

子どもプラザ高槻 科学実験ともの作り体験型教室 2023.12.09

⑥ 太陽系の歴史から銀河へ <宇宙も研究>と太陽系惑星模型作りー

第6回（最終回）は、音田輝元講師・西田隆講師による第一部「地球・月・太陽の研究」、第2部は「太陽系から銀河系宇宙への研究」と題し広大な宇宙を 想像体験学習しました。小学生達が宇宙を楽しくイメージしてもらえるか考えながら教材作製にあたりましたが、参加者24名全員が それぞれ楽しく学習した様子が、アンケートが教えてくれました。

アンケート：授業の楽しさについては、24名中21名が大変楽しかった、3名が楽しかった。また授業内容も17名の方が大変よく分かった、7名がよく分かったと回答。

<受講生の感想（抜粋）>

- ・この授業で私は、宇宙が広大だと分かった。それは近いと言われる月で、人類が行ったのは6回だからだ。あのように近くに観える月でさえ6回ならば、とても他の系に行くには夢であるからだ。また先生のわかりやすい説明により 距離のつかみかたが分かった。



この講座により科学のつかみかたが分かったのでまた参加してみようと思った。

- ・前やった時は、銀河はあまりやらなかったけど 天の川銀河とアンドロメダ銀河が60億年後に一緒になって大きな銀河になると とてもすごく驚きました。このような驚くことや面白いことなどいろいろ教えてもらって とても楽しかったです。来年でもう終わりになっちゃうけど また来年も楽しみです。
- ・いつも通り科学の授業は面白かった。宇宙ってよく分からないと思ってましたが、普通に簡単に学習できましたね（笑）。今回で宇宙2回目なんですけど、銀河については驚くほど無知（笑）なので 今回も初めての感覚で学ぶことができました。宇宙人のところが一番よかったです。来年も来ます。
- ・今日の授業を受けて、宇宙のことについて少し詳しくなりました。とても楽しかったです。水星は灰色だと思っていたけど 本当は黄色だったとか 銀河系はとても大きかったとかびっくりしました。



月曜→月、火曜→火星、水曜→水星、木曜→木星、金曜→金星、土曜→土星、日曜→太陽

子どもフラガ高槻 科学実験ともの作り体験型教室 2023.12.09

⑥ 太陽系の歴史から銀河へ <宇宙も研究>と太陽系惑星模型作りー

<受講生の感想（抜粋）>

- ・一年間ありがとうございました。とても楽しく実験できました。来年も参加します。去年までしなかった銀河までするのは驚きました。自分の「宇宙」という知識の幅が広がりました。去年も含め 宇宙について学び気づいたことは、「宇宙は広い、無限に広がり終わりが無い」ということでした。太陽系惑星模型（30億分の1）を作って、家族に今日学んだ事を教えたいです。この教室のおかげで科学が身近になりました



- ・宇宙のことは、星の種類しか調べたことがなかったけど地球から月や太陽は何キロあるかなど知らなかったから自主学で調べようと思いました。
- ・kmより大きい光年という単位がびっくりしました。
- ・太陽系の惑星模型を作るのが楽しかったです。

