

【様式 02】 高大連携公開講座シラバス

| | |
|----------|-------|
| * 科目 No. | 21206 |
|----------|-------|

| | | | | | | |
|---|--|---------------------------------|-----------------------|--------|---------|--------|
| 1. 開設大学 | 広島大学 両生類研究センター | 開講場所 (キャンパス・施設) | 東広島キャンパス 両生類研究センター | | | |
| 2. 科目名 | いろいろな両生類のおもしろくて多様な研究とその最前線 | | | | | |
| | 学問分野 | 番 号 | 32 | 名 称 | 理学 (生物) | |
| 3. 担当教員 | 田澤一朗 両生類研究センター 中島圭介 両生類研究センター | 林利憲 両生類研究センター 三浦郁夫 両生類研究センター | | | | |
| 4. 開講期間 (曜日) 開講時間 | 令和2年8月5日 (水) 13時30分 ~ 16時50分 (40分×5回) | | | | | |
| 個別開講日 | 1回目 8/5 | 2回目 / | 3回目 / | 4回目 / | 5回目 / | 6回目 / |
| | 7回目 / | 8回目 / | 9回目 / | 10回目 / | 11回目 / | 12回目 / |
| 5. 募集定員 | 20人 | | | | | |
| 6. 科目内容・ 授業計画 | <p>広島大学両生類研究センターは、多様な両生類を用いて様々な分野の研究ができる世界でもとても珍しい施設です。本講座では、このセンターで飼育している多種の両生類とその飼育設備を見学してもらい、両生類の多様性を実感してもらいます。そしてセンターで行われている各分野の研究最前線を分かりやすく解説します。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 13:30-14:10 (40分間) 1限目「両生類の進化と多様性」 両生類がどのような動物であるかを形態とその進化を中心に学びます。 ・ 14:10-14:50 (40分間) 2限目「多様な生きた両生類を実際に見てみよう」 飼育現場を回ってもらい、生きた動物を見てもらいます。 ・ 14:50-15:30 (40分間) 3限目「両生類の再生現象とその仕組み」 器官再生の仕組みについて最新の知見を学びます。 ・ 15:30-16:10 (40分間) 4限目「両生類を用いたゲノム編集技術」 近年開発されたゲノム編集技術が両生類を用いた基礎研究でどのように利用されているかを学びます。 ・ 16:10-16:50 (40分間) 5限目「両生類の分類研究の最前線」 分類研究の実際を、「サドガエル」発見のエピソードなどから学びます。 | | | | | |
| 7. 受講料 | 無料 | | | | | |
| 8. 別途負担費用 | (テキスト代・実習料等) なし | | | | | |
| 9. 開講条件※1 あり・ <input checked="" type="checkbox"/> ない | ① 最少開講人数 (人) 定員超過の不許可は選考により決定 ② 不許可・不開講通知日 (7月10日(金)以前の開講科目は3月末まで/7月11日(土)以降の開講科目は6月末まで) | | | | | |
| 10. その他特記事項 | 受講者についての制限事項、事前に予習しておく資料・文献など特記すべきこと 一般向けの広島大学公開講座としても開講しますので、高校生以外が同時に受講する可能性があります。 | | | | | |
| 11. 開設大学への 交通手段 | http://www.enica.jp/ →広島大学→交通アクセス→東広島キャンパス 広島大学両生類研究センター http://amphibian.hiroshima-u.ac.jp | | | | | |

※申込時点で原則、受講できます。ただし、開講条件で不許可・不開講があった場合は受講申込者へ通知します。