

# 2025年度エネルギー教室 実施写真

6月30日(月)  
京都府立福知山高校附属中学校  
「仕事とエネルギー」



燃料電池カーによる水の電気分解と  
燃料電池での電力供給実験



摩擦による水の沸騰実験

7月1日(火)  
福知山市立日新中学校  
「放射線の基礎知識」

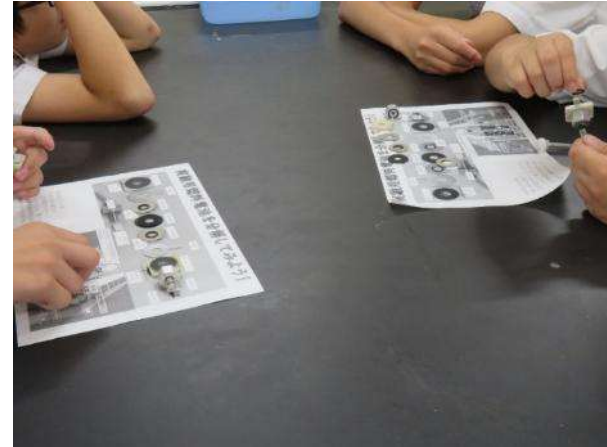


霧箱の観察実験



霧箱の観察実験②

7月8日(火)～9日(水) 明星中学校  
「水素の性質と燃料電池」  
～エネルギーを取り出すには～



実験用燃料電池の分解・組み立て



万博会場でのエネルギー関連技術紹介

# 2025年度エネルギー教室 実施写真

7月11日(金) 福井県立敦賀高等学校  
「放射線の基礎知識、水素の性質と燃料電池」



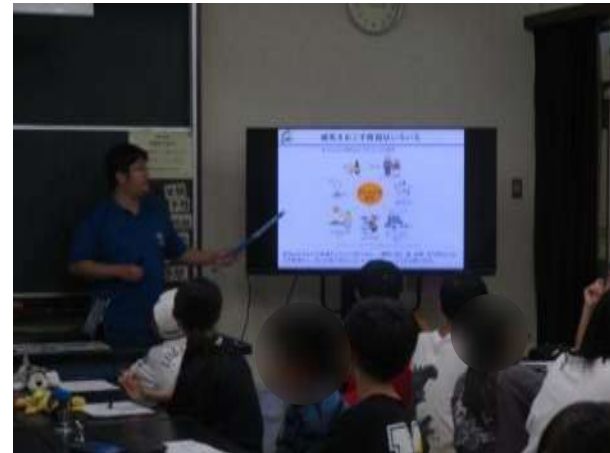
爆鳴気の実験

9月9日(火)  
尼崎市立中央中学校  
「いろいろなエネルギーと日本」



避雷器の解説

9月11日(木)  
高島市立今津東小学校  
「放射線の基礎知識」



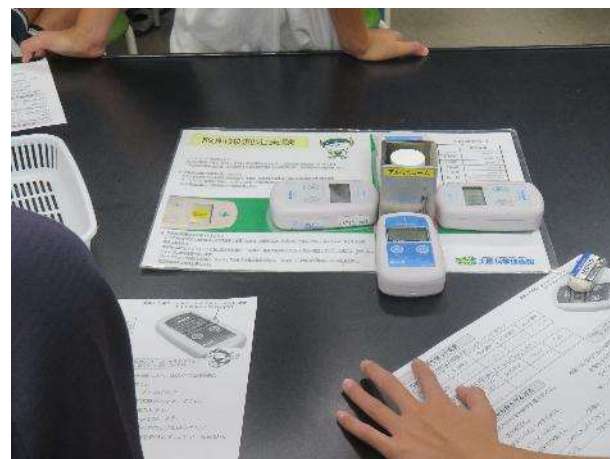
放射線のリスクに関する解説



燃料電池カーによる水の電気分解と  
燃料電池での電力供給実験



分光シートで電球を見分ける実験



簡易放射線測定器による実験

# 2025年度エネルギー教室 実施写真

9月12日(金)

高島市立新旭北小学校

「放射線の基礎知識」



放射線の発見に関する説明

9月12日(金)

高島市立新旭南小学校

「放射線の基礎知識」



霧箱の観察実験

9月17日(水) 大阪暁光高等学校

「再生可能エネルギーとカーボンニュートラル」



温室効果ガス排出量・目標に関する解説



簡易放射線測定器による実験



簡易放射線測定器による実験



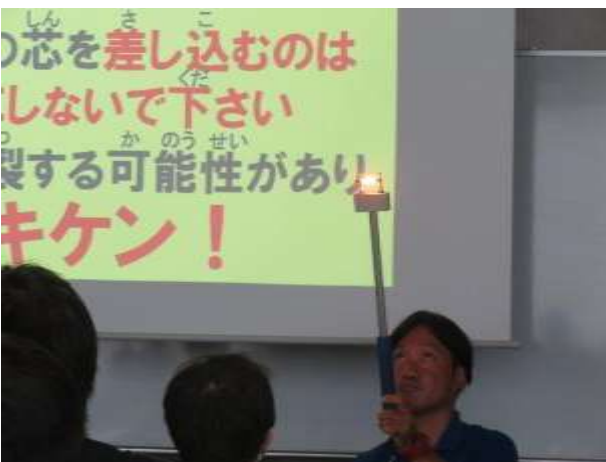
燃料電池カーの実験

# 2025年度エネルギー教室 実施写真

9月21日(日) 京都光華女子大学  
JST次世代科学者育成プログラム  
「いろいろなエネルギーと日本」



分光シートによって電球の種類を見分ける



エジソン電球の再現実験

9月25日(木)  
福知山市立大江学園  
「放射線の基礎知識」



蛍光の実験により目に見えない紫外線を確認する

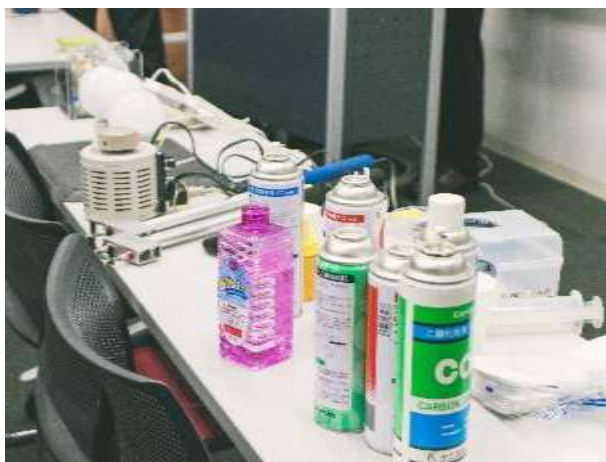


霧箱の観察実験

10月15日(水)  
京都府立東稜高校  
「日本のエネルギー事情」  
(京都光華女子大学 地域連携)



日本の二酸化炭素排出割合についての説明



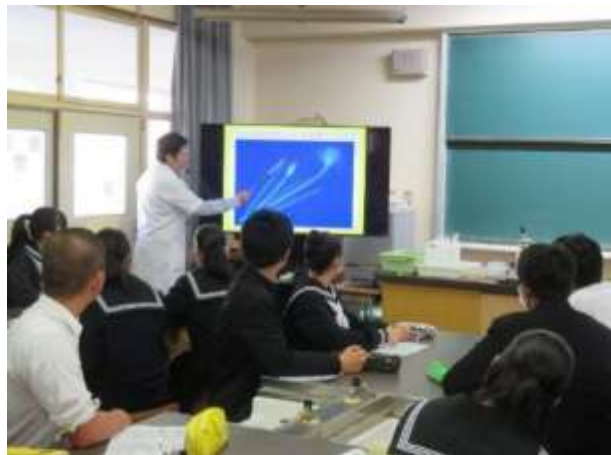
爆鳴気・エジソン電球他の実験

# 2025年度エネルギー教室 実施写真

11月14日(金)

宮津市立宮津中学校

「放射線の基礎知識」



自然放射線についての説明

11月14日(金)

宮津市立栗田中学校

「放射線の基礎知識」



霧箱の観察実験

12月11日(木)

三木市立緑が丘中学校

「放射線の基礎知識」



霧箱の観察実験



簡易放射線測定器による実験



簡易放射線測定器による実験



簡易放射線測定器による実験

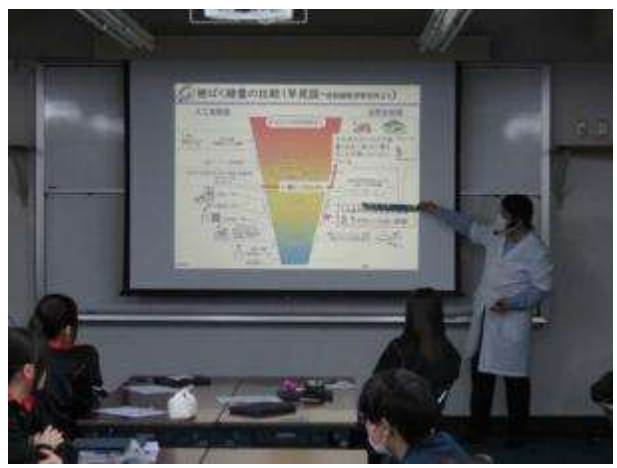
# 2025年度エネルギー教室 実施写真

12月16日(火)  
舞鶴市立青葉中学校  
「放射線の基礎知識」



霧箱の観察実験

12月17日(水)  
舞鶴市立城北中学校  
「放射線の基礎知識」

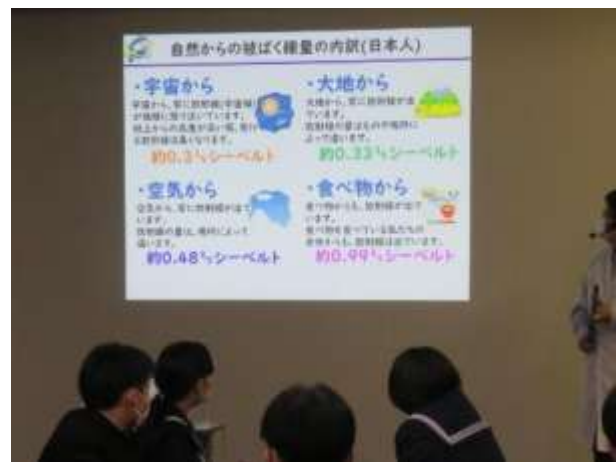


自然放射線量に関する解説

1月16日(金)  
生駒市立大瀬中学校  
「放射線の基礎知識」



霧箱の仕組みについての説明実験



自然放射線についての説明



霧箱の観察実験



簡易放射線測定器による実験

# 2025年度エネルギー教室 実施写真

1月20日(火)

大阪市立東淀中学校

「放射線の基礎知識」



霧箱の観察実験

1月27日(火)

東大阪市教育センター ふれあいルーム

「空気と水の性質」



アルミ缶潰し

1月30日(金)

神戸市立唐櫃中学校

「わたしたちの生活とエネルギー」



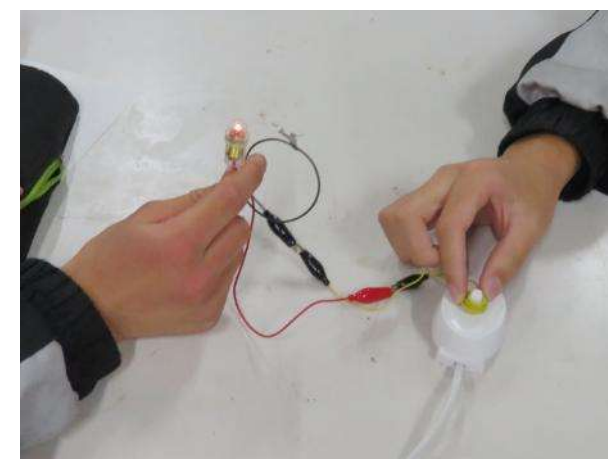
スピーカーとマイクの仕組み



放射線による人体への影響の解説



減圧水槽の再現実験



電動歯ブラシを使った電磁誘導の実験

# 2025年度エネルギー教室 実施写真

2月3日(火)  
大阪市立安孫子中学校  
「放射線の基礎知識」



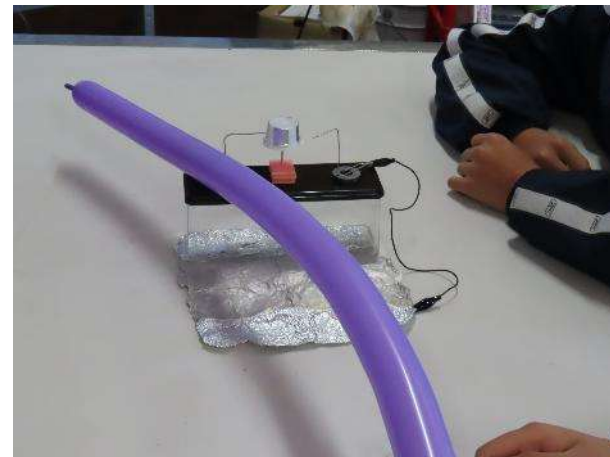
霧箱の観察実験

2月5日(木)  
神戸学院大学附属中学校  
「放射線の基礎知識」



放射線の発見に関する説明

2月13日(金)  
神戸市立桜が丘中学校  
「静電気と電流」



静電モーターの実験



簡易放射線測定器による実験



霧箱の観察実験



相互誘導によりラジオをワイヤレスで聞く

# 2025年度エネルギー教室 実施写真

2月17日(火)

同志社小学校

「放射線の基礎知識」



霧箱の観察実験



簡易放射線測定器による実験