



# 学習の手引き



〒520-0814 滋賀県大津市本丸町 6-50 大津市生涯学習センター内  
TEL 077 (522) 1907 FAX 077 (522) 2297  
E-mail kagaku@otsu.ed.jp HP <http://www.otsu.ed.jp/kagaku/>

## 1. はじめに

大津市科学館は、びわこ大博覧会（昭和 43 年開催）のテーマ館の活用策として、青少年の育成と市民への科学の普及を目的に、昭和 45 年（1970 年）10 月に開館し 50 年以上の歴史を有します。

平成 4 年に現在地へ移転以来のべ 186 万人をこえる多くの入場者を迎えています。

平成 24 年 3 月にプラネタリウム、平成 25 年 3 月には展示ホールをリニューアル。その後も毎年、新規展示物の導入やリニューアルを行っています。プラネタリウムの多彩な全天周投影と、展示ホールの体験型展示物により、小・中学生にとって大変魅力的な施設となっています。

## 2. 校外学習での利用について

### 【小学校】

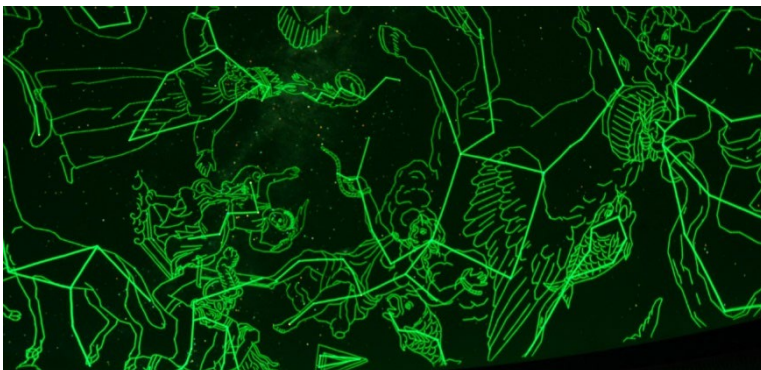
展示ホール 2 階では滋賀の大地や生態系、琵琶湖に関する内容を展示しています。3 階では自分の目で見たり、体を動かしたりする実体験を通して、科学の原理や仕組みを楽しみながら学ぶことができるように工夫しています。当館で用意した学習用のワークシートを活用することで、より効果的な学習ができます。また、展示ホール 3 階に「ロボットプログラミング」を設置しました。小・中学生が自分の求める行動を小型ロボットに行わせるプログラミング体験ができる機会を子どもたちに与えることで、科学のおもしろさを感じることができます。また「琵琶湖ウォチング」をリニューアルしました。壁と床が一体となった大迫力の映像や人の動きに反応する参加型コンテンツで、楽しみながら学べます。

プラネタリウムでは全天周の迫力ある映像を見ながら季節の星座などについて学習でき、学年に応じた学習プログラムも用意しています。特に 4 年生の宇宙の学習では、プラネタリウムを利用することにより天体の動きを体感的に理解できます。

### 【中学校】

展示ホールの展示内容は、地球に関する展示やエネルギーに関する展示など中学校の学習内容と深く関わっています。岩石プレパラートを偏光顕微鏡で観察したり、三球儀を使って太陽と月と地球との位置関係を調べたりしながら、季節がおこる理由を理解することもできます。

また、プラネタリウムでの学習は天体の動きを疑似体験できる貴重な体験であり、天体に対する興味・関心を高めるためにも有効な機会になります。



プラネタリウム  
デジタル投影による美しい映像や  
360 度の全天周映像が楽しめます。

【活用例】4年生生徒80名で利用（2時間程度）

|      | 10:00～   | 10:15～ | 10:30～ | 10:45～  | 11:00～ | 11:15～ | 11:30～ |
|------|--|--------|--------|---|--------|--------|--------|
| 活動内容 | <p><b>プラネタリウム鑑賞(45分)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・今日の夜空</li> <li>・季節の星空解説(星の明るさ, 色, 星座 等)</li> <li>・星の動き</li> <li>・月の満ち欠け, 動き, 模様 等</li> <li>・星座物語</li> </ul> |        |        | <p><b>展示ホール</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・滋賀の大地</li> <li>・湖畔の生態系</li> <li>・プランクトン観察</li> <li>・マグネットアドベンチャー</li> <li>・錯視の部屋</li> <li>・ミラーハウス</li> <li>・ボールコースター</li> <li>・三球儀</li> <li>・ロボットプログラミング 等</li> </ul> |        |        |        |



※団体人数が90名を超える学校は2グループに分け、前後半入れ替えで実施できます。  
 ※「ビッグアース ーさわれる地球ー」の説明は状況により行いますので、ご了承ください。



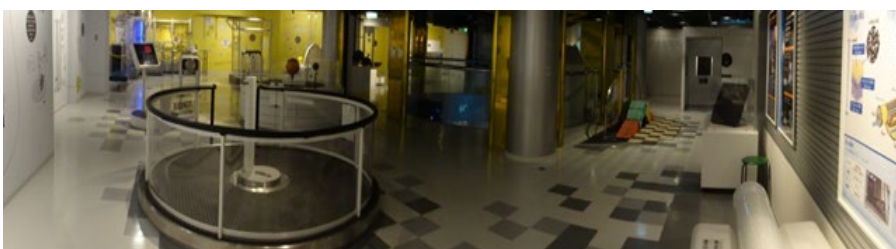
ロボットプログラミング体験装置

自分が求める行動を小型ロボットにさせるプログラミング体験ができます。



琵琶湖ウォッチング

科学、琵琶湖の生きもの、大津市の歴史や観光名所などについて楽しく学べます。  
 ※時期や時間によって変わります。



展示ホール3階  
 実体験を通し、科学のしくみを学びます。

### 3. 開館時間と休館日

開館時間 9:00～16:30（最終入館 16:15） ※R6.3 時点（変更する場合があります）

休館日 月曜日（祝休日の場合は翌平日），第3日曜日，年末年始（12/29～1/3）

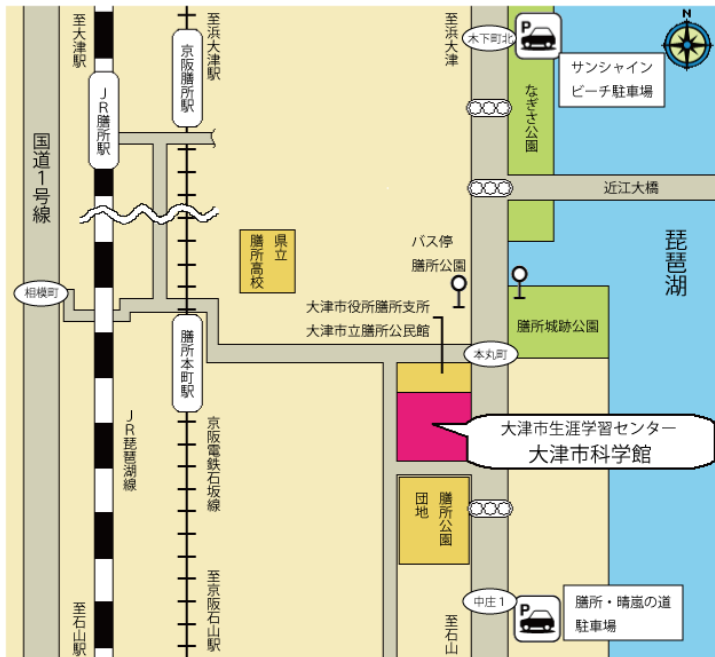
臨時休館 メンテナンス等により、臨時休館する場合があります。

### 4. 観覧料金

| 区分    | 展示ホール |     | プラネタリウム |      | 備考                             |
|-------|-------|-----|---------|------|--------------------------------|
|       | 個人    | 団体  | 個人      | 団体   |                                |
| 幼児    | 無料    | 無料  | 無料      | 無料   | 団体料金は20名以上<br>(1週間前までに<br>要予約) |
| 小・中・高 | 100円  | 80円 | 200円    | 160円 |                                |
| 一般    | 100円  | 80円 | 400円    | 320円 |                                |

### 5. 摘要

- ・学校等団体でのご利用には予約の上、事前に館内施設の下見をお勧めします。
- ・バス利用の際の場内駐車場については平日のみ予約できますが、台数に限りがありますので必ず当館にご相談ください。満車時には、下図のとおり近隣に公共駐車場（有料）がありますのでご利用ください。
- ・予約方法は、大津市科学館ホームページ「ご利用案内・情報」の「団体利用について」をご覧ください。
- ・その他、不明な点があれば当館事務室（TEL・FAX 表紙参照）までご相談ください。



#### 公共駐車場（有料）

- ・膳所・晴嵐の道駐車場より徒歩約6分
- ・サンシャインビーチ駐車場より徒歩約12分
- ※バスはサンシャインビーチ駐車場のみ利用可※事前予約不可
- ・大型バス（1回）2,200円
- ・マイクロ（1回）1,540円

サンシャインビーチ駐車場は、なぎさ公園の工事に伴い閉鎖している場合があります。

詳しくは都市計画部公園緑地課へ

(TEL077-528-2784)