

# 物理実験部 Physics Club

Hello, everyone! 私たちは物理実験部です。この部活では物理という道具を駆使し、自然に潜む謎を解決すべく日々研究を行っています。

では突然ですが、皆さんは日常の中に素朴な疑問を見つけたことがありますでしょうか。例えば、「冬になぜ遠くの音が聞こえてくるのか?」「糸の長さが違う振り子を同時に揺らしたらどうなるのだろうか?」といったもの。これらの疑問は単純なようで奥が深いです。

私たちはこの「謎」を解決すべく、時には黒板に数式を書きまくって現象を数学の世界に落とし込み、時にはエンジニアとなって精密な実験道具を製作し、時にはプログラマーとなってコンピューターシミュレーションを行います。

そうして得られた「解」を対外発信するため、ある場では 100 人以上の観衆を前にしたプレゼンターとなり、ある場では **English speaker** となり、またある場ではチビッコたちに科学の面白さを伝えてあげます。

このように物理実験部では物理室で研究を行うだけに留まらず、さらに学校外で積極的に発信活動をするという幅広い活動を行っています。



科学に対する「好奇心」を持っている人——ぜひ物理室に立ち寄ってみてください。そこには、科学研究の奥深い世界があなたを待ち受けています。

## 【部員数】

1年生 5人 2年生 5人 3年生 2人 計 12人

## 【活動日時】

毎週火曜日と木曜日 16:00~18:00

## 【平成 26 年度の実績】

- 7月 つくば産業技術総合研究所 一般公開 ブース展示
- 8月 全国高等学校総合文化祭いばらき総文 2014 研究発表物理部門 優秀賞
- 11月 全国高等学校総合文化祭びわこ総文 2015 茨城県予選 ポスター発表 最優秀賞
- 11月 青少年のための科学の祭典日立大会 ブース展示
- 12月 世界トップレベル研究拠点プログラム(WPI) 合同シンポジウム ポスター発表