

## 「えっ!火山ガラスでできている」

### 人気です!!学習センターの『火山灰』顕微鏡観察

学習センターでは、男鹿半島に飛来した様々な火山灰を顕微鏡で観察できます。40 数万年前に噴火した海外の火山・白頭山から飛来した火山灰や国内の始良、阿蘇、洞爺、さらには男鹿半島内の戸賀火山の火山灰などまで観察できます。顕微鏡で観察すると火山灰が火山ガラスでできていることや、火山灰により大きさや形が違ってくるのがわかります。火山ガラスの観察から当時の噴火の様子を考察してみましょう。現代の黄砂やPM2.5と合わせて考察すると発展学習にもなります。また火山灰からできた溶結凝灰岩やグリーンタフにも触れながら観察できます。



## 生涯学習で防災や健康について学ぶ

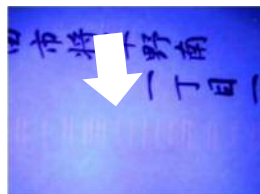
### 男鹿市北浦地区老人クラブ連合会が来館

男鹿市北浦地区老人クラブ連合会は、4月18日、春季移動研修会としてジオパーク学習センターで1時間にわたり地元のジオパークや防災、健康について学びました。当日は特に県内の活断層の実態や地震の原因、さらには動物の心拍数や体温からわかる長生きの秘訣などを解説員が説明しました。その後、男鹿出身の岩崎雅典監督が製作した「男鹿半島・大潟ジオパーク」(企画制作/男鹿市教員委員会)の映画を鑑賞しました。

## ★新しい体験学習★

### 紫外線で光るものを探そう!!

昆虫は人の目で見えない紫外線を見ることができます。郵送された官製はがきにブラックライト(紫外線LED)を当てるとオレンジ色のバーコードが浮かんできます。バナナの茶色の斑点到紫外線を当てると斑点の回りが光ります。岩石やドリンクはどうでしょう。ブラックライトを使用するときは短時間にし、絶対に目に当てないようにしましょう。



## 学習センターで学ぶ「安田海岸」

### 「傾斜不整合からわかること」

男鹿半島・大潟ジオパークの人気ジオサイト・安田海岸。ここでは傾斜不整合も観察できます。ジオパーク学習センターでは、安田海岸の大写真を見ながら簡単な模型でわかりやすく解説します。沈降や隆起などダイナミックな地球の動きがわかってきます。

