

2020・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	ヨウ素デンプン反応で食べ物を調べてみよう ～食べ物にデンプンがあるか、ないか、調べてみよう～			
月日・時間	2月13日(土) 10:00~12:00			
開催場所	はまぎん こども宇宙科学館・1F 会議室			
部会・講師名	大気・水環境部会 長村吉洋	参加数	6名	講師数 5名
写真				
	いろいろな食べ物のデンプンを調べる		ヨウ素液を食べ物に垂らしてみた	
				
	食べ物の色が変化した様子を記録		ヨウ素デンプン反応の加熱実験	
成果解説	<p>この教室では、私たちが毎日食べている食べ物は生き物であり、生き物によって私たちは生かされていること、植物や動物が私たちの栄養となっていることを伝え、食べ物大切さ、生き物と環境大切さを学んでもらうのが目的です。</p> <p>ヨウ素デンプン反応の実験では、子どもたちは、いろいろな食べ物の1つ1つにヨウ素液を垂らしてみても、色が変わったり、変わらなかったり、色が違ったりする様子をていねいに記録しました。食べ物に含まれるデンプンによって色が変わる様子を楽しみながら食べ物の特徴を理解しました。</p> <p>休憩時間に、玉ねぎの細胞やジャガイモデンプンを顕微鏡で見てもらいました。また、ヨウ素デンプン反応の加熱による変化や、その後冷やした時の変化も見てもらいました。</p> <p>最後に、食品ロスについてのビデオを観て、食べ物を大切にすることが環境を大切にすることの理解を深めてもらいました。</p>			