



## 2月の例会報告

2月の友の会の例会は15日(土)に開催いたしました。寒い日でしたが、72名の方のご参加をいただきました。

今月のお話しでは、「おりがみのヒミツ」というタイトルで、折り紙について、石坂学芸員よりお話がありました。折り紙の法則のことや、「折り」を利用した構造などについてのお話の後、ただ今科学館のアトリウムに飾っている、段ボールの木に貼る花の折り紙を作りました。



休憩の後、会員No.3070の渡辺さんより、最近の天体の紹介として、自宅ベランダで撮影された火星や木星の写真、M82の超新星の写真などの紹介がありました。また、友の会の運営や例会についてのアンケートを行いました。

渡部学芸員からはニュートンピースの紹介と実演がありました。会員No2760の山田さんからはネクタイの結び方のパターン数についての紹介がありました。

## 2014年度の友の会行事の予定

2014年度の友の会の行事は以下の日程を予定しております。友の会の行事は、会員さんだけでなく、ご家族の方も一緒に参加していただけます。たくさんのご参加をお待ちいたします。

なお、日程は変更になる場合があります。期日が近づいたら「うちゅう」でご案内しますので、お確かめください。

- ・ 友の会総会 5月17日(土)
- ・ 友の会ナイト 10月18日(土)
- ・ 会員専用天体観望会 4月19日(土)、7月19日(土)、1月17日(土)
- ・ 合宿天体観望会 11月22日(土)～24日(月・振休)

## 星見サークル・ライト

今回の星見サークル・ライトは、お花見もかねて、大阪城公園で友の会メンバーの親睦を図るという趣旨で開催します。

■日時:4月5日(土)18:30～21:00(自由解散) ■開催場所:大阪城公園

■集合:京阪京橋駅片町口改札前18:30(買い出しの後、大阪城公園まで徒歩で移動します。)

■申込:星見サークルのホームページ[http://www.geocities.jp/hoshimi\\_circle/](http://www.geocities.jp/hoshimi_circle/)(推奨) または、世話人さんへ電子メール([hoshimi\\_circle@yahoo.co.jp](mailto:hoshimi_circle@yahoo.co.jp))にて。

■申込〆切:3月26日(水) ■定員:なし

■備考:参加費は徴収しませんが、飲み物、食べ物等は、各自でご負担下さい。



## 3月の例会のご案内

友の会の例会では、学芸員による「今月のお話」の他、友の会の会員さんからの科学の話題の紹介などがあり、会員さん同士で集まって交流する機会です。

■日時:3月15日(土)14:00~16:00

■会場:研修室

■今月のお話:「太陽の未来」渡部学芸員

10億年後、太陽は現在より明るくなり、地球は生命が住めない世界になると予想されています。一方で最近太陽は暗くなっているという話もあります。太陽の未来についてご紹介しましょう。

## 友の会例会、サークル等の予定

月	日	曜	時間	例会・サークル・行事	会場
3	15	土	12:15~13:50	英語の本の読書会	工作室
			14:00~16:00	<b>友の会例会</b>	研修室
	16	日	14:00~16:00	りろん物理(場の理論)	工作室
			10:00~12:00	天文学習	工作室
23	日	14:00~16:30	科学実験		
		4	5	土	18:30集合
11:00~16:30	りろん物理				研修室
12	土		14:00~16:00	うちゅう★むちゅう	工作室
			14:00~15:30	化学	工作室
13	日		16:00~17:00	光のふしぎ	
			19	土	12:15~13:50
14:00~16:00	<b>友の会例会</b>				研修室
20	日		14:00~16:00	りろん物理(場の理論)	工作室
27	日	14:00~16:30	科学実験	工作室	

※4月の天文学習サークルは遠足のため、科学館での活動はありません。

**開催日・時間は変更されることがあります。最新情報は下記友の会ホームページでご確認ください。**

友の会サークルは、会員が自主的に学習し合う集まりです。科学館内が会場のサークルは、参加申込は不要です。記載の日時に会場にお越しのうえ、世話人に参加の旨お伝えください。テキスト代など実費が必要なものもあります。初めて参加される場合は、まずは見学をおすすめします。

友の会入会は随時受け付けています。年会費3000円、入会資格は中学生以上です。詳しくは科学館ホームページ、友の会ホームページをご覧ください。

### 大阪市立科学館友の会事務局

URL	<a href="http://www.sci-museum.kita.osaka.jp/~tomonokai/">http://www.sci-museum.kita.osaka.jp/~tomonokai/</a>
電話	06-6444-5184 (9:00~17:30)
メール	tomo@sci-museum.jp