大阪市立大学
OSAKA CITY UNIVERSITY

プレスリリース

大阪科学・大学記者クラブ　御中

2018 年 3 月 7 日
大 阪 市 立 大 学

保護者の方もぜひご一緒に！！

～市大に 1 日体験入学しませんか！？～

大阪市立大学　「市大授業」を開催します

大阪市立大学は、2018 年 4 月 29 日（日・祝）に杉本キャンパスにおいて「市大授業」を開催します。

市大授業は、高校生やその保護者の方をはじめ、大阪市立大学に関心を持ってくださっている方々に、本学の講義やキャンパスの雰囲気を体験してもらい、大学で学ぶことの楽しさを感じていただくことを目的として毎年開催しています。

今回は文学部と理学部で、本学教員によるさまざまな分野の模擬授業や、文学部の学生と大学生活などについて語らうフリートークなどの企画をご用意しています。また、当日は日本有数の規模を誇る学術情報総合センター（図書館）の施設見学会も実施いたします。ぜひこの機会にご参加ください。

昨年の理学部の模擬授業の様子

昨年のフリートークの様子

1　日　　時　　2018 年 4 月 29 日(日・祝)　13 時～15 時 50 分
※学術情報総合センター見学会は、14 時～17 時の開催です。

2　会　　場　　大阪市立大学杉本キャンパス　[文学部は 1 号館・理学部は全学共通教育棟]
アクセス：http://www.osaka-cu.ac.jp/ja/about/university/access#sugimoto
・JR 阪和線「杉本町」駅下車東改札出口より　徒歩約 8 分
・地下鉄御堂筋線「あびこ駅」下車 4 号出口より　徒歩約 20 分

3　プログラム

コース	タイトル	講師等
第 1 時限　　13 時～14 時 10 分		
文 A	ビザンツ帝国の学びかた　―歴史研究入門	文学部　哲学歴史学科 草生（くさぶ）　久嗣（ひさつぐ）　准教授
文 B	学習心理学から見る動物の心	文学部　人間行動学科 佐伯（さえき）　大輔（だいすけ）　准教授
文 C	なぜ大人が人形劇に夢中になるのか ―文楽（人形浄瑠璃）の魅力―	文学部　言語文化学科 久堀（くぼり）　裕朗（ひろあき）　教授
理E	流体の運動と微分方程式	理学部　数学科 阿部（あべ）　健（けん）　准教授
理F	プロの化学構造式の書き方教えます！ 「身の回りの化学物質を書いてみよう」	理学部　化学科 西川（にしかわ） 慶祐（けいすけ）　助教
理G	チバニアン（千葉時代）と地質時代	理学部　地球学科 井上（いのうえ）　淳（じゅん）　准教授
第 2 時限　　14 時 40 分～15 時 50 分		
文D	文学部学生とのフリートーク！ 大学生活を詳しくご紹介します。(※途中入退室自由)	協力：大阪市立大学 文学部・文学研究科 教育促進支援機構
理H	世界最大の放射線検出器で見る「宇宙」	理学部　物理学科 荻尾（おぎお）　彰一（しょういち）　教授
理 I	生き物たちはどうやって時を計るのか？ ～ヒトやミツバチを例に～	理学部　生物学科 渕側（ふちかわ）　太郎（たろう）　准教授

※授業会場の詳細については、当日の受付時にご案内します。

4　対　　象　　高校生・保護者の方・本学に関心をお持ちの方

5　定　　員　　各コース　　150 名【先着順】

6　参 加 費 用　　無料

7　申 込 期 間　　2018 年 3 月 7 日(水)～4 月 23 日(月)

8　申 込 方 法　　＜Web サイト＞

下記 URL よりお申し込みください。

https://www.connect.osaka-cu.ac.jp/openlectures/

＜メール、往復はがき＞

下記①～⑦の項目を明記のうえ、お申し込みください。

後日、受講通知書を返送します。

①参加を希望するコース（例：文 A コース、文 D コース/1・2 時限より 1 つずつ選択可能）

②氏名（ふりがな）③郵便番号　④住所　⑤電話番号 ⑥高校名　⑦新学年

※往復はがきの往信面の裏には、①～⑦を明記し、返信面の表には、返信先住所と氏名のご記入ください。

※Web サイトおよびメールでお申込みされる方は、返信メールを受信できるように設定をお願いいたします。

※お申込みをされてから 10 日以上返信のない場合は、問合せ先まで電話でのご連絡をお願いします。

※申込の際にご記入いただきました個人情報は、事務連絡やイベントのご案内に使用します。利用目的以外の使用は一切いたしません。

10　申込み先・問合せ先　〒558-8585 大阪市住吉区杉本 3-3-138

大阪市立大学　地域連携センター　「市大授業」

TEL：06-6605-3504／ FAX：06-6605-3505

E-mail：kouza-shidai@ado.osaka-cu.ac.jp

11　主　　催　　大阪市立大学

【本件に関する問合せ先】

大阪市立大学 地域連携センター　市大授業担当：北岡、北山

TEL：06-6605-3504　FAX：06-6605-3505

メール：kouza-shidai@ado.osaka-cu.ac.jp

市大授業

大学の授業やキャンパスの雰囲気を体感！

文学部を知りたい人のための

文学部の模擬授業

- A ビザンツ帝国の学びかた
  ―歴史研究入門
- B 学習心理学から見る動物の心
- C なぜ大人が人形劇に夢中になるのか
  ―文楽（人形浄瑠璃）の魅力―
- D 文学部学生とのフリートーク！

数学や理科の好きな高校生のための

理学部の模擬授業

- E 流体の運動と微分方程式
- F プロの化学構造式の書き方教えます！
  「身の回りの化学物質を書いてみよう」
- G チバニアン（千葉時代）と地質時代
- H 世界最大の放射線検出器で見る「宇宙」
- I 生き物たちはどうやって時を計るのか？
  ～ヒトやミツバチを例に～

平成30年4月29日（日・祝）
13:00～15:50（受付：12:00～）

対象 高校生・保護者の方
本学に関心をお持ちの方

定員 各コース150名（先着順）

参加費 無料

Ⓐ Web　Ⓑ 往復はがき　Ⓒ メールのいずれかの方法で、下記の①～⑦を明記のうえ、お申込みください。後日、受講通知書を返送いたします。

①参加を希望するコース（例:文Aコース,文Dコース／1・2時限より1つずつ選択可能）　②氏名（ふりがな）　③郵便番号　④住所　⑤連絡先電話番号　⑥高校名　⑦新学年

【お願い】10日以上返信のない場合は、お手数ですが、問合せ先まで電話でのご連絡をお願いします。

Ⓐ Web 申込み

こちらから申込みできます

申込先　大阪市立大学ホームページ
▶https://www.connect.osaka-cu.ac.jp/openlectures/

※kouza-shidai@ado.osaka-cu.ac.jp からのお申込み完了メールを受信できるよう設定をお願いします。

Ⓑ 往復はがき申込み

申込先　〒558-8585　大阪市住吉区杉本 3-3-138
大阪市立大学地域連携センター　「市大授業」係

※往復はがきの往信面の裏には、①～⑦を明記し、返信面の表には返信先住所、氏名のご記入をお願いします。

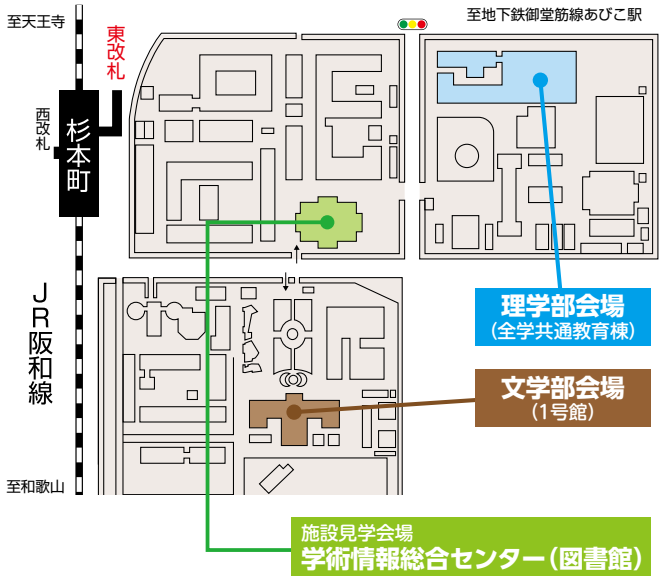
Ⓒ メール申込み

申込先　kouza-shidai@ado.osaka-cu.ac.jp

※申込先メールアドレスからの返信メールを受信できるよう設定をお願いします。

会場：杉本キャンパス

●JR 阪和線「杉本町駅」下車東改札から徒歩約 8 分
●地下鉄御堂筋線「あびこ駅」下車④号出口より徒歩約 20 分



申込締切：平成30年4月23日（月）

●申込みの際お伺いした個人情報は、事務連絡やイベントのご案内に使用します。利用目的以外には一切使用いたしません。

主催　大阪市立大学

問合せ先　大阪市立大学　地域連携センター
TEL 06-6605-3504・FAX 06-6605-3505

プログラム

文学部

文学部を知りたい人のための市大授業
～ひらけゆく世界　みえてくる人間～

理学部

数学や理科の好きな高校生のための
市大授業

第 1 時限 13:00 ～ 14:10

ビザンツ帝国の学びかた―歴史研究入門

文 A コース 哲学歴史学科 草生　久嗣 准教授

1453年まで東地中海世界に存在し、文明の十字路にあって、黄金の国とたたえられたビザンツ帝国は、異国の人々と共に生きるための知恵を絞り続け、混乱の時代を生き延びました。しかしこうした歴史の知識も、のちの時代に研究によってようやく明らかにされたものでした。歴史は自動的に受け継がれるものではなく、一人一人が学び研究することによって、みつけてゆくもの。そのような歴史学への入門についてお話しします。

学習心理学から見る動物の心

文 B コース 人間行動学科 佐伯　大輔 准教授

私たちは、ペットが何を考えているのか、わかるように思える時がありますが、実際に、動物はどのようにものを見て、どのようなことを考えているのでしょうか？心理学では、ヒトを対象に、知覚、記憶、思考等の研究を行っていますが、学習心理学では、動物を対象に、これらの心理的側面について研究しています。この授業では、動物を対象とした研究を通して、動物の心について明らかにされたことを解説します。

なぜ大人が人形劇に夢中になるのか―文楽（人形浄瑠璃）の魅力―

文 C コース 言語文化学科 久堀　裕朗 教授

江戸時代の大阪では、役者が直接登場人物を演じる歌舞伎より、人形を用いて表現する文楽（人形浄瑠璃）の方が人気を集めた時期もありました。文楽は子供向けの劇ではなく、大人が夢中になって楽しんだエンターテイメントです。なぜ人形で表現するのか？ なぜ一人の語り手がすべての登場人物のセリフを語るのか？ 文楽という伝統芸能の表現様式を分析しながら、その魅力に迫ります。

流体の運動と微分方程式

理 E コース 数学科 阿部　健 准教授

天気予報や液晶モニター、血流など流体の運動は、人々の暮らしの中に様々な形で現れます。これらの現象は数学の言葉を使って理解することはできるのでしょうか？ この授業では、関数の時間発展の様子を記述する、微分方程式についてとりあげます。また例として、流体の運動を記述する微分方程式について紹介します。

プロの化学構造式の書き方教えます！「身の回りの化学物質を書いてみよう」

理 F コース 化学科 西川 慶祐 助教

高校化学で勉強する化学構造式の書き方とは一味違う、大学でのプロの構造式の書き方を、まだ有機化学を習っていない高校生を含め、誰にでも分かるように教えます。私たちの身の回りの、特に化学構造が面白い化合物を色々と取り上げ紹介するのと同時に、それらの構造を紙に実際に書いてみましょう。色々な物事を分子レベルで考える、有益な機会になると思います。

チバニアン（千葉時代）と地質時代

理 G コース 地球学科 井上　淳 准教授

「チバニアン」（日本語で千葉時代）という言葉が、最近ニュースなどでよく取り上げられています。チバニアンとはある地質時代の候補名のことです。この授業では、地質時代がどのように区分・定義されているのか、また、どうしてチバニアンという名称が候補としてあがっているのかなどについて、地学を学習したことのない高校生にもわかりやすく解説します。

第 2 時限 14:40 ～ 15:50

文学部学生とのフリートーク！

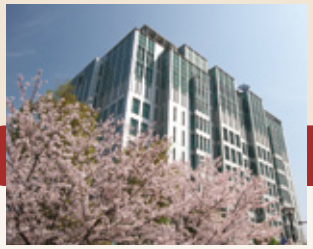
文 D コース **大学生活を詳しくご紹介します。途中入退室自由。**

（協力:大阪市立大学文学部･文学研究科教育促進支援機構）

昨年の様子

アンケートの感想

学生の方に、ご自身のことを交えてお話していただき、この学校の魅力が伝わり、とても良かったです。



世界最大の放射線検出器で見る「宇宙」

理 H コース 物理学科 荻尾　彰一 教授

人類が達成した最高エネルギーを７桁以上超える高エネルギーの放射線＝最高エネルギー宇宙線が、この宇宙に存在します。この極限的高エネルギー現象はこの宇宙で最も激しい現象と関連していると考えられています。この源はどこか？どのような天体現象か？この極めてまれな現象をとらえるために、我々は検出面積 3,000 平方 km（琵琶湖の４倍！）という世界最大の放射線検出器を米国ユタ州に建設し、その解明を目指して研究しています。この授業では、最高エネルギー宇宙線によって開かれる新しい天文学と最新の成果を紹介します。

生き物たちはどうやって時を計るのか？～ヒトやミツバチを例に～

理 I コース 生物学科 渕側　太郎 准教授

私たちは目で見たり耳で聞いたりしたことに反応して行動を起こします。こういった類のことは神経という仕組みを通じて実現されています。実は、寝起きや、虫たちの一日の決まった時間にある行動を起こすといったことも、神経の一部に存在する体内時計という仕組みによってコントロールされています。この授業では、体内時計がどういったものか、また、それがどうやって働くのかについて、ヒトやミツバチの例を中心に説明します。

施設見学会 14:00 ～ 17:00

学術情報総合センター（図書館）

学生が自由に使える PC ルームやラーニング・コモンズも備えた国内最大級施設の大学図書館です。