



## 友の会ナイト

10月の友の会例会は時間・場所を変え、プラネタリウムの投影を交えた友の会ナイトです。

■日時: 10月19日(土) 17:30~19:00 ■会場: 科学館プラネタリウムホール

■定員: 300名(要観覧券) ■参加費: 無料(アンケートにご協力いただきます)

■内容: 「さがせ! 第2の地球」(島本須美バージョン)他

■友の会ナイト観覧券の受取り方法

観覧券は現在配布中です。必ず会員証をお持ちの上、友の会事務局へお越しください。定員になり次第、締め切ります。ジュニア科学クラブの会員の方も、友の会事務局で観覧券をお受け取りいただけます。

※会員と同居のご家族の方も参加していただけますが、3人程度でお願いします。

※夜間の行事のため、中学生未満は保護者が同伴してください(こども向けの投影はありません)。

## 友の会 会員専用観望会

望遠鏡で月の観察をしたり、秋の星座を見つけましょう。友の会会員のご家族と一緒に参加していただけます(中学生未満は必ず保護者が同伴してください)。ジュニア科学クラブのみなさんも、ご家族の方どうぞご参加ください。

■日時: 10月19日(土) 19:30~20:30(友の会ナイトの日) ■会場: 科学館南側広場

■申込: 不要 ■参加費: 無料 ■定員: なし

■雨天曇天時は中止です(当日16:00の空模様をみて事務局で判断します)

## 9月の例会報告

9月の例会は、9月21日(土)に開催されました。今月は、最初に、企画展「色の彩えんす」を、展示場にて長谷川学芸員の案内で見学いたしました。

その後、研修室に戻り、斎藤学芸課長の「電磁波が発生する…かな?しない…かな?」というお話を聞きました。電子が円軌道をとって回転する際に、電磁波が発生してエネルギーを失う、ということについて、原子核の周りを電子が周るという原子の模型との関連も含めてお話がありました。

その他、合宿の案内、名古屋市科学館の紹介、エプシロンロケットの打ち上げ(が中止になり延期されたこと)などの話題の紹介がありました。

今月は、78名と、たくさんの会員のみなさまにご参加いただきました。10月の例会は友の会ナイトになります。



展示場で解説する長谷川学芸員



## ☆星見サークル・ライト

星見サークル・ライトは、電車で参加することができて、いつもの星見サークルよりも手軽に星の世界を楽しむことができます。今回は榛原にて開催いたします。

■日時：11月23日(土)19:00~21:00 ■集合：当日19:00に近鉄榛原駅改札口前

■開催場所：奈良県宇陀市榛原フレンドパーク(近鉄榛原駅から徒歩約10分)

■申込・問い合わせ：hoshimi\_circle@yahoo.co.jp(星見サークル世話人：吉田さん)

※星見サークルホームページ、[http://www.geocities.jp/hoshimi\\_circle/](http://www.geocities.jp/hoshimi_circle/)もご覧ください。

## ☆友の会例会、サークル等の予定

月	日	曜	時間	例会・サークル名・行事	会場
10	19	土	15:00~16:45	英語の本の読書会	工作室
			17:30~19:00	友の会ナイト	プラネタリウム
			19:30~20:30	友の会 会員専用天体観望会	南側広場
	20	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
27	日	14:00~16:30	科学実験		
		11	9	土	11:00~16:30
14:00~15:30	化学				工作室
10	日		16:00~17:00	光のふしぎ	
			12:15~13:50	英語の本の読書会	工作室
16	土		14:00~16:00	友の会例会	研修室
			17	日	14:00~16:00
24	日	10:00~12:00	天文学習	工作室	
		14:00~16:30	科学実験		

**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。10月の友の会の例会は、「友の会ナイト」です。前頁のご案内をお読みください。**

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