

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	大豆はスゴイ！大豆を育てよう（親子教室） ～大豆は畑の肉、栄養が高い～			
月日・時間	7月4日（土） 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	大気・水環境部会 大岩俊雄	参加数	4組8名	講師数 4名
写真				
	大豆の概要について説明を聞きました		親子でプランターに培養土を入れました	
				
	プランターに大豆の種を蒔きました		大豆を播く時期は鳥が教えてくれるそうです	
成果解説	<p>この教室は、大豆は畑の肉と言われるように各種の栄養が豊富であることや大豆の育て方を学び、実際にプランターへの種蒔き作業を行って、大豆が成長する様子を観察するとともに植物の生命力を体験します。</p> <p>前半は座学として、①大豆の原産は東南アジアだが、現在の主要生産国は北アメリカや南アメリカに分布していること、②大豆は根瘤バクテリアが大気中の窒素を固定することを利用して、根瘤菌と共生して成長し、更に窒素分を土壤に補給して豊かな土壤にしていること、③大豆はタンパク質が豊富で、栄養価が高いこと、④大豆が味噌など食品になることや味噌の歴史などを解説しました。</p> <p>後半の大豆の育成では、大豆をプランターで育てる方法を丁寧に説明した後、親子で一緒に大豆の種蒔きをしました。大豆が発育する時期的な変化を説明し、水やりの方法や成長過程の観察ポイントを説明しました。その後、植物の増え方比較や、節分に鬼打ち豆として大豆が使われる訳など解説しました。</p> <p>最後に省エネルギーの例として、白熱電球とLED電球の比較の体験も行いました。</p> <p>科学館がコロナウイルス感染対策で休館した後、当会はこの教室が第一回目の開催となりました。感染対策を行った授業でした。</p>			