

2023 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「環境体験教室」		
題名・副題	化学の不思議「つかめる水を作ろう」 ～水と生きもの、水の性質は？～		
月日・時間	2023年7月9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	水・大気部会 大岩俊雄	参加数	14名
		講師数	6名

写真・画像



クイズで興味を喚起する



空気砲の体験



水をつかむことができた！



いろいろな色の人エクラ

成果解説

この教室は、地球で水の存在する場所についてのクイズ、人類が利用出来る水が地球に存在する水のうち、わずかであることを解説し、水の大切さについて学ぶことが目的です。

生物に水が必須であることを、砂漠での生存に必要なものを問うクイズから導入しました。水が固体、液体、気体と温度により変化することを話しました。また、空気砲の体験をしてもらいました。教室の後半では実験中心でアルギン酸 Na 液と乳酸 Ca 液による化学反応による水玉づくり、あらかじめ色々な色を付けたアルギン酸 Na 液を使った人エクラ作りを体験しながら、化学反応による固体、液体の変化を体験しました。