

おもしろ科学実験教室のご紹介



～子どもたちに科学の楽しさを伝えたい～

大分大学工学部技術部科学実験隊は、子どもたちに実験を通して科学の楽しさ、面白さ、不思議さを体験させることで、科学分野への興味、関心を促すことを目的として、大分市や別府市など大分県内の小学校で『おもしろ科学実験教室』を開催してきました。この活動は平成20年度から継続しております。



おもしろ科学実験教室では、小学校の理科では取り扱うことがない専門的な実験や、身近にある道具を利用して、子どもと保護者が家庭でも一緒に楽しみながらできるような実験など、さまざまな科学実験テーマを用意しています。

科学実験隊の隊員は、科学技術における各分野の専門知識や高度な技術を駆使して実験を考案・実施する技術職員と、実験を補佐する大分大学の大学院生・大学生とで構成されており、科学実験を通して広範囲にわたる知見を提供できます。



おもしろ科学実験教室の実施方針

1. 大分大学工学部技術部の地域貢献の一環で実施しますので原則無料です。
2. おもに平日の授業時間を使って実施します。授業などの一環としてご活用ください。
3. 実験に必要な器材はすべて持参します。実施場所や(必要に応じ)長机をご用意ください。
4. 会場設営から撤去まですべてこちらで行います。学校側のご負担はありません。
5. 新型コロナウイルス感染防止のためにアルコール消毒など各種の対策を行います。

実験の形式



授業形式(ものづくりなど)



ブース形式※



演示形式

実験テーマの例

※コロナ禍による感染防止のため当面休止の予定



浮くシャボン玉(二酸化炭素)



空気砲



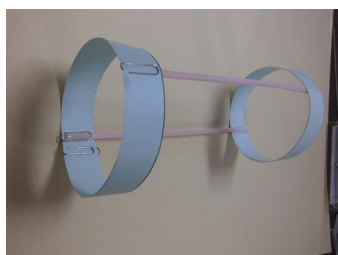
プラズマボール



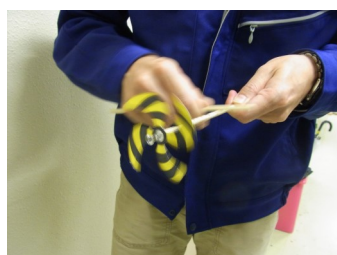
空気圧



偏光板



ストロー飛行機



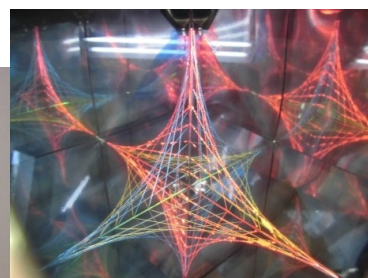
不思議なプロペラ



ビー玉万華鏡

「おもしろ科学実験教室」以外での活動実績

- ・青少年のための科学の祭典大分大会
- ・わくわく科学フェスタ(大分市植田公民館)
- ・体験型子ども科学館O-Labo
- ・サイエンスフェス2019 in 大分
など



以下の大分大学工学部技術部科学実験隊ホームページでも情報を公開しております。

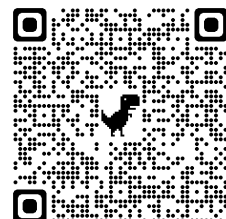
<https://gijutsu.st.oita-u.ac.jp/jikken>

おもしろ科学実験教室 ご依頼・お問い合わせ窓口

- 右のQRコードまたは下記のURLからお申し込み・お問い合わせフォームにアクセスできます。※QRコードの商標は(株)デンソーウェーブの登録商標です。

<https://forms.gle/G27DLjorw8oEs1Hs8>

- E-mail : jikken-madoguchi@oita-u.ac.jp
- FAX:097-554-7855



※毎年度7月頃より受付を開始し、例年5件程度まで申し込みを受け付けております。