

# 2021 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	みどりのカーテンを作ろう(親子教室) ～地球温暖化と植物のはたらき～				
月日・時間	5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	グリーン部会 大岩俊雄	参加数	8組16名	講師数	5名

## 写真・画像



植物の成長と二酸化炭素について解説



ゴーヤで緑のカーテン作りを説明



プランターに赤玉土を入れる



培養土を入れ、ゴーヤの種を植え付ける

## 成果解説

この教室では、植物の「緑のカーテン」は窓から差し込む夏の日照りを遮り、冷房電力を削減し、省エネ、二酸化炭素を削減するので地球温暖化を抑制する効果があることを学び、緑のカーテン作りを親子で体験する親子教室です。

始めに、画像を見ながら地球温暖化についてヒートアイランド現象や二酸化炭素を吸収して植物が育つこと、緑のカーテンの遮熱効果などを説明。また、植物のゴーヤが緑のカーテンを作る特徴について「つる性植物」であることやゴーヤの花のオバナとメバナの違いなどを詳しく解説しました。

次は、緑のカーテンの種まき体験。ゴーヤの育て方、発芽から成長までの手入れやカーテンの作り方を親子で学んだ後、プランターにゴーヤの種まきを行いました。プランターに赤玉土と培養土を入れ、ゴーヤの種を植え付けました。プランターは持ち帰って、子どもたちは自宅で水やり、発芽、成育状態を観察し、記録するなどして植物の育成管理を体験します。季節柄、この教室には多数の応募がありました。