

自分で実際にやってみよう！ 自分の目で確かめよう！ 楽しく学ぶ茗溪塾の特別講座

# MEIKEL Active Learning

## 小学生初夏の理科実験講座

2018年6月10日(日)実施 茗溪塾(めいけいじゅく)小岩教室

### 1～3年生 豆電球の実験／電池をつくろう



はじめに、豆電球の回路の実験をしました。豆電球を直列や並列につないだり、乾電池を直列や並列につないだりすると、明るさが変わることが確認できました。

後半は、10円玉と1円玉と食塩水を使った「簡単コイン電池」づくりに挑戦しました。1人分だと電気が弱くても、3人分や4人分の電池を直列につなげるとパワーアップ！電子オルゴールを鳴らすことができました！

### 4～6年生 水や空気の実験



まずは空気の実験をしました。1円玉をたくさん入れたコップにふたをのせて上をひっぱると、コップが持ち上がりました。ふたが「大気圧」によって押さえつけられているためです。次に、水の深さによって「水圧」が変化することを確認する実験をしました。最後に、「大気圧」を利用して空き缶をつぶす実験をしました。途中からはコツをつかんで、何度も成功させた人もいました。

茗溪塾生もそうでない人もたくさんのご参加ありがとうございました！次回をお楽しみに!!