



平成23年 6月21日  
岡山大学

### 小学生のための工学実験教室

岡山大学工学部創造工学センター技術支援部門では、大学の地域貢献事業の一環として、子供たちに楽しく科学に触れ合ってもらえるように体験教室・出前実験などを実施しています。昨年度に引き続き、小学校4，5，6年生を対象とした「小学生のための工学実験教室」を開催します。保護者の方も一緒に楽しんでもらえる実験を企画しました。

日時：平成23年8月9日（火）10:00～15:00（受付9:30～）

実施テーマ：（各テーマ定員20名）

①楽しもう！コマ作り！コマ回し！

実際に自分だけのコマを作り、回してみませんか？コマや使用する機械のことを学びながら、木製のコマを製作する体験教室です。また、普段あまり見ることのできない機械を見たり、触れたりすることもできます。

②カメラを作ろう

自分で作ったカメラで夏休みの楽しい思い出を写真に残してみませんか？レンズ・カメラの原理について学びながら、光学カメラを製作する体験教室です。特殊なフィルムを使用するので、家庭用のアイロン、ラミネーター、オーブン等で加熱すれば簡単に現像出来ます。

③微粒子の光散乱を体験しよう

目には見えないような小さな粒子でも、光があたると光の通り道が光って（微粒子が光を散乱して）その存在を確認することができます。この現象を特殊な光を使って体験します。また、自然界で起こる微粒子の光散乱も紹介します。

申込等詳細は、

<http://www.eng.okayama-u.ac.jp/jikken/index.html>

または、チラシを参照してください。

平成23年7月1日（金）より申込受付を開始し、定員に達し次第締め切ります。

<お問い合わせ>

岡山大学 工学部創造工学センター

技術支援部門・竹内英人

（電話番号）086-251-8239

（FAX番号）086-251-8227