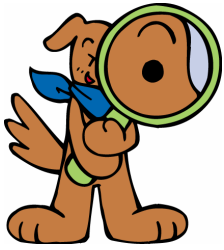


# 実験でわかる身近な自然と科学技術



【日時】11月1日(土), 11月8日(土)

各日とも13時から16時20分[1日2テーマ実施(1テーマ約90分)]

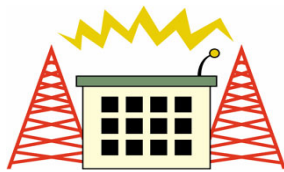
【実施場所】島根大学教育学部25番教室, 大学周辺

【講師】島根大学教育学部理科教育研究室教官 代表 坂本 一光教授

【対象】小学校5, 6年生および中学生 ※保護者の参観可

【募集人数】各日20名

【受講料】無料 但し, 保険料1日につき1人250円が必要です。



「松江の身近な自然環境, エネルギー, 科学技術」を教材とし, 実験や自然体験学習を一緒に楽しもう!!

## 11月1日(土)

### 【地球のくれた宝物 (地球の歴史と化石)】

野村 律夫 教授

地球の誕生・歴史について学ぼう!! 骨格の一部の化石や足跡の化石を用いて、はるか昔、地球上に生息した恐竜や古代生物の生活の様子・体の大きさ・走るスピード・皮膚感などを一緒に明らかにしよう。

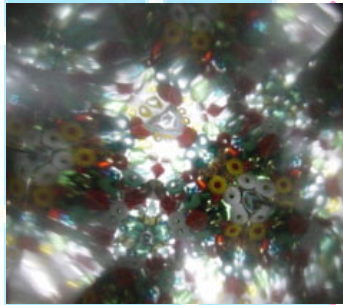


## 11月8日(土)

### 【光のファンタジー】

曾我部 國久 教授

自分の顔を鏡に写すとき、鏡を2枚、3枚と組み合わせたら自分の顔がいくつに見えるでしょうか。鏡による屈折を学びながら万華鏡を作ってみよう。光が虹に見える「不思議めがね」も作るよ!



参加希望者は往復はがきに次の事項を記入し、各申し込み締切日までにお申し込みください。先着順に受講者を決定し、はがきにより通知します。

- ①事業名「実験でわかる身近な自然と科学技術」
  - ②郵便番号・住所
  - ③氏名(ふりがな)
  - ④年令
  - ⑤性別
  - ⑥学校名・学年
  - ⑦連絡先電話番号(昼・夜)
  - ⑧参加希望日(1日のみ、及び複数日希望可)
- ※返信用はがきには必ず郵便番号、住所、氏名を記入してください。

### 【電磁石とモーター・発電のしくみ ~手作り風力発電機・自転車発電機~】

重松 宏武 助教授

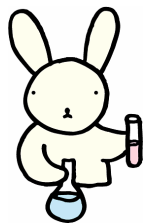
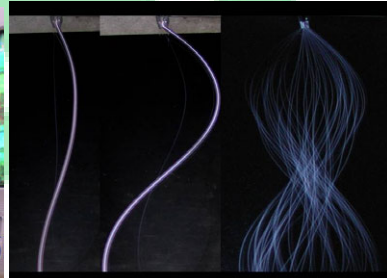
発電の仕組みを学び、環境にやさしい次世代クリーンエネルギー源を考えよう。風力発電機を作製したり、自転車をこいで自分たちで発電した電気をを用いてテレビを見よう!! 電気を作るためにどれだけ大きなエネルギーが必要かを体感できるよ。



### 【波の不思議を探ろう】

平野 俊英 講師

波のしくみって聞いたことがある? 音や光も波の仲間だと知ってる? ストロブスコープでヒモやバネや水波の動きなど身近な現象を眺めながら、波の不思議について探っていこう!



追加募集中!!

(申し込み締切)10月31日(金)

