

～ 大分大学工学部技術部 科学実験隊 ～

平成 22 年度第 6 回「おもしろ科学実験教室」「ものづくり教室」実施報告書  
(2010 年 11 月 3 日(水)実施. 大分市立松岡小学校)

【日時・場所】

- ・ 日時：平成22年11月3日（水） 10:00～11:10（20分間×3回）
- ・ 場所：大分市立松岡小学校

【対象】

- ・ 松岡小学校 6 年生（110 名）、保護者

【実施方法】

- ・ ものづくり及び演示形式実験（2 テーマ）

【実験・ものづくりテーマ】

| No. | 実験・ものづくりテーマ   |
|-----|---|
| 製作  | 【ものづくり教室「万華鏡づくり」】<br>・偏光板という不思議なシートを使って、簡単で楽しい万華鏡を作ってもらいます。 |
| 1   | 【空気圧】<br>・ボーリングの球を空気力で浮かせたり、空気を抜いた容器の中で、いろいろな実験をします。        |
| 2   | 【バネ・糸電話】<br>・バネ電話を通して友だちの声を聞いてみると...。糸電話との比較も体験してもらいます。     |

【科学実験隊の感想】

今年度で、活動を始めて3年目になり内容も充実してきたため、様々な新しい取り組みを行っている。今回は初めて、休日の小学校を訪問し PTA 行事に参加協力させていただいた。

体育館が使えなかったため、教室内で安全に楽しんでもらえる実験やものづくりテーマを選定し実施した。先生や保護者の方が積極的に協力していただいたおかげで、時間内に全行程が無事終了した。子どもたちも保護者とともに実験やものづくりに参加できて、とても楽しそうに感じた。

今後も、多くの子どもたちに科学やものづくりのおもしろさを知ってもらうために、保護者や地域の方なども対象に活動を行い、内容や実施方法などを改善していきたい。