

# 再生可能エネルギー・プログラミング教室

島根県では、再生可能エネルギー普及啓発事業の一環として、県内の小学6年生を対象に再生可能エネルギー・プログラミング教室を実施しています。



開催日：令和7年10月22日（水） 講師：鷹村先生  
実施校：浜田市立松原小学校 講師：山田先生（株式会社トルクス）  
参加児童数：17名 事務局：一畑電気鉄道株式会社



## 再生可能エネルギー教室

電気が生まれる仕組みや、発電するためのエネルギーの種類（化石燃料や再生可能エネルギー）を学びました。  
再生可能エネルギーは二酸化炭素を出さないことや、島根県にも発電施設が多くあることを知りました。



## スマートリモコンを使ったプログラミング教室

電気を効率的に使用するため、プログラムを組んで点灯・消灯を制御しました。  
日常生活の中で、トイレのセンサーライトなど、プログラミング技術がどのように活用されているかを考え、身近な例を見つけることができました。



## 児童の感想

- ・氷河が溶け続けることで海面上昇につながることをわかりました。
- ・石油には限りがあることを知りました。
- ・再生可能エネルギーがあることは知っていたけど、「ペレット」などもエネルギー資源だったので驚きました。

