

平成23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》

本講座は、学部等の説明会ではなく、各部局からのテーマに沿った高校生向けの講義を実際に大学で体験していただくもので、大学での講義や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。

- 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「学問の世界」
岡山大学各学部1名及び言語教育センター2名の講師による講義
- 開講時期 8月9日（火）・8月10日（水）10：30～15：20
（1コマ50分授業・最大8コマ受講可能）

○ 講師・講義題目

【平成23年8月9日（火）】

開講科目

限	授業時間帯	講 師	講 義 題 目 及 び 概 要	講義室
1	10：30～11：20	辻 星児 教授（文学部）	「東アジアの諸言語」 日本をとりまく東アジアには、いろいろな言語が話されています。それらの言語の特徴について、日本語と関連づけながらお話しします。	D11講義室
		小田 仁 教授（理学部）	「地震の計測」 地震計によって記録される地震波の性質について紹介し、地震のマグニチュードや震度が持つ意味について述べます。	D12講義室
2	11：30～12：20	山口 立雄 教授（教育学部）	「喫煙をめぐる諸問題」 「喫煙」をテーマにしたグループ学習の実際を解説します。これにより、大学の授業の一端を知ってもらえればと思います。	D11講義室
		酒井 貴志 教授（工学部）	「二酸化炭素からプラスチックを創る化学」 二酸化炭素の排出削減とともに、二酸化炭素を資源として使う研究が活発に行われています。その現状と課題を、私たちの研究を紹介しながら解説します。	D12講義室
3	13：30～14：20	辻極 秀次 准教授（歯学部）	「歯と骨の再生：再生歯学の最前線」 骨髄や歯髄にある幹細胞を使って、虫歯で失われた歯を再生します。本講義では再生歯学の最前線について紹介します。	D11講義室
		大河原賢一 准教授（薬学部）	「薬の潜在能力を最大限に引き出す製剤技術」 薬はその作用部位に到達して初めて薬効を発揮します。本講義では、体の中での薬の動きを制御する技術に関して、実例と共に紹介します。	D12講義室
4	14：30～15：20	Neil Cowie 教授 （言語教育センター）	「English, Identity, and Dreams」 Students will explore ideas for their future identities, dreams, and hopes through English.	D12講義室

○ 講師・講義題目

【平成23年8月10日（水）】

開講科目

限	授業時間帯	講師	講義題目及び概要	講義室
1	10:30~11:20	小田 慈 教授 (医学部保健学科)	「予防接種の大切さを理解しよう」 日本は予防接種後進国です。予防接種で防ぐことのできる病気について概説し、予防接種の大切さについてお話しします。	D12講義室
2	11:30~12:20	岩藤美智子 准教授 (法学部)	「契約は守らなければならない？」 私たちにとって身近な契約を素材として、法的な考え方について説明します。	D12講義室
		渡辺 雅二 教授 (環境理工学部)	「保存則とモデル及びシミュレーション」 現実の問題に対し、質量や運動量などの保存則により導かれる数学モデルの例を紹介します。また、数学モデルに基づき、コンピュータを利用して行うポリマー生分解や鳥インフルエンザ、あるいは津波に関するシミュレーションの例も示します。	D11講義室
3	13:30~14:20	春名 章二 教授 (経済学部)	「経済と経済学」 経済活動を行っている消費者、企業、そして政府等の紹介とこれらの関係を説明します。さらに、「経済学」の各分野、経済学の分析方法及び経済学と経済の係わりについて述べます。	D12講義室
		中野 龍平 准教授 (農学部)	「青果物の収穫後生理と貯蔵・流通技術」 青果物の収穫後生理と貯蔵・流通技術を紹介しつつ、青果物の収穫後取扱いの重要性を概説します。	D11講義室
4	14:30~15:20	Naomi Fujishima 准教授 (言語教育センター)	「English, Identity, and Dreams」 Students will explore ideas for their future identities, dreams, and hopes through English.	D11講義室

- 受講について 各科目を自由に選択して受講可能。(1科目から受講可能)
- 開講場所 岡山大学一般教育棟D棟1階D11講義室・D12講義室
- 開講式 8月9日(火)10時05分から、一般教育棟D棟1階D12講義室(予定)で行います。
- 閉講式 8月10日(水)4時限終了後に行います。
- 聴講料 無料。
- 申込み方法 各高等学校で取りまとめの上、受講者名簿(別紙様式)を岡山県教育庁指導課に提出願います。なお、申込み多数の場合は、高等学校単位で人数制限を行う場合がありますので、あらかじめ御了解願います。
- 申込み期日 平成23年7月8日(金)
- その他
 - ・受講証明書は発行しません。
 - ・申込み後の受講科目の変更は、開講日の7日前までに行います。
 - ・講義途中での受講科目の変更は認めません。

本件担当 岡山大学学務部学務企画課 総務・企画グループ 八木
 電話(086)251-7195(直通)
 FAX(086)251-8440
 E-mail: koudai@adm.okayama-u.ac.jp