

教室・講座・イベントの成果報告

主催者名	県立産業技術総合研究所 「なるほど！体験出前教室」		
題名・副題	人工の雲を作ろう ～水の大切さを知ろう～		
月日・時間	2018年9月12日（水）		
開催場所	藤沢市立高谷小学校		
部会・講師名	グリーン部会 柳川三郎	参加者数	25名
		講師数	6名
写真			
	砂漠のクイズで水の大切さを説明	水を大切に使うように解説	
			
	雲が出来たよ！	ほんとに雲が出来た！	
成果解説	<p>この授業は、ペットボトルの中に「人工の雲」を作る実験を通して、自然界の水の循環や役割を体験的に学び、水を大切に使うことを動機づけることが目的です。</p> <p>授業では、人間が生きるために必要な水の条件や雲ができる現象について、画像やクイズも交えて解説しました。理科クラブの子どもたちとあって、地球温暖化や気象変動について良く理解されていて、雲の発生などについても強い関心を示してくれました。</p> <p>人工の雲づくり実験では、ペットボトルの中の温水を入れ、手で加圧と減圧を繰り返し、減圧の際に温水が蒸発して白い雲ができることを実感しました。</p>		