

イベント

わくわく子ども科学あそび

『おっと 音の実験だ！～エコーマイクをつくろう～』

世田谷区立粕谷図書館 編



実践事例	
1	対象（年齢・学年）等：小学生全般
2	実施時期：夏休み（8月27日）
3	概要：科学離れといわれて久しい小学生を対象として、あそびながら科学のおもしろさを体験してもらう。
4	<p>内容：今回は、音の振動を実験で確かめ、最後にエコーのかかるエコーマイクの製作と今回のテーマに即した音に関するブックリストを配布した。</p> <p>講師：坂口美佳子氏（科学読物研究会）</p> <ol style="list-style-type: none"> ① 音は、どのようにするとでるのか。 ② 実験：ビニールを張った上に砂糖を蒔いた状態で大きな声を出すと砂糖はどうか？ ③ 実験：オルゴールをなにもない状態で鳴らした場合と机の上に置いた状態で鳴らしてみるとどのような違いが起きるか？ ④ 実験：入れ物の中にブザーを入れて、空気を抜くと音はどうか？ ⑤ 工作：エコーマイクを作ろう。
	  
5	<p>参加者の反応</p> <p>普段の学校の授業と違い、楽しみながら科学の実験に取り組んでいた。</p>
6	<p>連携した諸機関</p> <ul style="list-style-type: none"> ・粕谷区民センター運営協議会、粕谷児童館 ・粕谷図書館管内小学校4校（チラシの配布を依頼）