



平成 22 年 6 月 23 日

同時資料提供
大阪市政記者クラブ

公立大学法人大阪市立大学
〒558-8585 大阪市住吉区杉本 3-3-138
HP: <http://www.osaka-cu.ac.jp/>

**2010 年度大阪市立大学「高校生講座」受講生を募集します！
SUMMER STUDY@O・C・U～あなたも 1 日大学生～**

大阪市立大学は、平成 22 年 8 月 2 日（月）本学の学術情報総合センターにて、大学での講義を実際に受講いただく『高校生講座』を開催します。参加対象者は、高校生および 20 歳までの大学進学希望者のみなさんです。文系・理系の各講座でそれぞれ 120 名を募集します。

『高校生講座』では、高校生をはじめとする大学進学希望者のみなさんに大学の講義とはどんなものかを実体験することで、広く進路決定に役立ていただくことを目的としています。講義テーマは、1 講座目が文系の「女王卑弥呼が平和国家日本をもたらした！？」、2 講座目が理系の「ロボットの作り方 一魚のような水中ロボットの場合」です。それぞれの講義では、本学教員が知的創造の楽しさを伝えるとともに、受講生のみなさんの「考える力」を引き出すことを意識した内容になっています。講義の後には、担当講師が所蔵している土器のレプリカや魚ロボット等の見学時間を設けています。大阪市立大学ならではの『高校生講座』に、あなたも参加しませんか？

【概 要】

- 日時 : 平成 22 年 8 月 2 日（月）
開講式 13 時 00 分（12 時 40 分受付開始）
1 講座目 13 時 10 分～14 時 30 分
2 講座目 14 時 50 分～16 時 10 分（14 時 30 分受付開始）
※各講座は、講義 60 分、所蔵品等の見学・解説 20 分
- 会場 : 大阪市立大学 学術情報総合センター 10 階 大会議室
大阪市住吉区杉本 3-3-138
- 対象 : 15～20 歳の高校生または大学進学希望者
- 定員 : 各講座 120 名（先着順。定員に達し次第締切。両講座受講可）
- 受講料 : 無料
- 講義テーマ : 講師 :
(1) 1 講座目「女王卑弥呼が平和国家日本をもたらした！？」

講師：文学研究科・文学部 准教授 岸本直文

(2) 2 講座目「ロボットの作り方―魚のような水中ロボットの場合一」

講師：工学研究科・工学部 准教授 高田洋吾

詳細は別紙をご参照ください。

7 申込方法：

平成 22 年 7 月 1 日（木）～7 月 26 日（月）（必着）に、以下のいずれかの方法でお申し込みください。

(1) 大学ホームページ応募用フォーム

http://www.osaka-cu.ac.jp/community/kd/summer_study.html

(2) 往復ハガキの場合 【氏名（フリガナ）・住所・年齢・性別・学校名・希望講座名】を記入のうえ下記申込先まで郵送してください。

お申込みいただいたみなさまには、受講証を送付いたします。なお、定員に達した場合は、メール、もしくは葉書で受講いただけないことを個別にご連絡をさせていただきます。また、ホームページでも定員に達したことをお知らせいたします

8 申込・問合せ先

〒558-8585 大阪市住吉区杉本 3-3-138

大阪市立大学 大学運営本部 学務企画課 「高校生講座」担当者

電話：06-6605-3504 / FAX：06-6605-3505

9 後援：大阪市教育委員会・大阪府教育委員会

【本件についてのお問い合わせ先】

公立大学法人大阪市立大学 法人運営本部 総務課（担当：小澤、矢野）

TEL：06-6605-3570 FAX：06-6692-1295

E-Mail：koho@ado.osaka-cu.ac.jp

2010 年度大阪市立大学高校生講座「SUMMER STUDY@O-C-U～あなたも1日大学生～」 講座概要

1 講座目 13 時 10 分～14 時 30 分

「女王卑弥呼が平和国家日本をもたらした!？」

講師： 文学研究科・文学部 准教授 岸本直文



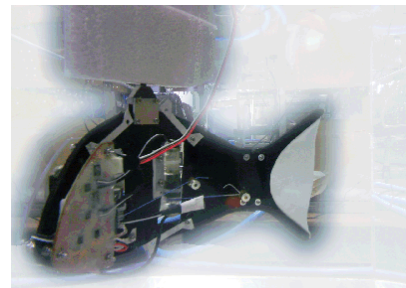
<大阪市大にある考古資料>

邪馬台国や卑弥呼で有名な「魏志倭人伝」(中国三国時代の歴史書『魏志』の東夷伝倭人条)を読んだことがありますか。3世紀中頃の日本(倭)のことが、かなり詳しく書いてある実に貴重な記録です。まずは「魏志倭人伝」を読んでみましょう。そして一方、全国で発掘調査が進み、3世紀の倭の様子がわかってきています。まだ文字資料がほとんどないこの時代、発掘調査の成果と「魏志倭人伝」を結びつけて考えることで、現代の日本の国につながる倭国が誕生するプロセスが描けるようになってきました。初代倭国王である女王卑弥呼の時代についてお話しします。

2 講座目 14 時 50 分～16 時 10 分

「ロボットの作り方 — 魚のような水中ロボットの場合一」

講師：工学研究科・工学部 准教授 高田洋吾



<魚ロボット “およぎタイ”>

ロボットは人や動物に似ているけれど、実は電気で動く機械仕掛けの物体で、内部のコンピュータで思考しながら行動しています。魚は脊椎動物の中でも関節が少なく、尾ひれを左右に動かすだけで推進しています。魚や魚周りの水を特殊な手法で調べてみると、船舶と比べて極めて良い状態を水中に作り出し水を後方に押し出しています。どんな状態なのでしょう？魚型のロボットを作るとき、その良い状態が発生するようにすると、とても速く泳いでくれます。この授業では、生物から学び生物の特徴を含んだロボットの作り方についてお話しします。

大阪市立大学

- 主催 大阪市立大学
- 後援 大阪府教育委員会
大阪市教育委員会

2010年度 大阪市立大学

「高校生講座」

SUMMER STUDY@O・C・U

～あなたも1日大学生～



8月2日(月) 13時00分より開講式

1 講座目

13時10分～14時30分 (受付開始12時40分～)

文学研究科・文学部 准教授 岸本 直文

「女王卑弥呼が平和国家日本をもたらした!?!」

邪馬台国や卑弥呼で有名な「魏志倭人伝」(中国三国時代の歴史書『魏志』の東夷伝倭人条)を読んだことがありますか。3世紀中頃の日本(倭)のことが、かなり詳しく書いてある実に貴重な記録です。まずは「魏志倭人伝」を読んでみましょう。そして一方、全国で発掘調査が進み、3世紀の倭の様子がわかってきています。まだ文字資料がほとんどないこの時代、発掘調査の成果と「魏志倭人伝」を結びつけて考えることで、現代の日本の国につながる倭国が誕生するプロセスが描けるようになってきました。初代倭国王である女王卑弥呼の時代についてお話しします。



2 講座目

14時50分～16時10分 (受付開始14時30分～)

工学研究科・工学部 准教授 高田 洋吾

「ロボットの作り方 - 魚のような水中ロボットの場合 -」

ロボットは人や動物に似ているけれど、実は電気で動く機械仕掛けの物体で、内部のコンピュータで思考しながら行動しています。魚は脊椎動物の中でも関節が少なく、尾ひれを左右に動かすだけで推進しています。魚や魚周りの水を特殊な手法で調べてみると、船舶と比べて極めて良い状態を水中に作り出し水を後方に押し出しています。どんな状態なのでしょう?魚型のロボットを作るとき、その良い状態が発生するようにすると、とても速く泳いでくれます。この授業では、生物から学び生物の特徴を含んだロボットの作り方についてお話しします。



※講義の後、貴重な所蔵品等を見学し、教員がわかりやすく解説します。

会場：大阪市立大学 学術情報総合センター10階 大会議室 (〒558-8585 大阪市住吉区杉本3-3-138)

対象：15～20歳 (高校生または大学進学希望者)

申込み方法：大学ホームページ応募用フォーム、往復ハガキに[氏名(フリガナ)・住所・年齢・性別・学校名・希望講座名を記入(両講座受講可)]

定員：各講座 120名 (先着順 定員に達し次第募集を締め切ります)

募集期間：7月1日(木)～7月26日(月) [必着]

※定員に達した場合は大学ホームページでお知らせします

受講料：無料

申し込み先：(大学ホームページ)

http://www.osaka-cu.ac.jp/community/kd/summer_study.html

(往復ハガキ)

〒558-8585 大阪市住吉区杉本3-3-138

大阪市立大学 大学運営本部学務企画課「高校生講座」担当者

TEL 06-6605-3504 FAX 06-6605-3505

お申込みの際の個人情報、講座に関する連絡や、今後の企画の参考のためにのみ使用します。

会場地図・最寄駅

