



不思議の国へようこそ!

アトム サイエンスフェア 実験教室2013



実験
教室

放射線で飛行機雲を作ろう!
シャカシャカライトを作ろう!

体験
コーナー

蛍の光は蛍光じゃない?!
(化学発光と蛍光のちがい)
蛍光ビーズでストラップ作り
エアロバイクで発電体験
低温は冷たいだけじゃない
音を見てみよう

10/20 京都大学原子炉実験所
日 13:00~16:00

定員:50名 対象:小学生~中学生

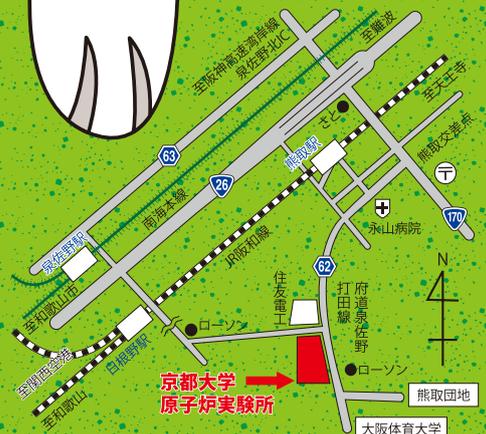
お申込み方法:以下のホームページよりお申し込みください。
<http://www.rri.kyoto-u.ac.jp/public/asf/>

申込期限:平成25年10月4日(金)~平成25年10月10日(木)
(申込数が定員を超えた場合は抽選を行い、当選受付番号をホームページにて発表します。発表日などはホームページをご覧ください。)

お問合せ先:京都大学原子炉実験所 総務掛

Tel:072-451-2300 (受付時間:平日8:30~17:00)

参加費
無料



●南海ウイングバス「原子力研究所前」下車すぐ
※JR熊取駅発(所要時間約10分)「大阪体育大学」行き、「つばさ丘北口」行き
※南海泉佐野駅前発(所要時間約30分)「大阪体育大学」行き

アトムの世界をのぞいてみよう!!

みんなは、アトムって知ってるかな? 私たちのまわりにあるものは、アトム(原子)っていう、とってもと～っても小さい粒でできているんだよ。そして、アトムの中には放射線という目にはみえないけど光のようなものをだすものもあるんだ。

放射線を出すアトムは私たちのまわりの自然の中にもあるし、実は私たちの体の中にもあるんだよ。でも、アトムや放射線って目で見る事ができないから、どんなものか想像もつかないよね? だけど、簡単な実験でアトムや放射線の世界をのぞくことができるんだよ!

アトムサイエンスフェアの実験教室や体験コーナーでは、放射線が目に見えるようになる霧箱(きりばこ)っていう道具を使って放射線が飛ぶようすを見て、放射線の世界をちょっとだけのぞいてみる事ができるよ。他にも、シャカシャカふったりエアロバイクをこいだりして発電したり、とっても温度の低い世界のふしぎや蛍の光のひみつにせまったり、サイエンス=科学の世界も楽しく体験できるよ!

みんなもアトムサイエンスフェアでアトムや放射線の世界をいっぱい体験してアトムサイエンス博士になろう!

体験コーナー

蛍の光は蛍光じゃない?!
(化学発光と蛍光のちがい)
蛍光ビーズでストラップ作り
エアロバイクで発電体験
低温は冷たいだけじゃない
音を見てみよう

実験教室

放射線で飛行機雲を作ろう!

霧箱(きりばこ)という道具を使い、放射線がアルコールの蒸気の中を飛ぶときに作る飛行機雲をしてみるよ。

シャカシャカライトを作ろう!

圧電素子(あつでんそし)という、力を電気に変える部品をつかって、シャカシャカふると光るライトをつくってみるよ。

科学の楽しさを体験できる
イベントが盛りだくさん!



お申込み方法。詳細については、
実験所ホームページをご覧ください。
<http://www.rri.kyoto-u.ac.jp/public/asf/>