

H30 年度第 2 回 **法円坂子どもフラガ** 2018.6.9(土)

〈もしも原子が見えたなら〉と「空気の分子模型作り」

6月講座は、3クラスとも「科学実験教室では一番難しい？」と思える〈もしも原子が見えたなら〉と「空気の分子模型作り」です。Bクラスはそれにプラスして、〈原子・分子から素粒子へ〉見えない世界を探検しよう！ という無謀と思えるテーマでの授業でした。でも子ども達はスゴイ！ 大半の方が、『楽しかった。よくわかった』と感想文で答えています。〈楽しさ〉は

⑤とても楽しかった:28名、 ④楽しかった:4名 ③どちらともいえない:4名、
②楽しくなかった:0名、 ①ぜんぜん楽しくなかった:0名

〈授業内容は〉

⑤とてもよくわかった:20名、 ④よくわかった:10名、 ③どちらともいえない:3名
②あまりよく分からなかった:0名、 ①ぜんぜんわからなかった:0名、 無記入 3名



感想文（抜粋）

- ・おもしろかった。最初は、忘れていたり分かりもしなかったけど、分かるようになった。分子の色つけはどのように決めているのだろうと思った。原子の中がわかってよかった。分かりやすかった。
- ・身の回りにある「原子」という見えない物は世界を組み立てるものだ！ということがわかった。
- ・電子・陽子・中性子、のことがよくわかってよかったです。
- ・原子の中は、電子・陽子・中性子があることが分かった。空気中には10この原子・分子がある。
- ・原子かくなどをみられてよかった。少しむずかしかったけど、もけいを作ったらよく分かった。
- ・原子の中を見たり、分子の名前をおぼえたり、分子もけいをつくったりしたのでとても楽しかった
- ・原子の中をのぞいて、原子かくのまわりを回っているでんしなど、いろいろな名前をおぼえました。分子の名前もおぼえました。そして、すべてのものが原子でできているのは、すごいな！と思いました。



H30 年度第 2 回 **法円坂子どもフラガ** 2018.6.9(土)

<もしも原子が見えたなら>と「空気の分子模型作り」

- ・原子の中はどうなっているのかは、前から気になっていたのでも、とても楽しかったです。
- ・気おんが上がるにつれて 原子・分子がすごいスピードでとびまわるのがとてもふしぎでした。むかしの日本がとてもきたいなくきだったけど、今はがんばってきれいにしたのがスゴイと思います。あと、原子かくもけいを作ったのもとても楽しかったです。

