

学 年 5年

氏 名 勝又心結

住 所 北佐久郡軽井沢町長倉3734

電 話 0267-45-5189

学校名 軽井沢中部小学校

メールアドレス 中山 33nakayama-atsushi@sakuedu.or.jp

題 名 電気の世界

本 文 20行程度

皆さんは、身の回りで電気の力が働いているのか知ってますか？もちろん知っている人もいます。でも、知らない人もいますね。では、調べてみましょう。

電磁磁石を使ったことがありますか？電磁磁石は意外と身近にあるものなのです。例えば、いつも使う冷蔵庫、冷蔵庫のドアは、電磁磁石が使われています。

他にも、電動鉛筆削りもそのうちの1つです。刃を動かすのに電磁磁石が必要となります。

そして、ビデオテープも電磁磁石を使っています。テープの部分は磁石の粉が塗られていて、テレビの絵や音を覚えることができるのです。

あなたはリニアモーターカーをしていますか？リニアモーターカーは、両側に電磁磁石がついていて、電磁磁石の力で動いているのです。

皆さんの身近にあると思う、スピーカーもそうです。裏にドーナツ型の磁石があり、磁石を利用して振動を起こし、それが、音となってきこるのです。

中学生の方は、電車で登校している人もいます。電車は、車輪を回転させるために磁石を使っています。

小学生の方は、家庭用ゲーム機コントローラーを使いますか？コントローラーにも、磁石を使っています。

ショッピングモールなどの場所で、エスカレーターに乗る人も少なくないはずです。エスカレーターは、モーターの力を使い、動いています。

最近では、電気で走る車もあります。電気自動車は、モーターを使って走っています。

ヒーター、クーラー、掃除機、キッチン、自動車、電車、色々なものに電磁磁石は、使われているのです。

これ程身近にある電磁磁石は、私たちに必要なものでもあるのです。

磁石、電磁磁石は、時間がたつにつれて、私たちにとって便利なものになっています。

そのいろいろなものに使われている、電磁磁石などは、ものすごく、貴重なものでもあるかもしれません。

私は、この、磁石、電磁磁石などについて不思議に思います。これらの物を貴重な物として、扱っていきたいと思います。