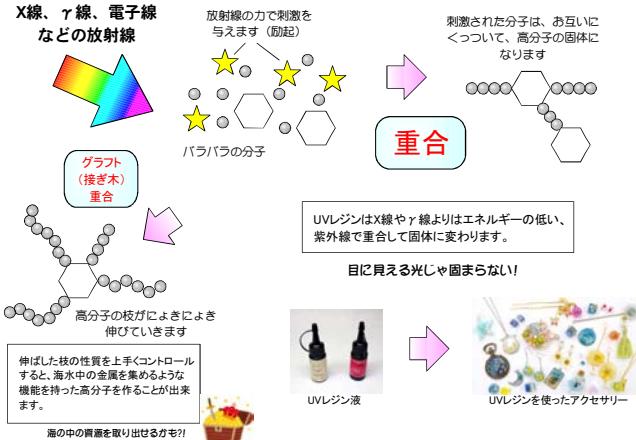


みんなのくらしと放射線展

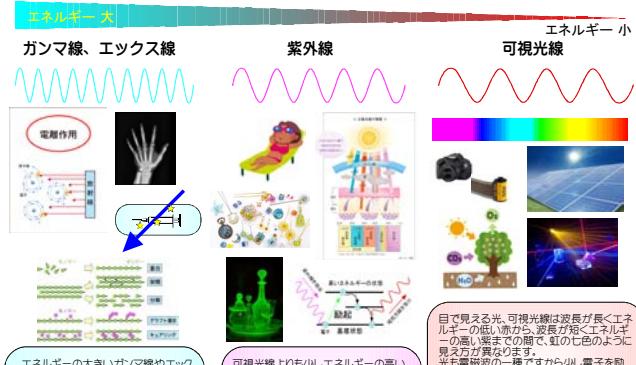
UVレジンアクセサリー工作教室

2024年8月3日(土)大阪科学技術センター 地下一階 B102号室 10:00-17:00(1回30分)

参加無料!



色々な光のパワーを学んでみよう!



しがいせん
目に見えない紫外線を使って自分だけのアクセサリーを作ってみよう!

分光シートを使って虹を見てみよう!

絶対に太陽は見ない事!



白く見える光も色々な波長の光で出来ています。



みんなのくらしと放射線展
ウェブサイト:
<https://housyasen-fukyu.com/event/>

みんなのくらしと放射線展

きりばこ 霧箱工作教室

参加無料!

2024年8月3日(土)大阪科学技術センター 地下一階 B102号室 10:00-17:00(1回30分)

工作教室の事前登録はこちら!

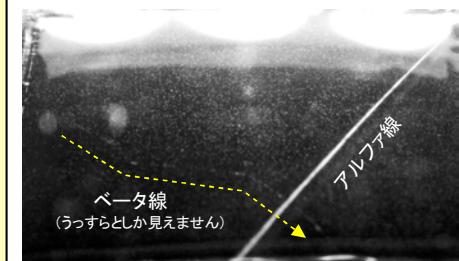


ほうしゃせん
「霧箱」を使って放射線を見てみよう!

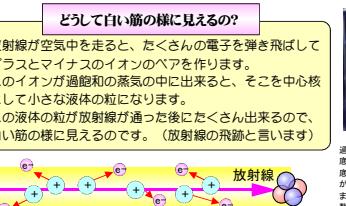
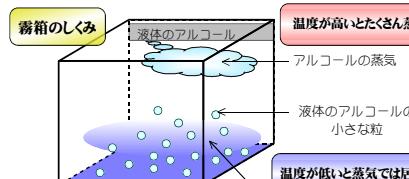
放射線は普通目に見えませんし、音も聞こえず人間には感じ取ることが出来ないため、どんなものだか良く分かりませんよね。

そこで100年ほど前に発明された「霧箱」という装置を使って放射線が通った跡を目で見てみましょう!

普段、何もないと思っていた空気の中にも、放射線はたくさん飛び交っているんですよ。



放射線にも色々種類があって、その種類によって飛び方が違うんですよ。



過飽和の蒸気はやややれている容器の底に沈んでいたりしているだけなので、底に平行に走った放射線しか見ることができます。また液体の粒はすぐ飛散してしまって、跡で見えなくなってしまいます。

温度が低くなると、蒸発した気体のアルコールは液体に戻ろうとします。露のように見える白い点々は液体のアルコールの小さな粒です。でも、温度が下がったのに液体の粒を作らずにいたまっている蒸気も漂っています(過飽和状態と言います)。そこにちよつとした刺激を加えてやると、過飽和の蒸気は次々に液体の粒に変化していきます。



とても簡単な工作で普段空気中を飛んでいる放射線を見る事ができます。作った霧箱は持ち帰っておうちでも観察ができます!

展示コーナーの高性能の霧箱では色々な種類の放射線を見る事ができます。

