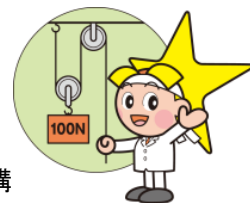


科学オリンピックへの道 2月チャレンジ



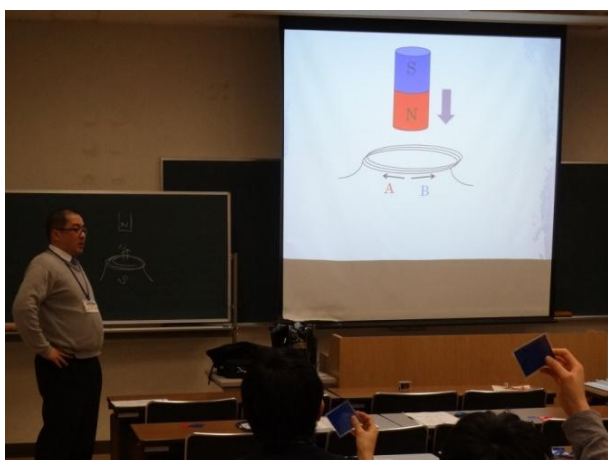
岡山県マスコット

—科学オリンピックへの道チャレンジとは—

「科学オリンピックへの道セミナー」に参加した中学生・高校生が、より実践的な対策を行う講座です。参加者は物理チャレンジや国際物理オリンピックへの出場を目指します。

2月チャレンジ講座が開催されました。いろいろな講義や実験を通して、物理コンテスト問題の出題の背景や、物理の学び方を一緒に考えました。

講義と実験 電磁誘導



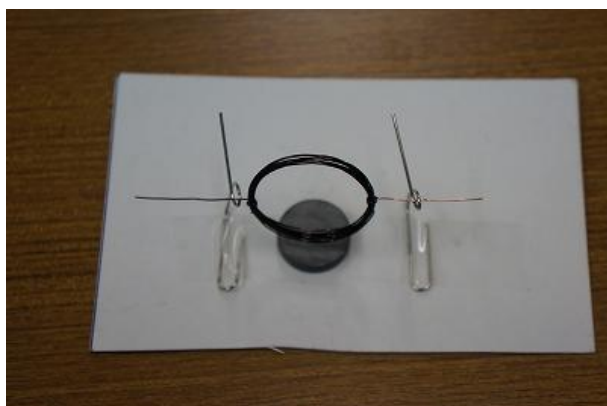
モータの原理、手回し発電機の原理を、電磁誘導から理解できるように、実験と講義がありました。



クリップモーターの製作



モータの原理を理解するため、クリップモーターを製作しました。くるくるとよく回転しました。



講義と実験 手回し発電機の構造



手回し発電機による発電で、波形を観察したり、電流の向きを考えたりしました。

