

# 令和5年度 子ども大学あげお・いな・おけがわ

## 1. 実施体制

子ども大学あげお・いな・おけがわ	学長	小池 茂子（聖学院大学）
	副学長	都築 稔（日本薬科大学）
子ども大学あげお・いな・おけがわ実行委員会	実行委員長	和田 重雄（日本薬科大学 教授）
	実行委員 （関係団体）	上尾市教育委員会、桶川市教育委員会、伊奈町教育委員会、聖学院大学、日本薬科大学



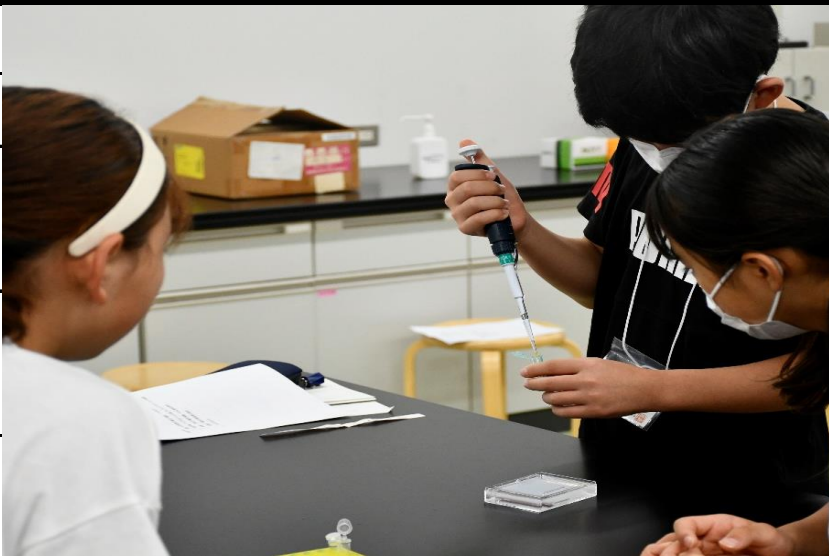
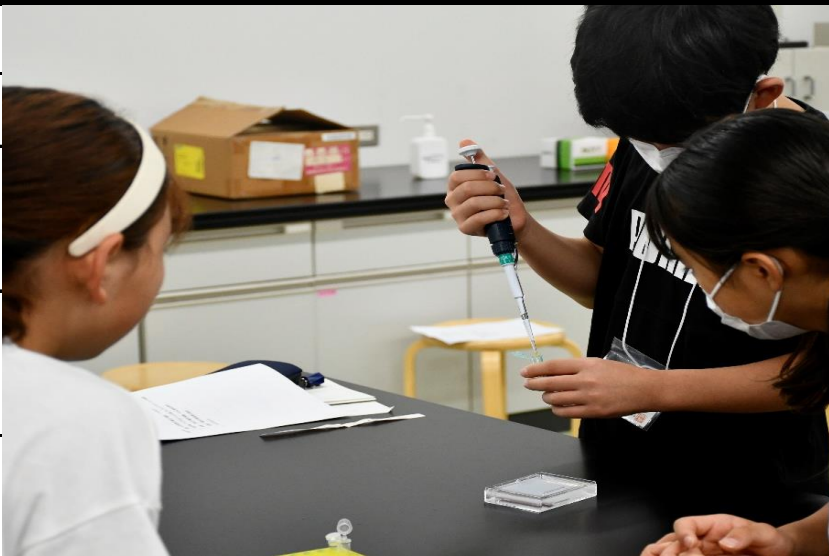
## 2. 事業内容

開催回数	4回	開催期間	令和5年7月8日～令和5年9月23日			
参加者数	55名	内訳	小学4年生	0名		
			小学5年生	27名		
			小学6年生	28名		

### 3. 実施内容

1 日目	開催日時	7月8日（土）	
		9：10～12：00	
は て な 学	会場	日本薬科大学	<p>いつも見えている光と色って奥が深い！</p>
	講義名	「光と色の不思議」	
	講師	教授 和田 重雄 先生 講師 西尾 信一 先生	
2 日目	開催日時	7月29日（土）	
		13：30～15：05	
生 は き て 方 な 学	会場	聖学院大学	<p>ナッジを用いてポスターを作ってみよう！</p>
	講義名	「日常生活を経済学の視点から考えてみよう」	
	講師	准教授 長嶋 佐央里 先生	

### 3. 実施内容

3 日目	開催日時	8月5日（土）	
		9：30～12：00	
生は きて 方な 学学	会場	学校法人佐藤栄学園 埼玉自動車学校	
	講義名	「自動車のメカニズムを知ろう！」	
	講師	埼玉自動車大学校の皆様	
			自動車の中身ってこうなってたんだ！
4 日目	開催日時	9月23日（土）	
		9：00～12：30	
は て な 学	会場	日本薬科大学	
	講義名	「目指せ！科学捜査官 ー遺伝子鑑定編ー」	
	講師	教授 和田 重雄 先生	
			DNAを採取できるかな？

## 4. 参加者の声

<p>参加した子供の声 (感想)</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>・光の仕組みが学べたこと。ろうそくに火を付ける実験ができたこと。色々なことが学べて楽しかった。</li><li>・炎の色が変わることがすごい。三原色の色を重ねると色が変わる。光をみると虹が見える。角度によって見方が変わることを学んだ。</li><li>・偏光板とスプーンで光を見ると、とてもカラフルに見えて楽しかった。初めて学んだことがたくさんあって楽しかった。</li><li>・難しかったけれど、ポスターなどを作ってナッジをよくしることができた。</li><li>・実践をすることが大切だと思った。発表は「恥ずかしい」⇒「楽しいけどちょっと緊張」になった。</li><li>・普段よくやってしまうことにも名前があることに驚いた。これから勉強するときにもナッジを活用したい。</li><li>・普段出来ない体験ができ、将来のためになった。特にエンジンの仕組みは将来役立つと思う</li><li>・タイヤの取り外しが楽しかった。電気で走る車は音が静かでびっくりした</li><li>・エンジンで走るために中で何が動いているのか。車に乗って実際走ったら、電気と燃料で感じ方が違った。タイヤを取り外しし、車のサイズの見方など教えてもらい楽しかった</li><li>・細胞のことについて教えてもらったことが心に残っている。スポットを使う実験が難しかった</li><li>・マイクロピペットの使い方が難しかったけど慣れるとすらすらできて達成感があり楽しかった</li><li>・一滴の血や一本の髪の毛だけでDNAを調べられてすごいなと思った</li></ul>
<p>保護者の声 (感想)</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>・最初は小学校で体験したことのない授業時間、座って学ぶことができるのかと心配もあったが毎回毎回「楽しかった」と授業内容を嬉しそうに語る子どもを見てとてもいい経験だなと思った。5年生なので、また来年も参加させてあげたい</li><li>・参加前は、あまり乗り気ではなかったが、初日の実験を通して他校の友達もでき、2回目からは楽しんで参加していた</li><li>・理系、文系、技術系の分野に触れることができた。自分はどんな分野に興味をもつのか、どんなことを将来していきたいのかを考える機会になった</li><li>・今回、初めて子ども大学に参加した。とても興味深い内容で子どもが真剣に取り組む姿をみて参加してよかったなと思った。本人が興味あることを学ばせることは、とても大事だと感じた4日間だった</li><li>・理科の授業が好きなので本人の希望で参加した。毎回とても楽しみにしており、授業の後、話を聞くのも楽しかった。来年も参加したいため、開催されるといいなと思う</li></ul>