

～ 大分大学工学部技術部 科学実験隊 ～

平成 22 年度第 7 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 7 日(日)実施. 大分市立寒田小学校)

【日時・場所】

- ・ 日時：平成22年11月7日（日） 10:00～11:30（25分間×3回）
- ・ 場所：大分市立寒田小学校

【対象】

- ・ 寒田小学校 1～6 年生（112 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」】 ・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】 ・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】 ・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】

今回も、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。また、前回と同様、教室内で子どもと保護者が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。今回は 1～6 年生が対象であったが、先生や保護者の方の援助があり、また子どもたちもルールを守りながら積極的に参加してくれたので、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、とても楽しそうであった。

通常は、子どもたちのみを対象に活動を行っているが、今回のように保護者の方も参加していただくと、家庭内でも科学やものづくりの話題が出るのが期待され、興味も深まるのではないかと感じた。