

在学生と教職員も！ 新入生と保護者の方も！ 地域の方も！ 高校生も！

Osaka University



May 2 and May 3

2019. 5.2 THU - 5.3 FRI

大阪大学 豊中キャンパス / 吹田キャンパス

学内施設開放、展示会、講演会、体験、模擬店、スポーツ大会、etc.

阪大ファミリーはホームカミングデイ (5/3)

■■■ いちよう祭 (THE ICHO FES) とは ■■■

大阪大学創立記念日 (5月1日) を祝し、かつ、全学をあげて新入生の皆さんを歓迎するとともに  
学生・教職員・地域の方との親睦を図るための行事です。

## いちよう祭

いちよう祭は、本学の創立記念日(5月1日)を祝し、全学をあげて新入生を歓迎するとともに、教職員・学生の親睦及び地域との連携を図ることを目的に毎年開催しています。

今年も、教職員・学生の方のほか、高校生、地域の皆さまをはじめ学外の方に本学の教育・研究の内容を知っていただくため、開催します。

### もくじ

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| <u>豊中キャンパス各部局テーマ紹介</u>    | ・・・ 1     |
| <u>豊中キャンパス5月2日開催のイベント</u> | ・・・ 2～4   |
| <u>豊中キャンパス5月3日開催のイベント</u> | ・・・ 5～7   |
| <u>吹田キャンパス各部局テーマ紹介</u>    | ・・・ 8     |
| <u>吹田キャンパス5月2日開催のイベント</u> | ・・・ 9～12  |
| <u>吹田キャンパス5月3日開催のイベント</u> | ・・・ 13～17 |
| <u>人権問題に関する映画会</u>        | ・・・ 18    |
| <u>全学選抜自主研究成果発表会</u>      | ・・・ 19    |
| <u>学生企画案内</u>             | ・・・ 20～21 |
| <u>大阪大学ホームカミングデイ 2019</u> | ・・・ 22～23 |
| <u>アクセス</u>               | ・・・ 24    |
| <u>連絡バス運行時刻&amp;ルート</u>   | ・・・ 25    |

## 企画紹介ページの見方

**開催キャンパス (豊中 or 吹田)**  
 どちらのキャンパスにも行きたい時は連絡バス(無料)をご利用ください  
 バス停は各企画ページのキャンパスマップをご参照ください

**開催日 (5月2日 or 5月3日)**  
 まずは開催日をチェック!  
 開催日によって開催する企画が異なります

**5月2日 (木)**

### 豊中キャンパス開催イベント

|   |   |
|---|---|
| <b>総合学術博物館</b><br><b>常設展示</b><br>種類：常設展示<br>場所：待兼山修学館<br>時間：10時～17時<br>町人の学問所、懐徳堂や適塾を源流とする大阪大学の歴史を凝縮。戦後着手された真空管計算機やキャンパス内で発掘されたマチカネワニの化石(国登録記念物)の展示も庄巻で、貴重な標本や資料など見所いっぱい。 | <b>総合学</b><br><b>四国王</b><br><b>ーシベ!</b><br>種類：<br>場所：<br>時間：<br>四国五郎描いたこア抑留の多くの作品を描きます。 |
|---|---|

**場所番号**  
 同ページ掲載のキャンパスマップの番号に対応しています

**開催部局**  
 企画している部局(研究科、研究所等)が一目でわかります

**種類**：企画のジャンル  
 学内施設開放 展示会 講演会  
 実験・体験 スポーツ大会 etc.  
**場所**：企画を開催している詳細な場所(階、教室名等)  
**時間**：企画によって開催時間が異なりますのでご確認ください

**企画名**  
 いわば企画のダイジェスト  
 企画名に興味を引かれたらぜひ足をお運びください

**企画の解説**  
 企画選びに、また企画をより楽しむために、ぜひご一読ください

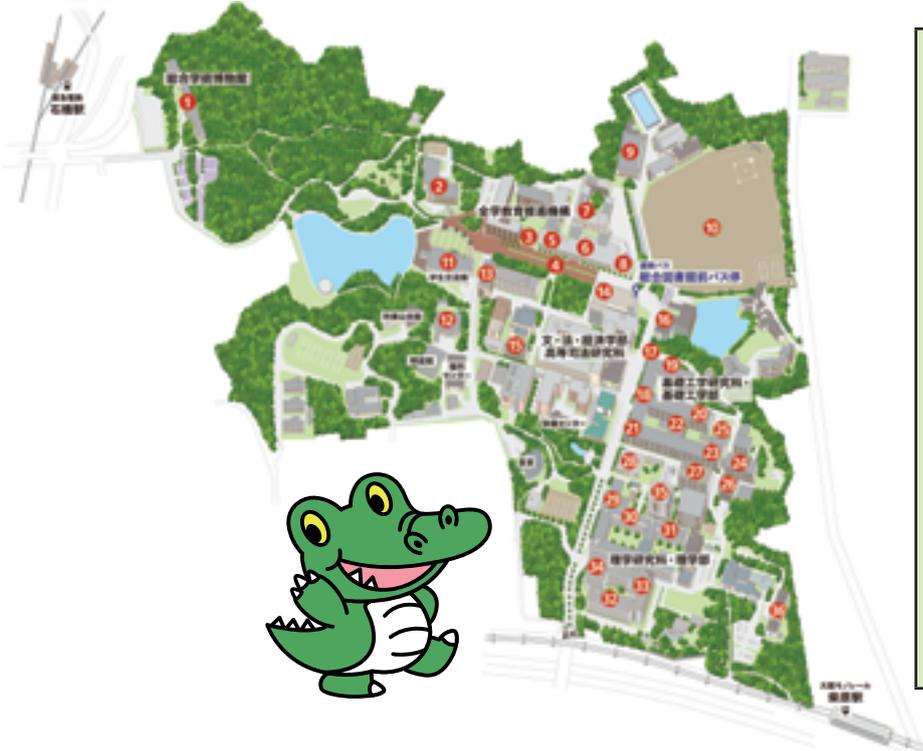
## 豊中キャンパス 各部署テーマ紹介

|   |   |
|---|---|
| 教育・学生支援部 教育企画課  | 学部学生による自主研究奨励事業は、学部学生の独創的かつ意欲的な自主研究を奨励することを目的に1研究につき5万円～50万円を上限に援助しており、平成30年度は55件の研究が採択されました。このいちよう祭では、全学選抜自主研究成果発表会として各学部の代表者が研究成果をプレゼンテーション形式で発表します。  |
| 教育・学生支援部 学生・キャリア支援課                                   | 課外活動団体協賛行事企画（園遊会、スポーツ大会）を行います。  |
| 安全衛生管理部<br>【受動喫煙防止の啓発、防災・防犯・健康に関する展示】                 | キャンパス内の受動喫煙防止や喫煙マナーの啓発活動を行います。<br>また、防災・防犯・健康管理に関するパネルの展示及びパンフレットの展示等を行います。   |
| 附属図書館<br>【資料展示と館内自由見学】                                | 資料展示を行います。<br>また、総合図書館をご自由に見学できます（両日10:00～16:00）。   |
| 文学研究科・文学部   | <ul style="list-style-type: none"> <li>・『アジアの音に触れるひととき』青銅製打楽器のオーケストラ、インドネシアの民族音楽ガムラン。雅やかな響きが特徴的な中部ジャワのガムランのコンサートと体験ワークショップを行います。</li> <li>・文学研究科所蔵の貴重資料（約1700年前の古墳からみつかった埴輪、古代寺院の瓦等）や、国語学関係資料（近代の文章作成資料など）、近世大阪周辺地域の古文書を展示します。</li> </ul> |
| 外国語学部<br>【世界の衣食住 ミニ展示】                                | 世界各国各地域のさまざまな文化を体現する品々を解説文付きで展示し、民族衣装のデモンストレーションを行います。  |
| 法学研究科・法学部<br>【日本・西洋法史の古典の展示】                          | 本学所蔵の貴重資料のうち、日本・西洋法史の古典を展示します。  |
| 経済学研究科・経済学部   | 大阪三郷の水帳および附図等、本研究科・学部所蔵の貴重な史料を紹介します。  |
| 理学研究科・理学部<br>【サイエンス!! 観よう、触れよう、感じてみよう】                | 理学部では多くのスタッフと学生が、自然の神秘を解明すべく日々研究を行っています。あなたも自然の不思議を体験しませんか。わくわくするようなデモ実験も満載です。  |
| 基礎工学研究科・基礎工学部<br>【基礎工学を体験しよう!】                        | 基礎工学研究科・基礎工学部では、大阪大学学生及び他大学学生も含めた一般の方を対象に施設や研究室を開放してご覧いただいております。最新の設備や研究成果をご覧いただける良い機会ですので、皆様お誘いあわせの上、ぜひお越しください。施設公開の日は指定されておりますので、詳細は各イベント紹介ページをご覧ください。  |
| 言語文化研究科<br>【音が響かない世界ってどんな世界?】                         | 無響室を公開します。  |
| 低温センター 豊中分室<br>【大型ヘリウム液化装置大公開!】                       | 低温センターでは、最先端の極低温研究に使用される液体ヘリウムを製造し、供給しています。ヘリウムは稀少で大変高価なガスなので、低温センターにはヘリウムガスのリサイクル設備を備え、エコに努めた利用を啓蒙しています。みなさまには、最近リニューアルされたヘリウム液化装置を見学いただき、低温で起こるおもしろい現象を体験していただきます。  |
| 放射線科学基盤機構附属ラジオアイソトープ総合センター（豊中分館）<br>【最先端の放射線利用を体験しよう】 | 物理学・化学・生物学の研究紹介・研究施設の公開により最先端の放射線利用を体験していただきます。   |
| 総合学術博物館湯川記念室<br>【湯川秀樹博士と大阪大学】                         | 湯川秀樹博士がコロンビア大学在職時に教授室で使用していた黒板を公開、併せて写真パネルの展示や評伝ビデオの上映を行います。  |
| 総合学術博物館<br>【反戦詩人・四國五郎】                                | 反戦をテーマに作品を描き続けた四國五郎の生涯を振り返ります。  |
| サイバーメディアセンター<br>【サイバーサイエンスの世界へようこそ】                   | 最先端のコンピュータやインターネット技術に関する研究を紹介します。また、それらを使ったさまざまな体験もしていただけます。  |

# 5月2日(木)

## 豊中キャンパス開催イベント

|   |  |  |   |
|---|--|--|---|
| <p><b>総合学術博物館</b> ①</p> <p><b>総合学術博物館</b> ①</p> <p><b>常設展示</b></p> <p>種類：常設展示<br/>場所：待兼山修学館<br/>時間：10時～17時</p> <p>町人の学問所、懐徳堂や適塾を源とする大阪大学の歴史を凝縮。戦後着手された真空管計算機やキャンパス内で発掘されたマチカネワニの化石（国登録記念物）の展示も圧巻で、貴重な標本や資料など見所いっぱい。</p> | <p><b>総合学術博物館</b> ①</p> <p><b>四國五郎展</b><br/>ーシベリアからヒロシマへー</p> <p>種類：企画展<br/>場所：待兼山修学館<br/>時間：10時～17時</p> <p>四國五郎は絵本『おこりじぞう』の挿し絵を描いたことで知られる画家で、自身のシベリア抑留の経験、出身地広島島の被爆を題材に多くの作品を描きました。反戦をテーマに作品を描き続けた四國五郎の生涯を振り返ります。</p>     | <p><b>教育・学生支援部教育企画課</b> ②</p> <p><b>平成30年度「学部学生による自主研究奨励事業」全学選抜自主研究成果発表会</b></p> <p>種類：発表会<br/>場所：大阪大学会館アセンブリー・ホール<br/>時間：13時～16時40分</p> <p>平成30年度「学部学生による自主研究奨励事業」において採択された研究テーマのうち、11組の学部代表者が研究成果を発表します。</p> | <p><b>教育・学生支援部学生・キャリア支援課</b></p> <p><b>園遊会</b> ③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫</p> <p>種類：新入生歓迎祭、園遊会<br/>場所：メインストリート<br/>全学教育講義棟 他<br/>時間：10時～19時</p> <p>学生団体による模擬店、アトラクション等を実施します。</p>   |
| <p><b>外国語学部</b> ⑤</p> <p><b>世界の衣食住 ミニ展示</b></p> <p>種類：展示会<br/>場所：講義A棟203<br/>時間：13時～15時</p> <p>外国語学部の教員が世界各地から収集した様々な品物を解説文付きで展示し、来訪者に世界各国の文化を身近に感じていただきます。</p>   | <p><b>教育・学生支援部学生・キャリア支援課</b></p> <p><b>スポーツ大会</b> ⑨⑩</p> <p>種類：スポーツ大会<br/>場所：豊中地区グラウンド<br/>豊中第一体育館</p> <p>大阪大学体育会が主催するスポーツ大会を実施します。競技種目は、バレーボール、ソフトボール等です。詳細は、P.21をご覧ください。</p>   | <p><b>言語文化研究科</b> ⑬</p> <p><b>無響室公開</b></p> <p>種類：施設開放<br/>場所：A棟6階無響室<br/>時間：13時～16時</p> <p>音声学の実験研究などに利用されている無響室を公開します。</p>   | <p><b>附属図書館</b> ⑭</p> <p><b>資料展示</b></p> <p>種類：展示会<br/>場所：ギャラリーゾーン<br/>時間：10時～16時</p> <p>附属図書館所蔵の資料を展示します。この機会にぜひご覧ください。展示資料の詳細は附属図書館Webサイトに掲載しております。</p>           |
| <p><b>附属図書館</b> ⑭</p> <p><b>館内自由見学</b></p> <p>種類：施設開放<br/>場所：総合図書館<br/>時間：10時～16時</p> <p>10:00～16:00の間、総合図書館をご自由に見学できます。見学マップを片手に、広大な図書館をめぐってみてください。</p>  | <p><b>文学研究科・文学部</b> ⑭</p> <p><b>(日本史関係)</b><br/><b>近世古文書(歴史資料)展示</b></p> <p>種類：展示会<br/>場所：A棟6階図書館ホール<br/>時間：10時～16時</p> <p>摂津国住吉郡平野郷町含翠堂(土橋家)文書を展示し、江戸時代の平野郷町の姿を紹介します。今年度は、含翠堂文書の中から、平野郷町における宗門人別改の実態を窺わせるものを選び、紹介します。</p> | <p><b>文学研究科・文学部</b> ⑭</p> <p><b>(国語学関係)</b><br/><b>国語学資料展示</b></p> <p>種類：展示会<br/>場所：A棟6階図書館ホール<br/>時間：10時～16時</p> <p>図書館・文学研究科等所蔵の国語学関係資料(近代の文章作成資料など)を展示し、解説します。</p>  | <p><b>文学研究科・文学部</b> ⑭</p> <p><b>考古学資料展示</b></p> <p>種類：展示会<br/>場所：A棟6階図書館ホール<br/>時間：10時～16時</p> <p>大阪大学考古学研究室が発掘調査を実施した京都府鳥居前古墳の埴輪、古代寺院として著名な大阪府新堂庵寺の瓦を展示・解説します。</p> |



- ①：総合学術博物館 待兼山修学館
- ②：大阪大学会館
- ③：ステージ
- ④：メインストリート
- ⑤：全学教育管理・講義A棟
- ⑥：全学教育講義B棟
- ⑦：全学教育講義C棟
- ⑧：全学教育大講義室
- ⑨：豊中第一体育館
- ⑩：グラウンド
- ⑪：学生交流棟
- ⑫：学生会館
- ⑬：言語文化研究科
- ⑭：総合図書館
- ⑮：基礎工学研究科・基礎工学部A棟
- ⑯：基礎工学研究科・基礎工学部B棟
- ⑰：基礎工学研究科・基礎工学部C棟
- ⑱：基礎工学研究科・基礎工学部D棟
- ⑲：基礎工学研究科・基礎工学部E棟
- ⑳：基礎工学研究科・基礎工学部F棟
- ㉑：基礎工学研究科・基礎工学部G棟
- ㉒：基礎工学研究科・基礎工学部H棟
- ㉓：基礎工学研究科・基礎工学部I棟
- ㉔：基礎工学研究科・基礎工学部J棟

各イベントの欄に記載されている丸数字は、上記地図番号を表しています。

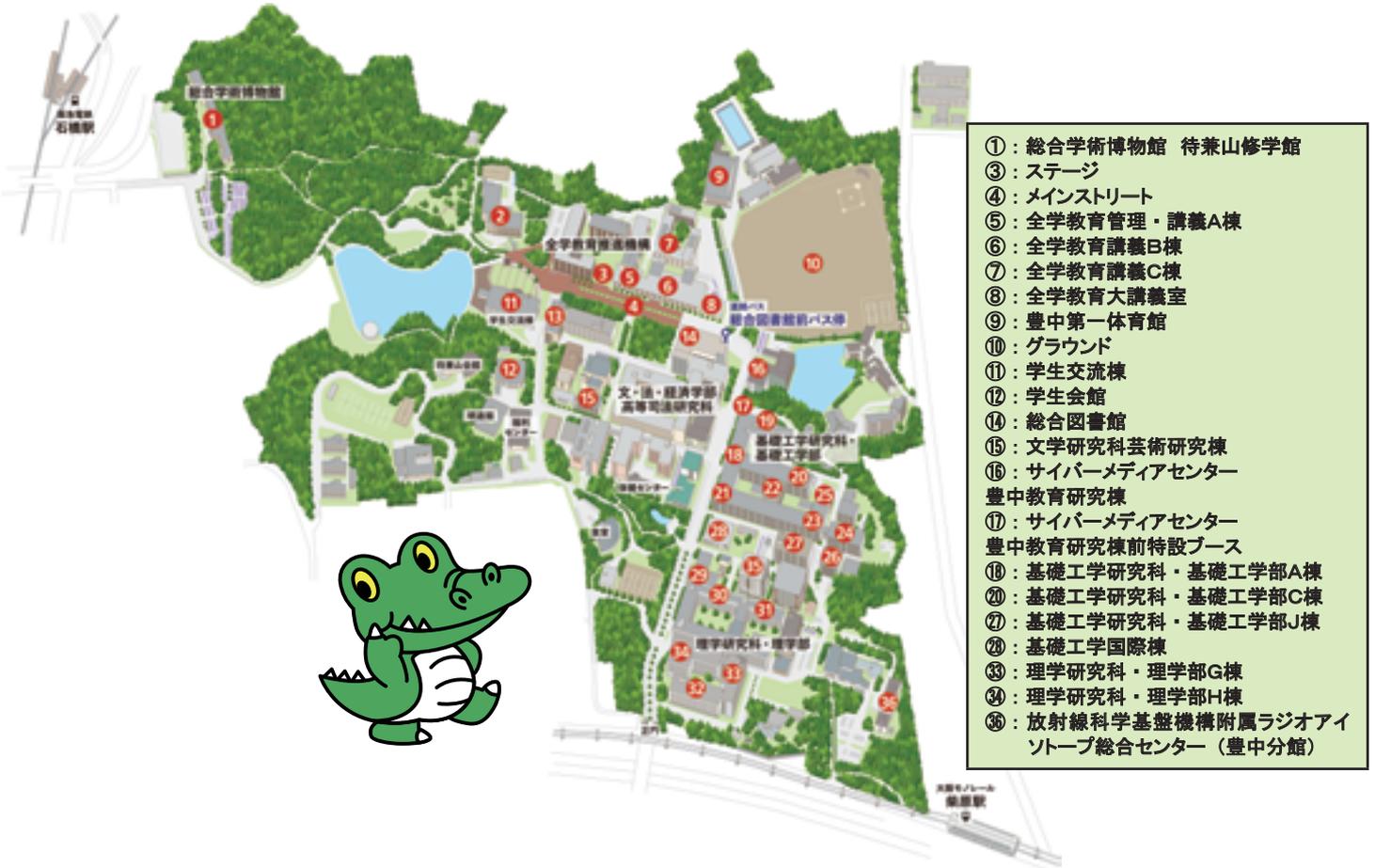
豊中キャンパス開催イベント

|  |   |   |  |
|--|---|---|--|
| <p><b>文学研究科・文学部 14</b></p> <p><b>待兼山遺跡発掘調査速報展</b></p> <p>種類：展示会<br/>場所：A棟6階図書館ホール<br/>時間：10時～16時</p> <p>大阪大学埋蔵文化財調査室が発掘調査を実施した大阪大学構内の待兼山遺跡出土品を展示・解説します。</p>  | <p><b>法学研究科・法学部 14</b></p> <p><b>日本・西洋法史の古典の展示</b></p> <p>種類：展示会<br/>場所：A棟6階図書館ホール<br/>時間：10時～16時</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・林子平「海国兵談」</li> <li>・「法曹要抄」</li> <li>・「御成敗式目」</li> <li>・西周「万国公法」</li> <li>・ヨーロッパ法史上の古典四種（ルソー「社会契約論」他3点）</li> <li>・フッカー「教会組織論」他2点の展示を行います。</li> </ul> | <p><b>経済学研究科・経済学部 14</b></p> <p><b>近代～近代初期経済史古文書の展示</b></p> <p>種類：展示会<br/>場所：A棟6階図書館ホール<br/>時間：10時～16時</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・大坂三郷の水帳および附図</li> <li>・久留米藩蔵屋敷米切手</li> <li>・大坂の両替富子助右衛門家「勘定帳」</li> <li>・播州地方の藩札・太政官高札など、経済学研究科・経済学部所蔵の貴重な史料を展示します。</li> </ul>  | <p><b>基礎工学研究科・基礎工学部 18</b></p> <p><b>強さと乱れの材料学</b></p> <p>種類：施設開放、実験・体験<br/>場所：A棟1階 A134号室（垂水研究室）<br/>時間：10時～16時</p> <p>結晶材料の整然とした原子配列を乱す格子欠陥は、個々には材料の強度を下げつつも、絡み合った集合状態では強化機構として働きます。当日は材料の強さと乱れの複雑な因果関係に迫る研究紹介に加えて、子供も楽しめる切り紙工作教室を開設します。</p> |
| <p><b>基礎工学研究科・基礎工学部 18</b></p> <p><b>流れの不思議、不思議な流れ</b></p> <p>種類：展示、実験・体験<br/>場所：A棟4階 A458号室（後藤研究室）<br/>時間：11時～15時</p> <p>「なぜ天気予報は当たらない？」あるいは「砂時計の中で、砂が液体のようにふるまうのはなぜ？」この企画では「流れる物質」の不思議なふるまいを、パネルと簡単な実験を使って紹介します。</p>   | <p><b>基礎工学研究科・基礎工学部 19</b></p> <p><b>ソフトウェアのテストを設計しよう。</b></p> <p>種類：実験・体験<br/>場所：B棟1階 B105号室<br/>時間：10時～17時</p> <p>ソフトウェア開発ではバグを検出するテストが欠かせません。組み合わせテストという手法では、魔方陣のような表を用いてテストを実行します。本企画では、実際にこのような表を作成して、コンセプトを学びます。</p>  | <p><b>基礎工学研究科・基礎工学部 20</b></p> <p><b>合成化学コース紹介</b></p> <p>種類：展示会<br/>場所：C棟2階廊下（エレベータ前）<br/>時間：10時～17時</p> <p>合成化学コースの全体説明および各研究室の研究紹介をポスター形式で展示します。</p>   | <p><b>基礎工学研究科・基礎工学部 20</b></p> <p><b>コンピュータで分子／量子のダイナミクスを探る</b></p> <p>種類：研究紹介・設備紹介<br/>場所：C棟5階 C530号室（中野研究室）<br/>時間：13時～16時</p> <p>研究内容について説明し、研究設備を紹介いたします。</p>  |
| <p><b>基礎工学研究科・基礎工学部 20</b></p> <p><b>金属分子が担う分子触媒の世界：ナノスケール触媒の自在制御</b></p> <p>種類：施設開放<br/>場所：C棟5階 C512号室（真島研究室）<br/>時間：10時～16時</p> <p>我々の研究室で合成した金属を含むナノスケール触媒を紹介するとともに、それらの化合物を扱う際に必要な設備について紹介します。また、実際に錯体合成を行う過程を展示し、錯体分子の結晶を顕微鏡で観察してもらいます。</p>                               | <p><b>基礎工学研究科・基礎工学部 21</b></p> <p><b>流れの科学</b></p> <p>種類：展示会<br/>場所：D棟1階（杉山研究室）<br/>時間：13時～15時</p> <p>船舶や車両などの最新の省エネ・高効率化に関する実験装置を展示します。身の回りの機器が安全かつ高速で動くための『流れの科学』について、分かりやすく紹介します。</p>  | <p><b>基礎工学研究科・基礎工学部 21</b></p> <p><b>不確定性原理から生み出す未来のシミュレーション</b></p> <p>種類：実験・体験<br/>場所：D棟2階 D220号室（草部研究室）<br/>時間：10時～16時</p> <p>銅酸化物や炭素系素材などに現れる電子相関効果と超伝導・磁性などの量子秩序を、不確定性原理に基づいて解説します。電子と物質の機能を量子シミュレーションを使って予測し、未来社会での応用を生み出した例を紹介します。炎色反応に現れる光る原子をシミュレーションが再現する様子も体験できます。</p> | <p><b>基礎工学研究科・基礎工学部 21</b></p> <p><b>生物みたいなロボット？</b></p> <p>種類：施設開放<br/>場所：D棟5階 D538号室（細田研究室）<br/>時間：13時～16時</p> <p>ポスター展示やロボットのデモンストレーションを通して、環境に適應する生物規範型のロボットとは何かを紹介いたします。</p>  |
| <p><b>基礎工学研究科・基礎工学部 22</b></p> <p><b>光るサンドイッチ：有機デバイスの作製</b></p> <p>種類：実験・体験<br/>場所：E棟2階 E209号室（夢田研究室）<br/>時間：13時～17時</p> <p>有機分子で作るエレクトロニクス素子の作製に向けた研究を紹介します。その一端として、簡単な有機EL素子を作製し、実際に光を出すことを確かめます。</p>  | <p><b>基礎工学研究科・基礎工学部 22</b></p> <p><b>光ピンセット：光の圧力でマイクロ粒子を掴んで動かす</b></p> <p>種類：実験・体験<br/>場所：E棟2階 E208号室（石原研究室）<br/>時間：10時～16時</p> <p>レンズで光を集めると微小粒子が集光点にピン留めされます。これは光が粒子を押す圧力と光電場の急峻な変化によって引力がはたらくためです。この光ピンセットによる微粒子操作を通じて、ナノ光科学の世界をご紹介します。</p>  | <p><b>基礎工学研究科・基礎工学部 22</b></p> <p><b>高品質結晶を用いた次世代エレクトロニクス研究</b></p> <p>種類：施設開放<br/>場所：E棟3階 E305号室<br/>時間：13時～16時</p> <p>研究施設を開放し、次世代エレクトロニクス技術への応用を目指した機能性材料・新機能デバイス開発に関する最新の研究成果を紹介します。</p>  | <p><b>基礎工学研究科・基礎工学部 23</b></p> <p><b>～スピントロニクス～<br/>ナノ磁性体による超低消費電力AI</b></p> <p>種類：施設開放<br/>場所：F棟1階 F131号室（鈴木義茂研究室）<br/>時間：11時～16時</p> <p>超低消費電力AIデバイスに向けた、新規スピントロニクス素子やその作製技術を紹介します。</p>  |
| <p><b>基礎工学研究科・基礎工学部 24</b></p> <p><b>ナノテクって何？ ナノテクを体験しよう。</b></p> <p>種類：施設開放<br/>場所：G棟1階ナノサイエンスデザイン教育研究センター<br/>時間：10時～16時</p> <p>ナノサイエンス・ナノテクノロジー先端実習装置の公開と実演：ナノテクは今世紀の科学技術になってはならないものと言われていています。ナノメートルは10億分の1メートル、原子の10倍ぐらいの大きさで、直接目では見えない世界。ここでは最新の技術を使ってそれを皆さんにお見せします。</p> | <p><b>基礎工学研究科・基礎工学部 25</b></p> <p><b>分子センサーって何？</b></p> <p>種類：実験・体験<br/>場所：H棟3階（平井研究室）<br/>時間：10時～14時</p> <p>太陽エネルギー化学研究センター平井研究室では、(1)太陽光により化学エネルギーを作る光触媒と、(2)周りの環境に応じて色を変える分子センサーを研究しています。研究紹介を行うほか、分子センサーの働きを実際にご覧いただけます。</p>  | <p><b>基礎工学研究科・基礎工学部 26</b></p> <p><b>文系も理系も関係ない！<br/>楽しいシミュレーション&amp;<br/>データサイエンス！</b></p> <p>種類：展示会<br/>場所：I棟2階 I204号室<br/>時間：11時30分～16時30分</p> <p>データサイエンスが様々な分野で多彩に活躍している現状を紹介します。小さなお子様から大人の方までを対象に、予備知識無しで易く解説いたします！文系・理系の選択などで悩んでいる高校生の方などお気軽にお越しください。</p>                 | <p><b>基礎工学研究科・基礎工学部 27</b></p> <p><b>人間型ロボットを<br/>間近で見よう</b></p> <p>種類：展示会<br/>場所：J棟2階 J219号室（石黒研究室）<br/>時間：10時～12時、13時～15時</p> <p>石黒研究室では、人と関わる人間型ロボットの研究・開発を進めています。今回は、研究室の一部を開放して、実際に研究に使用している人間型ロボットを展示します。ぜひ、最先端のロボットを間近でご覧ください。</p>      |

# 5月2日(木)

## 豊中キャンパス開催イベント

|   |   |  |   |
|---|---|--|---|
| <p><b>基礎工学研究科・基礎工学部 27</b></p> <p><b>脳と身体運動</b></p> <p>種類：実験・体験<br/>場所：J棟1階 J109号室（大実験室）<br/>時間：13時～17時</p> <p>人が直立で立ち、二足で歩き、スムーズに身体を動かすためには、脳による運動の制御（コントロール）が重要な役割を果たしています。ここでは、そうした制御の仕組みを解明するための研究の一端を、実験デモを通じて体験していただきます。</p>  | <p><b>人権問題委員会 28</b></p> <p><b>人権問題に関する映画会</b></p> <p>種類：映画会<br/>場所：基礎工学国際棟シグマホール<br/>時間：14時～16時20分</p> <p>上映映画：「彼らが本気で編むときは、」（2017年・日本）<br/>詳細はP.18をご覧ください。</p>          | <p><b>理学研究科・理学部 33</b></p> <p><b>化学系研究室<br/>研究内容ポスター展示</b></p> <p>種類：展示会<br/>場所：G棟1階廊下<br/>時間：10時～17時</p> <p>理学研究科の化学系研究室で行われている研究の内容を、ポスターで展示します。</p>                             | <p><b>理学研究科・理学部 34</b></p> <p><b>超伝導を体験しよう</b></p> <p>種類：施設開放、展示会<br/>場所：H棟1階 H114号室（田島研究室）<br/>時間：10時～17時</p> <p>マイナス200℃の液体窒素につかった高温超伝導体が、磁石を捕まえて離さない様子をお見せします。その力がどれくらい強いのか、触って体験してみてください。</p> |
| <p><b>理学研究科・理学部 34</b></p> <p><b>磁石であそぼう</b></p> <p>種類：実験・体験<br/>場所：H棟3階エレベーターホール<br/>時間：13時～17時</p> <p>私たちの日常生活で磁石がどのように役立っているかをやさしく説明します。内容は、</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・強力磁石を体験！</li> <li>・磁性流体で遊ぼう！</li> <li>・モーターを回そう！</li> <li>・ハードディスクをのぞいてみよう！など。</li> </ul> <p>小さなお子さんも楽しめるような触って遊べるようなデモを行います。</p> | <p><b>放射線科学基盤機構附属ラジオアイソトープ総合センター（豊中分館） 36</b></p> <p><b>身近な放射線を実感する<br/>実験・測定</b></p> <p>種類：実験・体験<br/>場所：ラジオアイソトープ総合センター豊中分館<br/>時間：10時～16時</p> <p>霧箱により放射線の飛跡を観察します。</p> | <p><b>放射線科学基盤機構附属ラジオアイソトープ総合センター（豊中分館） 36</b></p> <p><b>物理学・化学・生物学の研究紹介</b></p> <p>種類：展示会<br/>場所：ラジオアイソトープ総合センター豊中分館<br/>時間：10時～16時</p> <p>物理学・化学・生物学の最新の放射性同位元素利用をポスターで紹介します。</p> | <p><b>放射線科学基盤機構附属ラジオアイソトープ総合センター（豊中分館） 36</b></p> <p><b>放射線の世界を最新の話題で紹介するビデオ上映</b></p> <p>種類：ビデオ上映<br/>場所：ラジオアイソトープ総合センター豊中分館<br/>時間：10時～16時</p> <p>放射線の世界を最新の話題で紹介するビデオをご覧ください。</p>              |



- ①：総合学術博物館 待兼山修学館
- ③：ステージ
- ④：メインストリート
- ⑤：全学教育管理・講義A棟
- ⑥：全学教育講義B棟
- ⑦：全学教育講義C棟
- ⑧：全学教育大講義室
- ⑨：豊中第一体育館
- ⑩：グラウンド
- ⑪：学生交流棟
- ⑫：学生会館
- ⑭：総合図書館
- ⑮：文学研究科芸術研究棟
- ⑯：サイバーメディアセンター
- ⑰：サイバーメディアセンター
- ⑱：豊中教育研究棟
- ⑲：豊中教育研究棟前特設ブース
- ⑳：基礎工学研究科・基礎工学部A棟
- ㉑：基礎工学研究科・基礎工学部C棟
- ㉒：基礎工学研究科・基礎工学部J棟
- ㉓：基礎工学国際棟
- ㉔：理学研究科・理学部G棟
- ㉕：理学研究科・理学部H棟
- ㉖：放射線科学基盤機構附属ラジオアイソトープ総合センター（豊中分館）

各イベントの欄に記載されている丸数字は、上記地図番号を表しています。

豊中キャンパス開催イベント

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| <p><b>総合学術博物館</b> ①</p> <p><b>常設展示</b></p> <p>種類：常設展示<br/>場所：待兼山修学館<br/>時間：10時～17時</p> <p>町人の学問所、懐徳堂や適塾を源流とする大阪大学の歴史を凝縮。戦後着手された真空管計算機やキャンパス内で発掘されたマチカネワニの化石(国登録記念物)の展示も圧巻で、貴重な標本や資料など見所いっぱい。</p>  | <p><b>総合学術博物館</b> ①</p> <p><b>四國五郎展</b><br/><b>ーシベリアからヒロシマへー</b></p> <p>種類：企画展<br/>場所：待兼山修学館<br/>時間：10時～17時</p> <p>四國五郎は絵本『おこりじぞう』の挿し絵を描いたことで知られる画家で、自身のシベリア抑留の経験、出身地広島島の被爆を題材に多くの作品を描きました。反戦をテーマに作品を描き続けた四國五郎の生涯を振り返ります。</p>   | <p><b>教育・学生支援部学生・キャリア支援課</b></p> <p><b>園遊会</b> ③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫</p> <p>種類：新入生歓迎祭、園遊会<br/>場所：メインストリート<br/>全学教育講義棟 他<br/>時間：10時～19時</p> <p>学生団体による模擬店、アトラクション等を実施します。</p>   | <p><b>教育・学生支援部学生・キャリア支援課</b></p> <p><b>スポーツ大会</b> ⑨⑩</p> <p>種類：スポーツ大会<br/>場所：豊中地区グラウンド<br/>豊中第一体育館</p> <p>大阪大学体育会が主催するスポーツ大会を実施します。競技種目は、バレーボール、ソフトボール等です。詳細は、P.21をご覧ください。</p>  |
| <p><b>附属図書館</b> ⑭</p> <p><b>資料展示</b></p> <p>種類：展示会<br/>場所：ギャラリーゾーン<br/>時間：10時～16時</p> <p>附属図書館所蔵の資料を展示します。この機会にぜひご覧ください。展示資料の詳細は附属図書館 Web サイトに掲載しております。</p>   | <p><b>附属図書館</b> ⑭</p> <p><b>館内自由見学</b></p> <p>種類：施設開放<br/>場所：総合図書館<br/>時間：10時～16時</p> <p>10:00～16:00の間、総合図書館をご自由に見学できます。見学マップを片手に、広大な図書館をめぐるみてください。</p>   | <p><b>文学研究科・文学部</b> ⑭</p> <p><b>(日本史関係)</b><br/><b>近世古文書(歴史資料)展示</b></p> <p>種類：展示会<br/>場所：A棟6階図書館ホール<br/>時間：10時～16時</p> <p>摂津国住吉郡平野郷町含翠堂(土橋家)文書を展示し、江戸時代の平野郷町の姿を紹介します。今年度は、含翠堂文書の中から、平野郷町における宗門人別改の実態を窺わせるものを選び、紹介します。</p>  | <p><b>文学研究科・文学部</b> ⑭</p> <p><b>(国語学関係)</b><br/><b>国語学資料展示</b></p> <p>種類：展示会<br/>場所：A棟6階図書館ホール<br/>時間：10時～16時</p> <p>図書館・文学研究科等所蔵の国語学関係資料(近代の文章作成資料など)を展示し、解説します。</p>   |
| <p><b>文学研究科・文学部</b> ⑭</p> <p><b>考古学資料展示</b></p> <p>種類：展示会<br/>場所：A棟6階図書館ホール<br/>時間：10時～16時</p> <p>大阪大学考古学研究室が発掘調査を実施した京都府鳥居前古墳の埴輪、古代寺院として著名な大阪府新堂廃寺の瓦を展示・解説します。</p>   | <p><b>文学研究科・文学部</b> ⑭</p> <p><b>待兼山遺跡発掘調査速報展</b></p> <p>種類：展示会<br/>場所：A棟6階図書館ホール<br/>時間：10時～16時</p> <p>大阪大学埋蔵文化財調査室が発掘調査を実施した大阪大学構内の待兼山遺跡出土品を展示・解説します。</p>  | <p><b>法学研究科・法学部</b> ⑭</p> <p><b>日本・西洋法史の古典の展示</b></p> <p>種類：展示会<br/>場所：A棟6階図書館ホール<br/>時間：10時～16時</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・林子平「海国兵談」</li> <li>・「法曹至要抄」</li> <li>・「御成敗式目」</li> <li>・西周「万国公法」</li> <li>・ヨーロッパ法史上の古典四種(ルソー「社会契約論」他3点)</li> <li>・フッカー「教会組織論」他2点の展示を行います。</li> </ul> | <p><b>経済学研究科・経済学部</b> ⑭</p> <p><b>近代～近代初期経済史古文書の展示</b></p> <p>種類：展示会<br/>場所：A棟6階図書館ホール<br/>時間：10時～16時</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・大坂三郷の水帳および附図</li> <li>・久留米藩蔵屋敷米切手</li> <li>・大坂の両替富子助右衛門家「勘定帳」</li> <li>・播州地方の藩札・太政官高札など、経済学研究科・経済学部所蔵の貴重な史料を展示します。</li> </ul> |
| <p><b>文学研究科・文学部</b> ⑮</p> <p><b>ガムラン(インドネシアの民族音楽)コンサート及びワークショップ</b></p> <p>種類：演奏会、実技・体験<br/>場所：⑮北側の屋外スペース(雨天時は、⑮1階芸1講義室)<br/>時間：①13時～13時45分<br/>ガムラン・コンサート<br/>②13時45分～14時30分<br/>体験ワークショップ(先着30名)</p> <p>初めて聴くのにどこか懐かしいガムランの音色。開放的な屋外のスペースでガムラン音楽を聴くコンサートと、簡単な曲の演奏を実際に体験できるワークショップをおこないます。</p> | <p><b>サイバーメディアセンター</b> ⑯</p> <p><b>モバイル端末を使った外国語学習を体験してみよう</b></p> <p>種類：施設開放<br/>場所：4階CALL第2教室<br/>時間：14時～16時</p> <p>iPad等のモバイル端末を使って外国語の発音練習や外国語学習コンテンツを体験していただけます。</p>   | <p><b>サイバーメディアセンター</b> ⑯</p> <p><b>VR/ARゲーム体験</b></p> <p>種類：施設開放、実験・体験<br/>場所：5階フリーメディアスペース<br/>時間：10時～17時</p> <p>情報メディア教育研究部門では、バーチャルリアリティ、拡張現実感(AR)、画像認識、動作認識などの技術を用いたゲームを体験していただけます。</p>   | <p><b>サイバーメディアセンター</b> ⑯</p> <p><b>大規模計算科学研究部門研究紹介</b></p> <p>種類：施設開放<br/>場所：6階フリーメディアスペース<br/>時間：10時～16時</p> <p>大規模計算科学研究部門では、コンピュータシミュレーションを用いた研究内容(計算物理学、交通流等)と「高校生のためのスーパーコンピューティングコンテスト」等の展示を行います。</p>   |
| <p><b>サイバーメディアセンター</b> ⑯</p> <p><b>コンピュータ実験科学研究部門 研究紹介</b></p> <p>種類：施設開放<br/>場所：6階フリーメディアスペース<br/>時間：10時～16時</p> <p>コンピュータ実験科学研究部門の施設開放と共に、日頃どのような研究、教育を行っているか、応用数学についての内容を中心に、その場で教員や学生が説明します。</p>  | <p><b>安全衛生管理部</b> ⑰</p> <p><b>受動喫煙防止の啓発、防災・防犯・健康に関する展示</b></p> <p>種類：広報・啓発活動<br/>場所：サイバーメディアセンター<br/>豊中教育研究棟前特設ブース<br/>時間：10時～16時</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・キャンパス内の受動喫煙防止や喫煙マナー啓発のため、グッズ配布や展示を行います。</li> <li>・防災・防犯・健康管理に関するパネルの展示及びパンフレットの配布等を行います。</li> </ul> | <p><b>基礎工学研究科・基礎工学部</b> ⑱</p> <p><b>原子スケールシミュレーションでみるものの変形と破壊のしくみ</b></p> <p>種類：研究紹介<br/>場所：A棟1階 A145～A149号室(尾方研究室)<br/>時間：10時～14時</p> <p>変形や破壊は身近な現象であるにもかかわらず、科学的には解釈が難しい現象です。ものの変形・破壊のしくみをその内部の原子の動きから解説します。関連して現在尾方研究室にて実施している研究の内容について紹介します。</p>   | <p><b>基礎工学研究科・基礎工学部</b> ⑳</p> <p><b>合成化学コース紹介</b></p> <p>種類：展示会<br/>場所：C棟2階廊下(エレベータ前)<br/>時間：10時～17時</p> <p>合成化学コースの全体説明および各研究室の研究紹介をポスター形式で展示します。</p>  |

# 5月3日(金)

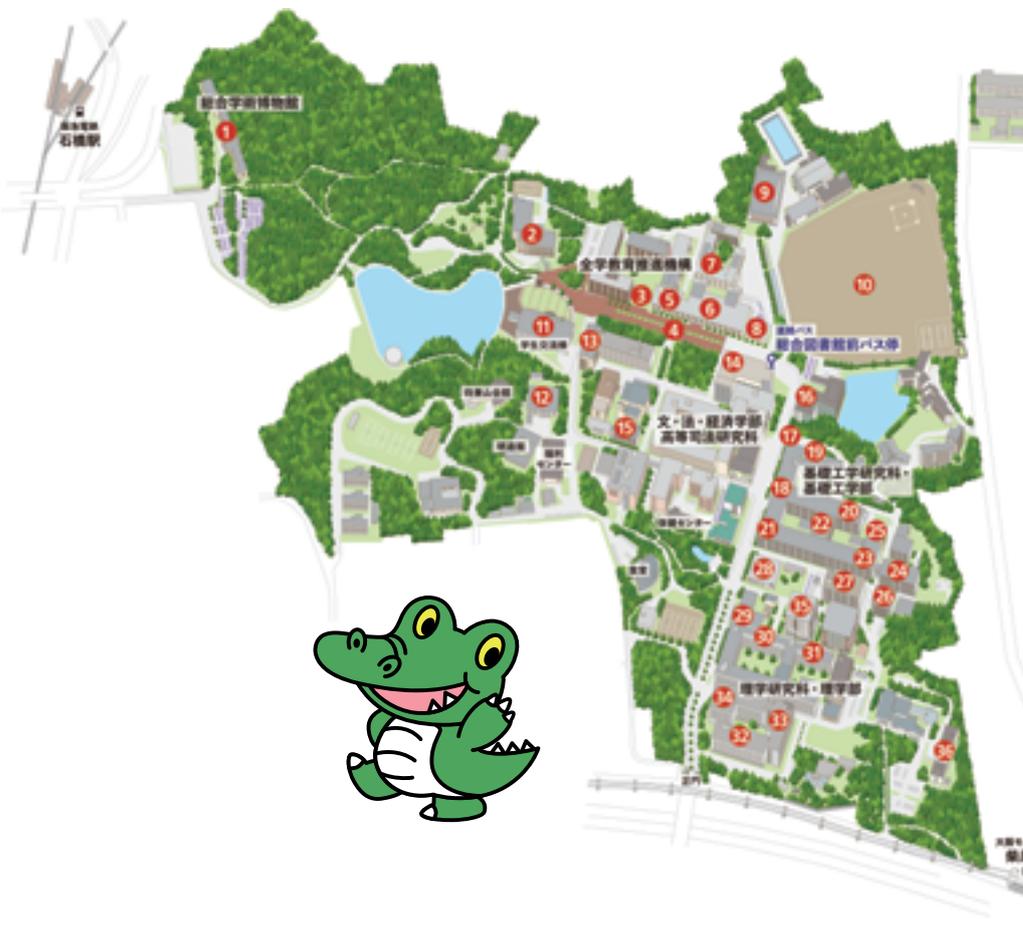
## 豊中キャンパス開催イベント

|  |   |   |   |
|--|---|---|---|
| <p><b>基礎工学研究科・基礎工学部 20</b></p> <p><b>光で瞬時に色が変わるインクでスパイの手紙を書こう</b></p> <p>種類：実験・体験<br/>場所：C棟1階 C114号室（宮坂研究室）<br/>時間：10時～16時</p> <p>光をあてると色が変わる現象（フォトリソミック反応）により、色が一瞬でついたり消えたりする分子材料を紹介し、実際に光で起こる色変化の様子を観察します。また、フォトリソミック分子で作ったインクを使って、光を当てると一瞬で浮かび上がる絵を描いていただきます。</p> | <p><b>基礎工学研究科・基礎工学部 20</b></p> <p><b>エネルギーを創り出す界面の機能に迫る</b></p> <p>種類：デモ実験、施設開放<br/>場所：C棟3階 C301～C306号室（福井研究室）<br/>時間：10時～16時</p> <p>エネルギーを取り出したり、蓄えたりする入り口が『界面』という境界です。クリーンなエネルギー源である水素を吸蔵・放出する物質の光を用いたデモ実験を含め、界面の機能を探る最先端研究の一端をご紹介します。</p>              | <p><b>基礎工学研究科・基礎工学部 21</b></p> <p><b>決め方と求め方の科学入門 - 意思決定の諸相 -</b></p> <p>種類：施設開放<br/>場所：D棟5階 D548号室（乾口研究室）<br/>時間：10時～16時</p> <p>毎日の生活の中で何気なく行っているスーパーでの商品選びから、公的に行われる選挙のようなものまで人間は様々な場面で意思決定を行っています。このような意思決定の諸相をパネル展示するとともに、意思を決定する際に必要とされる効率的な求め方を紹介します。</p> | <p><b>基礎工学研究科・基礎工学部 21</b></p> <p><b>ミクロの世界をのぞいてみよう</b></p> <p>種類：実験・体験<br/>場所：D棟5階 D530号室（基礎工技術部）<br/>時間：10時～12時、13～15時</p> <p>光学顕微鏡よりもさらに拡大することができる電子顕微鏡について解説します。実際に電子顕微鏡を使って、普段人の目では見ることのできないミクロの世界をご覧いただけます。</p> |
| <p><b>基礎工学研究科・基礎工学部 22</b></p> <p><b>極低温原子気体生成装置の公開</b></p> <p>種類：施設開放<br/>場所：E棟1階 103号室<br/>時間：10時～16時</p> <p>大きな真空槽により作られた極低温の原子気体を生成する装置を公開します。レーザーという特殊な光を用いて、リチウムという原子の気体を真空中で非接触で空中に浮かせた状態をご覧いただけます。その状態は金属中における超伝導現象や中性子星の物理とも深い関係のある状態になっています。</p>           | <p><b>基礎工学研究科・基礎工学部 26</b></p> <p><b>文系も理系も関係ない！楽しいシミュレーション&amp;データサイエンス！</b></p> <p>種類：展示会<br/>場所：I棟2階 I204号室<br/>時間：11時30分～16時30分</p> <p>データサイエンスが様々な分野で多彩に活躍している現状を紹介します。小さなお子様から大人の方までを対象に、予備知識無しで易しく解説いたします！文系・理系の選択などで悩んでいる高校生の方などもお気軽にお越しください。</p> | <p><b>基礎工学研究科・基礎工学部 27</b></p> <p><b>時系列データサイエンス入門～時間依存のランダムな現象を統計解析する～</b></p> <p>種類：展示会<br/>場所：J棟7階 J706号室<br/>時間：13時～16時</p> <p>データサイエンス入門として、金融データの分析等に応用される時系列データ解析に関するショートプレゼンテーションを行います。また、計算機シミュレーションによる時系列データの様々なサンプルパスをご覧いただけます。</p>                  | <p><b>低温センター 豊中分室 29</b></p> <p><b>大型ヘリウム液化装置公開</b></p> <p>種類：施設開放、実験・体験<br/>場所：ヘリウム液化室<br/>時間：10時～15時</p> <p>液体ヘリウムを製造する最新のヘリウム液化装置の見学とヘリウムのリサイクルシステムについて説明します。また、液体窒素などを使った低温での模擬実験も紹介します。</p>                      |
| <p><b>理学研究科・理学部 30</b></p> <p><b>ましかね山の数学教室・数楽体験！</b></p> <p>種類：実験・体験<br/>場所：B棟3階 B308、B313号室<br/>時間：13時～17時</p> <p>身近に潜む数現象に関するパネル展示と解説・実演、シャボン玉遊びのような極小曲面の実験、各種パズルや立体ブロック模型製作の体験など、親で聴いて触って数学を楽しむ場を提供します。</p>  | <p><b>理学研究科・理学部 30</b></p> <p><b>ましかね山の数学教室・数楽ビデオ</b></p> <p>種類：ビデオ上映<br/>場所：B棟3階 B313号室<br/>時間：13時～17時</p> <p>わかりやすく面白い数学教材ビデオ、著名な数学者による特別講義ビデオ、数学に関するドキュメンタリービデオなどを上映し、スタッフによる解説を交えながら、魅惑に満ちた数学の世界へ案内します。</p>   | <p><b>理学研究科・理学部 31</b></p> <p><b>生物科学で活躍する生き物たちを見てみよう</b></p> <p>種類：展示会<br/>場所：b棟2階 b236号室（生物実習室）<br/>時間：10時～16時</p> <p>生物科学の研究者が研究する生き物は、カエルや酵母、ハエ、ホヤ、タコ、シロイヌナズナ（モデル植物）、細菌...、動物園や植物園で見るとは違う場合がほとんど。研究で使われる生き物の秘密をお伝えします。</p>                                  | <p><b>理学研究科・理学部 31</b></p> <p><b>生物科学各研究室の研究内容の展示と解説</b></p> <p>種類：展示会<br/>場所：b棟2階 b236号室（生物実習室）<br/>時間：10時～16時</p> <p>理学部・生物科学各研究室で行われている最先端の研究をパネルで分かりやすく紹介します。実際に日々研究に携わっている大学院生がやさしく分かりやすく説明します。</p>              |
| <p><b>理学研究科・理学部 31</b></p> <p><b>顕微鏡で拡大！</b></p> <p>種類：実験・体験<br/>場所：b棟2階 b236号室（生物実習室）<br/>時間：10時～16時</p> <p>生物学の基本はしっかり見る事。小さなものをくっきり大きく見せてくれる顕微鏡は生物科学になくてはならない道具です。顕微鏡でミクロな生物の姿を見てください。見たいものの持込も歓迎です。</p>  | <p><b>理学研究科・理学部 31</b></p> <p><b>君も研究者 ～生物学実験を体験してみよう</b></p> <p>種類：実験・体験<br/>場所：b棟2階 b236号室（生物実習室）<br/>時間：10時～16時</p> <p>大学院生が中心となって考案した、子供から大人まで幅広く楽しめる簡単な生物学実験の体験コーナーです。今年も面白くちょっとなりなる企画を用意してお待ちしております。親子で楽しむクイズラリーもあります。</p>                          | <p><b>理学研究科・理学部 31</b></p> <p><b>JT 生命誌研究館 特別展示</b></p> <p>種類：展示会<br/>場所：b棟2階 b236号室（生物実習室）<br/>時間：10時～16時</p> <p>JT 生命誌研究館（大阪府高槻市）で行われている「発生、進化、生態系」をテーマにした研究や、表現を通して生きものを考えるセクター研究を紹介します。ナナフシとの触れ合いや、生きもの標本の観察などがあります。無料の紙工作付きカードも準備しています。</p>                | <p><b>理学研究科・理学部 32</b></p> <p><b>宇宙地球科学棟のロビー開放</b></p> <p>種類：施設開放<br/>場所：F棟1階ロビー<br/>時間：10時～17時</p> <p>宇宙地球科学棟の1階ロビーには地球、惑星、宇宙に関する様々な展示物があります。それらを見ながら、日常の外側にある広大な世界が感じられる空間を提供します。</p>                               |
| <p><b>理学研究科・理学部 33</b></p> <p><b>化学専攻・高分子科学専攻・構造熱科学研究センター 研究室体験ツアー</b></p> <p>種類：実験・体験<br/>場所：G棟1階ロビーにて受付<br/>時間：13時～17時</p> <p>化学系のいくつかの研究室をツアー形式で見学していただけます。化学の幅広い分野にわたる最先端研究を、簡単な実験を通して身近に感じることが出来ます。</p>   | <p><b>理学研究科・理学部 33</b></p> <p><b>化学系研究室 研究内容ポスター展示</b></p> <p>種類：展示会<br/>場所：G棟1階廊下<br/>時間：10時～17時</p> <p>理学研究科の化学系研究室で行われている研究の内容を、ポスターで展示します。</p>  | <p><b>理学研究科・理学部 34</b></p> <p><b>素粒子で探る未知の世界</b></p> <p>種類：展示会<br/>場所：H棟地下1階 H009号室（久野研究室）<br/>時間：10時～17時</p> <p>素粒子を使えば宇宙の仕組みが解明できる！？素粒子の性質や、ミュー粒子などの素粒子を通して宇宙を研究する手法について分かりやすく紹介します。</p>  | <p><b>理学研究科・理学部 34</b></p> <p><b>放射線検出器で探る素粒子・原子核・そして宇宙</b></p> <p>種類：展示会<br/>場所：H棟1階玄関ホール<br/>時間：10時～17時</p> <p>素粒子や原子核を用いることで、物質や宇宙を基本から理解しようとする実験の様子を、パネルや実験装置に使われる放射線検出器の展示物を使いながらわかりやすく説明します。</p>                |

豊中キャンパス開催イベント

|  |   |   |   |
|--|---|---|---|
| <p><b>理学研究科・理学部</b> 34</p> <p><b>素粒子のおもちゃ箱</b></p> <p>種類：展示会<br/>場所：H棟1階玄関ホール<br/>時間：10時～17時</p> <p>物質は皆すべて、つきつめれば素粒子でできています。でも、原子よりも小さい素粒子をどうやって見るの？そもそも、素粒子って何なの？そういう素朴な疑問に、触って遊べる素粒子のおもちゃで答えます。</p>   | <p><b>理学研究科・理学部</b> 34</p> <p><b>体験！磁気抵抗、熱電変換、磁気浮上</b></p> <p>種類：展示会、実験・体験<br/>場所：H棟1階 H123号室 (花咲研究室)<br/>時間：13時～17時</p> <p>当研究室では、環境変化で劇的に性質を変える物質の開発研究をしています。磁場で電流の流れやすさを制御したり、温度差から電気エネルギーを取り出す実験を公開します。鉛筆の芯を重力に逆らって磁石の上に空中で浮上させ、光を当てて摩擦なしで動かす実験をしていただきます。</p> | <p><b>理学研究科・理学部</b> 34</p> <p><b>加速器で見る原子核の世界</b></p> <p>種類：展示会、実験・体験<br/>場所：H棟2階エレベーターホール<br/>時間：13時～17時</p> <p>私たちは加速器を使って自然に存在しない不安定な原子核を生成し、それをを用いて様々な研究を行っています。最近の研究紹介や楽しいデモンストレーションを通じて原子核の世界や身の回りに存在する放射線についてご紹介します。</p> | <p><b>理学研究科・理学部</b> 34</p> <p><b>磁石であそぼう</b></p> <p>種類：実験・体験<br/>場所：H棟3階エレベーターホール<br/>時間：13時～17時</p> <p>私たちの日常生活で磁石がどのように役立っているかをやさしく説明します。内容は、</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・強力磁石を体験！</li> <li>・磁性流体で遊ぼう！</li> <li>・モーターを回そう！</li> <li>・ハードディスクをのぞいてみよう！</li> </ul> <p>など。小さなお子さんも楽しめるような触って遊べるようなデモを行います。</p> |
| <p><b>理学研究科・理学部</b> 34</p> <p><b>ビデオ上映「元素誕生の謎にせまる」および「原子番号113の元素創成」</b></p> <p>種類：実験・体験<br/>種類：ビデオ上映<br/>場所：H棟7階 H701号室<br/>時間：13時～17時</p> <p>水素からウランに至る多様な元素の起源とは？元素誕生のドラマ「元素誕生の謎にせまる」(34分)と、日本発の新元素ニホニウム発見のドラマ「原子番号113の元素創成」(13分)の2本立てビデオ上映です。</p> | <p><b>総合学術博物館湯川記念室</b> 34</p> <p><b>湯川秀樹博士黒板公開</b></p> <p>種類：展示会<br/>場所：H棟7階エレベータ前<br/>時間：10時～16時</p> <p>湯川秀樹博士がコロンビア大学在職時に教授室で使用していた黒板を公開します。</p>  | <p><b>総合学術博物館湯川記念室</b> 34</p> <p><b>湯川秀樹博士写真パネル展示</b></p> <p>種類：展示会<br/>場所：H棟7階エレベータ前<br/>時間：10時～16時</p> <p>湯川秀樹博士の大阪大学在職中の写真や、書、直筆ハガキなどの写真パネルを展示します。</p>   | <p><b>総合学術博物館湯川記念室</b> 34</p> <p><b>湯川秀樹博士、朝永振一郎博士、仁科芳雄博士のビデオ上映</b></p> <p>種類：ビデオ上映<br/>場所：H棟7階エレベータ前<br/>時間：10時～16時</p> <p>湯川秀樹博士と、同級生で、同じくノーベル物理学賞受賞者の朝永振一郎博士、また同博士の恩師である仁科芳雄博士の評伝ビデオを上映します。</p>  |

|   |
|---|
| <p><b>理学研究科・理学部</b> 35</p> <p><b>研究展示</b></p> <p>種類：展示会、施設開放<br/>場所：J棟2階<br/>時間：10時～17時</p> <p>基礎理学プロジェクト研究センターでの最新の研究内容をわかりやすく紹介します。</p> |
|---|



- ②⑩：基礎工学研究科・基礎工学部C棟
- ②⑪：基礎工学研究科・基礎工学部D棟
- ②⑫：基礎工学研究科・基礎工学部E棟
- ②⑮：基礎工学研究科・基礎工学部I棟
- ②⑯：基礎工学研究科・基礎工学部J棟
- ②⑰：低温センター
- ③⑩：理学研究科・理学部B棟
- ③⑪：理学研究科・理学部b棟
- ③⑫：理学研究科・理学部F棟
- ③⑬：理学研究科・理学部G棟
- ③⑭：理学研究科・理学部H棟
- ③⑮：理学研究科・理学部J棟

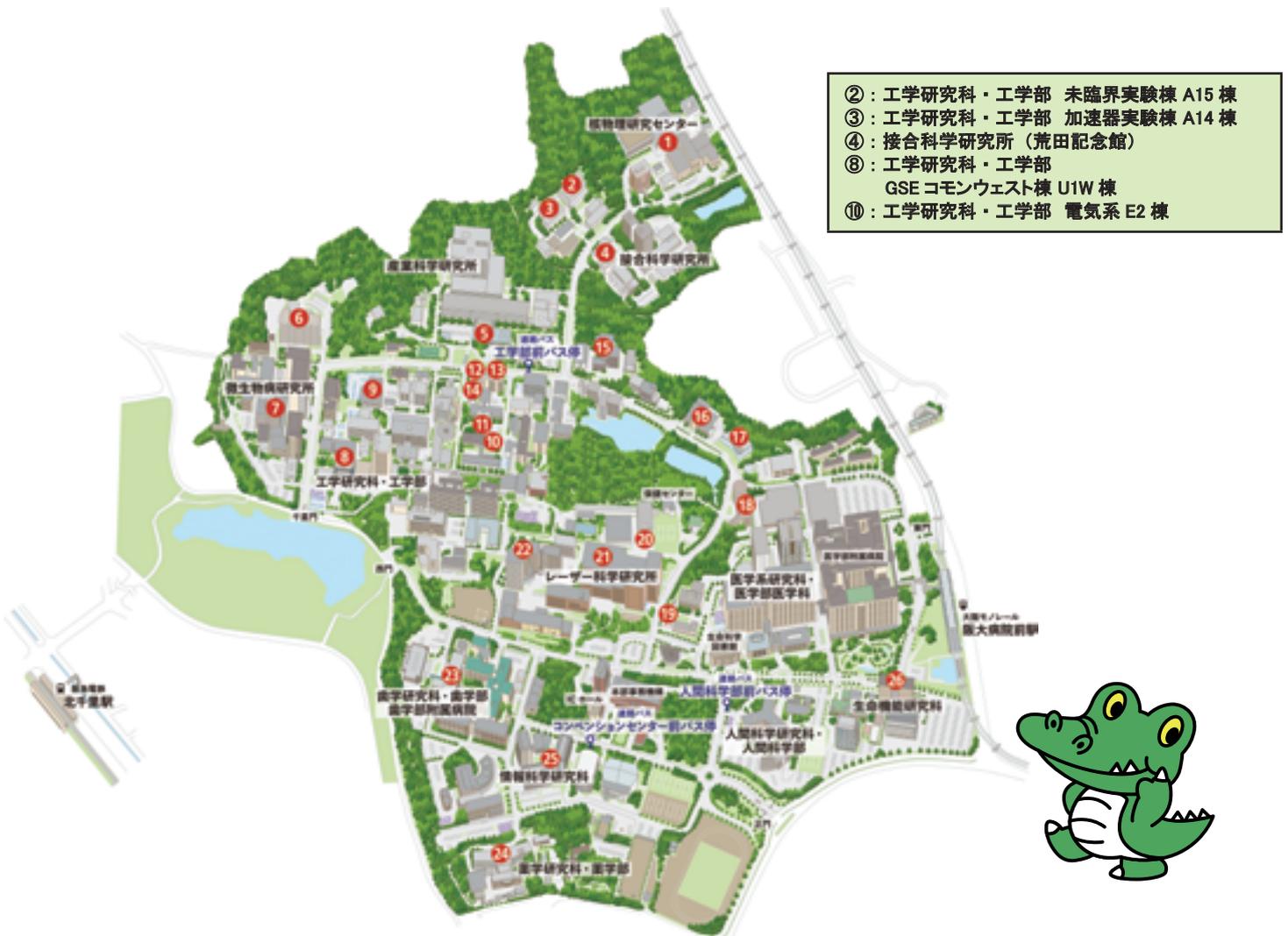
各イベントの欄に記載されている丸数字は、上記地図番号を表しています。

## 吹田キャンパス 各部署テーマ紹介

|   |  |
|---|--|
| <p>免疫学フロンティア研究センター<br/> <b>『「CAR-T 細胞療法」～血液のがんを標的とした新しい免疫療法について～』</b></p> | <p>血液がんの一つである多発性骨髄腫（以下、骨髄腫）は、いまだに完全な治癒が極めて難しい病気です。今回、その骨髄腫を標的とした新しい免疫療法「CAR-T 細胞療法」について大阪大学大学院医学系研究科の保仙直毅さんをゲストに招き、サイエンスカフェを開催します。保仙さんの研究グループは、CAR-T 細胞と呼ばれる免疫細胞を用いて、骨髄腫に対する新しい免疫治療の開発に成功しました。今回のサイエンスカフェでは CAR-T 細胞療法の画期的な成果や、その目指すところについて皆さんとお話しできればと思います。</p> <p>また、大阪大学の免疫学研究を牽引する免疫学フロンティア研究センター（IFReC）は世界で最先端の免疫学の基礎研究を行っています。今回のいちよう祭では、IFReC の研究成果についてポスター展示でご紹介します。</p> |
| <p>医学系研究科・医学部</p>   | <p>銀杏会館医学史料展示室にて、医学部の歴史を展示します。</p>   |
| <p>歯学研究科・歯学部・歯学部附属病院<br/> <b>『歯の博』</b></p>                                | <p>歯学研究科、歯学部及び歯学部附属病院で行われている研究、診療及び施設を公開いたします。各体験コーナーでは、歯科医師の先生方と直接お話しすることもできますので、この機会に地域の方々や将来歯科医になることに興味がある方、新入生をはじめとする学生の皆さんなどに歯科医療や研究等に対する関心と理解を深めていただけたら幸いです。</p>   |
| <p>薬学研究科・薬学部<br/> <b>『薬学の楽しさ・喜びが、好奇心をかき立てる！』</b></p>                      | <p>薬の基礎研究から実際の調剤までを、楽しい実験を通して体験し、薬学部・薬学研究科の研究の一端に触れることができます。</p> <p>併せてライフサイエンスの最先端で活躍する教員による公開授業やラボツアー、進学・進路相談などを開催しますので、薬学部・薬学研究科へ進学をお考えの方や興味をお持ちの方は、是非ご参加ください。</p>  |
| <p>工学研究科・工学部<br/> <b>『夢をかたちに』</b></p>                                     | <p>工学研究科・工学部は、「夢をかたちに」を一つの理念として教育及び研究を遂行しています。工学部の各種施設を広く学内外に開放するいちよう祭では、みなさまに最新の研究を披露し日進月歩の各種科学技術を体験していただくことによって、近未来に対しての「夢」をイメージするとともに、工学部への関心を高めていただきたく思います。そしてそれらの「夢」が、どのようにして「かたち」になるのかについて、実感していただきたく思います。</p>   |
| <p>情報科学研究科<br/> <b>『IST 一体体験教室』</b></p>                                   | <p>高校生、高専生及び大学生とその保護者の方々を対象に、研究室開放、講義及び体験学習を行います。研究室開放では、情報科学研究科の各専攻における最新の研究内容などをご覧いただけます。講義では、情報科学研究科で進めている興味深いテーマについてわかりやすく紹介します。また、体験学習では、いくつかの研究室において、実際の装置などを使いながら、大学での情報科学の授業や研究がどのようなものかを体験していただけます。大学生や大学院生と懇談することもでき、情報系学科での大学生活の雰囲気も味わっていただけると幸いです。なお、講義、体験学習については、情報科学研究科のHPにて4月15日（月）までに予め申込みをされた方のみご参加いただけます。</p>  |
| <p>微生物病研究所<br/> <b>『The World of Micros' 顕微鏡でしか見られない世界をあなたにー』</b></p>     | <p>顕微鏡で撮影した細胞や組織の映像・画像を展示します。</p>  |
| <p>産業科学研究科<br/> <b>『産業と未来をつなぐ科学』</b></p>                                  | <p>産業科学研究科（産研）は、材料・生体・情報の3本柱を中心にしたわが国有数の総合理工型研究所であり、特に、ナノサイエンスの研究では中心的役割を果たしています。いちよう祭では、産業に役立つ最新の科学から身近な科学実験までわかりやすくご紹介します。研究室・施設の公開、サイエンスカフェ、小・中学生向けのサイエンス教室などを実施します。</p>  |
| <p>蛋白質研究所<br/> <b>『生命の基本物質「蛋白質」を知る』</b></p>                               | <p>蛋白質研究所では生命の基本物質である「蛋白質」を研究しています。生命活動における蛋白質の働きや、最新の蛋白質解析技術についての理解を深めるため、公開学習・施設公開を行います。</p>   |
| <p>接合科学研究科<br/> <b>『「接合」ってなに？ 接合が大事なんです』</b></p>                          | <p>物体をつなぎ合わせて製品や構造物を生み出す…。溶接に代表される接合技術は、社会を根底で支える技術です。同時に、人、モノ、世界、そして現代と未来をつなぎ合わせる、可能性に満ちた技術でもあります。伝統的で馴染みの深い技術でありながら、実は複雑で“未知”にあふれた領域である「接合」の世界に触れていただく体験実験、講演会、施設見学を実施します。</p>   |
| <p>レーザー科学研究科<br/> <b>『未来を照らすレーザー科学！』</b></p>                              | <p>本研究所では世界最高クラスの強度を誇る LFX レーザーや激光 12 号レーザーをはじめとした先端光源により、レーザー核融合や宇宙物理といった分野で前人未踏の科学の探究を目指しています。本プログラムでは、本研究所の活動を知っていただくと共に、中高生を中心とした若い世代に光科学の魅力に接していただける施設見学、ビデオ上映、講演会、体験実験を実施します。</p>  |
| <p>超高压電子顕微鏡センター<br/> <b>『世界最大の電子顕微鏡で観るミクロの世界』</b></p>                     | <p>世界に唯一の超高压電子顕微鏡を公開します。</p>   |
| <p>環境安全研究管理センター<br/> <b>『化学物質の適正管理に努めよう』</b></p>                          | <p>本センターは大阪大学全体の化学物質の管理業務を主に行っています。心臓部となる薬品管理支援システム（OCCS）の紹介やその他の分析装置の公開を行います。</p>   |
| <p>核物理研究センター<br/> <b>『加速器施設公開 — 原子核物理学の世界を覗いてみよう！』</b></p>                | <p>核物理研究センターが世界に誇る実験施設を大公開します。加速器施設内を見学できる、またとない機会ですので、ぜひお越しください。原子核物理学の解説や、加速器の原理・放射線計測に関する演示実験も合わせて行います。</p>   |
| <p>サイバーメディアセンター<br/> <b>『サイバーメディアセンターへようこそ！』</b></p>                      | <p>サイバーメディアセンターの技術を活かした自主学習支援の場「サイバーメディア commons」のファブラボ体験や、スーパーコンピュータ等を収容した「IT コア棟」の見学ツアーを行います。</p>  |

吹田キャンパス開催イベント

|  |   |   |   |
|--|---|---|---|
| <p><b>工学研究科・工学部</b> ②</p> <p><b>強力 14MeV 中性子工学実験装置(オクタビアン)公開</b></p> <p>種類：施設開放<br/>場所：未臨界実験棟(A15棟)<br/>1階大実験室<br/>時間：10時～16時</p> <p>世界最強を誇る核融合中性子源装置(オクタビアン)を余すところなく公開します。また同時に、そこで行われている中性子を用いた様々な最先端の研究(エネルギー源開発からがん治療への応用まで)を詳しく紹介します。</p> | <p><b>工学研究科・工学部</b> ③</p> <p><b>レーザーを使った医療・バイオ研究の体験</b></p> <p>種類：実験・体験<br/>場所：加速器実験棟(A14-118)<br/>時間：10時～15時</p> <p>現在、医療やバイオの分野ではレーザーをはじめ様々な光が用いられています。この企画では、病院で使われているレーザー治療装置やバイオ研究機関で使われているレーザー質量分析装置などを実際を使って、レーザーを使った医療やバイオ研究がどのようなか体験することができます。</p> | <p><b>接合科学研究所</b> ④</p> <p><b>スタンドグラス製作体験</b></p> <p>種類：実験・体験<br/>場所：荒田記念館<br/>時間：10時～12時、13時～15時<br/>(各回10名、9時から整理券配布)<br/>対象：小学5年生以上</p> <p>最先端の電子デバイスの製造に使われる“はんだ付け”。それは伝統工芸であるスタンドグラスにも使われてきました。カラフルなガラスをつなぎ合わせる匠(たくみ)の“ワザ”と接合の科学を体感してください。</p> | <p><b>接合科学研究所</b> ④</p> <p><b>接合科学カフェ</b></p> <p>種類：公開講義、講演会<br/>場所：荒田記念館<br/>時間：10時30分～11時30分、13時30分～14時30分</p> <p>溶接に代表される接合技術は、伝統的で馴染みの深い技術でありながら、実は複雑で“未知”にあふれた領域です。接合科学カフェでは、接合科学研究所の教員が、最先端の「つなぐ」技術を身近な製品を例に挙げながらわかりやすく紹介します。</p> |
| <p><b>接合科学研究所</b> ④</p> <p><b>研究所 PR ポスター展示</b></p> <p>種類：展示会<br/>場所：荒田記念館<br/>時間：10時～16時</p> <p>阪大病院前駅に掲示した歴代 PR ポスターを展示し、接合科学研究所をご紹介します。</p>   | <p><b>接合科学研究所</b> ④</p> <p><b>施設見学</b></p> <p>種類：施設開放<br/>場所：荒田記念館集合<br/>スマートプロセス研究センター2号館、実験棟<br/>時間：10時、13時</p> <p>接合科学研究所が誇るオンリーワン・ナンバーワンの研究設備を、デモ実験を交えてご紹介します。最先端の技術を間近でご覧ください。</p>   | <p><b>工学研究科・工学部</b> ⑧</p> <p><b>工学部 / 工学研究科ギャラリー</b></p> <p>種類：展示会<br/>場所：U1W棟1階ロビー<br/>時間：10時～15時</p> <p>工学部、そして工学研究科が歩んで来た道のりを最新の研究資料とともにご紹介します。</p>  | <p><b>工学研究科・工学部</b> ⑩</p> <p><b>社会インフラを支えるパワーデバイス・回路技術の最前線</b></p> <p>種類：施設開放<br/>場所：E2-111<br/>時間：10時～15時</p> <p>電力・エネルギーや交通・物流等の社会インフラを構成する要素として、最先端のパワーデバイス・蓄電素子の研究や、各要素の性能を引き出す回路設計技術について紹介します。</p>                                 |



各イベントの欄に記載されている丸数字は、上記地図番号を表しています。

# 5月2日(木)

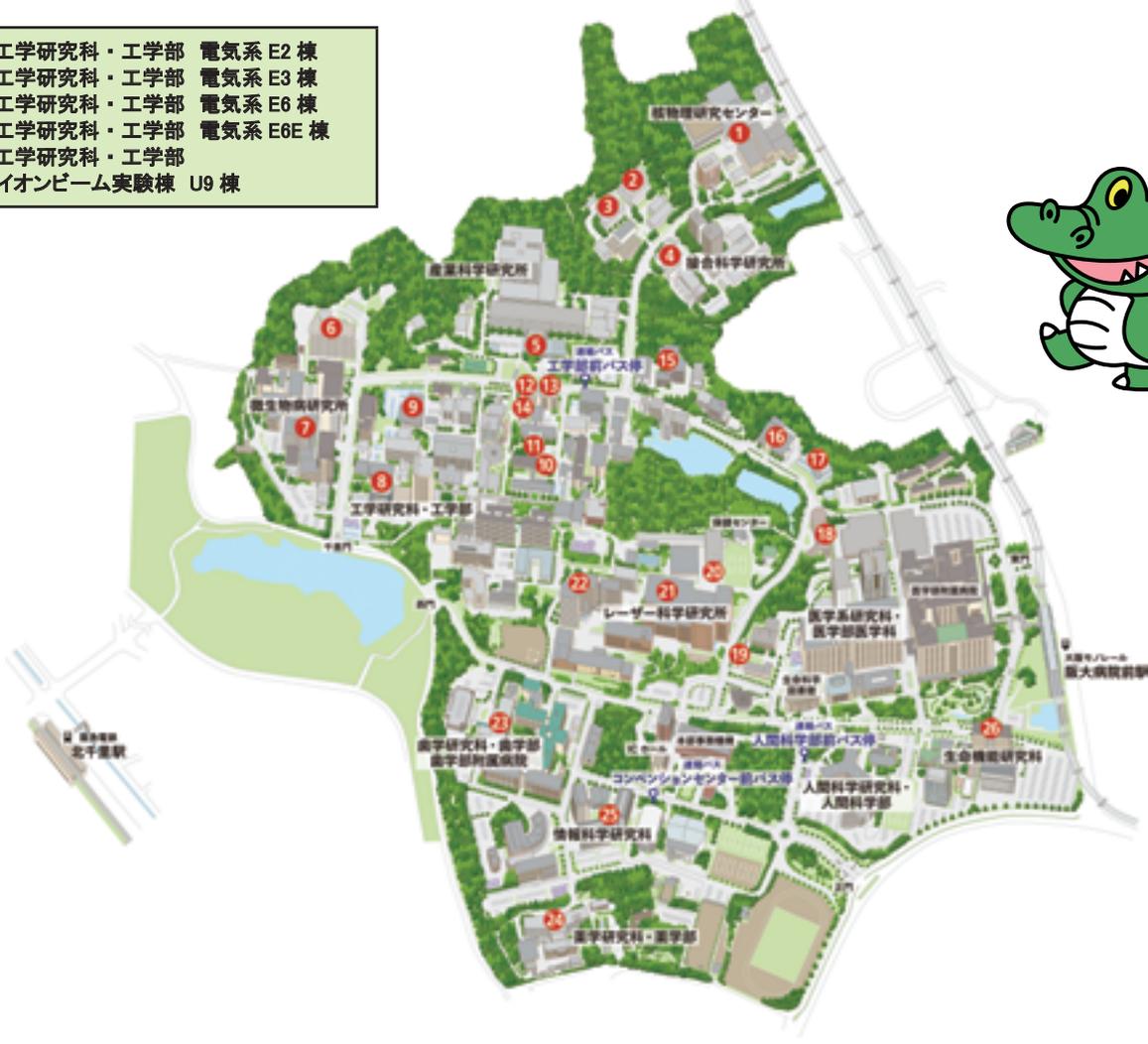
## 吹田キャンパス開催イベント

|  |   |   |   |
|--|---|---|---|
| <p><b>工学研究科・工学部</b> ⑩</p> <p><b>パワーエレクトロニクスが拓く電力システムの将来</b></p> <p>種類：施設開放<br/>場所：E2-212<br/>時間：10時～15時</p> <p>再生可能エネルギー発電、コージェネレーションおよび電力貯蔵装置などの「新エネルギー発電システムの高効率化・高機能化」や「新型周波数変換装置」、「GaNパワーデバイス」の応用」など各種トピックスを紹介します。</p>                                 | <p><b>工学研究科・工学部</b> ⑩</p> <p><b>自律型カメラセンサーネットワークによる自動追跡制御</b></p> <p>種類：施設開放<br/>場所：E2-311<br/>時間：10時～15時</p> <p>自動制御は、鉄道や自動車の自動運転から電力システムの制御まで、私たちの生活をあらゆる場面で支えている技術です。今回は、複数の監視カメラが移動するターゲットを自動で追跡する制御技術について紹介します。</p>                      | <p><b>工学研究科・工学部</b> ⑩</p> <p><b>ディスプレイだけじゃない！進化を続ける“液晶”科学技術</b></p> <p>種類：施設開放<br/>場所：E2-323<br/>時間：10時～15時</p> <p>液晶は今やディスプレイの代名詞となっていますが、人類は未だ本当の素晴らしさを理解していないし、十分に活用していません。私達は液晶の持つ潜在的な可能性を探り、新たな科学技術創出のチャレンジをしています。</p>                 | <p><b>工学研究科・工学部</b> ⑩</p> <p><b>身近な世界のシステム科学</b></p> <p>種類：施設開放<br/>場所：E2-412<br/>時間：10時～15時</p> <p>皆さんは普段の生活の中の様々な場面で、気づかないままに最適化・意思決定手法を使用しています。本公開では、日常生活で現れる最適化問題の例や、その求解の難しさ、その代表的な解法を紹介します。</p>                                       |
| <p><b>工学研究科・工学部</b> ⑩</p> <p><b>光の未来技術を拓く機能性材料と量子光電子デバイス</b></p> <p>種類：施設開放<br/>場所：E2-424<br/>時間：10時～15時</p> <p>光を用いた室温で動作する量子コンピュータなど光エレクトロニクス分野の革新的将来技術を創製するため、超高効率な波長変換素子や量子ゲート、光導波路型レーザーなど、先端的な量子光電子デバイスの実験実証に関する研究を行っています。</p>                        | <p><b>工学研究科・工学部</b> ⑩</p> <p><b>電磁気おもしろワールド</b></p> <p>種類：実験・体験<br/>場所：E3-216<br/>時間：10時～15時</p> <p>「エッ!」「なんで?」・・・見えない電磁気力を面白いほどに体験することで、「なるほど」「そうか!」と深く理解する演示を行います。演示の中身は「なんでもスピーカー」「超かんたんモーター」「磁石の不思議」・・・他</p>                              | <p><b>工学研究科・工学部</b> ⑩</p> <p><b>コードレスでスマートスペースを実現する無線通信技術</b></p> <p>種類：施設開放<br/>場所：E3-312<br/>時間：10時～15時</p> <p>当研究室は、無線通信に関する研究を行っており、複数のデモンストレーション（携帯電話の歴史や最新の無線機器の紹介など）を行います。デモを通じて、無線に関する過去・現在・未来を知ることができると思います。</p>                   | <p><b>工学研究科・工学部</b> ⑩</p> <p><b>安心・安全な社会を支える情報システム技術</b></p> <p>種類：施設開放<br/>場所：E3-512<br/>(滝根研究室ミーティング室)<br/>時間：10時～15時</p> <p>高度情報化社会を支えるネットワーク基盤構築について紹介します。</p>  |
| <p><b>工学研究科・工学部</b> ⑩</p> <p><b>世界を結ぶ超高速通信網：光ファイバってすごいんだ!</b></p> <p>種類：施設開放<br/>場所：E3-615<br/>時間：10時～15時</p> <p>当研究室では、より大量のデータを効率よく伝送するための将来の光ファイバ通信ネットワークについて研究しています。今回は、実験室の様子などを交えつつ、光ファイバ通信の基礎について解説いたします。</p>                                       | <p><b>工学研究科・工学部</b> ⑩</p> <p><b>量子力学で実現する絶対安全な暗号通信</b></p> <p>種類：施設開放<br/>場所：E3-715<br/>時間：10時～15時</p> <p>光には波でありかつ粒子であるという量子力学的性質があり、これを利用して絶対に安全な暗号通信を実現しようという研究が進められています。この研究について紹介します。</p>  | <p><b>工学研究科・工学部</b> ⑩</p> <p><b>安心! 便利! 面白い! マルチメディアコンテンツの世界にふれてみよう!</b></p> <p>種類：施設開放<br/>場所：E3-815<br/>時間：10時～15時</p> <p>監視カメラやスマートフォンなど身近なセンサから獲得できる人々の情報を用いた面白いデモをたくさん用意しています。</p>   | <p><b>工学研究科・工学部</b> ⑩</p> <p><b>サイバーセキュリティとプライバシー保護の最前線</b></p> <p>種類：施設開放<br/>場所：E3-914<br/>時間：10時～15時</p> <p>人だけでなく物も1つのNWで繋がる現代社会の安全安心、そして発展はサイバー攻撃へのロバスト性、さらにはプライバシーを確保したデータ利活用にあります。当研究室では、安全・安心・プライバシー保護を実現する最新のセキュリティ技術を紹介いたします。</p> |
| <p><b>工学研究科・工学部</b> ⑫</p> <p><b>次世代マルチメディア機器向けハード・ソフト技術開発</b></p> <p>種類：施設開放<br/>場所：E6-111<br/>時間：10時～15時</p> <p>次世代の情報システム向けのハードウェアやソフトウェア、そして人とコンピュータのインタフェースに関する研究を行っています。次世代インタフェースや動画像処理に関する最先端の研究成果を体験していただけます。</p>                                  | <p><b>工学研究科・工学部</b> ⑫</p> <p><b>LSIと人の診断技術</b></p> <p>種類：施設開放<br/>場所：E6-111<br/>時間：10時～15時</p> <p>安心・安全な社会を実現するためには、コンピュータとそれを使う人がともに正常・健康でなければなりません。集積システムに対する故障の予測、検出、診断、耐故障・耐攻撃技術、人に対する細胞レベルの異常計測、めまい・顔面神経麻痺の診断支援技術等の情報システム技術を紹介いたします。</p> | <p><b>工学研究科・工学部</b> ⑫</p> <p><b>人を感じる・感じさせるインタフェース</b></p> <p>種類：施設開放<br/>場所：E6-112<br/>時間：10時～15時</p> <p>言葉ではなく直観的に感覚や動きを互いに伝えるためにヒトの五感や運動に直接働きかけるインタフェースを研究しています。今回は様々な人間の錯覚を利用した五感伝送のための要素技術をデモ体験を交えて紹介します。</p>                          | <p><b>工学研究科・工学部</b> ⑫</p> <p><b>モバイル・ユビキタス環境におけるマルチメディア情報処理技術</b></p> <p>種類：施設開放<br/>場所：E6-112<br/>時間：10時～15時</p> <p>皆さんの生活に浸透しつつあるモバイル・ユビキタス環境において、音声や映像を中心としたマルチメディア情報を効果的に処理し、生活に役立つ高度なマルチメディア情報システムを構築する技術について紹介します。</p>                |
| <p><b>工学研究科・工学部</b> ⑫</p> <p><b>ビッグデータ革命を支えるグラフ分析・自然言語処理技術</b></p> <p>種類：施設開放<br/>場所：E6-211<br/>時間：10時～15時</p> <p>WebデータやFacebookに代表されるSNSデータなどビッグデータの重要性に注目が集まっています。有名な人間関係の分析などグラフマイニング技術を活用したビッグデータの分析事例や、Web上の大規模な文章から学習したコンピュータとの対話システムについて紹介します。</p> | <p><b>工学研究科・工学部</b> ⑫</p> <p><b>コンピュータビジョンと人工知能</b></p> <p>種類：施設開放<br/>場所：E6-211<br/>時間：10時～15時</p> <p>当講座ではコンピュータビジョンと人工知能の研究を行っています。カメラを用いた3次元形状復元やディープラーニングによる物体認識、およびその応用事例について紹介します。</p>   | <p><b>工学研究科・工学部</b> ⑫</p> <p><b>物理空間を拡張するワイヤレスネットワーク</b></p> <p>種類：施設開放<br/>場所：E6-212<br/>時間：10時～15時</p> <p>「ネットワーク」を用いて今まで繋がっていなかったものを相互に接続することで新たな価値が生まれます。今後50年間で実現される拡張現実、自動運転、ドローンによる配達、遠隔医療、野菜工場などを支える基盤技術となる次世代ネットワーク技術を紹介いたします。</p> | <p><b>工学研究科・工学部</b> ⑫</p> <p><b>強力レーザーで人工太陽を創ろう!</b></p> <p>種類：施設開放<br/>場所：E6-311、312<br/>時間：10時～15時</p> <p>夜空に輝く星や太陽は原子核同士の核融合反応によって生じるエネルギーを光として放出します。我々は強力なレーザーを用いてこの反応を地上で実現するべく、基礎物理から工学応用まで幅広い研究を行っています。</p>                          |

吹田キャンパス開催イベント

|   |  |   |   |
|---|--|---|---|
| <p><b>工学研究科・工学部</b> ⑫</p> <p><b>プラズマと核融合エネルギーの世界</b></p> <p>種類：施設開放<br/>場所：E6-513<br/>時間：10時～15時</p> <p>物質の第4の状態「プラズマ」に興味がある人は、ちょっと立ち寄ってみませんか。プラズマテレビから、将来のエネルギー源候補である核融合装置まで、映像・パネルを使って説明し、研究室ツアーも行います。</p>                          | <p><b>工学研究科・工学部</b> ⑫</p> <p><b>様々なビームが創る先端技術の世界を覗いてみよう</b></p> <p>種類：施設開放<br/>場所：E6-612<br/>時間：10時～15時</p> <p>電子サイクロトロン共鳴(ECR)イオン源は原子核物理、重粒子線がん治療、更にイオン注入、宇宙推進、バイオ・ナノ材料分野などで幅広く利用されています。ECRプラズマの基礎と応用研究を概観し、次世代を担う新しいビーム源開発の様子を紹介します。</p> | <p><b>工学研究科・工学部</b> ⑬</p> <p><b>これからの光・電子産業、医療を支える単結晶</b></p> <p>種類：施設開放<br/>場所：E6E-218<br/>時間：10時～15時</p> <p>大阪大学で発見され、世界最高性能を達成した紫外レーザー用結晶やその応用例、たんばく質結晶化技術、青色LED・レーザー、省エネルギーデバイスなどに利用される窒化ガリウム結晶化技術を紹介します。</p>       | <p><b>工学研究科・工学部</b> ⑬</p> <p><b>高圧凝縮新物質材料とプラズマフォトニックデバイス</b></p> <p>種類：施設開放<br/>場所：E6E-311<br/>時間：10時～15時</p> <p>レーザー（高出力レーザー・X線レーザー）や粒子ビームを用いて高いエネルギー密度状態の科学を開拓しています。</p>  |
| <p><b>工学研究科・工学部</b> ⑬</p> <p><b>光デバイス・電子デバイスの過去と未来</b></p> <p>種類：施設開放<br/>場所：E6E-412<br/>時間：10時～15時</p> <p>私たちの研究室では、新材料(GaNNAs)、新構造(フォトニック結晶)を用いた次世代半導体レーザーの開発を目指して研究を行っています。現在も急速な進化を見せている光デバイス・電子デバイスの概要をデモンストラレーションを用いて紹介します。</p> | <p><b>工学研究科・工学部</b> ⑬</p> <p><b>人工視覚：どうしたら見えるの？</b></p> <p>種類：施設開放<br/>場所：E6E-511<br/>時間：10時～15時</p> <p>私たちの研究室では、脳の視覚系の生理実験を行うことにより、「見る」という行為の神経細胞レベルでの解明を目指すとともに、生体の視覚系に学んだセンサやシステムを複製し、従来よりも遥かに効率のよい画像処理システムの構築を行っています。</p>             | <p><b>工学研究科・工学部</b> ⑬</p> <p><b>CGで見る半導体デバイス内の電子の挙動</b></p> <p>種類：施設開放<br/>場所：E6E-613<br/>時間：10時～15時</p> <p>現在の集積回路を構成する基本要素であるトランジスタの大きさは数10ナノメートル以下です。このような極小世界での電子の振る舞いを理解するため用いられる、最新の計算機シミュレーション技術について紹介を行います。</p> | <p><b>工学研究科・工学部</b> ⑭</p> <p><b>新材料カーボンナノチューブが拓く次世代テクノロジー</b></p> <p>種類：施設開放<br/>場所：U9棟(イオンビーム実験棟)<br/>時間：10時～15時</p> <p>当研究室では、カーボンナノチューブという極微の新材料を対象として成長からデバイス応用まで様々な研究を行っています。このカーボンナノチューブを利用したガスセンサーや光センサーの研究を紹介いたします。</p> |

- ⑩：工学研究科・工学部 電気系 E2 棟
- ⑪：工学研究科・工学部 電気系 E3 棟
- ⑫：工学研究科・工学部 電気系 E6 棟
- ⑬：工学研究科・工学部 電気系 E6E 棟
- ⑭：工学研究科・工学部 イオンビーム実験棟 U9 棟



各イベントの欄に記載されている丸数字は、上記地図番号を表しています。

# 5月2日(木)

## 吹田キャンパス開催イベント

|   |  |  |   |
|---|--|--|---|
| <p><b>超高圧電子顕微鏡センター</b> 15</p> <p><b>超高圧電子顕微鏡公開</b></p> <p>種類：施設公開<br/>場所：超高圧電子顕微鏡センター<br/>時間：10時～14時</p> <p>世界最高加速電圧、ならびにクライオ(低温)試料室をもつ超高圧電子顕微鏡を公開します。</p>  | <p><b>医学系研究科・医学部</b> 18</p> <p><b>銀杏会館医学史料展示室 公開</b></p> <p>種類：施設開放<br/>場所：銀杏会館1階 医学史料展示室<br/>時間：10時～12時</p> <p>大阪大学医学部の歴史を、時代を追ってわかりやすく展示しています。</p>   | <p><b>環境安全研究管理センター</b> 19</p> <p><b>装置公開 (GC-MS、FT-IR、分光光度計) および OCCS システム紹介</b></p> <p>種類：施設開放<br/>場所：環境安全研究管理センター<br/>時間：10時～15時</p> <p>薬品管理支援システム (OCCS) の紹介と分析装置の公開を行います。</p>  | <p><b>工学研究科・工学部</b> 20</p> <p><b>創造工学センターの紹介</b></p> <p>種類：展示会<br/>場所：21世紀プラザ4階 多目的ホール<br/>時間：10時～12時、13時～16時</p> <p>毎年夏休み期間中に実施している、高校生・高専生を対象とした夏期公開セミナー(ジャンピングマシンコンテスト)において製作されたマシンの展示と、施設公開、活動報告(パネル展示)を行います。</p> |
| <p><b>工学研究科・工学部</b> 20</p> <p><b>3D プリンター、レディーゴー!</b></p> <p>種類：実験・体験<br/>場所：21世紀プラザ4階 アトリエ<br/>時間：10時～12時、13時～16時</p> <p>デジタルなもののづくり道場を探検しよう。3Dプリンター・3Dスキャナー・レーザー加工機のデモンストレーションを行います。ここで作ったメイドイン阪大のロボット・ドローンがみられるかも。</p> | <p><b>工学研究科・工学部</b> 20</p> <p><b>工学研究科技術部活動紹介</b></p> <p>種類：展示会<br/>場所：21世紀プラザ4階 玄関ギャラリー<br/>時間：10時～12時、13時～16時</p> <p>対外活動(安全講習会、研究・課外活動支援、ひらめき☆ときめきサイエンス、おもしろ理科実験、他)のパネル・作品等での紹介、炭酸ガス消火器での模擬消火体験を実施します。</p>  | <p><b>免疫学フロンティア研究センター</b> 22</p> <p><b>サイエンスカフェ・オンザエッジ「お茶を片手にサイエンストーク」</b></p> <p>種類：サイエンスカフェ<br/>場所：テクノアライアンス棟1階 アライアンスホール・交流サロン<br/>時間：14時～15時30分</p> <p>血液のがんを標的とした新しい免疫療法「CAR-T細胞療法」について、大阪大学大学院医学系研究科の保仙直毅さんをゲストとしてお招きし、サイエンスカフェを開催します。飲み物を片手に最先端の科学についてお話ししましょう。</p> | <p><b>免疫学フロンティア研究センター</b> 22</p> <p><b>IFReC って何するところ?</b></p> <p>種類：展示会<br/>場所：テクノアライアンス棟1階 アライアンスホール・交流サロン<br/>時間：13時～17時</p> <p>大阪大学に世界でも有数の免疫学研究拠点があることをご存知ですか? 免疫学フロンティア研究センター (IFReC) について、ポスター展示でご紹介します。</p>   |
| <p><b>基礎工学研究科・基礎工学部</b> 26</p> <p><b>大腸菌の回転モーターを見てみよう</b></p> <p>種類：実験・体験<br/>場所：ナノバイオロジー棟7階<br/>時間：13時～16時</p> <p>光学顕微鏡を使ってバクテリアべん毛モーターの回転、細胞内に発現させた蛍光色素の蛍光を観察していただきます。</p>  | <div data-bbox="976 1012 1474 1352" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <ul style="list-style-type: none"> <li>①：核物理研究センター</li> <li>②：工学研究科・工学部 未臨界実験棟 A15 棟</li> <li>③：工学研究科・工学部 加速器実験棟 A14 棟</li> <li>④：接合科学研究所(荒田記念館)</li> <li>⑤：産業科学研究所 A 棟(管理棟)</li> <li>⑥：蛋白質研究所</li> <li>⑬：超高圧電子顕微鏡センター</li> <li>⑭：銀杏会館</li> <li>⑰：環境安全研究管理センター</li> <li>⑳：21世紀プラザ</li> <li>㉑：テクノアライアンス棟</li> <li>㉒：生命機能ナノバイオロジー棟</li> </ul> </div> |  |   |



各イベントの欄に記載されている丸数字は、上記地図番号を表しています。

吹田キャンパス開催イベント

|  |   |   |   |
|--|---|---|---|
| <p><b>核物理研究センター</b> ①</p> <p><b>リングサイクロトロン加速器公開</b></p> <p>種類：施設開放<br/>場所：リングサイクロトロン棟本体室<br/>時間：10時～14時</p> <p>核物理研究センターの心臓部であるリングサイクロトロンは、陽子を光の70%、原子核を光の40%の速度まで加速することができる高性能粒子加速器です。実際の装置を間近に見ることができます。</p>                           | <p><b>核物理研究センター</b> ①</p> <p><b>高性能大型粒子分析装置グランドライデン公開</b></p> <p>種類：施設開放<br/>場所：リングサイクロトロン棟西実験室<br/>時間：10時～14時</p> <p>大型粒子分析装置グランドライデンは、粒子の運動量を世界最高精度で測定する「粒子の分光器」。原子核の構造に関する様々な研究に使われています。見学者の方には、携帯型分光器ミニライデンをプレゼントします。</p>                                 | <p><b>核物理研究センター</b> ①</p> <p><b>加速器のしくみと原子核物理学の紹介</b></p> <p>種類：施設開放<br/>場所：リングサイクロトロン棟西実験室<br/>時間：10時～14時</p> <p>核物理研究センターでは、今回公開する加速器実験施設を用いて、幅広い原子核物理学の研究を行っています。これらの研究は、宇宙や物質の成り立ちとどのような関わりがあるのでしょうか？現役大学院生達が解説します。</p>                             | <p><b>核物理研究センター</b> ①</p> <p><b>原子核物理学・放射線測定に関する展示・デモ実験</b></p> <p>種類：施設開放<br/>場所：リングサイクロトロン棟西実験室<br/>時間：10時～14時</p> <p>原子核物理学の研究に不可欠な放射線計測の実験を行います。実はこれは、私たちの生活にも深い関わりがあります。「放射線って危ないの？」といった疑問にもお答えします。見学者参加型の実験も行う予定です。</p>           |
| <p><b>工学研究科・工学部</b> ②</p> <p><b>強力14MeV中性子工学実験装置(オクタビアン)公開</b></p> <p>種類：施設開放<br/>場所：未臨界実験棟(A15棟)1階大実験室<br/>時間：10時～16時</p> <p>世界最強を誇る核融合中性子源装置(オクタビアン)を余すところなく公開します。また同時に、そこで行われている中性子を用いた様々な最先端の研究(エネルギー源開発からがん治療への応用まで)をやさしく紹介します。</p> | <p><b>工学研究科・工学部</b> ③</p> <p><b>レーザーを使った医療・バイオ研究の体験</b></p> <p>種類：実験・体験<br/>場所：加速器実験棟(A14-118)<br/>時間：10時～15時</p> <p>現在、医療やバイオの分野ではレーザーをはじめ様々な光が用いられています。この企画では、病院で使われているレーザー治療装置やバイオ研究機関で使われているレーザー質量分析装置などを実際に使って、レーザーを使った医療やバイオ研究がどのようなものか体験することができます。</p> | <p><b>接合科学研究所</b> ④</p> <p><b>ステンドグラス製作体験</b></p> <p>種類：実験・体験<br/>場所：荒田記念館<br/>時間：10時～12時、13時～15時(各回10名、9時から整理券配布)<br/>対象：小学5年生以上</p> <p>最先端の電子デバイスの製造に使われる“はんだ付け”。それは伝統工芸であるステンドグラスにも使われてきました。カラフルなガラスをつなぎ合わせる匠(たくみ)の“ワザ”と接合の科学を体感してください。</p>          | <p><b>接合科学研究所</b> ④</p> <p><b>接合科学カフェ</b></p> <p>種類：公開講義、講演会<br/>場所：荒田記念館<br/>時間：10時30分～11時30分、13時30分～14時30分</p> <p>溶接に代表される接合技術は、伝統的で馴染みの深い技術でありながら、実は複雑で“未知”にあふれた領域です。接合科学カフェでは、接合科学研究所の教員が、最先端の「つなぐ」技術を身近な製品を例に挙げながらわかりやすく紹介します。</p> |
| <p><b>接合科学研究所</b> ④</p> <p><b>研究所PRポスター展示</b></p> <p>種類：展示会<br/>場所：荒田記念館<br/>時間：10時～16時</p> <p>阪大病院前駅に掲示した歴代PRポスターを展示し、接合科学研究所をご紹介します。</p>   | <p><b>接合科学研究所</b> ④</p> <p><b>施設見学</b></p> <p>種類：施設開放<br/>場所：荒田記念館集合<br/>スマートプロセス研究センター2号館、実験棟<br/>時間：10時、13時</p> <p>接合科学研究所が誇るオンリーワン・ナンバーワンの研究設備を、デモ実験を交えてご紹介します。最先端の技術を間近でご覧ください。</p>   | <p><b>産業科学研究所</b> ⑤</p> <p><b>ロボットアクセサリーを作ろう</b></p> <p>種類：実験・体験<br/>場所：研究所正面玄関受付にて案内図配布<br/>時間：10時～15時</p> <p>ボルトやナットを使って、自由にロボットアクセサリー作りが楽しめます。</p>   | <p><b>産業科学研究所</b> ⑤</p> <p><b>人工知能<br/>—見る・学ぶ・考える・話す—</b></p> <p>種類：実験・体験、展示会<br/>場所：研究所正面玄関受付にて案内図配布<br/>時間：10時～16時</p> <p>「見る、学ぶ、考える、話す」という人間が持つ知能を、コンピュータを始めとする情報科学技術を駆使して解明し、工学的な応用を目指す研究をわかりやすく紹介します。</p>                          |
| <p><b>産業科学研究所</b> ⑤</p> <p><b>加速器装置公開</b></p> <p>種類：施設開放<br/>場所：研究所正面玄関受付にて案内図配布<br/>時間：1回目10時15分、2回目11時15分、3回目13時15分、4回目14時15分、5回目15時15分</p> <p>電子線形加速器、コバルト60ガンマ線照射装置の紹介と、これら装置で発生する放射線と物質との相互作用にかかわる基礎過程から応用研究、産業利用までの説明を行います。</p>    | <p><b>産業科学研究所</b> ⑤</p> <p><b>電子で開く1000兆分の1秒の世界</b></p> <p>種類：施設開放<br/>場所：研究所正面玄関受付にて案内図配布<br/>時間：10時～16時</p> <p>高速カメラは1万分の1秒の瞬間を静止画に切り取り、電子回路は10億分の1秒で動作する。さらに短い瞬間には何があるのか。本企画では、1000兆分の1秒の瞬間を見るための、電子ビーム発生装置を紹介します。</p>                                     | <p><b>産業科学研究所</b> ⑤</p> <p><b>産研サイエンスカフェ</b></p> <p>種類：サイエンスカフェ<br/>場所：研究所正面玄関受付にて案内図配布<br/>時間：10時30分～15時30分</p> <p>講演会やシンポジウムとは異なり、来場者と研究者が気軽に科学の話題について語り合うためのスペースです。産研の研究者(AI、1分子分析、物質予測、未来材料、バイオテクノロジー)と話してみませんか？(入退場自由)</p>                         | <p><b>産業科学研究所</b> ⑤</p> <p><b>産研サイエンス教室</b></p> <p>種類：講演会<br/>場所：研究所正面玄関受付にて案内図配布<br/>時間：13時～13時30分</p> <p>産研の博士が講演しながら科学の不思議を教えます！(小学生・中学生向けプログラム)</p>   |
| <p><b>産業科学研究所</b> ⑤</p> <p><b>医療・ヘルスケアにむけたIoTセンサ</b></p> <p>種類：展示・デモ<br/>場所：研究所正面玄関受付にて案内図配布<br/>時間：10時～14時</p> <p>関谷研究室では、材料・プロセス・回路・システムを融合して、先進的な電子デバイスを研究開発しています。今回、ゴムのように柔らかい電子デバイスを用いた、医療・ヘルスケア用IoTセンサを展示します。</p>                  | <p><b>産業科学研究所</b> ⑤</p> <p><b>ナノテクノロジー関連施設公開</b></p> <p>種類：展示・デモ<br/>場所：研究所正面玄関受付にて案内図配布<br/>時間：10時～16時</p> <p>ナノテクノロジー(ナノテク)は、目に見えない程小さいもの(分子や原子などの大きさ)を自在に制御する技術です。コンピュータやスマートフォンにも使われています。そんなナノテクの世界についてご紹介します。</p>  | <p><b>産業科学研究所</b> ⑤</p> <p><b>分子の世界で遊んでみよう</b></p> <p>種類：実験・体験<br/>場所：研究所正面玄関受付にて案内図配布<br/>時間：10時～16時</p> <p>簡単な実験を通して分子の世界に触れていただきます。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>液体でも固体でもない不思議な物体「スライム」の合成</li> <li>同じ分子なのに匂いが違う!?「キラリ識別体験」</li> </ol> | <p><b>蛋白質研究所</b> ⑥</p> <p><b>折り紙でウイルスをつくる</b></p> <p>種類：実験・体験<br/>場所：研究所本館1階講堂<br/>時間：13時～16時30分</p> <p>折り紙でウイルス構成蛋白質をつくり、それらを組み上げることでウイルスを完成させます。折り紙をしながら、蛋白質の精緻な集合によってウイルスが形作られていることを理解できます。</p>                                      |

# 5月3日（金）

## 吹田キャンパス開催イベント

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| <p><b>蛋白質研究所</b> ⑥</p> <p><b>アミノ酸・タンパク質に触れてみよう</b></p> <p>種類：実験・体験<br/>場所：研究所本館1階 講堂<br/>時間：13時～16時30分</p> <p>アミノ酸やマジックインクの薄層クロマトグラフィによる分析やタンパク質の活性を調べる実験を行い、アミノ酸やタンパク質に対する理解を深めます。</p>                 | <p><b>蛋白質研究所</b> ⑥</p> <p><b>蛋白質構造データバンク(PDB)の紹介</b></p> <p>種類：実験・体験<br/>場所：研究所本館1階 講堂<br/>時間：13時～16時30分</p> <p>蛋白質研究所では、タンパク質など生体高分子のかたちに関する国際的データベース「PDB」を運営しています。ペーパーモデル、VRや赤青メガネを使った立体視を使ってPDBに登録されている分子のかたちを体験してみましよう。</p> | <p><b>蛋白質研究所</b> ⑥</p> <p><b>あなたはまだ知らない 錯視の不思議 ～なぜそう見える？～</b></p> <p>種類：実験・体験<br/>場所：研究所本館1階 講堂<br/>時間：13時～16時30分</p> <p>「止まっているのに動いて見える」「同じ色なのに本当は違う色？」脳が引き起こす不思議な錯視を体験し、そのメカニズムの謎に迫ります。</p>   | <p><b>蛋白質研究所</b> ⑥</p> <p><b>X線結晶解析装置公開</b></p> <p>種類：施設開放<br/>場所：構造解析研究棟<br/>時間：13時～16時30分</p> <p>蛋白質研究所の附属蛋白質解析先端研究センターでの蛋白質解析に使われている装置などを公開、説明します。蛋白質研究所が誇る世界最高レベル、最新鋭の研究装置などを間近で見ることができる非常に貴重な機会です。</p> |
| <p><b>微生物病研究所</b> ⑦</p> <p><b>The World of Micros'</b></p> <p>種類：展示会<br/>場所：研究所本館1階<br/>時間：10時～16時</p> <p>顕微鏡で撮影した、微生物や細胞の写真・映像を展示します。病原体が、がん細胞が、意外なことに美しい？ The World of Micros'をご堪能ください。</p>           | <p><b>工学研究科・工学部</b> ⑧</p> <p><b>工学部 / 工学研究科ギャラリー</b></p> <p>種類：展示会<br/>場所：U1W棟1階ロビー<br/>時間：10時～15時</p> <p>工学部、そして工学研究科が歩んで来た道のりを最新の研究資料とともにご紹介します。</p>  | <p><b>工学研究科・工学部</b> ⑨</p> <p><b>高磁場核磁気共鳴装置公開</b></p> <p>種類：施設開放<br/>場所：C7-113<br/>時間：11時～16時</p> <p>高磁場核磁気共鳴装置を公開します。</p>   | <p><b>工学研究科・工学部</b> ⑨</p> <p><b>高分解能質量分析装置公開</b></p> <p>種類：施設開放<br/>場所：C7-111, C7-115<br/>時間：11時～16時</p> <p>磁場型質量分析装置と飛行時間型質量分析装置を公開します。</p>  |
| <p><b>工学研究科・工学部</b> ⑩</p> <p><b>社会インフラを支えるパワーデバイス・回路技術の最前線</b></p> <p>種類：施設開放<br/>場所：E2-111<br/>時間：10時～15時</p> <p>電力・エネルギーや交通・物流等の社会インフラを構成する要素として、最先端のパワーデバイス・蓄電素子の研究や、各要素の性能を引き出す回路設計技術について紹介します。</p> | <p><b>工学研究科・工学部</b> ⑩</p> <p><b>パワーエレクトロニクスが拓く電力システムの将来</b></p> <p>種類：施設開放<br/>場所：E2-212<br/>時間：10時～15時</p> <p>再生可能エネルギー発電、コージェネレーションおよび電力貯蔵装置などの「新エネルギー発電システムの高効率化・高機能化」や「新型周波数変換装置」、「GaNパワーデバイス」の応用」など各種トピックスを紹介します。</p>      | <p><b>工学研究科・工学部</b> ⑪</p> <p><b>サイバーセキュリティとプライバシー保護の最前線</b></p> <p>種類：施設開放<br/>場所：E3-914<br/>時間：10時～15時</p> <p>人だけでなく物も1つのNWで繋がる現代社会の安全安心、そして発展はサイバー攻撃へのロバスト性、さらにはプライバシーを確保したデータ利活用にあります。当研究室では、安全・安心・プライバシー保護を実現する最新のセキュリティ技術を紹介します。</p> |   |



- ⑥：蛋白質研究所
- ⑦：微生物病研究所
- ⑧：工学研究科・工学部  
GSE コモンウェスト棟 U1W 棟
- ⑨：工学研究科・工学部  
工学化学系 C6・C7 棟
- ⑩：工学研究科・工学部 電気系 E2 棟
- ⑪：工学研究科・工学部 電気系 E3 棟
- ⑫：工学研究科・工学部 電気系 E6 棟
- ⑬：超高压電子顕微鏡センター
- ⑭：サイバーメディアセンター吹田本館
- ⑮：ITコア棟
- ⑯：銀杏会館
- ⑰：21世紀プラザ
- ⑱：レーザー科学研究所  
慣性核融合実験棟
- ⑳：歯学研究科・歯学部・歯学部附属病院

各イベントの欄に記載されている丸数字は、上記地図番号を表しています。

吹田キャンパス開催イベント

|  |   |  |  |
|--|---|--|--|
| <p><b>工学研究科・工学部</b> ⑫</p> <p><b>人を感じる・感じさせるインタフェース</b></p> <p>種類：施設開放<br/>場所：E6-112<br/>時間：10時～15時</p> <p>言葉ではなく直観的に感覚や動きを互いに伝えるためにヒトの五感や運動に直接働きかけるインタフェースを研究しています。今回は様々な人間の錯覚を利用した五感伝送のための要素技術をデモ体験を交えて紹介します。</p>   | <p><b>工学研究科・工学部</b> ⑫</p> <p><b>様々なビームが創る先端技術の世界を覗いてみよう</b></p> <p>種類：施設開放<br/>場所：E6-612<br/>時間：10時～15時</p> <p>電子サイクロトロン共鳴(ECR)イオン源は原子核物理、重粒子線がん治療、更にイオン注入、宇宙推進、バイオ・ナノ材料分野などで幅広く利用されています。ECRプラズマの基礎と応用研究を概観し、次世代を担う新しいビーム源開発の様子を紹介します。</p>                | <p><b>超高压電子顕微鏡センター</b> ⑮</p> <p><b>超高压電子顕微鏡公開</b></p> <p>種類：施設公開<br/>場所：超高压電子顕微鏡センター<br/>時間：10時～14時</p> <p>世界最高加速電圧、ならびにクライオ(低温)試料室をもつ超高压電子顕微鏡を公開します。</p>  | <p><b>サイバーメディアセンター</b> ⑯</p> <p><b>最新工作機器を使ったファブラボ体験</b></p> <p>種類：施設開放、実験・体験<br/>場所：吹田本館1階 サイバーメディアコモンズ<br/>時間：13時～、15時～(各回1時間程度、定員に達し次第締切り)</p> <p>最新のレーザーカッターを使って、サイバーメディアコモンズ(サイバーメディアセンター)の技術を活かした自主学習支援の場。他にも3Dプリンタ等がある。)内ファブラボの利用を体験いただけます。見学もできます。</p> |
| <p><b>サイバーメディアセンター</b> ⑯⑰</p> <p><b>ITコア棟見学ツアー</b></p> <p>種類：施設開放<br/>場所：吹田本館1階 ITコア棟(地図番号⑯)にて受付<br/>時間：14時～、16時～(各回30分程度)</p> <p>OCTOPUS(CPU:606個、GPU:148個)やSX-ACE(CPU:1536個、主記憶容量:96TB)等の国内トップクラスのスーパーコンピュータを収容したITコア棟の見学ツアーを行います。</p>   | <p><b>医学系研究科・医学部</b> ⑱</p> <p><b>銀杏会館医学史料展示室公開</b></p> <p>種類：施設開放<br/>場所：銀杏会館1階 医学史料展示室<br/>時間：10時～12時</p> <p>大阪大学医学部の歴史を、時代を追って解りやすく展示しています。</p>   | <p><b>工学研究科・工学部</b> ⑳</p> <p><b>クリーンルームって何?—ウルトラクリーンルームと原子レベルのものづくり—</b></p> <p>種類：施設開放、展示会<br/>場所：21世紀プラザ(超精密科学研究センター)<br/>時間：11時、13時、14時</p> <p>本施設では、原子・分子1個レベルの『究極のものづくり』に必要な超清浄空間を見学・体験できます。施設内をご案内するとともに、ウルトラクリーンルームを用いた研究成果をご紹介します。</p> | <p><b>工学研究科・工学部</b> ㉑</p> <p><b>創造工学センターの紹介</b></p> <p>種類：展示会<br/>場所：21世紀プラザ4階 多目的ホール<br/>時間：10時～12時、13時～16時</p> <p>毎年夏休み期間中に実施している、高校生・高専生を対象とした夏期公開セミナー(ジャンピングマシンコンテスト)において製作されたマシンの展示と、施設公開、活動報告(パネル展示)を行います。</p>   |
| <p><b>工学研究科・工学部</b> ㉒</p> <p><b>3Dプリンター、レディーゴー!</b></p> <p>種類：実験・体験<br/>場所：21世紀プラザ4階 アトリエ<br/>時間：10時～12時、13時～16時</p> <p>デジタルなものづくり道場を探検しよう。3Dプリンター・3Dスキャナー・レーザー加工機のデモンストレーションを行います。ここで作ったメイドイン阪大のロボット・ドローンがみられるかも。</p>   | <p><b>工学研究科・工学部</b> ㉒</p> <p><b>工学研究科技術部活動紹介</b></p> <p>種類：展示会<br/>場所：21世紀プラザ4階 玄関ギャラリー<br/>時間：10時～12時、13時～16時</p> <p>対外活動(安全講習会、研究・課外活動支援、ひらめき☆ときめきサイエンス、おもしろ理科実験、他)のパネル・作品等での紹介、炭酸ガス消火器での模擬消火体験を実施します。</p>  | <p><b>レーザー科学研究所</b> ㉓</p> <p><b>施設公開</b></p> <p>種類：施設開放<br/>場所：慣性核融合実験棟3階<br/>時間：10時～14時</p> <p>大型レーザー装置の概観を一望できる見学用ホールにて施設の概要を説明します。あわせて同装置に使用されている光学部品等の展示物を公開します。施設紹介用のDVDを上映します。</p>   | <p><b>レーザー科学研究所</b> ㉓</p> <p><b>特別講演会</b></p> <p>種類：講演会<br/>場所：慣性核融合実験棟3階<br/>時間：11時20分～12時30分</p> <p>最新のレーザー研究の現状や成果について、一般の方、特に中高生等を対象とした分かりやすく興味深い講演会を開催します。また、レーザー研究の魅力を体験談を交えて紹介します。</p>  |
| <p><b>レーザー科学研究所</b> ㉔</p> <p><b>レーザー実験体験</b></p> <p>種類：実験・体験<br/>場所：慣性核融合実験棟3階<br/>時間：10時～14時</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>超伝導を利用してレール上をマッチ箱大の列車を空中浮遊走行させます。</li> <li>空港で行われている飲料チェックの体験実験を行います。</li> <li>電子レンジを使ってプラズマを発生させます。</li> <li>特殊な結晶を使って、見えないレーザー光を緑色に変える実験を行います。</li> </ol> | <p><b>レーザー科学研究所</b> ㉔</p> <p><b>レーザー実験体験</b></p> <p>種類：実験・体験<br/>場所：慣性核融合実験棟3階<br/>時間：10時～14時</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>照明と同じ波長のレーザー光を使って三次元画像を取得したり、移動体を追跡する実験を行います。</li> <li>参加型イベント「レーザーバイネットをくぐり抜けて、無事にお宝をゲットすることができるか!？」</li> </ol> | <p><b>歯学研究科・歯学部・歯学部附属病院</b> ㉕</p> <p><b>楽しく歯科材料でストラップづくり</b></p> <p>種類：実験・体験<br/>場所：A棟1階ホール<br/>時間：10時～15時</p> <p>歯科用プラスチックは粉と液を混ぜるだけ!初めは軟らかくだんだん固まります。その前に好きな形にしたら、オリジナルストラップの完成です。</p>   | <p><b>歯学研究科・歯学部・歯学部附属病院</b> ㉕</p> <p><b>自分の口の中を見てみよう</b></p> <p>種類：実験・体験<br/>場所：D棟1階小児歯科診療室<br/>時間：10時～12時<br/>13時～15時</p> <p>口腔内カメラを使って、口の中の汚れが溜まりやすい部分や、虫歯、歯ぐきに炎症がある部分など、気になる部分を実際に観察していただけます。希望者には歯垢を染色し、ブラッシング指導を行います。</p>                                 |
| <p><b>歯学研究科・歯学部・歯学部附属病院</b> ㉖</p> <p><b>歯茎の病気(歯周病)について学ぼう!</b></p> <p>種類：実験・体験、展示会<br/>場所：A棟1階ホール<br/>時間：10時～12時<br/>13時～15時</p> <p>歯周病の原因、症状、治療法や予防法に関するクイズにチャレンジしていただき、その解説を聞くことで歯周病についての理解を深めていただけます。</p>   | <p><b>歯学研究科・歯学部・歯学部附属病院</b> ㉖</p> <p><b>お口の渇きを測ってみよう</b></p> <p>種類：実験・体験<br/>場所：A棟1階ホール<br/>時間：10時～15時</p> <p>口腔水分計ムースカスを用いて「お口の渇き度」を測定します。その他にも、お口の持つ働きと関わりの深い睡眠時無呼吸症や摂食嚥下障害に関するポスターや画像などの展示を行います。</p>   | <p><b>歯学研究科・歯学部・歯学部附属病院</b> ㉖</p> <p><b>歯科材料であそぼう</b></p> <p>種類：実験・体験<br/>場所：A棟1階ホール<br/>時間：10時～15時</p> <p>トレー用レジンを使ってストラップを作りましょう!自分で粉と液を混ぜ合わせ、固まる前に好きな形を作り、オリジナルなストラップを完成させましょう。</p>   | <p><b>歯学研究科・歯学部・歯学部附属病院</b> ㉖</p> <p><b>歯医者さんになってみよう!</b></p> <p>種類：実験・体験<br/>場所：A棟1階ホール<br/>時間：10時～15時</p> <p>歯科医になったつもりで、マネキンの口の中に隠れている虫歯を探し出してください。自分の口の中もご覧いただき、楽しみながら虫歯になりやすい場所(好発部位)をご理解いただけます。</p>  |

# 5月3日（金）

## 吹田キャンパス開催イベント

|   |   |  |   |
|---|---|--|---|
| <p><b>歯学研究科・歯学部・歯学部附属病院 23</b></p> <p><b>身の回りの物体の内部をX線<br/>で観察してみよう</b></p> <p>種類：実験・体験<br/>場所：放射線科 外来<br/>時間：11時～14時</p> <p>身の回りの物体の内部はどのようになっているのでしょうか？今回の企画では、皆様ご持参される物体をエックス線撮影し、内部構造を観察します。生き物以外で、一辺が約25cmの立方体に入るものが対象です。</p>      | <p><b>歯学研究科・歯学部・歯学部附属病院 23</b></p> <p><b>歯学部発展の歴史</b></p> <p>種類：展示会<br/>場所：D棟2階 歴史資料室<br/>時間：10時～15時</p> <p>創立以来68年の歴史をもつ大阪大学歯学部のさまざまな資料を展示した歴史資料室を開放し、説明します。この機会にぜひお立ち寄りください。</p>            | <p><b>薬学研究科・薬学部 24</b></p> <p><b>生薬から薬効成分を取り出し<br/>てみよう！</b></p> <p>種類：実験・体験<br/>場所：薬学1号館 2階A講義室<br/>時間：10時～16時</p> <p>皆さんが使用している医薬品の多くは、生薬に含まれる成分やそれを基に合成されています。このような生薬を実際に手に取って観察するとともに、生薬に含まれる薬効成分を取り出して検出してみましょう。</p>                  | <p><b>薬学研究科・薬学部 24</b></p> <p><b>見てみよう、くすりの効く仕組み</b></p> <p>種類：実験・体験<br/>場所：薬学1号館 2階A講義室<br/>時間：10時～16時</p> <p>タンパク質や核酸などの体の中の様々な生体分子に作用してくすりは働いており、その情報を利用して新しいくすりが開発されています。その様子をコンピューターグラフィックスで見て、体験してみましょう。</p>  |
| <p><b>薬学研究科・薬学部 24</b></p> <p><b>身近な食べ物からDNAを取り<br/>出してみよう！</b></p> <p>種類：実験・体験<br/>場所：薬学1号館 2階A講義室<br/>時間：10時～16時</p> <p>生命の不思議を解き明かしたり、病気の原因を究明するためには、生命の設計図である遺伝子を解析することが重要です。研究の現場で使われている機器に触れ、細胞から遺伝子の本体であるDNAを取り出して観察してみましょう。</p> | <p><b>薬学研究科・薬学部 24</b></p> <p><b>薬剤師の仕事を経験して<br/>みよう！</b></p> <p>種類：実験・体験<br/>場所：薬学実習棟2 1階調剤室<br/>時間：10時～16時</p> <p>『薬剤師が病院や薬局で患者様にお渡しするお薬をどのようにして調剤しているのか』を、模擬調剤室で実際に粉薬や軟膏を使って体験してみましょう。</p> | <p><b>薬学研究科・薬学部 24</b></p> <p><b>「夢の新薬に挑戦：副作用ゼ<br/>ロを目指して（赤井教授）」</b></p> <p>種類：公開講義、講演会<br/>場所：薬学1号館 2階B講義室<br/>時間：11時～11時30分</p> <p>副作用の無い「くすり」づくりを目指して、世界中で色々な研究が行われています。分子を自在に合成できる化学者は、この研究で重要な任務を担っています。この課題解決に向けた現状と将来展望をご紹介します。</p> | <p><b>薬学研究科・薬学部 24</b></p> <p><b>「脳とくすり（新谷准教授）」</b></p> <p>種類：公開講義、講演会<br/>場所：薬学1号館 2階B講義室<br/>時間：14時～14時30分</p> <p>ストレス社会とも言われる現代、心の病や長寿に伴う痴呆症が増えています。本講義では、このような脳神経系の病気を改善し、新薬開発の研究例を紹介します。</p>   |
| <p><b>薬学研究科・薬学部 24</b></p> <p><b>最先端の研究現場を見て<br/>みよう！（ラボツアー）</b></p> <p>種類：施設開放<br/>場所：薬学1号館 1階玄関ホール<br/>時間：10時～16時</p> <p>薬学部・薬学研究科では、画期的新薬の開発を目指し、世界に誇る最先端の教育・研究を行っています。日頃、目にするこのない最先端の研究現場をご案内いたします。</p>                             | <p><b>薬学研究科・薬学部 24</b></p> <p><b>薬草園・温室・緑地化地区<br/>公開</b></p> <p>種類：施設開放<br/>場所：薬用植物園<br/>時間：10時～16時</p> <p>薬草園・温室・緑地化地区を自由に散策していただけます。</p>  | <p><b>薬学研究科・薬学部 24</b></p> <p><b>進学・進路相談コーナー</b></p> <p>種類：その他<br/>場所：薬学1号館 2階F講義室<br/>時間：10時～16時</p> <p>大阪大学薬学部、大学院薬学研究科への進学を希望している皆さんへ、進学・進路相談を行います。</p>   | <p><b>情報科学研究科 25</b></p> <p><b>AI・ビッグデータで実現でき<br/>ることは何か？<br/>— 新たなイノベーションに向<br/>けて —</b></p> <p>種類：講義（要事前予約）<br/>場所：A棟1階<br/>時間：13時10分～14時</p> <p>本講演では、最近注目されているAI・ビッグデータの分析におけるイノベーションの事例として、画像認識を代表とする深層学習の技術紹介、および数億規模にも及ぶ大規模なデータを分析する研究について紹介します。</p> |
| <p><b>情報科学研究科 25</b></p> <p><b>数学の研究をのぞいてみよう</b></p> <p>種類：施設開放<br/>場所：C棟3階<br/>時間：11時～13時</p> <p>情報科学の基礎を担う数学や、数学の応用についての研究を行っています。一日体験教室では、専攻に所属する教員の研究内容、指導内容、大学院生の研究内容などを紹介します。</p>   | <p><b>情報科学研究科 25</b></p> <p><b>情報と光</b></p> <p>種類：施設開放<br/>場所：B棟2階<br/>時間：11時～13時</p> <p>光は情報媒体の一種であり、様々な情報処理技術との融合が可能です。情報処理を利用したカメラシステムを、最新の研究成果を交えて紹介します。</p>                              | <p><b>情報科学研究科 25</b></p> <p><b>ソフトウェアの中を調べてみよ<br/>う</b></p> <p>種類：施設開放<br/>場所：B棟3階<br/>時間：11時～13時</p> <p>ソフトウェアを効率的に作るための理論や応用について研究しています。その技術の1つであるソフトウェアの分析技術について、デモやパネルを用いて紹介します。</p>   | <p><b>情報科学研究科 25</b></p> <p><b>安心安全な社会を支える診断<br/>技術</b></p> <p>種類：施設開放<br/>場所：C棟4階<br/>時間：11時～13時</p> <p>人の体の診断と機械やコンピュータの診断には、様々な共通の技術が利用されています。安心安全な社会を支えるこれらの診断技術について紹介します。</p>  |
| <p><b>情報科学研究科 25</b></p> <p><b>次世代インターネットアーキテ<br/>クチャ</b></p> <p>種類：施設開放<br/>場所：A棟5階<br/>時間：11時～13時</p> <p>自動車やセンサーなどあらゆる「モノ」がインターネットに繋がり、世界が大きく変化しつつあります。自動運転やIoTを支える次世代インターネットアーキテクチャに関する研究成果を紹介します。</p>                              | <p><b>情報科学研究科 25</b></p> <p><b>情報セキュリティの中を見て<br/>みよう</b></p> <p>種類：施設開放<br/>場所：A棟3階<br/>時間：11時～13時</p> <p>情報セキュリティに関する研究を行っています。研究の内容や、技術の基本的な仕組みを紹介します。</p>                                  | <p><b>情報科学研究科 25</b></p> <p><b>コンピュータで生命を探る</b></p> <p>種類：施設開放<br/>場所：B棟6階<br/>時間：11時～13時</p> <p>バイオ燃料やバイオプラスチックを生産する微生物のつくり方を研究しています。コンピューターシミュレーションなどの情報科学をバイオテクノロジーに融合させる研究についてデモや展示をおこないます。</p>  | <p><b>情報科学研究科 25</b></p> <p><b>数学を体験してみよう</b></p> <p>種類：実験・体験（要事前予約）<br/>場所：C棟2階<br/>時間：14時45分～16時45分</p> <p>私たちの身の回りには様々な数学が潜んでいます。この体験学習では、数学の不思議さや面白さにふれてもらいます。具体的には、帽子の色当てゲーム・紙とハサミを使った実験を行います。</p>   |

吹田キャンパス開催イベント

|   |  |   |   |
|---|--|---|---|
| <p><b>情報科学研究科</b> 25</p> <p><b>AIカメラを使ってみよう</b></p> <p>種類：実験・体験（要事前予約）<br/>場所：B棟2階<br/>時間：14時45分～16時45分</p> <p>人工知能は車載カメラや物体識別等様々な分野での利用が進んでいます。本体験学習では人工知能を用いたカメラシステムを体験してもらいます。</p> | <p><b>情報科学研究科</b> 25</p> <p><b>2つのソフトウェアから同じ部分を見つける技術</b></p> <p>種類：実験・体験（要事前予約）<br/>場所：B棟3階<br/>時間：14時45分～16時45分</p> <p>ソフトウェアは、コンピュータを内蔵する機器が実行する機能を表現する電子データです。携帯電話の機種間の比較を題材に、ソフトウェアの同じ部分を発見する技術の原理と、その応用について学びます。</p> | <p><b>情報科学研究科</b> 25</p> <p><b>診断のための画像解析プログラミング体験</b></p> <p>種類：実験・体験（要事前予約）<br/>場所：C棟6階<br/>時間：14時45分～16時45分</p> <p>人の体の診断と機械やコンピュータの診断に用いられる画像解析技術を、簡単なプログラミングを通じて体験してもらいます。</p> | <p><b>情報科学研究科</b> 25</p> <p><b>エッジコンピューティングによるIoTを体験しよう</b></p> <p>種類：実験・体験（要事前予約）<br/>場所：A棟5階<br/>時間：14時45分～16時45分</p> <p>エッジコンピューティングはユーザ端末の付近でデータを処理する技術であり、IoTや自動運転の重要な要素である。体験学習では、簡単なプログラミングを通してエッジコンピューティングを体験します。</p> |
| <p><b>情報科学研究科</b> 25</p> <p><b>暗号プロトコルを体験しよう</b></p> <p>種類：実験・体験（要事前予約）<br/>場所：A棟3階<br/>時間：14時45分～16時45分</p> <p>実際の暗号プロトコルはコンピュータ同士のやり取りですが、コンピュータを使わずにカードを用いて、不思議な暗号プロトコルを体験します。</p> | <p><b>情報科学研究科</b> 25</p> <p><b>生命情報解析を体験しよう</b></p> <p>種類：実験・体験（要事前予約）<br/>場所：B棟6階<br/>時間：14時45分～16時45分</p> <p>微生物の顕微鏡観察や、培養に用いるジャーの操作などを通じて、バイオテクノロジーの基礎を体験し、情報科学がひらくバイオ生産の可能性を学びます。</p>                                  |   |   |

- ㉔：歯学研究科・歯学部・歯学部附属病院
- ㉕：薬学研究科・薬学部
- ㉖：情報科学研究科



各イベントの欄に記載されている丸数字は、上記地図番号を表しています。





# 大阪大学人権問題に関する映画会

## 彼らが本気で編むときは、

©2017「彼らが本気で編むときは、」製作委員会

脚本・監督：荻上直子

出演：生田斗真、桐谷健太、柿原りんか、ミムラ他

優しさに満ちたトランスジェンダーの女性リンコと、彼女のすべてを受け入れる恋人のマキオ。そんなカップルの前に現れた、愛を知らない孤独な少女トモ。桜の季節に出会った3人が、それぞれの幸せを見つけるまでの心温まる60日。

**日時**：2019年5月2日(木) 14時00分～16時20分

**会場**：基礎工学研究科シグマホール（豊中キャンパス）

**問合せ先**：総務部総務課業務運営係  
TEL 06-6879-4401 MAIL soumu-soumu-jimukaikaku@office.osaka-u.ac.jp

**主催**：大阪大学人権問題委員会

参加にあたり、特別な配慮が必要な場合には、平成31年4月17日(水)までにご相談ください。

上映映画

申込不要、入場無料

「彼らが本気で編むときは、」

平成30年度  
大阪大学未来基金

# 学部学生による 自主研究奨励事業

全学選抜自主研究成果発表会

大阪大学では学部学生が所属する学部を越えて自主的な研究を行うことを奨励しています。

4年目である平成30年度は55組の学生たちが様々な研究活動を行いました。

本発表会では55組のうち各学部代表の11組が研究成果を発表します。

詳しくは下記URLから事業HPにアクセスしてください。

次は  
あなたの番かもしれません。

2019年5月2日(木) 13:00~16:40

開催場所: 大阪大学会館 アセンブリーホール



<http://osku.jp/z0517>

問い合わせ先:  
大阪大学教育・学生支援部教育企画課学務係  
TEL: 06-6879-7107  
email: [gakusei-gakumu-gakumu@office.osaka-u.ac.jp](mailto:gakusei-gakumu-gakumu@office.osaka-u.ac.jp)



# いちよう祭学生企画案内

いちよう祭は、大学による企画だけじゃない！  
阪大生による企画をご紹介します！



## 模擬店企画

**開催場所** ▶ メインストリート

メインストリートに立ち並ぶおよそ40もの模擬店。そこでは、定番メニューから、世界各地の国民食に至るまで、様々なメニューが提供されます。目移りすること間違いなし！



## ステージ企画

**開催場所** ▶ ステージ奏（共通教育A棟西玄関前）  
ステージ宙（宙前広場）

キャンパスに入って真っ先に目につくステージ宙と、会場の中心部に阪大生の手によって設営された大きなステージ奏では、常に公演が催されています。ダンスショーや音楽ライブなど、ハイクオリティな公演に見惚れてしまうかも！



## 館内企画

**開催場所** ▶ 共通教育A,B,C棟、学生会館、学生交流棟

展覧会や講演会、喫茶店などの企画が行われます。阪大ならではの多彩な企画が、あなたを楽しませ、またあなたの知識の幅を大きく広げてくれるでしょう！

●具体的な企画内容や開催時間については、開催当日に会場にて配布されるパンフレットや、当委員会のwebサイトに掲載されます。webサイトへは「いちよう祭」で検索するか、右記のURLを直接入力してお進みください。

### お問い合わせ

#### 大阪大学大学祭中央実行委員会

OFFICE：豊中キャンパス明道館 BOX8

TEL：06-6841-6025

MAIL：info@machikanesai.com

URL：http://ichosai.com/

# 大阪大学体育会主催行事

今年もやります！体育会による春のスポーツイベント！  
運動が得意な方も、観戦が好きな方も、是非ご参加・ご観覧ください！



## スポーツ大会

**開催場所** ▶ グラウンド、第一体育館

毎年恒例！体育会春のスポーツ大会！サッカー、ソフトボール、バスケットボール、バドミントンの五種目で行われます。参加チームにもれなく参加賞、上位入賞チームには豪華景品を用意しています。



## クラブ演舞

**開催場所** ▶ ステージ宙（宙前広場）

ステージ宙にて様々なクラブが演舞を行います！豪華なパフォーマンスの演舞系クラブに、迫力ある武道系クラブ！入部するクラブを決めかねている新入生には絶対にオススメです！

●大学祭期間中のお問い合わせにつきましては、体育会の青いジャンパーを着たスタッフにお気軽にお声掛けください。平時のお問い合わせは、明道館1階の右奥にある体育会室まで直接お越しください。

### お問い合わせ

#### 大阪大学体育会

OFFICE：豊中キャンパス体育会室

OPEN：平日 10:00-13:15/14:15-17:00

TEL：06-6855-1000

MAIL：ousportsunion@gmail.com

# ホームカミングデー!

卒業生も在生もみんな集まれ!

2019

5/3 金祝  
AM10:00~

国際会議などで会議通訳者として活躍されているランプキン朋子さんの講演です!  
ご家族・ご友人お誘いのうえ、ぜひお越しください。

大阪大学  
豊中キャンパス



応援団の  
演舞あり



懐かしい  
再会  
×  
新たな  
出会い

## セレモニー・講演会 10:00-11:30

大阪大学会館(旧イ号館)講堂

講演 会議通訳者 ランプキン朋子さん  
(1974年大阪外国語大学英語学科卒業)



講演者 ランプキン 朋子さん

1974年大阪外国語大学英語学科卒業後、ハワイ大学アメリカ学修士を取得。米国務省契約通訳者などの経験を経て、現在、国際会議(APEC、国連総会など)、政府関係、民間企業海外IRなどでの会議通訳者として活躍している。2014年4月にオバマ米大統領と天皇陛下との懇談の通訳を務め、15年4月にはオバマ米大統領と安倍首相との日米首脳会談での通訳も務めた。

## 交流会 12:00-13:30

学生交流棟カフェテリア「かさね」

参加費 2,000円 大学生 1,000円、高校生以下 無料

卒業・修了5周年 2013年4月~2014年3月卒業・修了の方  
参加費1,000円でご招待!



司会

アナウンサー  
小川 真由さん  
(2008年外国語学部卒業)

阪大レゴ部

同日開催! レゴ体験  
ワークショップ

※対象:小学生低学年~中学生

詳しくはイベントホームページから

無料  
臨時託児室  
設置します  
どうぞ家族で  
お越しください!



大阪大学公式マスコット  
「ワニ博士」

イベントホームページから  
事前のお申し込みをお願いします。  
※4月15日(月)まで ※当日参加も歓迎!!

大阪大学ホームカミングデー 2019 検索

同日開催の学部同窓会もあり! 詳細は各同窓会へ

お問い合わせ先

大阪大学共創推進部渉外課卒業生係

Tel 06-6879-7196

Fax 06-6105-5982

Email alumni-info@ml.office.osaka-u.ac.jp



<https://www.osaka-u.ac.jp/ja>

<https://www.facebook.com/OsakaUniversity> 主催: 大阪大学 協賛: 大阪大学同窓会連合会

## 経済学部同窓会

### ホームカミングデイ

開催時間 13:45～15:30 (13:15 受付開始)  
 開催場所 経済学部本館 中庭会議室

## 基礎工学部物性物理工学科同窓会

### 総会

開催時間 14:30～17:00  
 開催場所 基礎工学部 G 棟 5 階多目的室 (G516、D509)  
 プログラム 14:30～15:00 総会  
 15:00～15:30 物性教室の近況紹介  
 15:30～17:00 懇親会

## 基礎工学部機械工学同窓会

### 総会

開催時間 14:00～16:00  
 開催場所 基礎工学部 J 棟 1 階 共用セミナー室 (J114)

## 理学部同窓会

### 講演会

開催時間 14:30～16:30  
 開催場所 理学部 J 棟 2 階 南部陽一郎ホール  
 プログラム  
 14:30～  
 吉森保 大阪大学大学院生命機能研究科長  
 「オートファジー ～自分を食べる仕組みが細胞を守る～」  
 15:30～  
 遠藤久顕氏 (東京工業大学教授)  
 「トポロジーにおける4次元～最後に残された神秘的次元～」

## 永契会 (理学部化学系教室同窓会)

### 総会・懇親会

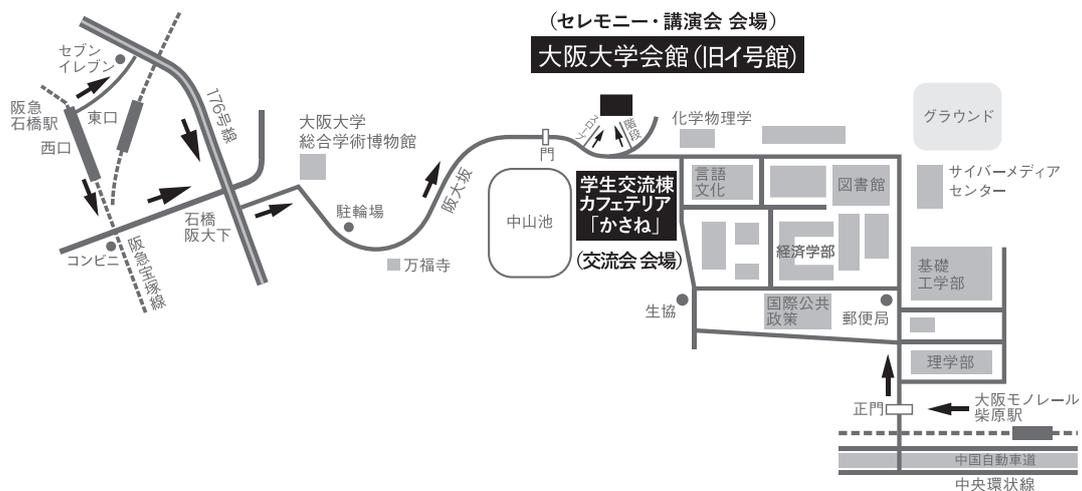
開催時間 17:00～  
 開催場所 理学部 G 棟 1 階 塩見記念室  
 プログラム 17:00～17:30 総会  
 17:30～ 懇親会 (2 時間程度、会費 3,000 円)

## 理学部生物同窓会

### 役員会・幹事会・総会・懇親会

開催時間 12:50～  
 開催場所 理学部本館 4 階 生物セミナー室 (A427) ほか  
 プログラム 12:50～14:10 役員会  
 17:00～18:00 幹事会・総会  
 18:40～ 懇親会

## 地図



各地でも  
 阪大ファミリーの  
 集いを開催します!

大阪大学の集い  
 in 香川  
 7/27(土)

大阪大学の集い  
 in 東京  
 12/7(土)

# アクセス

## ◆豊中キャンパス

### ◇阪急電車宝塚線

石橋駅（特急・急行停車）下車 東へ徒歩 15～25分

### ◇大阪モノレール

柴原駅下車 徒歩約7～15分

## ◆吹田キャンパス

### ◇阪急電車千里線

北千里駅（終点）下車 東へ徒歩15分～30分

### ◇大阪モノレール

阪大病院前駅下車 徒歩約5～15分

### ◇阪急バス

千里中央発「阪大本部前行」、「茨木美穂ヶ丘行」  
阪大医学部前または阪大本部前下車 徒歩約5～15分

### ◇近鉄バス

阪急茨木市駅発「阪大本部前行」（JR茨木駅経由）  
阪大医学部前または阪大本部前下車 徒歩約5～15分



## 豊中キャンパス



## 吹田キャンパス



## いちよう祭連絡バス運行時刻&ルート

豊中キャンパス → 吹田キャンパス → 箕面キャンパス      箕面キャンパス → 吹田キャンパス → 豊中キャンパス

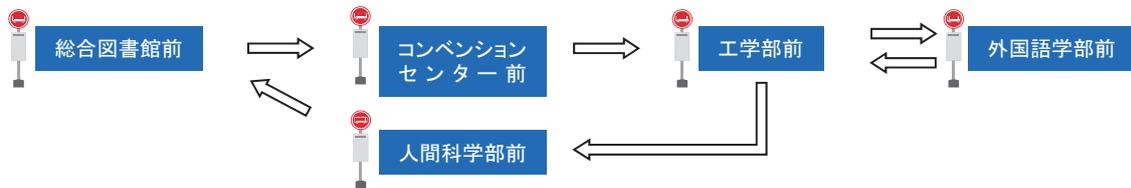
| 総合図書館前 | コンベンションセンター前 | 工学部前  | 外国語学部前 |
|--------|--------------|-------|--------|
|        | 8:55         | 9:00  |        |
| 9:00   | 9:25         | 9:30  | 9:55   |
| 9:30   | 9:55         | 10:00 |        |
| 10:00  | 10:25        | 10:30 | 10:55  |
| 11:00  | 11:25        | 11:30 | 11:55  |
| 11:30  | 11:55        | 12:00 |        |
| 12:00  | 12:25        | 12:30 | 12:55  |
| 12:30  | 12:55        | 13:00 |        |
| 13:00  | 13:25        | 13:30 | 13:55  |
| 14:00  | 14:25        | 14:30 | 14:55  |
| 14:30  | 14:55        | 15:00 |        |
| 15:00  | 15:25        | 15:30 | 15:55  |
| 15:30  | 15:55        | 16:00 |        |
| 16:00  | 16:25        | 16:30 | 16:55  |
| 17:00  | 17:25        | 17:30 | 17:55  |
| 17:30  | 17:55        | 18:00 |        |
| 18:00  | 18:25        | 18:30 | 18:55  |

| 外国語学部前 | 工学部前  | 人間科学部前 | 総合図書館前 |
|--------|-------|--------|--------|
|        | 9:00  | 9:05   | 9:30   |
| 9:00   | 9:25  | 9:30   | 9:55   |
|        | 10:00 | 10:05  | 10:30  |
| 10:00  | 10:25 | 10:30  | 10:55  |
| 11:00  | 11:25 | 11:30  | 11:55  |
|        | 12:00 | 12:05  | 12:30  |
| 12:00  | 12:25 | 12:30  | 12:55  |
|        | 13:00 | 13:05  | 13:30  |
| 13:00  | 13:25 | 13:30  | 13:55  |
| 14:00  | 14:25 | 14:30  | 14:55  |
|        | 15:00 | 15:05  | 15:30  |
| 15:00  | 15:25 | 15:30  | 15:55  |
|        | 16:00 | 16:05  | 16:30  |
| 16:00  | 16:25 | 16:30  | 16:55  |
| 17:00  | 17:25 | 17:30  | 17:55  |
|        | 18:00 | 18:05  | 18:30  |
| 18:00  | 18:25 | 18:30  | 18:55  |

### 豊中キャンパス

### 吹田キャンパス

### 箕面キャンパス





大阪大学  
OSAKA UNIVERSITY