

< 2年生 理数科・理系クラス >

『小学校への出前実験』

日時：平成26年12月16日（火）

12月16日（火）吉田小学校・高津小学校・益田小学校で「出前実験」を行ないました。

「出前実験」をはじめて4年目、このように3つの小学校で同時に「出前実験」を行なわせていただけるようになって3年目になります。益田高校の生徒は各チームで放課後遅くまで、実験の解説や絵を模造紙にまとめ、実験の道具をつくって準備しこの日を迎えました。

児童の皆さんにはまず「雲をつくろう」と「水素の爆発」の実験を全員で体験した後、グループに分かれて8個の実験のブースをまわってもらいました。この実験はどのような仕組みで行われ、何がわかるのかを説明した後、それぞれの実験を体験してもらいます。高校生はわかりやすい説明を行うため、自分自身がより深く学習し、さらに丁寧に順序だてて話し伝える必要があります。「教える人の立場から教えられる人のことを考える」という貴重な体験ができました。児童の皆さんには楽しい実験により理科への興味・関心を高め、さらに「なぜ」を探求する力を養ってもらえればと思っています。

< 高津小学校 >



あいさつ



雲をつくろう



3Dプリンターの演示

< 吉田小学校 >



縮む風船



ロケットをとばそう



宇宙に関する説明

< 益田小学校 >



味覚の実験



ウミホタルの発光



ドライアイスの雪だるま