

Science Cafe Osaka

■サイエンスカフェ 大阪会場

海のひみつをさぐるう！ ～いま起こっている変化～

最近問題になっている地球温暖化の海への影響と、二酸化炭素が増えるために起こる海の酸性化について、実験を行いながら分かり易く解説します。

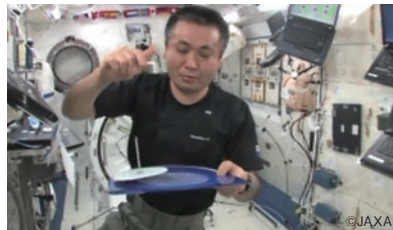
会場 | 大阪科学技術センター
日時 | 4月18日(土) 13:30～14:30
対象 | 小学生以上
講師 | 川上 創 (かわかみ はじめ)
海洋研究開発機構 (JAMSTEC) 広報部広報課
ファシリテータ | 藤井友紀子 (ふじい ゆきこ)
海洋研究開発機構 (JAMSTEC) 広報部広報課



無重力だと何が起きる？

「きぼう」や航空機を利用し、無重力環境を利用する実験が色々行われています。科学的な研究だけでなく、小学生や中学生から提案された面白い実験も行われています。それらについて、わかり易くお話しします。

会場 | 大阪科学技術センター
日時 | 4月18日(土) 15:00～16:00
対象 | 小学生以上
講師 | 木暮和美 (こぐれ かずみ)
一般財団法人日本宇宙フォーラム



開催場所：一般財団法人大阪科学技術センター
(大阪科学技術館) 大阪市西区靱本町1丁目8-4
TEL：06-6441-0915
期間：平成27年4月18日(土)、19日(日)
定員：各30名 参加費：無料(事前申し込み)
所要時間：毎回60分程度

光が生まれるひみつ ～小学校理科で分かる最先端技術～

兵庫県西播磨に世界最高性能のX線レーザーの発振に成功した実験施設 SACLA があります。SACLA は太陽の光の1京倍というとんでもなく明るい光を発生します。SACLA はどういう仕組みで光を生み出すのか、小学校で習う理科の知識を使い、簡単な実験を通して楽しくお話ししたいと思います。

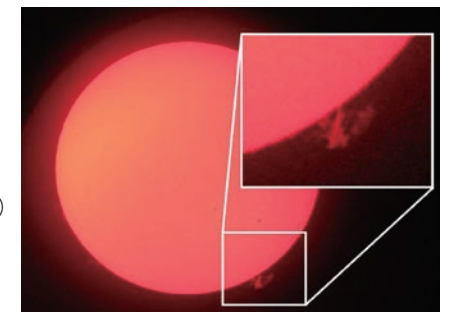


会場 | 大阪科学技術センター
日時 | 4月19日(日) 11:30～12:30
対象 | 小学生以上
講師 | 関口芳弘 (せきぐち よしひろ)
公益社団法人日本技術士会
技術士(電気電子部門)・理化学研究所
ファシリテータ | 上田修史 (うえだしゅうし)
上田技術士事務所

かくゆうごうエネルギー ～太陽はどうやってもえているの？～

太陽がずっと明るく輝き続けているのは、「かくゆうごう」でエネルギーが生み出され続けているからです。「かくゆうごう」とはなんなのか、どうすれば、地上にミニ太陽を作り出してその「かくゆうごう」エネルギーを利用できるのか、わかりやすくお話しします！

会場 | 大阪科学技術センター
日時 | 4月19日(日) 13:30～14:30
対象 | 小学生以上
講師 | 星野一生 (ほしの かずお)
日本原子力研究開発機構 核融合研究開発部門
ファシリテータ | 齋藤真貴子 (さいとう まきこ)
日本原子力研究開発機構 核融合研究開発部門



太陽が燃えている様子

大阪会場予約方法

大阪科学技術館の電子メール kan-info@ostec.or.jp もしくは Fax 06-6443-5310 に、参加希望日時、サイエンスカフェのタイトル、参加者全員の氏名(フリガナ)、職業(学年)、緊急連絡先をご記入の上、4月17日(金)17時までにお申込ください。

なお、親子でご参加の場合は、保護者とお子様両方の氏名をご記入ください。また、当日は空席がございましたらご参加頂けます。

※電子メールの件名は「科学技術週間サイエンスカフェ参加希望」とお書きください。