようにして形成されていくのか、むし歯(齲蝕)はどのようにしてできるのか解説します。
薬学部	表 弘志	トランスポーター: 情報の運び屋タンパク質がコントロールする神経活動	この講義では神経活動に関わるトランスポーターを通して、脳の活動がいかにコントロールされているか概説します。
工学部	関本 敦	教養としての流体力学の世界	機械、航空、建築、化学、血流などに関わる流体力学の本質を高校生うちに理解し古典力学最後の難問「乱流」へチャレンジしよう
農学部	一瀬 勇規	植物細菌病: 防除と応用	作物生産に脅威を及ぼしている代表的は植物細菌病を紹介すると共に、それらの防除、または利用を紹介します。
ディスカバリー	上杉 健志	Is deafness a disability or a culture? 【医療人類学入門】	Through the discussion of cochlear implant and cultural genocide debate, this lecture introduces an anthropological perspective on normality and disability. (英語による講義になります)
英語(高大接続)	MAHMOOD SABINA 近藤 治	Introduction to Emotional Intelligence 感情的知性入門	Experience a general education class in English 英語での一般教育クラスを体験!
英語(教養)	フジシマ ナオミ	English, Identity, and Dreams 英語、アイデンティティ、夢	Students will explore ideas for their future identities, dreams, and hopes through English. このレッスンでは、英語を通して、将来の自分の姿や夢、そして希望について考えます。
科学実験 GSCO(1)	山川 純次	誕生石第二期 メンバーの紹介	63年ぶりに誕生石が改定されました。今回加わった第二期メンバーの顔ぶれを原石標本や原子構造モデルとともに紹介します。
科学実験 GSCO(2)	味野 道信	科学コンテスト物理 チャレンジ問題の体験	異なる色の発光ダイオードについて電圧電流特性を調べ、光子とエネルギーE=hνについて考えます。

※GSCO: グローバルサイエンスキャンパス岡山