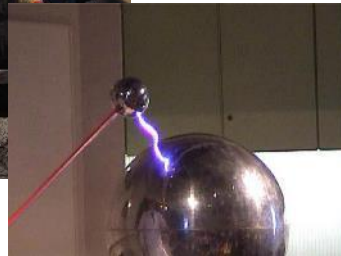


# 静電気実験ショー『メニュー（例）』

熊本博物館 山口



熊本博物館の「子ども科学・ものづくり教室」では、科学工作（ものづくり）だけでなく、「実験ショー」も年間に数回は行っています！

今回は、静電気実験ショーの『メニュー』をちょっとだけ紹介します！！

【調べてみましょう】①「静電気（せいでんき）」とは？ ②「帯電列（たいでんれつ）」とは？  
→ 実験ショーを見に来ていただければ（当選者には）、簡単な解説もします！！

## ◆こんなことをしています（例）◆

まずは【ごあいさつ】



※ 結果と理由（けっかとりゆう）はナイショ！！です！！

※ 「風船と空き缶」登場（とうじょう）！  
風船をマフラーでこすり（割らないように）、横に倒（たお）した空き缶に近づけていくと…?! 空き缶はどうなる??

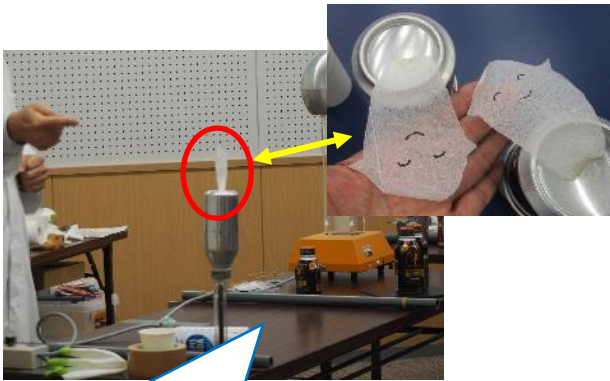
次に【風船とティッシュ】



※ えっ!?! どうなるの? なぜ?

※ 「ティッシュ・ダンサーズ」登場！  
風船をマフラーでこすり、ティッシュ（ティッシュ・ダンサーズ）に近づけると…! ダンサーズも ごあいさつ??

## 【ティッシュとミニバンデグラフ】



※「ミニバンデグラフ（静電気発生装置：せいでんき はっせい そうち）」登場！

装置の上にティッシュダンサーをテープで貼り、装置のスイッチを入れてしばらくすると…、**写真に注目！**

## 【おやくそくの…電気くらげ】



※「定番（ていばん）の電気くらげ」登場！ 風船と電気くらげ（PPひも：ポリプロピレンひも）をティッシュでこすり…あとは写真のとおりですが、**こする物を変えると…何かが起こる！** 決め手は「**帯電列（たいでんれつ）**」??

## そして【お待たせしました！！】



※ビリビリ…バチバチ！…**火花が飛ぶよ！**大型のバンデグラフ（静電気発生装置）を使った実験：**エトセトラ！**



## 「バンデグラフ」の実験いろいろ！



体を張って お見せします！

※こわれた「**蛍光灯（けいこうとう）**」登場！！  
くわしい解説（かいせつ）は、会場にて。



ご来館をお待ちしています！