

令和5年度 子ども大学にしているま



1. 実施体制

子ども大学にしているま	学長	明海大学 学長 中嶋裕
	副学長	—
子ども大学にしているま実行委員	実行委員長	明海大学 教授 星野倫範
	実行委員 (関係団体)	城西大学、明海大学、坂戸市教育委員会、毛呂山町教育委員会、越生町教育委員会



2. 事業内容

開催回数	4回	開催期間	令和5年7月24日～令和5年8月19日			
参加者数	24名	内訳	小学4年生	9名		
			小学5年生	7名		
			小学6年生	8名		

3. 実施内容

1 日目	開催日時	7月24日（月） 10:10～12:10	
	会場	城西大学	
	講義名	「地球からのおくりもの」～にしているまで学ぶ化石楽（かせきがく）：化石からのメッセージをひもとこう～	
はてな学	講師	城西大学理学部助教 宮田 真也 先生	石の塊から木の葉の化石を取り出しました。
2 日目	開催日時	8月2日（水） 10:00～11:00	
	会場	城西大学	
	講義名	「マイナス196°Cの世界」～冷えたバナナで釘が打てる～	
はてな学	講師	城西大学理学部教授 森田 勇人 先生 城西大学理学部教授 阪田 知巳 先生	マイナス196°Cで起こる変化を観察しました。

3. 実施内容

3 日目	開催日時	8月17日（木） 14:00～15:30	
	会場	日本医療科学大学	
	講義名	「からだの声に耳を傾けよう」～からだの中でどんな音がしているかな？音でわかるからだのしくみ！～	
はてな学	講師	日本医療科学大学保健医療部教授 真野 響子 先生	聴診器で自分の体の音を聞きました。
4 日目	開催日時	8月19日（土） 9:30～11:30	
	会場	明海大学	
	講義名	「お口の機能は健康の鏡」～口の機能は口の清掃状態を反映する?!～	
はてな学	講師	明海大学歯学部教授 星野 倫範 先生	歯みがき前後の細菌の数や噛む力の強さを調べました。

4. 参加者の声

参加した子供の声（感想）

【1日目：「地球からのおくりもの」～にしているまで学ぶ化石楽（かせきがく）：化石からのメッセージをひもとこう～】

- ・埼玉県にも化石があるということがわかった。
- ・化石を発掘するのが楽しかった。
- ・化石はさまざまな場所で見ついていることがわかりました。
- ・花粉の化石があることにびっくりしました。

【2日目：「マイナス196℃の世界」～冷えたバナナで釘が打てる～】

- ・バナナでくぎが打てるとは思っていなかった。
- ・バラの花のおちた音が宝石みたいだった。
- ・窒素から出すと柔らかく元の状態に戻ることを知った。
- ・普段できないような実験、体験ができ、とても楽しかったです。

【3日目：「からだの声に耳を傾けよう」～からだの中でどんな音がしているかな？音でわかるからだのしくみ！～】

- ・普段からだの音など気にしていなかったから、からだの音を聞いてびっくりしました。
- ・健康な人のからだの中の音だけでなく、病気の人からだの音も聞いたのでよかったです。
- ・聴診の時の音でその人の状態が分かるのはすごいと思った。
- ・普段できない体験ができて楽しかったです。自分の体の中のことをもっと知りたいと思いました。

【4日目：「お口の機能は健康の鏡」～口の機能は口の清掃状態を反映する?!～】

- ・口の中がきたないと健康にも悪いということが改めてわかりました。
- ・普段気にしていないクチビルの力だったり、これからの生活でなおしていきたいと思ったところがたくさんありました。
- ・歯みがきをするときは、歯ブラシは鉛筆持ちというのを知りました。
- ・口を閉じるにはあごの筋肉が必要と思っていたけれど、クチビルの筋肉も必要なことがわかりました。
- ・磨けたと、磨けているというのは、まったく別の意味ということがわかった。

4. 参加者の声

保護者の声
(感想)

- ・想像以上に子どもが楽しんでくれました。家に帰ってからも話がはずんで、興味を持ってくれたようです。特に化石には興味津々でした。自分で調べたりもしています。ぜひまた参加させたいと思います。
- ・普段経験できないことをたくさんしていただき、ありがとうございます。講義のあった日は何をしたかを楽しそうに話してくれます。大学にも興味が出てきたみたいで今後が楽しみになりました。
- ・非常に楽しく体験しているようでした。このような機会が増えたら子どもの視野も広がると思います。また、自治体が主体となる意義も大きいと思います。
- ・どの講義も興味深く、大人も勉強になりました。小学生が大学で実際に勉強する機会はなかなかないので、ぜひ今後も開催していただきたいです。
- ・今年始めて参加させて頂きましたが、子どもも楽しく勉強できたようで、家でも兄弟に嬉しそうに話していました。特に実験や実習が楽しかったようです。今後も機会があればぜひ参加させて頂きたいと思います。
- ・先生や補助の学生が親切で、優しく楽しく学べた様です。次年度は対象学年から外れますが、中学生を対象にした内容のものも検討下さい。
- ・夏休みの宿題で科学の実験があったのでとても助かりました。
- ・ずっと参加したかった子ども大学に参加させて頂き、楽しかったです。先生方も皆親切で、子どもは学校では普段教えてもらえない講義内容にとっても興味を示し、ノートをよくとっていました。実習もあり、飽きることなく、最終回では自分の体（口）のことを知れて今後の歯みがきのモチベーションUPにつながったようです。
- ・普段学校でのことを話さない子どもが、毎回講義の内容を楽しく話してくれます。実習ノートにも覚えたことをまとめているようです。小学校の場でも特別カリキュラムとして学べたらいいなと思いました。