

## 令和3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基幹教育センター、高大接続・学生支援センターの講師による講義
- 2. 開催日時** **令和3年11月20日(土) 9:45~15:15**
- 3. 開催場所** 新型コロナウイルス感染対策として、今年度は Zoom を用いたオンライン授業で実施します。
- 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4科目まで受講可能です。
- 6. 申込方法・申込先** 高校生であれば誰でも申し込めます。  
**申込期間:令和3年10月1日(金)~10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11月12日(金)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。  
11月15日(月)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。
- ④ 実施日前日(11月19日(金))午後アンケートについて連絡いたします。
- ⑤ 実施終了後、県内高校へは岡山県教育庁高校教育課指導班を通じ、高校ごとの申込者数及び当日の参加者数を報告いたします。



- 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、11月5日(金)17時までにご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。
  - ・レジュメの事前配布は11月12日(金)~11月17日(水)まで、講座終了後の配布は11月22日(月)~11月28日(日)まで HP 上に掲載しますので、必要な方は各自ダウンロードしてください。(期間外にダウンロードできません。)

9. 開講科目一覧 1科目60分授業です。

11/20(土)		Zoomアカウント			
時限		Aチャンネル	Bチャンネル	Cチャンネル	Dチャンネル
1限	9:45~10:45	教育学部	医学部 (保健学科)	理学部	GSCO(1)
2限	11:00~12:00	法学部	薬学部	農学部	GSCO(2)
3限	13:00~14:00	文学部	歯学部	工学部	高大接続・ 学生支援センター
4限	14:15~15:15	経済学部		グローバル・ ディスカバリー・ プログラム	基幹教育センター 外国語部門

学部	講師	テーマ	概要
文学部	田中 秀和	英語と日本語: ヒトの言語の 持つ共通の性質	英語、日本語、中国語など世界には沢山の言語があり、それぞれ全く違う文法を持っていると考えるのが一般的です。ここでは、言語学の観点から日英語を比較し、言語が持つ共通性を明らかにし、考える楽しみを理解してもらいます。
教育学部	ガードナー スコット	English Output Activities that Help You Be Creative	We will do some English practice activities that stimulate creativity, which can make learning easier and make life more fun.
法学部	嶋津 元	法学・この劇的なもの	法律の勉強が、映画や小説を楽しむことと同じだと言われたら…？ 実際の映画を題材に、法学部での勉強の面白さをご紹介します。
経済学部	大越 裕史	グローバル化の光と影 ～国際経済学のいろは	経済学者とそうでない人で、貿易自由化に対する認識は大きく異なります。経済学者の考えをあなたは知りたくないですか？
理学部	はしもと じょーじ	見えないからわかる 最深太陽系科学	「見えないことを使って見る」方法が明らかにする/しつつある太陽系科学の話です。
医学部 (保健学科)	松浦 龍太郎	ラジエーションハウス —画像から病気を探せ—	診療放射線技師が撮影するレントゲン、CT、MRIなどの画像を中心に、診断の鍵となる画像とその理由について解説します。
歯学部	中山 真彰	目に見えない身近な生き物 「微生物」について	私たちは目に見えない生き物「微生物」と共存しています。医療・歯学における微生物と私たちの関係を一緒に考えてみましょう。
薬学部	井上 剛	脳のしくみとその病気	我々の思考や行動をつかさどる脳について学びます。特に、脳が発する電気信号に注目し、脳の病気とその治療薬について学びます。
工学部	竹内 孔一	自然言語処理における 形態素解析のモデル化	日本語を単語に分けて活用する述語の基本形を同定する形態素解析処理を取り上げて時系列最適化手法について説明します。
農学部	森田 英利	スポーツへの 腸内フローラの貢献	スポーツで良い成績につなげるメンタルの強さ、シャープな動き、長距離走にも貢献する腸内フローラの秘密について講義します。
ディス カバリー	田村 隆	生体と金属	私たちの健康を維持する上で重要なミネラルの働きを周期律表を手元に学びます。GDP理系の学びについても紹介します。
高大接続 ・学生支援 センター	マハムド サビナ & 近藤 治	How to be a "Risk Taker" & Succeed	In this class, students will come to know how Okayama University recognizes talent and gives opportunities to students to "catch their dream"!
基幹教育 センター	カウイー ニール	'Small talk' strategies to communicate better in English	Small talk, or the art of talking about very little, is a key way to connect with others and to get them to like you. This is important in your relationships with friends and family, at school, in business, or even when seeking a life partner. In other words, it is important when talking to everybody! Small talk sounds easy but around 70% of people say that they are not good at it and need some support and advice. In this demonstration lesson I will show some key strategies and useful language that will help students start, continue and end their small talk successfully.
GSCO(1)	山川 純次	結晶の不思議 -宝石の話-	結晶に関する事柄を、宝石を題材としてわかりやすく解説します。
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	国際科学オリンピックの国内予選である物理チャレンジで出題された実験問題を解説します。

※GSCO:グローバルサイエンスキャンパス岡山