

ひとレポ

実施日：9月29日 おもしろ「子ども科学・手作りおもちゃ体験」科

講座テーマ：わくわく科学③電磁波とは 「電子レンジで遊ぼう」

講師：音田輝元 先生

- ◆教室の照明は蛍光灯から LED に変わっています。
- ◆身近な電子レンジの授業、あらためて感心しました。
- ◆電子レンジのマイクロ波の性質につき、色々な実験により、具体的な理解が深まりました。
- ◆電子レンジ、毎日何も考えることなく、何気なく使っているが、「マイクロ波」が解っただけでもすごい進歩！！
- ◆毎日使用する電子レンジですが、知らないことばかり。とても勉強になりました。
- ◆「電子レンジで遊ぼう」日頃電子レンジでの実験はやったことなので、大変おもしろかった。
- ◆電子レンジの使い方を間違っていたケースがあり、ためになった。
- ◆毎日使っている電子レンジでいろいろ実験でき、楽しく、これからの電子レンジの使い方を考えさせられました。
- ◆今まで、タブーだった実験で楽しかった。ことごとく間違えました。
- ◆身近なことなのに、知らないことがいっぱいあって、すごく勉強になりました。
- ◆これまでやったことがない、電子レンジでの遊び。意外なことばかりだった。
- ◆「電子レンジで遊ぼう」蛍光灯が明るく着いたのには驚いた。勉強になりました。
- ◆電子レンジは、調理用と思っていましたが、科学実験に使えるなんて思いもよらなかった。
- ◆日常使っているレンジですが、フンフンと納得できる事と新たな発見がありました。なかなかむづかしいなあと思いました。
- ◆普段何気なく電子レンジを使っていますが、今日の実験で基本が良くわかりました。本当におもしろいですね。
- ◆電子レンジについて知っている様で知らないことがあり、勉強になりました。とても楽しかったです。
- ◆マイクロ波の吸収率の違いで熱運動に大きな違いが出る。楽しい実験でした！！
- ◆電子レンジは身近なもので、常に使っているものですが、科学のメカニズムは知らなかった。勉強になりました。
- ◆電子レンジは考えもせずに使っていたが、電磁波について学ぶことが出来、楽しかった。
- ◆電子レンジにアルミホイルを入れたらだめだと思っていました。一つ勉強になりました。蛍光灯がつくのは驚きでした。
- ◆マイクロ波で赤パンツが 24.5 億回も回転すること、氷はマイクロ波で溶けないことは驚きでした。
- ◆電子レンジの問題、楽しめました。電磁波の応用も入れたら、より楽しめると思った。
- ◆電子レンジ、いつもよく働いてくれる機械でたすかっています。電子レンジ発明してくれてうれしい。

- ◆電子レンジの中に蛍光灯が光ってびっくりした。
- ◆マイクロ波について、とても楽しく学びました。授業を受けながら、次々と新しい疑問も浮かんで来て、しっかりと学んでいきたいと思えます。
- ◆今日も大変興味深く学ぶことが出来ました。ありがとうございました。
- ◆非常に為になる面白い時間でした。電子レンジも使いようで、色々良いものもあるが、頭と一緒に考えないと大変なことも・・・。
- ◆マイクロ波・・・◎水は振動させられて発熱 ◎氷、ガラスは振動させられず発熱しない ◎金属はマイクロ波を反射させることがわかった。
- ◆電子レンジはいろいろな物をぬくめるのは便利であるのがよくわかった。