

教員のための博物館の日2018 in 大阪市立自然史博物館 スケジュール予定

時間	場所	実施内容	内容詳細	担当	定員
9:30~10:00	講堂前	受付			
10:00~10:40	講堂	開会の挨拶及び自然史博物館の概要説明 学校向け事業の紹介 教員のための博物館の日のガイダンス			
10:45~11:25	長居植物園(博物館玄関前で集合)	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。	昆虫研究室 長田学芸員	
	花と緑と自然の情報センター 2階特別展会場	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。	植物研究室 佐久間学芸員	
	実習室	大阪の川原の石ころ	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。	地史研究室 川端学芸員	24
	集会室	博物館子どもワークショップ「りゅうぐうのつかい」	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けます。幼保子ども園のみなさんにおすすめ。	大阪自然史センター	30
11:45~12:25	ポーチ、第2展示室	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。	地史研究室 田中学芸員	
	実習室	大阪の川原の石ころ	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。	地史研究室 川端学芸員	24
	集会室	博物館子どもワークショップ「りゅうぐうのつかい」	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けます。幼保子ども園のみなさんにおすすめ。	大阪自然史センター	30
	講堂	★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「ブーメランのひみつ」	ボール紙で簡単なブ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、ブーメランがなぜ返ってくるのかを解きあかします。	大阪市立科学館 長谷川学芸員	
12:25~14:00 昼食休憩と自由見学、ブース見学(研修参加の方は、課題を持って見学)					
14:00~14:40	花と緑と自然の情報センター 2階特別展会場	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図での表現を見て、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。	植物研究室 佐久間学芸員	
	第2展示室	学芸員と一緒に歩く解説ツアー 5:第2展示室へ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。	第四紀研究室 石井学芸員	
	実習室	昆虫の体の不思議	様々な昆虫の体のつくりとその動きを、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。	昆虫研究室 松本学芸員	24
	集会室	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。	博物館と学校 連携担当 釋	30
15:00~15:40	長居植物園(博物館玄関前で集合)	学芸員と一緒に歩く解説ツアー 1: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。ドングリのある木など、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。	植物研究室 横川学芸員	
	実習室	昆虫の体の不思議	様々な昆虫の体のつくりとその動きを、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。	昆虫研究室 松本学芸員	24
	集会室	★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。	きしわだ自然資料館 柏尾学芸員	30
	講堂	★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。	天王寺動物園 西岡獣医師	
16:00~16:40	講堂	講演「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			
16:40~17:00		全体会(意見交換まとめ)			
11:20~15:00	博物館1階ナウマンホール	博物館施設の学校向け事業紹介ブース <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)、JT生命誌研究館、天王寺動物園			