

# 桜島から宝石が！？ キラキラ火山灰実験

～ジオキッズ講座 火山灰を見てみよう～

2017年7月22日（土曜日）10:00～12:00



ジオキッズ講座 講師  
吉川 美由紀先生

私たちに身近な土や砂に含まれるキラキラした鉱物を取り出す実験をしました。

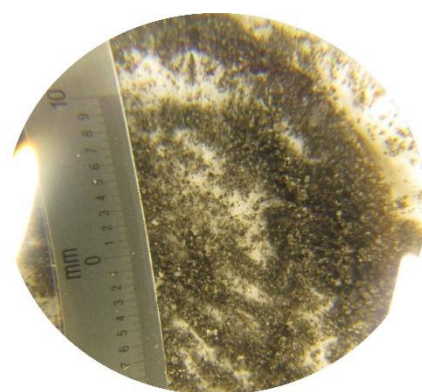
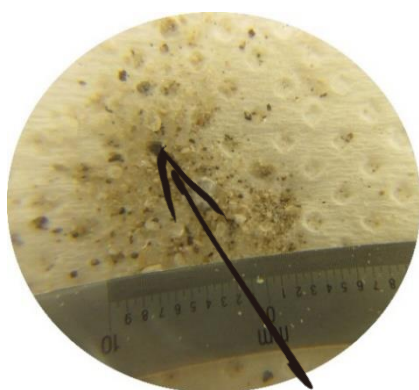
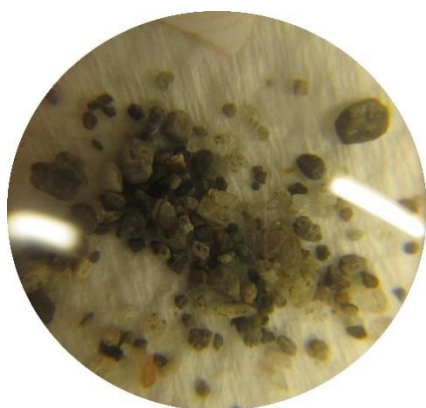
受講者の皆さんにはお家の庭や近くの道路の土や砂を持ってきていただきました。

どんな宝石を見つけることができるかな？

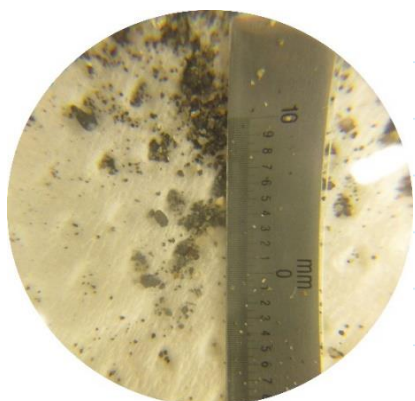


★ 水で土や砂を洗います。キラキラが見つかるまで慎重に上澄みをながしていきます。みなさんの顔は真剣そのもの。

☆ 採取したつぶつぶをルーペでのぞいてみました！



透明の粒は水晶☆



採取してきた場所によって粒の形や色、種類が違うので、お隣のルーペとの違いにびっくり。先生方に見えた粒を解説していただきました。



吉川先生が持ってきた宝石のコレクションを見せていただき、みんな興味津々。  
磨けばキラキラ光る高価な宝石になる鉱物で地球はできてるんだってことがよくわかりました。  
最後は子どもたちに感想をお聞きしましたよ。皆さん土の中に水晶のほか、たくさんの鉱物があると知って驚いたようです。

☆ 吉川先生、貴重なお話しありがとうございました！