

出前実験「ビー玉万華鏡」(新潟市坂井東小学校)

会場：新潟市立坂井東小学校  
 日時：平成23年10月22日(土) 13:00~14:00  
 主催：新潟市立坂井東小学校 PTA  
 参加者数：146名  
 対象者：小学生  
 技術職員：2名(主催者側スタッフ20名)

テーマ：ビー玉万華鏡作り  
 表面反射鏡を使ったビー玉万華鏡(テレイドスコープ)の科学工作を行い、本物の感動体験による知的好奇心の涵養をねらいとしました。工作前に万華鏡の歴史についてクイズ方式で解説し、科学史を導入した教室開催としました。



万華鏡の歴史について解説。  
 会場は学年別の3会場で実施しました。



鏡の組立。



紙筒の周りはお好みの和紙を貼り付け、個性豊かなアートに仕上げました。



万華鏡の出来上がり、早速のぞいてみてどのように見えたかな？

表面反射鏡を使った本格的な万華鏡づくりであったため、本物による充実感一杯の感動体験となりました。工作教室での作品は、残念なことにゴミになってしまうことも多いですが、今回の作品は宝物となることでしょう。科学の原体験となってくれたら嬉しいです。

