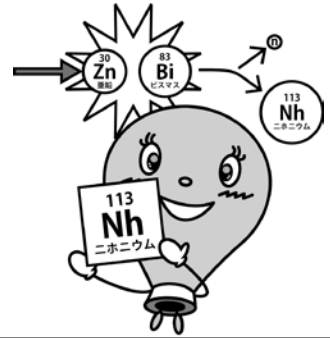


# 姫路科学館 だよい

2017年  
4-5月合併号



うら面のカブちゃん一言を読んでね。

## ☆キュートのクイズ☆

Q: 木星の周りにある特に大きな4つの衛星。まとめて何と呼ぶ？

- ① ニュートン衛星
- ② コペルニクス衛星
- ③ ガリレオ衛星

答えはうらを見てね！



<http://bossofatom.exblog.jp/>

館長のブログ  
『館長の独り言』  
更新中!!

## ◆展示・イベント

### ★特別展★

期間：4月28日(金)～5月29日(月)  
場所：1階 特別展示室  
観覧料：一般200円、小中高校生100円

# 発見! 元素ワンダーランド

～あなたも宇宙も元素でできている～

私たちの体から宇宙のかなたの銀河まで、物質を作る元素について、体験型のブースも取り入れて、楽しく紹介します。



## ◆募集・お知らせ

【サイエンスエキスパート講座】  
標本の採取方法や道具の使い方など  
「達人」をめざして、じっくり3回  
シリーズで学びます。  
往復はがきでお申込みください。

### 【昆虫の達人】(3回連続)

季節ごとの昆虫を採集し標本作りを学びます  
(会場：姫路市伊勢の里環境学習センター)

◆開催日：5/20・7/29・10/14  
10:00～15:00

◆対象：小学3年生～中学3年生

◆材料費：300円

◆募集人数：16名

5/6 必着

### 【岩石の達人】(3回連続)

岩石の見分け方や  
採取方法などを学びます

◆開催日：5/21・6/10・6/18  
10:00～15:00

◆対象：小学5年生～中学3年生

◆材料費：300円

◆募集人数：16名

5/7 必着

### 【ロボットの達人】(3回連続)

車型ロボット「梵天丸」を製作し  
プログラミングを学びます

◆開催日：6/11・6/24 10:00～15:00  
7/16 11:00～14:00

◆対象：小学4年生～中学3年生

◆材料費：10,000円

◆募集人数：8名

5/28 必着

### 電子工作教室

★6月3日(土)【電子木琴を作ろう】13:30～16:00

小学4年生～中学3年生対象 5月20日必着の往復はがきで申込み 材料費1,000円

### 親子で楽しむ実験工作教室

★6月4日(日)【風船を使ったおもちゃを作ろう】10:30～12:00

小学1・2年生対象 5月21日必着の往復はがきで申込み 材料費が必要です

### 科学館川柳 5月17日必着!

姫路科学館にまつわる思い出川柳を募集します。「姫路科学館川柳応募用紙」に作品と必要事項を記入し、郵送または姫路科学館に設置している川柳応募箱に入れてください。

# ◆フラネタリウム ＊投影開始時刻（各回約45分間）

	9:45	11:00	12:45	13:50	14:55	16:00
平日	団体専用	星空案内	団体専用	全天映画	星空案内	全天映画
学校休業日	※	星空案内	全天映画	星空案内	全天映画	星空案内

※5/3(水)から5/7(日)の9:45の投影は、全天映画「しまじろうとたんじょうびのおほしさま」です。

<b>★星空案内★</b> 平日 11:00～、14:55～ 学校休業日 11:00～、13:50～、16:00～	
～4/30(日)	<b>【木星】</b> 数々の探査機の観測成果を基に、太陽系最大の惑星「木星」と衛星たちの素顔に迫ります。
5/1(月)～5/31(水)	<b>【ALMA が探る宇宙】</b> 南米にある巨大な電波望遠鏡「ALMA(アルマ)」で見る宇宙の姿と南天の星空をご紹介します。
<b>★全天映画★</b> 平日 13:50～、16:00～ 学校休業日 12:45～、14:55～	
4/12(水)スタート	<b>【WE ARE STARS】</b> 宇宙の始まり、星の中で起こっていること、そして生命のつながりとおして、わたしたちはどこからやってきたのかを解き明かします。 特別展「元素ワンダーランド」と合わせてご覧ください。

## ◆館内のイベント

・・・ **常設展示2階** ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・

**ミニ展示** ＊「いま、桜山公園で見られる野鳥」 ＊「モルフォチョウの多様性」 ＊「春に播磨で見られるきのこ」  
**化石タッチング** 学校休業日 10:30～、13:55～ 化石タッチングコーナーにて開催  
**自然のおはなし会** 土・日・祝 16:05～ 化石タッチングコーナーにて開催

・・・ **常設展示3階** ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・

**サイエンスショー** 毎日 11:10～、15:00～ サイエンスシアターにて開催

・・・ **常設展示4階** ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・

**宇宙と星のおはなし会** 土・日・祝 12:00～ スペースシアターにて開催

・・・ **その他** ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・

**自由参加の科学教室** (1階エントランスホール 工作テーブル)

土・日・祝 13:10～、14:30～ 開催 **※受付先着順、材料費要** 簡単な工作ができます。当日、工作の内容を発表。

### ▶ カズちゃん一言 ◀

「ヒトの体は、主に何からできているか知っているかな？」  
 その多くは水からできていて、子どもでは体重の約70%、成人では約60%、老人では約50%と、体についてくる必要な脂肪の分だけ年齢と共に、その割合は少なくなってくるんだよ。  
 水の塊を、スームアップして見ると、さらに、酸素と水素のつががくつついた構造になっているんだ。  
 酸素や水素、炭素など、これ以上細かくわけられない小さなつがを原子、水のようにいくつかの原子がくつついてできた塊を分子と呼ぶんだよ。

そうそう、姫路科学館では、4月28日から5月29日まで、特別展「元素ワンダーランド～あなたも宇宙も元素でできている～」をやっていて、体験しながら楽しく元素のことを学べるよ。また、4月12日から7月10日までフラネタリウムで投影している全天映画「WE ARE STARS」では、「わたしたちはどこからやってきたの?」というテーマのもと、宇宙の始まりや生命のつながりを解き明かすよ。

さあ、わたしたちの体や宇宙の謎にスームイン!!  
 楽しみいっぱいの姫路科学館へ行こう!!



【休館日】

4月 25日  
 5月 2日、11日、18日、25日

### キュートのクイズ 答え → ③

#### ◆◆ けいこさんのかいせつ ◆◆

木星には衛星が67個。その中でも特に大きな4つ(イオ・エウロパ・ガニメデ・カリスト)は、1610年にガリレオ・ガリレイによって発見されたよ。時間を置いて観測するとガリレオ衛星が3つや2つに見えることもあって、木星の周りを公転しているのがわかるよ。ガリレオはこの衛星の動きから、地動説を確信したんだよ。

