

## 男鹿市ジオパーク学習センターだより 2018・1月



1月5日 ジオパーク冬休みワクワク教室を開催しました

### 「ペットボトルの中に青空を作ってみよう!!」

小学生など22人参加



男鹿市ジオパーク学習センターでは、1月5日(金)に小学生向けジオパーク冬休みワクワク教室を開催しました。参加者は22人・父兄を合わせると40人ほどになり学習センターの会場はいっぱいになりました。今回のテーマは「ペットボトルの中に青空を作ってみよう」。「青い空はどうしてできるのか」という疑問に体験学習を通して答えを見つけ出そうというもの。水の入ったペットボトルに数滴水性ワックスを入れ、これにLEDライトを照らすと青空や夕日に変化します。

この日は、ほかに牛乳パックとCDを活用して光の分光器も作り、光のスペクトルを観察しました。そのあとで光を活用した太陽光発電やロボットカーなどの体験学習を通して楽しく学習しました。

#### トピックス

### 日本第四紀学会シンポジウム「ジオパークと学校教育」

#### ジオパーク学習センターが発表

12月16日(土)、日本第四紀学会シンポジウム「ジオパークと学校教育」が東京・お茶の水女子大学で開催され、その中で男鹿市ジオパーク学習センターも「男鹿市ジオパーク学習センターにおける取り組み」と題して発表しました。当日は午前9時から夕方5時までジオパークにおける学校教育の在り方や具体的な取り組みについて研究者や実践者から発表があり様々な議論がなされました。



#### 新しい 体験学習

冬は学習センターで楽しく学ぼう!!

- 「ゴジラ岩」がどのようにしてできたのか
- 地層のしましま模様から何がわかるか

男鹿半島で人気のあるゴジラ岩(火山礫凝灰岩)は、どのようにしてできたのかを飽和食塩水から塩の結晶を作り考察します。またれき、砂、泥の地層の重なりからどのようなことがわかるのかについても体験学習をしながらみんなで考えてみましょう。このほかにも様々な体験学習を用意していますので学校教育や生涯教育にご利用ください。

