

科学技術週間 サイエンスカフェ(大阪会場)のご案内

会場 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 <http://www.ostec.or.jp/pop/access/index.html>

【定員】各 30 名 【対象】小学生以上 【参加費】無料(事前申し込み)

放射線の基礎知識を楽しく学ぼう!

日時: 4月23日(土)10:30 ~ 11:30

講師: 橋本 一 一般財団法人大阪科学技術センター

ファシリテータ: 中村雅憲 一般財団法人大阪科学技術センター

放射線の基本性質を講座や実験を通して楽しく学んでいただきます。

目に見えない放射線だからついつい怖いものと思ってしまうのですが、様々な実験器具を使って分りやすくヒミツを解明していきます。



少年少女時代からの化学入門 ~世界に誇る日本の化学力~

日時: 4月23日(土)13:00 ~ 14:00

講師: 関口芳弘 公益社団法人日本技術士会、国立研究開発法人理化学研究所

ファシリテータ: 上田修史 公益社団法人日本技術士会、上田技術士事務所

「化学」と聞いてみなさんはどんなイメージを持ちますか。難しそう?

でもね、実は私たちの身の回りのものほとんどが化学の力でできています。プラスチックやペットボトルはもちろん、着ている服も、安全なお水が飲めるのも化学のおかげ。それどころか私たち自身も、化学のおかげで生きているんです。簡単な実験を楽しみながら、みなさんを化学の世界にご案内いたします!



「地球が暖かくなると...」

日時: 4月23日(土)15:00 ~ 16:00

講師: 濱口雅雄 公益社団法人日本技術士会 株式会社木内計測 計装事業本部

私が子供の頃は暑い夏は気温30度ぐらいでしたが、現在は35度にも温度が上がっています。みなさんが大人になり、お年寄りになる将来はどうなっているのでしょうか、まさか体温より高い気温40度になっていたら困りますね。地球全体が昔から比べると、暖かくなっています。暖かくなると、どのような良いこと、悪いことがおこるのでしょうか。悪いことを防ぐにはどのようなことを私たちは行ったらよいかをいっしょに考えてみましょう。

太陽はどうやってかがやいているの? ~「かくゆうごう」エネルギー~

日時: 4月24日(日)11:00 ~ 12:00

講師: 渡辺淑之 国立研究開発法人日本原子力研究開発機構 核融合エネルギー研究開発部門*

ファシリテータ: 川戸麻衣子 国立研究開発法人日本原子力研究開発機構 核融合エネルギー研究開発部門*

*平成28年4月より名称が国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構 核融合エネルギー研究開発部門に変更となります。

太陽はどうしてあんなに光かがやいているのでしょうか? それは、プラズマが「かくゆうごう」してエネルギーが生み出されているからなんです。このエネルギーを地上で作れたらいいですね。プラズマを体験しながら、「かくゆうごう」のエネルギーについて学んでみませんか。



「はやぶさ2」と「日本人宇宙飛行士の活躍」

日時: 4月24日(日)13:00 ~ 14:00

講師: 佐々木一義 国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構

平成26年12月3日 種子島宇宙センターから打ち上げた「はやぶさ2」は、太陽を一周して地球に戻り、平成27年12月3日に速度増加と軌道変更のため地球スイング・バイを行い、小惑星「Ryugu」に向かいました。「はやぶさ2」の今後の予定等を紹介します。

また、油井亀美也宇宙飛行士が長期滞在から無事地球帰還を果たしました。

次は大西宇宙飛行士が出発します。日本人宇宙飛行士の活躍を紹介します。

【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、①参加希望日時 ②サイエンスカフェのタイトル ③参加者全員の氏名(フリガナ)④職業(学年) ⑤緊急連絡先をご記入の上、4月22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。