

実験でわかる身近な自然と科学技術



【日 時】10月25日(土), 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!!

10月25日(土)

【生活の中の化学エネルギー ～水の不思議を考えよう～】

坂本 一光 教授

水を揺さぶる光と電気。サイホンで水は自分でかけ上がる。コーヒーが奏でるメロディーを聴いてみよう。変幻自在の水が教える大気圧。氷が水に浮かぶあたりまえの不思議。地球の水は万物をつなぐ。縮む水と膨らむ水

【タニシで見る命の誕生】

舟木 賢治 助教授

タニシのオスとメスとはどうやって見分けるの? タニシの子どもはどうやって生まれてくるの? タニシの外見や体のつくりを観察したり, 実際に触ったりしてその答えを一緒に見つけよう!

(申し込み締切)10月10日(金)

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。

事業名「実験でわかる身近な自然と科学技術」

郵便番号・住所

氏名(ふりがな)

年令

性別

学校名・学年

連絡先電話番号(昼・夜)

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。

(申し込み先)

〒690-8504

松江市西川津町1060

島根大学地域連携推進室

研究施設第一係

(TEL) 0852-32-6056

(FAX) 0852-32-6488

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。

【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。

(申し込み締切)10月24日(金)

11月8日(土)

【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た? 波に関わる身近な現象や道具について取り上げながら, 不思議に思うことについて探って考えてみましょう。

【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。

(申し込み締切)10月31日(金)

