

令和4年度 あげお子ども大学

1 実施体制

あげお子ども大学	学長	西倉 剛（上尾市教育委員会教育長）
----------	----	-------------------

2 事業内容

開催期間	令和4年10月29日～令和4年11月26日			
参加者数等	定員	30名	応募者数	44名
	参加者数	5年 15名	修了者数	5年 14名
		6年 15名		6年 15名

3 実施内容

1日目	開催日時	10月29日（土） 10:00～12:00	
	会場	上尾市立大谷公民館	
	講義名 講師	ワークショップ 黒の世界 光陽オリエントジャパン株式会社 プロダクト事業部長 清藤 鉄平氏	
			真っ黒に見える技術を学ぼう
2日目	開催日時	11月14日（月・県民の日） 9:30～12:30	
	会場	三井金属鉱業株式会社総合研究所	
	講義名 講師	研究所を探検！～素材の秘密を見てみよう～ 三井金属鉱業株式会社総合研究所 の研究者の皆様	
			顕微鏡で砂糖や硬貨を観察！
3日目	開催日時	11月26日（土） 10:00～12:00	
	会場	上尾市立上尾公民館	
	講義名 講師	昔の建物のふしぎ～日本の伝統技術を学ぼう～ ものづくり大学技能工芸部 建設学科教授 横山 晋一先生	
			接合技術を体験！

4 新型コロナウイルス感染症対策（工夫した点や苦慮した点など）

- ・参加者の受付時に検温の実施と手指消毒の協力の呼び掛けを行った。
- ・市内の施設や企業を会場とすることで、移動による感染リスク等に対応した。
- ・保護者の見学は行わずに実施した。

5 参加者の声

<p>参加した子供の声（感想）</p>	<p>〈1日目〉</p> <ul style="list-style-type: none"> ・おり紙の黒は、黒だと思っていました。しかし、光をあてるとうすくなることを知りおどろきました。もっと、黒についてくわしくなりたいです。 ・黒は、とがっていたり、すきまがたくさんあったりすると、反射しないため黒に見えるということがためになりました。とてもおもしろかったです。 ・どうしたら一番黒い黒を作れるのかで、まなんだことが一番心に残りました。とげとげしたり、穴をあけたり、全然想像できないようなおもしろい工夫だったからです。毛の向く方向で、色がちがって見えるのもおもしろいなと思いました。 <p>〈2日目〉</p> <ul style="list-style-type: none"> ・けんびきょうでディスプレイやさとうなどを見たのは、心に残りました。色と光の三原色についての話はとてもためになりました。色々な実験をしたことはとても心に残りました。 ・十円玉や一円玉、食塩水で電池になって、ちゃんと動かせたことが心に残っています。液晶をけんび鏡で見ると、色いろな色のつぶでできていたこと、光の三原色で白になったことや、順番を変えたり、色を外すと白にならないことを知りました。 ・工場に実際に入り、見学できたので、分かりやすかったです。銅ホイルなどをさわられて、うすさにびっくりしました。実験もして、緑の光るインクをつくって、赤色、青色のインクとかさねて白色にする実験などがおもしろかったです。 <p>〈3日目〉</p> <ul style="list-style-type: none"> ・昔の建物も地震にたえられるしくみになっていることにびっくりしました。今の建築は昔の建物を参考にしているのだと思うとわくわくしました。 ・建築の歴史のお話や道具の説明がためになったし心に残りました。 ・時代が変わるとともに、建ぞう物も時代に合わせてかわってきたことを知って、おもしろいと思いました。
<p>保護者の声（感想）</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・少人数で行ったので、楽しく参加できました。特に、黒の世界は初めて見る、黒いりんごに興味を持ったようです。3回という回数も丁度良かったです。 ・毎回毎回、大変興味深い講義で驚きと発見がたくさんあったようです。理系の知識、技術を駆使してよりよい世界になるような研究・開発を会社がしていると実感したようで、そのような気付きを得られる機会を与えていただき、大変感謝しております。 ・子どもたちにも分かりやすくお話して下さったようで、楽しかった！！と言っていました。普段の学校や生活の中では触れる機会の少ない分野のお話を聞け、子どもたちの世界も広がったように思います。 ・毎回の授業後、子供が教わったことを、楽しそうに話すのが印象的でした。 ・子ども大学に参加しなければ得られない体験、経験ができ、子どもはとても成長できました。また機会があれば参加したいと言っています。 ・とても良い体験が出来た事を感謝します。違う学校の子供と交流出来たり、大人が子どもと向き合ってくれる時間を持てたことも成長につながったと思います。