

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～

大分大学理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・別府市など大分県内の小学校で『おもしろ科学実験教室』を開催しております。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、様々な科学実験テーマを用意しております。

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. おもに平日の授業時間中に実施します。授業の一環としてご活用ください。
2. 実験に必要な器材はすべて持参します。場所と長机だけはご用意ください。
3. 会場設営から撤去まですべて行います。先生方へのご負担はございません。

実験の形式



授業形式



ブース形式



演示形式

実験テーマの例



液体窒素



空気砲



人工イクラ



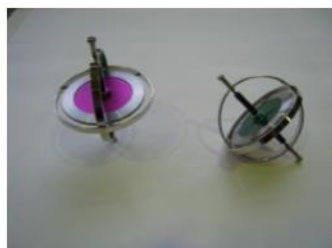
バネ電話



偏光板



ロボット



地球ゴマ



エタノールロケット

小学校以外での活動実績（ものづくり教室）

- ・ 0-Labo(大分県子ども科学体験実証施設)
- ・ まなびの広場サイエンスフェスタ
- ・ 青少年のための科学の祭典
- ・ おおいた協働ものづくり展



詳しい情報は [大分大学理工学部技術部科学実験隊ホームページ](http://gijutsu.st.oita-u.ac.jp/jikken/toppage.html) で公開しております。

<http://gijutsu.st.oita-u.ac.jp/jikken/toppage.html>

おもしろ科学実験教室 依頼受付窓口

大分大学 研究・社会連携課 社会連携係

電話 (097)554-7430 または 554-8533

E-mail : tiren@oita-u.ac.jp

お問い合わせも上記窓口にて受付けております。

※毎年度7月頃より受付を開始し、例年5校程度の小学校にて開催しております。

