

37

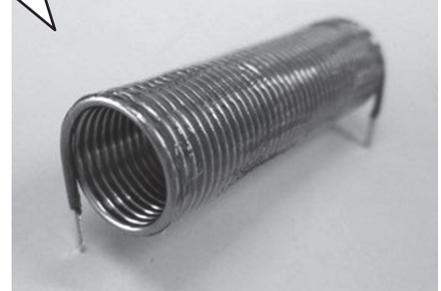
でんき ちから まと  
電気の力はすごい！ 的あてゲーム

徳島大学創新教育センター 電磁カタパルトプロジェクト  
電気電子2年 田中 輝、機械科学2年 藤川 翔伍、応用理数2年 駒井 聡

1. はじめに

でんきがながれるとじしゃくになるよ！

みなさんは電磁石をしていますか？ぐるぐるとまいた導線に電気をながすと、まるで磁石のように鉄のクリップやくぎをひきつけます。これを電磁石といます。ふつうの磁石とちがうのは、電気をながすのをやめれば磁石の力がなくなるといことです。的あてゲームであそんで電磁石の力をたいけんしてみましょう。



2. しくみ

電磁石は鉄でできたものをひきつけることができます。ふつうの磁石では、磁石と鉄がくっいたらそこでとまります。しかし、電磁石をつかうと、このひきつける力をつかってたまをとばすことができます。

3. あそびかた

電磁石の力をりようしてたまをとばす装置をよういしています。スタッフのおにいさん、おねえさんにつかいかたをおしえてもらい、よくねらってたまを的にあてましょう！いくつ的をたおせるかな？

4. ちゅういじこう

ひとにたまをあてないようにしてください。

