

# 2022 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	ヨウ素でんぷん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	2023年2月11日(土) 10:00~12:00			
開催場所	はまぎん こども宇宙科学館 1階・会議室			
部会・講師名	水・大気部会 長村吉洋	参加数	14名	講師数 6名
写真・画像				
	デンプン溶液にヨウ素液を入れてみる		どの食べ物をしらべようかな	
				
	ヨウ素液を食べ物にたらしてみた		いろいろな食べ物を調べてみた	
成果解説	<p>この教室では、私たちが生きるために必要なデンプンが、どのような食べ物に含まれているかを、ヨウ素液を使って実験して調べます。</p> <p>主食となるごはんやパン、麺類のほか、野菜や肉類、果物やお菓子、それぞれに、ヨウ素液を滴下して、色の変化を観察し、記録してもらいました。その結果、さまざまな食べ物の中にデンプンが含まれていることを確認することができました。さらには、食べ物ではない糊や新聞紙などの紙類についても、実験してもらいました。意外な結果に、感嘆の声があがりました。お茶などの飲み物については例示実験しました。</p> <p>最後に、植物の葉の役割や二酸化炭素との関係、栄養素、食品ロスについてスライドで説明し、自然と食べ物と栄養について理解してもらいました。実験で調べるさまざまな食べ物をバイキング形式で陳列提供したことが楽しかったようです。</p>			