

平成29年度 エネルギー教室 実施報告



本年度実施校

実施人数(教職員込)

7/6(木)	東大阪市立小阪中学校	198名
7/11(火)	寝屋川市立第四中学校	86名
7/25(火)	大谷中学校	181名
8/31(木)	プール学院中学校	65名
11/28(木)	生駒市立南生駒中学校	69名
12/11(月)	堺市立さつき野中学校	33名

計 6校 参加者 632名

平成29年 7月6日(木) 東大阪市立小阪中学校

テーマ:化学変化と水素エネルギー -燃料電池-



手回し発電機を使った水の電気分解の実験



燃料電池の作成

平成29年 7月11日(火) 寝屋川市立第四中学校

テーマ:エネルギー変換と放射線



摩擦による水の沸騰の実験



霧箱の実験と観察

平成29年 7月25日(火) 大谷中学校

テーマ:リサイクルとプラスチックの性質



炎色反応の実験



プラスチックの仕分けの実験

平成29年 8月31日(木) プール学院中学校

テーマ:エネルギー変換と放射線



放射線測定器の扱い方に関する講義



放射線測定の実験

平成29年 11月28日(火) 生駒市立生駒南中学校

テーマ:エネルギー変換と放射線



距離による放射線量の違いを計る実験



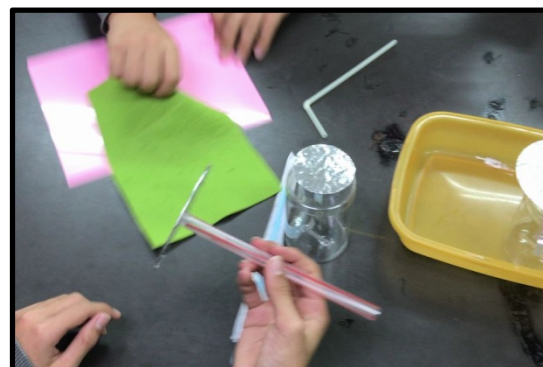
仕事と熱の関係を調べる実験

平成29年 12月11日(月) 堺市立さつき野中学校

テーマ:静電気と電流



静電気でネオン管を点灯させる実験



箔電器の工作

-本年度参加者の声-

- ・電気分野の専門の先生に来ていただくことで生徒に良い刺激となった。(実施校・教職員)
- ・生徒の理解度に合わせて説明して下さり実験のアシストも丁寧でも良かったです。ありがとうございました。(実施校・教職員)
- ・生徒にも新鮮な気持ちで受講できるでしょうし、中学生は体験を重視しているので今後も利用したいと思う。(実施校・教職員)
- ・生徒たち大変興味を持って実験に取り組むことができていました。ありがとうございました。(実施校・教職員)
- ・教育スキルを高めるために利用させていただきたいと思い申し込みました。(実施校・教職員)
- ・50分の授業の中で多くの実験ができ生徒が楽しそうだったため非常に良かったと思います。(実施校・教職員)