



事業実績報告書

様式 2
(2022年度)

※この報告書は、なごや環境大学のウェブサイト上に記録として掲載されます。

講座番号	E-17	講座名	実験！体験！かんきょうラボ
記載日	2022/12/7	団体名・企業名	名古屋市環境科学調査センター
〈講座全体の概要〉(300字程度)			
<p>水質・大気・生物の分野において、自然環境や環境問題について当センターの研究員が科学的な視点でわかりやすく説明しました。</p> <p>第1回「光の色で大気を測る ～地球温暖化から人工衛星まで～」では、光と地球温暖化の関係や光を利用した人工衛星による地球観測について学び、簡易分光器を作成し、光を分ける実験を行いました。</p> <p>第2回「ガラスの小箱「珪藻」を覗いてみよう！」では、「珪藻」を顕微鏡で観察しました。たくさんの生き物が暮らしていること、また、私たちの暮らしが身近な生きものに影響を与えていることを学びました。</p> <p>第3回「紫外線と紫外線防止について科学する」では、日焼け止めクリームを作成し、効果等について検証しました。また、様々な実験を行い、紫外線と紫外線防止について学びました。</p>			
			
※写真1の説明		※写真2の説明	
作成した簡易分光器で光が分かれた状態を確認中		日焼け止めクリーム作成中	
〈企画・運営者の声(感想)〉(350字程度)			
<p>新型コロナウイルスの感染症対策を行ったうえで、3年ぶりに対面形式で開催しましたが、滞りなく終わることができました。</p> <p>参加人数を若干絞り、受講者間で実験器具(工作道具)の使いまわしをしないよう配慮しました。講座としては、参加者が身近な自然環境・環境問題について関心を持つきっかけとなり、実験や観察などを通して科学的な視点で理解していただけたと思います。</p>			
〈受講者の声(実感した反応及びアンケートより)〉(3～5点、計350字程度)			
<ul style="list-style-type: none"> ・難しかったですが、疑問に思っていた事がわかったのでよかったです。 ・ちょうど学校で習っているところと重なっていたところがあったので、すごく良い勉強になりました。 ・家庭では、実験に縁がないので、楽しかったです。 ・普段 意識していなかったものに興味をもてた。 ・分かりやすい説明であつという間に終わっていました。 ・日頃から興味のある紫外線について学べて楽しかったです。 			