

《教育連携協議会教育連携事業》
令和元年度 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、各学部から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. 学習内容 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
テーマ:『知の扉を開く』
岡山大学各学部及び基幹教育センターの講師による講義
2. 開講日時 令和元年8月3日(土) 9:45~16:30 (受付開始時刻 **8:30** ~)
3. 開催場所 岡山大学一般教育棟A及びB棟
(受付場所は一般教育棟A36講義室です。A棟入口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5科目まで受講可能です。
6. 申込方法・申込先 **岡山県内の高校生**
申込期限: 令和元年7月5日(金)

① 各高等学校で希望者をとりまとめる。

② 受講者名簿(所定様式)を作成する。
名簿様式は、岡山大学公式HPからダウンロード可能です。

⇒岡山大学公式HP(トップ→教育研究連携→高大連携→高校生のための大学講座)
<http://www.okayama-u.ac.jp/tp/society/koudai05.html>

③ 受講者名簿のデータを岡山県教育庁高校教育課宛にメールで提出する。
提出先: 岡山県教育庁高校教育課指導班
メールアドレス sido-koukou@pref.okayama.lg.jp

※提出先は、岡山大学ではありませんのでご注意ください。

岡山県外の高校生
申込期間: 令和元年7月10日(水)~17日(水)

① 参加を希望する生徒個人で、下記URLから申込みを行ってください。
※教室の関係から、参加人数に上限がございます。
※上限を超えて申込があった場合は、先着順となります。

岡山県内・外の区分は、高校の所在地です。
例)岡山県在住で他県の高校に籍がある方は、「岡山県外」となります。

7. 受講案内 受講案内は、岡山大学公式HPからダウンロードしてください。
岡山大学公式HP(トップ→教育研究連携→高大連携→高校生のための大学講座)
<http://www.okayama-u.ac.jp/tp/society/koudai05.html>
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・修了証書は発行しません。
 - ・申込後の参加の取消は、令和元年7月19日(金)までに下記連絡先までお願いします。
 - ・当日の受講科目の変更は認めません。

〒700-8530 岡山県岡山市北区津島中2-1-1
岡山大学学務企画課総務・企画グループ 豊坂
TEL 086-251-7186 FAX 086-251-8440
E-mail koudai@adm.okayama-u.ac.jp

9. 開講科目一覧

1科目60分授業です。

※教室変更にご注意ください

8/3(土)		講義室			
時限	時間	A21	A41	B25	B41
1限	9:45~10:45	教育学部	医学部(保健学科)		工学部
2限	11:00~12:00	文学部	歯学部		理学部
3限	13:00~14:00	経済学部	薬学部	GSCO(1)	環境理工学部
4限	14:15~15:15	法学部	ディスカバリー	GSCO(2)	農学部
5限	15:30~16:30		基幹教育センター 外国語教育部門		

学部	講師	テーマ	概要
教育学部	大守 伊織	動物の行動解析で人の心の仕組みを解き明かす	脳科学における解析方法のひとつである遺伝子改変動物の行動解析から、人の心の仕組みを解き明かそうとする試みを紹介します。
文学部	鈴木 真太郎	骨から読み解く神秘的古代マヤ文明	中央アメリカの密林に眠る神秘の古代マヤ文明、考古学と自然人類学を融合させた先進のバイオアーキオロジーがその謎に迫ります。
経済学部	尾関 美喜	多文化共生社会ではたらくということ	この授業では、人種、性別、年齢など、異なるバックグラウンドを持つ人々が同じ職場で働くうえで生じる問題について考えます。
法学部	平田 彩子	法と人間行動	法社会学という学問を紹介しつつ、法ルールが実社会において使われる場面や、形作られる場面について取り上げます。
工学部	児玉 紘幸	データマイニング技術の織りなす可能性	AI要素技術の中で注目されるデータマイニング技術を使った、ビッグデータからの価値ある情報抽出についてお話します。
理学部	岡本 秀毅	ひかる力を持つ分子の話	蛍光と化学発光を題材に、「分子がひかる」とはどういうことか、また、日常にも溶け込んでいる発光分子について話をします。
環境理工学部	西村 伸一	豪雨時に土砂災害がなぜ起こるのか	豪雨時に土砂崩れや堤防の決壊が起こるのはよく知られています。それでは、斜面や堤防などの土構造物が、なぜ水に弱いのかを解説します。
農学部	神崎 浩	微生物で原石を磨く	微生物のチカラで、天然に存在する化合物を磨いて(構造変換させて)有用な化合物を創生する研究を紹介します。
医学部(保健学科)	渡邊 彰吾	医療現場で行う心臓エコーとは(実演を交えて)	臨床検査技師は、患者の超音波画像から病気の有無を検査します。今回は、心臓エコーの検査所見について実演を交えて解説します。
歯学部	皆木 省吾	健康な生活を脅かす顎(アゴ)の機能を解き明かす	突然襲うつらい頭痛、のどに感じる異物感。アゴの機能が、身体の不調の鍵の一つと分かってきました。科学の進歩を皆さんの手で。
薬学部	高杉 展正	目指せ創薬! アルツハイマー病治療を目指して	病気の治療薬を作るってどうするんだろう? 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。
ディスカバリー	上杉 健志	Illness or Culture?	In this class, we will explore why certain medical technologies or diagnoses are resisted by different "cultural" groups.
外国語	プリチャードケイレブ	Skills & Strategies for Effective Conversation	This class will practice key skills & strategies for taking an active part in conversation with English speakers.
GSCO(1)	山川 純次	結晶について-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	科学コンテスト問題に挑戦	国際科学オリンピック国内予選でもある全国+D12:F26物理コンテストで2018年に出題された音速に関する実験を体験します。

※GSCO:グローバルサイエンスキャンパス岡山