

# 教員のための博物館の日 2018 in 大阪市立自然史博物館 2018.8.8(水) 10:00-17:00

学芸員による解説ツアーや、体験プログラム、講演会を実施します。  
博物館を楽しみ、知って、もっと活用してみませんか？

**会場** 大阪市立自然史博物館（大阪市東住吉区長居公園 1-23）  
**参加対象** 幼稚園・保育所等幼児教育関係者・小中高等学校等の教員、  
教職課程を学ぶ学生、そのほか学校教育関係者  
**定員** 50名 先着順 ※大阪市教育センター研修受講者 40名、  
大阪府教育センター研修受講者 30名も一緒に参加します。  
**参加費** 無料  
**申込** 8月7日（火）までに、申し込みが必要。  
学校名等所属・名前を書いて電子メールでお申込みください。  
**問合せ先・申込先**  
大阪市立自然史博物館 学校と博物館連携担当  
TEL 06-6697-6221 メール [tm@mus-nh.city.osaka.jp](mailto:tm@mus-nh.city.osaka.jp)

## スケジュール

- ・ 10:00 開会式・ガイダンスほか
- ・ 10:45 博物館解説ツアー、体験プログラム等（昼食休憩・自由見学を含む）※詳細下記
- ・ 16:00 講演会「環境教育の視点から教育実践を再考する」大阪大谷大学 井上美智子教授
- ・ 16:40 閉会式

他の博物館施設による特別プログラムや、各博物館等施設による学校向け事業紹介ブース展示・資料配布もあります。

<参加予定施設> 大阪市立科学館、オービィ大阪、きしわだ自然資料館、キッズプラザ大阪、京都大学防災研究所 地震予知研究センター 阿武山観測所、高槻市立自然博物館（あくあびあ芥川）、J 生命誌研究館、天王寺動物園

主催：公益財団法人大阪市博物館協会、大阪市立自然史博物館 共催：大阪市立科学館、国立科学博物館、公益財団法人日本博物館協会  
後援：文部科学省、大阪府教育委員会、大阪市教育委員会、堺市教育委員会

時間	実施内容	内容詳細	時間	実施内容	内容詳細
10:45 -11:25	学芸員と一緒に歩く解説ツアー 1：長居植物園で学ぶ昆虫と昆虫が食べる草	植物園内を散策し、そこで見られる昆虫を観察します。昆虫と食草や吸蜜植物との関係について解説します。	14:00 -14:40	学芸員と一緒に歩く解説ツアー 4：特別展「きのこ！キノコ！木の子！」	きのこの特徴を観察して描いた図鑑の原因での表現を見て、細かく見ること、絵を描いて認識することの重要性を解説します。幼保子ども園と小学校の教員向けにお話します。
	学芸員と一緒に歩く解説ツアー 2：特別展「きのこ！キノコ！木の子！」	きのこから考える、共生・寄生など栄養のとり方と生物の種間関係や共進化について特別展の展示を用いて、解説します。中高教員向けにお話します。		学芸員と一緒に歩く解説ツアー 5：第2展示室～リニューアルした展示コーナーを中心に	昨年度、第2展示室「地球と生命の歴史」の一部をリニューアルしました。主に新生代第四紀と古生代の部分に、この30年ほどの地質学や古生物学の成果を盛り込みました。その見どころをご紹介します。中高教員におすすめ。
10:45 -11:25 11:45 -12:25	大阪の川原の石ころ ※2回実施します	小学校理科で出てくる堆積岩を中心に、石を観察するときの注意点や、石の見分け方について解説します。	14:00 -14:40 15:00 -15:40	貸出資料の使い方・楽しみ方	最新作の貸出資料である紙芝居「はくぶつかんのナウマンゾウ」を中心に、貸出資料の使い方を紹介します。ナウマンゾウの足形（原寸大）をうつしとる体験もします。幼保子ども園のみなさんにおすすめ。
	博物館子どもワークショップ 「りゅうぐうのつかい」 ※2回実施します	博物館の行事である子どもワークショップの意図や内容、子どもたちの様子をご紹介します。展示と同じサイズの「りゅうぐうのつかい」絵巻物を作る体験もしていただきます。幼保子ども園のみなさんにおすすめ。		昆虫の体の不思議 ※2回実施します	様々な昆虫の体のつくりとその働きを、実際に標本を観察しながら考えてみましょう。昆虫飼育の疑問についても、お答えします。
11:45 -12:25	学芸員と一緒に歩く解説ツアー 3：地下鉄とクジラ	クジラって大きい！けど、それだけじゃない。マニアな見所を、今のクジラと、昔のクジラ（化石）を使ってご紹介します。	15:00 -15:40	学芸員と一緒に歩く解説ツアー 6：長居植物園で学ぶ秋の遠足に向けての植物観察ポイント	長居植物園では様々な植物が見られます。ドングリになる木など、秋に見頃を迎えるであろう植物を中心に観察ポイントをご紹介します。
	大阪市立科学館の学芸員による特別プログラム サイエンスショー「プーメランのひみつ」	ボール紙で簡単なプーメランを作ります。また、飛行機の翼に働く力や、コマの回転の実験から、プーメランがなぜ返ってくるのかを解きあかします。		きしわだ自然資料館の学芸員による特別プログラム 学校で学ぶ大阪湾	チリメンモンスターをはじめとした身近な海を学ぶプログラムと学校向けの貸し出し教材の紹介をします。
				天王寺動物園の獣医師による特別プログラム 動物園の見かた教えます	動物園に来てもらったときに子ども達にどんなところを見てほしいのか、動物園ではどのようなプログラムが提供できるのか、貸出し用教育プログラムの紹介など、遠足、校外学習や教室内の授業での先生のお役立ち情報をお教えます。

# 教員のための博物館の日 2018 in 大阪歴史博物館

## 2018.8.1 水 13:00-17:00

学芸員による講演会や、解説ツアー、体験プログラムを実施します。  
博物館を楽しみ、知って、もっと活用してみませんか？

会 場 大阪歴史博物館（大阪市中央区大手前 4-1-32）  
参加対象 小中高等学校の教員、そのほか学校教育関係者  
定 員 10名 先着順 ※大阪市教育センター研修受講者 50名も一緒に参加します。  
参加費 無料  
申 込 7月30日（月）までに、申し込みが必要。  
下記「申込書」にご記入の上、FAXにて、お申込みください。

問合せ先・申込先

（公財）大阪市博物館協会 総務部 企画調整課

TEL 06-6940-0569（平日の9：00～17：30） FAX 06-6940-0551

### スケジュール

- ・ 13：00 講演会「薩摩藩の天保改革と大塩平八郎の乱」木土博成学芸員
- ・ 14：20 体験ワークショップ「拓本うちわ作り」または「AR 難波宮体験」  
※AR 難波宮：iPad のアプリを利用して、在りし日の難波宮の姿を今ある遺跡の上に重ねて復元して見ます。  
※「拓本うちわ作り」「AR 難波宮体験」のどちらかを選んで参加いただけます。
- ・ 15：10 学芸員による常設展示の解説※10階・9階・7階のいずれかにご参加いただけます。
- ・ 16：00 自由見学
- ・ 16：40 まとめ

主催：公益財団法人大阪市博物館協会、大阪歴史博物館 共催：大阪市立科学館、国立科学博物館、公益財団法人日本博物館協会  
後援：文部科学省、大阪府教育委員会、大阪市教育委員会、堺市教育委員会

## 申込書

教員のための博物館の日 in 大阪歴史博物館に参加します  
体験ワークショップをお選びください。

拓本うちわ作り

AR 難波宮体験

学校名

名前

連絡先 (TEL)

(FAX)

お申込み

FAX

大阪市博物館協会  
行

06-6940-0551