



## 友の会役員募集のお知らせ

友の会事務局では、役員として友の会の運営に活躍していただける方を募集しています。「自分も例会や観望会を手伝いたい」とか「こんなイベントをやりたい、やりたい」という方。是非一緒にやりませんか？

役員の方には年に3回ほど、来年度の方針やイベントの企画、講演会の講師を誰にするかなどを決める会議に参加していただくことになります。

役員になってみたい方は、友の会事務局までご連絡下さい。あなたの参加をお待ちしております。

## 友の会ナイト報告

10月18日(土)17:30~19:00に、科学館プラネタリウムホールにて、友の会ナイトを開催いたしました。

会務報告の後、石坂学芸員より、12月から投影開始予定の「ビッグバン ―宇宙ヒストリアー―」の製作中の映像のデモンストレーション投影がありました。また制作中の映像だけでなく、宇宙の遠くを見ることと、宇宙の過去を知ることとの関係についてもお話を聞きました。

休憩をはさんで、長谷川学芸員が、今年の9月にアラスカで撮影してきたオーロラの映像を見ながら、オーロラツアーでのお話を聞きました。

最後に、飯山学芸員より、ただ今投影中のプラネタリウム「はやぶさ2、小惑星へ」の最後の場面で使われている、「はやぶさ」が帰還した夜のオーストラリアの星空について紹介と、はやぶさ2の機体CGを使った搭載装置の紹介がありました。

参加者は148名でした。



長谷川学芸員撮影のオーロラ

## インターネット掲示板のご案内

科学館で友の会の担当をしている飯山学芸員と、友の会の会員の皆様との連絡や交流その他雑談のためにインターネット上に掲示板を設置しております。お気軽にお越しください。

[http://0bbs.jp/osm\\_tomo/](http://0bbs.jp/osm_tomo/)

(携帯電話からの方は右のQRコードをご利用ください)





## 11月の例会のご案内

- 日時: 11月15日(土)14:00~16:00 ■会場: 研修室
- 今月のお話: 「スマートフォンで遠隔操作! 科学館展示への応用」西野学芸員  
スマートフォンなどの携帯端末が急速に普及しています。実はスマートフォンのアプリケーションは、プログラムの知識や開発環境があれば、だれでも開発することができます。今回は、Bluetoothを使って遠隔操作するアプリの開発方法と、科学館展示への応用例をご紹介します。

## 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
11	15	土	12:15~13:50	英語の本の読書会	工作室
			14:00~16:00	友の会例会	研修室
			20:15集合	星見	JR五条駅集合
	16	日	14:00~16:00	りろん物理(場の理論)	工作室
	22	土	9:30集合	友の会天体観測合宿	工作室集合
11	23	日	10:00~12:00	天文学習	工作室
			14:00~16:30	科学実験	研修室
12	13	土	11:00~16:30	りろん物理	研修室
			14:00~16:00	うちゅう★むちゅう	工作室
	14	日	14:00~15:30	化学	工作室
			16:00~17:00	光のふしぎ	
	20	土	12:15~13:50	英語の本の読書会	工作室
			14:00~16:00	友の会例会	研修室
	21	日	14:00~16:00	りろん物理(場の理論)	工作室
28	日	10:00~12:00	天文学習	工作室	
		14:00~16:30	科学実験		

開催日・時間に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。11月15日の星見サークル、11月22~24日の天体観測合宿の募集は終了しています。

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、世話人に見学の旨をお伝えください。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