

**顕微鏡で見える「火山ガラス」の世界を  
そのまま同時に電子黒板で拡大して見る**

## ジオパークをよりリアルに体験学習

「これが火山灰の本当の姿なの?」と子どもたちから驚きの声が上がります。男鹿市ジオパーク学習センターでは、今まで一人ひとり並んで顕微鏡で火山灰を見ていましたが、このほど顕微鏡で見る小さな世界が、電子黒板でそのまま拡大され同時に皆で学習室で見ることができるようになりました。火山灰が火山ガラスでできていることやそれぞれの火山ガラスの形状の違いも誰でも簡単に知ることができます。男鹿半島のジオサイトでは、多くの広域火山灰や近郊の火山灰を見ることができますが、学習センターで学んだ後で現地観察するとさらに学ぶ楽しさが広がります。



## 写真の「ゴジラ岩」が飛び出して見えます 手作り 3D メガネがセンターに登場

誰でも簡単に作れる 3D メガネで、男鹿半島・大潟ジオパークで人気の「ゴジラ岩」の写真を見ると、なんとゴジラ岩が飛び出して見えるから不思議です。これはゴジラ岩を少しずらして写真を 2 枚撮り、歯磨き粉の箱などを利用して作った 3D メガネで写真を見ると飛び出したように見えてきます。作り方は説明員に聞いてください。

### 秋田県ジオパーク研究助成事業募集

**応募締切 平成 27 年 5 月末日**

秋田県ジオパーク連絡協議会では、学術的な面から地域の価値を創出し、学術資料の蓄積と情報発信を図り、地域資源や地域の魅力の再発見に結びつけるため、研究助成事業を実施し、広く公募します。

※詳しくは、研究助成対象者・応募方法など男鹿半島・大潟ジオパーク公式サイトをご覧ください。

**問い合わせ** 秋田県ジオパーク連絡協議会事務局  
(男鹿市教育委員会生涯学習課ジオパーク推進班)

TEL:0185-24-9104 FAX:0185-24-9156

E-mail:geopark@city.oga.akita.jp



カブトムシの幼虫

**生物の進化を学ぶ  
カブトムシの完全変態  
を観察しよう**

男鹿市ジオパーク学習センターでは、カブトムシの変態を観察することで、生物の進化や生命の尊さを学習してもらおうと、カブトムシの幼虫を飼育し展示しています。また生物の進化を学ぶ教材として化石レプリカづくりの体験学習も人気です。夏休みには子供向けの昆虫の樹脂標本づくり体験教室も計画していますのでご期待ください。