

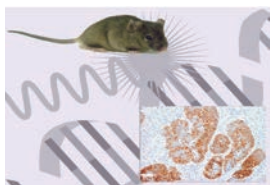
Science Cafe Tokyo

開催場所：科学技術館（北の丸公園内）
4階 実験スタジアムL
東京都千代田区北の丸公園2番1号
期間：平成29年4月22日（土）、23日（日）
定員：各30名 参加費：無料（事前申し込み）

サイエンスカフェ 東京会場

放射線といきもの話

放射線をたくさん浴びるとがんなどの病気になったりすると聞いたことがあると思います。では、放射線を浴びると生き物の中でどんなことが起きるのでしょうか？少ない量の放射線を“じわじわ”浴びた場合はどうなのでしょう？『生き物は放射線を浴びるとどうなるの？』という疑問について研究でわかったことをお話しします。



会場 | 科学技術館（北の丸公園内）
4階 実験スタジアムL
日時 | 4月22日（土）11:00～12:00
対象 | 小学生以上

講師 | 柿沼志津子（かきぬま しづこ）
量子科学技術研究開発機構 放射線医学総合研究所
ファシリテータ | 藤巻 秀（ふじまさ しゅう）
量子科学技術研究開発機構 経営企画部

静電気はすごい！～小学校理科から最先端技術まで～

冬になるとパチパチ、ビリビリする静電気。でも静電気は困ったもの、嫌なものだけではなく、いろいろなところで役立っているのです。静電気のような自然現象を、人々の役に立つものに変えるのが「技術」。小学校で習う理科の知識を使い、簡単な実験を通して、技術の面白さ、素晴らしさを楽しみながら、技術の面白さ、素晴らしさをお話ししたいと思います。

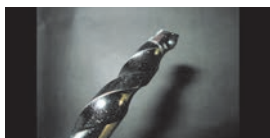


会場 | 科学技術館（北の丸公園内）
4階 実験スタジアムL
日時 | 4月22日（土）13:00～14:00
対象 | 小学生以上

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
理化学研究所 神戸事業所研究支援部
ファシリテータ | 黒澤兵夫（くろさわ たけお）
TAKE 国際技術士研究所 代表

ものづくりのサイエンス ～どうやって作ってるの～

わたしたちの生活は、ものを使うことで便利になっています。これらのものは、どうやって作っているのか一緒に考えてみましょう。作り方はどんどん新しくなっています。最新のものづくり技術も紹介したいと思います。



会場 | 科学技術館（北の丸公園内）
4階 実験スタジアムL
日時 | 4月22日（土）14:45～15:45
対象 | 小学生以上

講師 | 山口隆正（やまぐち りゅうせい）
名古屋大学 全学技術センター
ファシリテータ | 後藤伸太郎（ごとう しんたろう）
名古屋大学 全学技術センター

海のアナボリ船「ちきゅう」

「ちきゅう」は世界最大の科学掘削船です。各国から研究者が乗船して、深海の海底を掘っています。どんな場所でどんな方法で海底を掘っているのか、海底を掘ると何がわかるのか、海底を掘らないと何がわからないのか、ご紹介します。

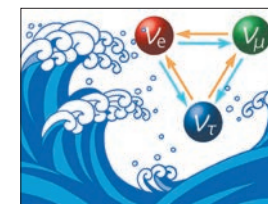
会場 | 科学技術館（北の丸公園内）
4階 実験スタジアムL
日時 | 4月23日（日）11:00～12:00
対象 | 小学生以上

講師 | 木戸ゆかり（きど ゆかり）
海洋研究開発機構 地球深部探査センター 科学支援部
ファシリテータ | 増子美里（ましこ みさと）
海洋研究開発機構 地球深部探査センター 企画調整室

ナミナミならぬ波のパワー～水の波から素粒子へ宇宙へ

ミクロの素粒子ニュートリノ、宇宙を駆けめぐる重力波、この二つに共通するのは“波”。私たちが、音波や電波、海の波など、いろいろな“波”に囲まれて暮らしています。どんな“波”も同じ性質を持っています。そこで、身近な波を使って実験をしながら、最先端研究に大胆に迫ってみましょう！

会場 | 科学技術館（北の丸公園内）
4階 実験スタジアムL
日時 | 4月23日（日）13:00～14:00
対象 | 小学生以上
講師 | 坂元真一（さかもと しんいち）
日本原子力研究開発機構 J-PARCセンター
ファシリテータ | 宇津巻竜也（うづまき たつや）
高エネルギー加速器研究機構 J-PARCセンター広報セクション



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～

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よね。ミニ実験などもおこないながら、「かくゆうごう」のエネルギーについて学んでみましょう。

会場 | 科学技術館（北の丸公園内）
4階 実験スタジアムL
日時 | 4月23日（日）14:45～15:45
対象 | 小学生以上
講師 | 川戸麻衣子（かわと まいこ）
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
那珂核融合研究所
ファシリテータ | 竹永秀信（たけなが ひでのぶ）
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



人工ダイヤモンドの実験

東京会場予約方法

電子メール sciencecafe@devotion-japan.com 宛に参加希望日時、サイエンスカフェのタイトル、氏名（フリガナ）、職業（学年）、緊急連絡先をご記入の上お送りください。申し込み締め切り日時は以下の通りです。

お申し込み締め切り日時：平成29年4月21日（金）17時まで

※定員に達し次第、該当するプログラムについてはこれより前に締め切ります。

なお、親子等複数でご参加の場合は、参加希望者全員の氏名（フリガナ）と職業（学年）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。