

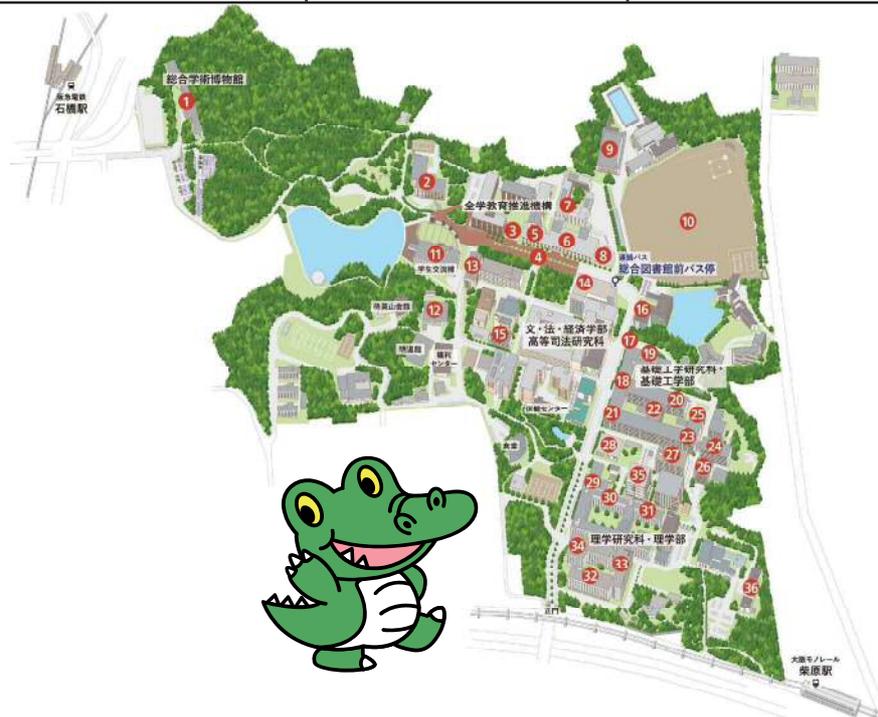
## 豊中キャンパス 各部署テーマ紹介

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 『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。 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 『資料展示と館内自由見学』	資料展示を行います。 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）、近世大坂周辺地域の古文書を展示します。</li> </ul>
外国語学部 『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 『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	大坂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 『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 『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。施設公開の日時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 『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 『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けます。
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） 『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けます。
総合学術博物館湯川記念室 『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 『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 『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>常設展示</b></p> <p>種類：常設展示 場所：待兼山修学館 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 ーシベリアからヒロシマへー</b></p> <p>種類：企画展 場所：待兼山修学館 時間：10時～17時</p> <p>四國五郎は絵本『おこりじょう』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 場所：大阪大学会館アセンブリー・ホール 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 場所：メインストリート 全学教育講義棟 他 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 場所：講義A棟203 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 場所：豊中地区グラウンド 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 場所：A棟6階無響室 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 場所：ギャラリーゾーン 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 場所：総合図書館 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) 近世古文書(歴史資料)展示</b></p> <p>種類：展示会 場所：A棟6階図書館ホール 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) 国語学資料展示</b></p> <p>種類：展示会 場所：A棟6階図書館ホール 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 場所：A棟6階図書館ホール 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、古代寺院として有名な大阪府新堂廃寺の瓦を展示・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。

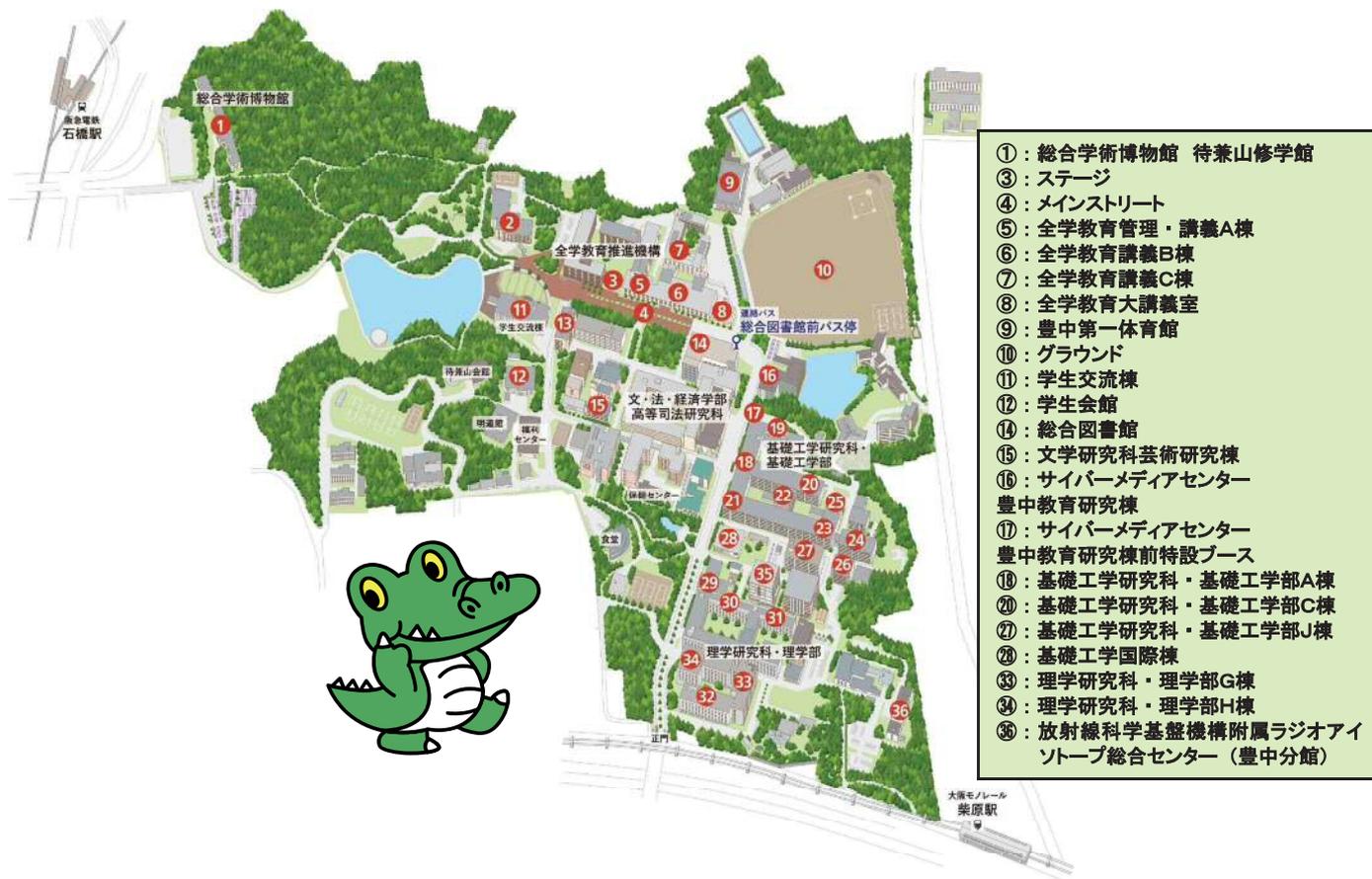
豊中キャンパス開催イベント

<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 場所：A棟6階図書館ホール 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 場所：A棟6階図書館ホール 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</li> </ul> <p>の展示を行います。</p>	<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 場所：A棟6階図書館ホール 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>・播州地方の滞札・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 場所：A棟1階 A134号室（垂水研究室） 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 場所：A棟4階 A458号室（後藤研究室） 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 場所：B棟1階 B105号室 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 場所：C棟2階廊下（エレベータ前） 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 場所：C棟5階 C530号室（中野研究室） 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 場所：C棟5階 C512号室（真島研究室） 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 場所：D棟1階（杉山研究室） 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 場所：D棟2階 D220号室（草部研究室） 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 場所：D棟5階 D538号室（細田研究室） 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、環境に適応する生物規範型のロボットとは何かを紹介します。</p>
<p><b>基礎工学研究科・基礎工学部 22</b></p> <p><b>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 場所：E棟2階 E209号室（伊田研究室） 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 場所：E棟2階 E208号室（石原研究室） 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し圧力と光電場の急峻な変化によって引力がはたらいたためです。この光ピンセットによる微粒子操作を通して、ナノ光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 場所：E棟3階 E305号室 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～ ナノ磁性体による超低消費電力AI</b></p> <p>種類：施設開放 場所：F棟1階 F131号室（鈴木義茂研究室） 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いたします。</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 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 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くてはならないものと言われていきます。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 場所：H棟3階（平井研究室） 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！ 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 場所：I棟2階 I204号室 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 間近で見よう</b></p> <p>種類：展示会 場所：J棟2階 J219号室（石黒研究室） 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 場所：J棟1階 J109号室（大実験室） 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 場所：基礎工学国際棟シグマホール 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） 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 研究内容ポスター展示</b></p> <p>種類：展示会 場所：G棟1階廊下 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 場所：H棟1階 H114号室（田島研究室） 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かが、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 場所：H棟3階エレベーターホール 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>小さなお子さんに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 実験・測定</b></p> <p>種類：実験・体験 場所：ラジオアイソトープ総合センター豊中分館 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 場所：ラジオアイソトープ総合センター豊中分館 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 場所：ラジオアイソトープ総合センター豊中分館 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>



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 場所：待兼山修学館 時間：10時～17時</p> <p>町人の学問所、徳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> <b>ーシベリアからヒロシマへー</b></p> <p>種類：企画展 場所：待兼山修学館 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> ③④⑤⑥⑦⑧⑪⑫</p> <p>種類：新入生歓迎会、園遊会 場所：メインストリート 全学教育講義棟 他 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 場所：豊中地区グラウンド 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 場所：ギャラリーゾーン 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 場所：総合図書館 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> <b>近世古文書(歴史資料)展示</b></p> <p>種類：展示会 場所：A棟6階図書館ホール 時間：10時～16時</p> <p>撰津国住古郡平野郷町含翠堂(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> <b>国語学資料展示</b></p> <p>種類：展示会 場所：A棟6階図書館ホール 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 場所：A棟6階図書館ホール 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 場所：A棟6階図書館ホール 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 場所：A棟6階図書館ホール 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>・西岡「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 場所：A棟6階図書館ホール 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 場所：⑮北側の屋外スペース(雨天時は、⑮1階3講義室) 時間：①13時～13時45分 ガムラン・コンサート ②13時45分～14時30分 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なつ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 場所：4階CALL第2教室 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きます。</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 場所：5階フリーメディアスペース 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きます。</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 場所：6階フリーメディアスペース 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 場所：6階フリーメディアスペース 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 場所：サイバーメディアセンター 豊中教育研究棟前特設ブース 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 場所：A棟1階 A145-A149号室(尾方研究室) 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 場所：C棟2階廊下(エレベータ前) 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>

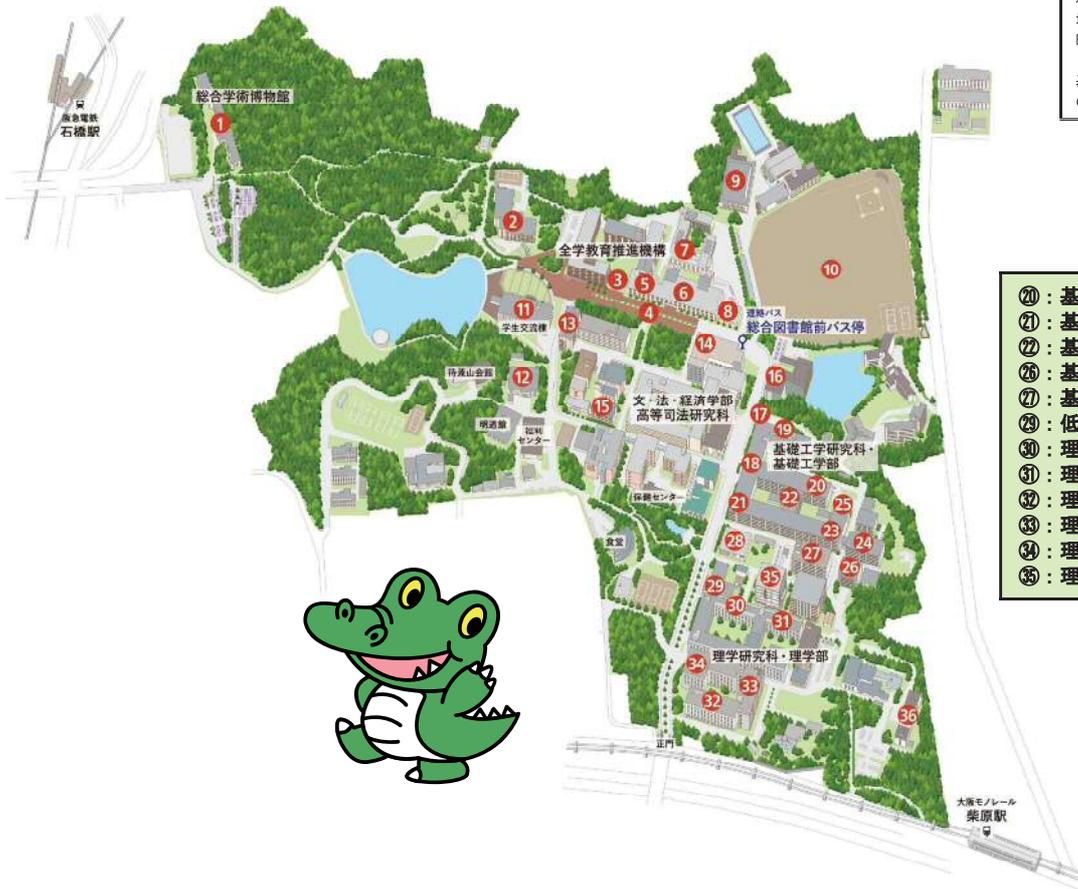
5月3日(金)

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 場所：C棟1階 C114号室（宮坂研究室） 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、色が瞬間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 場所：C棟3階 C301-C306号室（福井研究室） 時間：10時～16時</p> <p>エネルギーを取り出したり、蓄えたりする出入り口が『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 場所：D棟5階 D548号室（乾口研究室） 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 場所：D棟5階 D530号室（基礎工技術部） 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くださいませ。</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 場所：E棟1階 103号室 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くださいませ。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 場所：I棟2階 1204号室 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 場所：J棟7階 J706号室 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活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くださいませ。</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 場所：ヘリウム液化室 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>まちかね山の数学教室・数楽体験！</b></p> <p>種類：実験・体験 場所：B棟3階 B308、B313号室 時間：13時～17時</p> <p>身近に潜む数学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、観て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>まちかね山の数学教室・数楽ビデオ</b></p> <p>種類：ビデオ上映 場所：B棟3階 B313号室 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 場所：b棟2階 b236号室（生物実習室） 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 場所：b棟2階 b236号室（生物実習室） 時間：10時～16時</p> <p>理学部・生物科学科の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 場所：b棟2階 b236号室（生物実習室） 時間：10時～16時</p> <p>生物学の基本はしっかり見ること。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 場所：b棟2階 b236号室（生物実習室） 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。今年も面白くてちょっとために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 場所：b棟2階 b236号室（生物実習室） 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 場所：F棟1階ロビー 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 場所：G棟1階ロビーにて受付 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できます。</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 場所：G棟1階廊下 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 場所：H棟地下1階 H009号室（久野研究室） 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、ニュートリノ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 場所：H棟1階玄関ホール 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や、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 場所：H棟1階玄関ホール 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？という素朴な疑問に、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 場所：H棟1階 H123号室 (花咲研究室) 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体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 場所：H棟2階エレベーターホール 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 場所：H棟3階エレベーターホール 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 種類：ビデオ上映 場所：H棟7階 H701号室 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 場所：H棟7階エレベータ前 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 場所：H棟7階エレベータ前 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 場所：H棟7階エレベータ前 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、また両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 場所：J棟2階 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>			



- ⑩：基礎工学研究科・基礎工学部C棟
- ⑪：基礎工学研究科・基礎工学部D棟
- ⑫：基礎工学研究科・基礎工学部E棟
- ⑬：基礎工学研究科・基礎工学部I棟
- ⑭：基礎工学研究科・基礎工学部J棟
- ⑮：低温センター
- ⑯：理学研究科・理学部B棟
- ⑰：理学研究科・理学部b棟
- ⑱：理学研究科・理学部F棟
- ⑲：理学研究科・理学部G棟
- ⑳：理学研究科・理学部H棟
- ㉑：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。