

# 2008年度教育連携協議会教育連携事業 《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名の講師による講義
- 開講時期 8月7日（木）・8月8日（金）10：30～15：20（1時限50分授業 全8コマ受講可能）
- 講師・講義題目

【平成20年8月7日（木）】

| 文系学部コース |                  | 一般教育棟 D新棟1階 D114講義室 |  |
|---------|------------------|---------------------|--|
| 限       | 授業時間帯            | 講師                  | 講義題目及び概要   |
| 1       | 10：30～11：20<br>A | 堤 良一 准教授<br>(文学部)   | 「ティーと tea の発音は同じ？～音声学入門～」<br>日本語風に「アイスティー」というのと、英語風に"iced tea"というのとでは、何が違います。何が違うのでしょうか。外国語に触れながら、音声学という学問を覗いてみましょう。 |
| 2       | 11：30～12：20<br>A | 喜多 雅一 教授<br>(教育学部)  | 「理科教育分野の国際協力」<br>南アフリカとアフガニスタンにおける理科教材開発の講義を行います。  |
| 3       | 13：30～14：20<br>C | 吾妻 聡 准教授<br>(法学部)   | 「裁判員制度ってなに？」<br>平成21年からはじまる予定の裁判員制度。この新しい試みを、「法ってそもそも何だ？」という視点から分析して説明します。   |
| 4       | 14：30～15：20<br>C | 長畑 秀和 教授<br>(経済学部)  | 「社会データを例とした統計的データの見方」<br>統計局が公表しているデータを主にとりあげて、客観的な解釈を与える統計学的見方・考え方について説明します。  |

| 理系学部コース |                  | 一般教育棟 D新棟2階 D221講義室 |  |
|---------|------------------|---------------------|--|
| 限       | 授業時間帯            | 講師                  | 講義題目及び概要   |
| 1       | 10：30～11：20<br>B | 田村 英男 教授<br>(理学部)   | 「図形の面積を測る」<br>放物線によって囲まれた図形の面積を極限操作によってどのように求めるかを紹介する。講義は数学科での授業のように板書で行います。 |
| 2       | 11：30～12：20<br>B | 佐々木 大輔 助教<br>(工学部)  | 「人間を支援するロボット」<br>体に障害を持たれている人、筋力の低下した人などの日常生活を支援するロボット技術について紹介します。           |
| 3       | 13：30～14：20<br>D | 沖 陽子 教授<br>(環境理工学部) | 「実践型環境教育のすすめ」<br>私達の身近に存在する水環境について、グローバルかつローカルな視点から五感で会得する方法を紹介します。          |
| 4       | 14：30～15：20<br>D | 舟橋 弘晃 准教授<br>(農学部)  | 「生殖・発生を操作する」<br>身近な哺乳動物の生殖や発生の機構を人類がうまく利用している現状について紹介します。                    |

【平成20年8月8日（金）】

| 医歯薬学コース・英語特別講義 |             | 創立五十周年記念館 2階 大会議室              |   |
|----------------|-------------|--------------------------------|---|
| 限              | 授業時間帯       | 講師                             | 講義題目及び概要  |
| 1              | 10：30～11：20 | 西堀 正洋 教授<br>(医学部医学科)           | 「クスリ創りのアイデア：難病への挑戦」<br>私たちが日常身近に接しているクスリから、治療が困難と現在考えられている病気の治療薬までを取り上げ、クスリ創りの視点からお話しします。 |
| 2              | 11：30～12：20 | 杉本 朋貞 教授<br>(歯学部)              | 「痛みの研究：病的な痛み」<br>痛みは生体に迫る危険や、身体の不具合を知らせる警報です。痛みに関わる神経の働きを説明し、病的な痛みについて考えます。               |
| 3              | 13：30～14：20 | 金 惠淑 准教授<br>(薬学部)              | 「熱帯感染症・マラリアを知る」<br>マラリアはどんな病気でしょうか。そしてどんな薬で治療すれば治るのでしょうか。最近の研究内容を含めて紹介します。                |
| 4              | 14：30～15：20 | Ian Nakamura 教授<br>(外国語教育センター) | ネイティブ教員による英語特別講義<br>「Using English for enjoyment and communication」                       |

- 受講対象学年の限定はしないが、概ね2年生を中心とした授業を行う。
- 受講について 2日間の受講を原則とするが、1日単位での受講も認める。  
1日目は、文系学部コース・理系学部コースのいずれかを選択し、受講するものとする。  
但し、文系・理系相互を希望する場合は、上記表中A・Bのいずれか一方、C・Dのいずれか一方の選択受講を認める。
- 受講人数 各コース100名程度
- 開講場所 岡山大学一般教育棟D新棟 D114講義室・D221講義室、創立五十周年記念館
- 開講式 8月7日(木) 10時15分から一般教育棟 D新棟1階 D114講義室で行います。
- 閉講式 8月8日(金) 4時限終了後に行います。出席ください。
- 聴講料 徴収しない。
- 受講証書 実施後、受講者毎に受講証明書を発行し、高等学校へ送付します。
- 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、原則先着順としますが、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ご了解願います。
- 申込み期日 平成20年7月11日(金)

本件担当 岡山大学学務部学務企画課 近常 TEL 086-251-7195 E-mail: chikatsune-s@adm.okayama-u.ac.jp