教室・講座・イベントの成果報告

主 催 者 名	はまぎん こども宇宙科学館・洋光台サイエンスクラブ				
題 名・副 題	環境にやさしい入浴剤を作ろう　～お風呂で学ぶ化学物質とその安全性～				
月 日・時 間	2018 年 12 月 2 日（日）　10:00～12:00				
開 催 場 所	はまぎん こども宇宙科学館・2 階実験室				
部会・講師名	会員教室　飯田富佐江	参加数	７名	講師数	６名

写 真

元素記号の表を見て話し合う

蛍光増白剤の実験

入浴剤の材料を計測

写真 3 枚は、はまぎん こども宇宙科学館より提供

成 果 解 説

この教室は、身の回りにある製品の化学物質について学び、安全性の実験を行った後、入浴剤作りを通して、環境にやさしい製品を選ぶ習慣を動議づけることが目的。

始めに、元素記号の表を見ながら、グループで話し合い、自然の物質や作った物質につい考えました。次に、子どもたちが持ち寄った製品容器の品質表示を見てたくさんの化学物質があることを理解した。PRTR 法（環境汚染物質排出移動登録制度）も分かり易く解説。
実験では、蛍光増白剤の移染実験と歯みがき実験を行い、講師から安全ついて説明を受けました。入浴剤作りでは、材料を測って手で丸め固めて上手に作ることができました。最後に、クイズを交えながら振り返り、どうしたら身体や環境に良い化学物質を選ぶかを理解することができました。授業で作った入浴剤と化学物質の小冊子 4 冊を持ち帰りました。