

# 平成24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』  
 岡山大学各学部及び言語教育センターの講師による講義
- 開講日時 **8月9日（木）・8月10日（金）** 10：30～15：20  
 （1時限50分授業・8コマ受講可能）
- 講師・講義題目

## 【平成24年8月9日（木）】 開講科目

講義室 時 限	B 2 1 講義室	B 2 4 講義室
1 限 (10：30～11：20)	<b>【文学部】古松 崇志 准教授</b> <b>「万里の長城は中国人の誇り？」</b> 万里の長城はなぜ建てられたのでしょうか。アジア史研究の最新の成果にもとづき、中国史と遊牧民のかかわりという視点からお話しします。	<b>【理学部】野原 実 教授</b> <b>「超伝導」</b> 無損失の送電を可能にし、リニアモーターカーにも使われる「超伝導」を、実験を交えつつ紹介します。
2 限 (11：30～12：20)	<b>【法学部】吾妻 聡 准教授</b> <b>「法的思考入門—法の原理を考えることの大切さ—」</b> 小・中・高校生を対象とする法教育の素材をもとにして、「法的に思考をすること」のエッセンスを分かりやすく説明します。	<b>【農学部】三木 直子 准教授</b> <b>「植物の水利用のしくみ」</b> 岡山に生育する植物や乾燥地の植物などを例にあげつつ、変動する水分条件下での植物の水利用のしくみを概説します。
3 限 (13：30～14：20)	<b>【経済学部】矢吹 雄平 教授</b> <b>「身近な事例を通して経営学の世界を垣間見る」</b> 身近な事例を題材とした双方向議論を通じ、経営学やその中の（講師の専攻である）マーケティング論の“世界”の一端を覗き見ます。	<b>【教育学部】又吉 里美 講師</b> <b>「日本語の発音の歴史的变化」</b> 古語の「あはれ」、助詞の「は」を「あわれ」「わ」と表記しないのはなぜでしょうか？日本語の発音の歴史についてお話しします。
4 限 (14：30～15：20)	<b>【言語教育センター Language Education Center】</b> <b>Ian Nakamura, Professor</b> <b>「Enjoying English through music and movie」</b> We will study part of a song and movie to learn English for enjoyment.	/

## 【平成24年8月10日（金）】 開講科目

講義室 時 限	B 2 1 講義室	B 2 4 講義室
1 限 (10：30～11：20)	<b>【歯学部】池亀 美華 准教授</b> <b>「骨はダイナミックな生きた組織」</b> 骨は歯学の分野に深く関わる、とてもダイナミックな生きた組織です。骨について深く知り、健康な骨を保つコツをつかみましょう！	/
2 限 (11：30～12：20)	<b>【医学部医学科】松井秀樹 教授</b> <b>「やさしい脳の働きと記憶のはなし」</b> 脳の働きはどうなっているの？記憶はどのようにして蓄えられるの？大脳生理学の立場からやさしく解説し、効果的な学習法についても考えます。	<b>【環境理工学部】加藤 嘉英 教授</b> <b>「地球は巨大な化学反応装置」</b> 地球規模で生じるさまざまな物質・エネルギー循環を、地球を巨大な化学反応装置と見たてて解説します。
3 限 (13：30～14：20)	<b>【薬学部】西屋 禎 准教授</b> <b>「薬はどのような仕組みで効くのか？」</b> 風邪薬や痛み止めなど、常日頃飲んでいる薬が薬効を発揮する仕組みを、最新の研究成果とともに分かりやすくお話しします。	<b>【工学部】岡田 晃 教授</b> <b>「電気や光を利用した特殊な加工技術」</b> 放電プラズマ、電子ビーム、レーザービームなどを用いて、とても硬い材料や微細形状を作る特殊な加工技術を紹介します。
4 限 (14：30～15：20)	<b>【言語教育センター Language Education Center】</b> <b>Ian Nakamura, Professor</b> <b>「Enjoying English through music and movie」</b> We will study part of a song and movie to learn English for enjoyment.	/

- 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B棟2階B21講義室・B24講義室
- 開 場 8月9日（木）・8月10日（金）両日とも9時30分
- 聴 講 料 無料
- 申込方法 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、申込者多数の場合は、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。
- 申込期限 **平成24年7月6日（金）**
- その他
  - ・開講式、閉講式は行いません。
  - ・受講証明書は発行しません。
  - ・申込後の受講科目の変更は、開講日の7日前までにお願いします。
  - ・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・岡崎  
電話（086）251－7186（直通）  
FAX（086）251－8440  
E-mail：koudai@adm.okayama-u.ac.jp