

* (第13回) 宇宙の不思議を科学する～放射線と霧箱作り～ * 2月1日、8日

私たちの身の回りには見えないけれど放射線が飛んでいます。霧箱という装置で放射線を目で見ることができます。まずは、放射線を測ってみました。

【実験1】ベータちゃんを使って放射線を測る



先生いっぱい
でてるよ



どれどれ
いくつ？

【実験2】霧箱について学ぶ

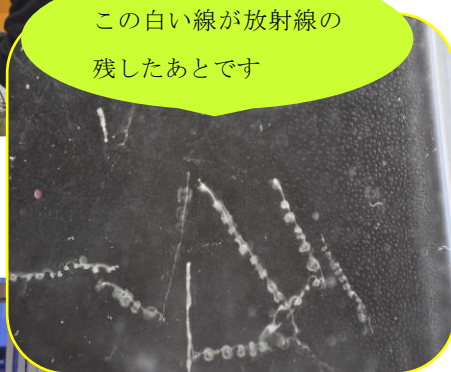


エタノールを注いでアル
コール蒸気をつくり...



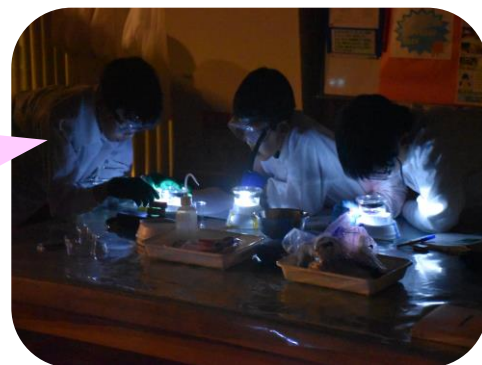
【実験3】自分の霧箱を作って放射線を見る

この白い線が放射線の
残したあとです



いっぱい飛んでるー

ねえ
見えた？



- * (第14回) 電子の不思議を科学する～静電気のプラスマイナス～* 2月15日、22日
 * (第15回) 電子の不思議を科学する～静電気による放電～* 2月29日、3月1日

冬のパチパチはなぜ起こるのでしょうか？

摩擦電気（静電気）から電子の不思議を学びました。

《検電器をつくり プラスの電気 マイナスの電気を調べる》

【実験】ストローを使った検電器を作る



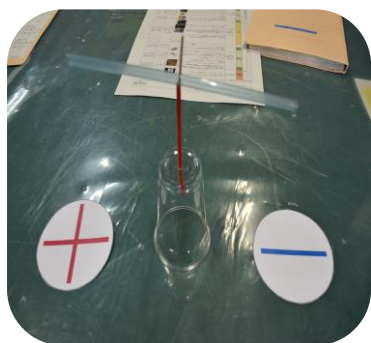
こするぞー！

浮かんだ！



電気クワガに挑戦！

水中をゆらゆらとたどよう
クワガさんのようだね！



くっついたあ

《静電気による放電》

【実験】ライデン瓶に電気をためる



【実験】バンデグラフを使った実験を体験



キテマス！
キテマス！！



見て！髪の毛が・・・