



📖12月の例会報告

12月の友の会の例会は、12月21日に開催いたしました。寒波が来て冷たい雨が降る中にもかかわらず、66名の会員のご参加を頂きました。

今月のお話は、西野学芸員より「国際宇宙ステーションから見た地球」というタイトルでお話しがありました。地球だけでなく、国際宇宙ステーションから見た星空や、国際宇宙ステーションそのものについても解説がありました。

休憩の後、飯山学芸員より、アイソン彗星とラブジョイ彗星のこの1か月の動きについて紹介がありました。会務報告の後、年末恒例のカレンダー争奪じゃんけん大会で盛り上がりました。



📖新サークル「うちゅう★むちゅう」サークル紹介

うちゅう★むちゅうサークルは、「星に興味はあるけど詳しくない」「計算や難しい話は苦手」といった方に向けた広く浅く、入門編の優しい天文学習を中心に活動しています。ホットな天体ショーの話題から、宇宙開発からSFまで、様々な視点から楽しく宇宙に夢中になりましょう！

「サークルに入ってみたいけど、まだ決めてない」と言う初心者さんどうぞ。気軽に見学に来てみてください！

■日時：第2土曜日 12:15～13:50 ■場所：工作室

■世話人：岡田(会員No.7795) 副世話人：熊谷(会員No.7454)

📖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^{ほいばら}榛原にて開催いたします。

■日時：1月25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/もご覧ください。



1月の例会のご案内

■日時: 1月18日(土)14:00~16:00 ■会場: 研修室

■今月のお話: 「電池と佐久間象山」小野学芸員

電池が発明されたのは、1800年。イタリアのボルタが作ったのが始まりです。日本では、宇田川榕菴が最初作ったとされていますが、国内に残っている電池で一番古いものは？実は佐久間象山が作った電池と考えられています。その電池についてご紹介します。

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
1	11	土	11:00~16:30	りろん物理	研修室
			12:15~13:50	うちゅう★むちゅう	工作室
	12	日	14:00~15:30	化学	工作室
			16:00~17:00	光のふしぎ	
	18	土	12:15~13:50	英語の本読書会	工作室
			14:00~16:00	友の会例会	研修室
19	日	14:00~16:00	りろん物理(場の理論)	工作室	
26	日	10:00~12:00	天文学習	工作室	
		14:00~16:30	科学実験		
2	8	土	11:00~16:30	りろん物理	研修室
			12:15~13:50	うちゅう★むちゅう	工作室
	9	日	14:00~15:30	化学	工作室
			16:00~17:00	光のふしぎ	
	15	土	12:15~13:50	英語の本読書会	工作室
			14:00~16:00	友の会例会	研修室
	16	日	14:00~16:00	りろん物理(場の理論)	工作室
23	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。

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	http://www.sci-museum.kita.osaka.jp/~tomonokai/
電話	06-6444-5184 (9:00~17:30)
メール	tomo@sci-museum.jp