

2009ぐんだいで遊ぼう！ in 太田

# 「ものづくり体験・おもしろ探検」

日時：平成21年12月19日（土）13時～16時30分

会場：テクノプラザおおた（太田市本町29-1）内  
群馬大学工学部 太田キャンパス

- 対象者：太田市内の小学校の高学年の児童（4、5、6年生）
- 参加費：200円（傷害保険料を含む）
- 申し込み期間：平成21年12月4日（金）～12月8日（火）正午（厳守）

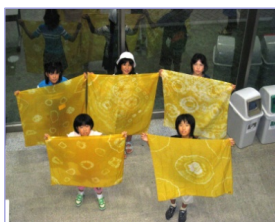
## テーマと募集人数

### ①身近の化学 （20名）



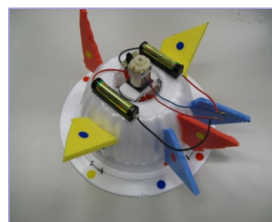
水ってどんなもの？  
台所を実験室に見立て、水の性質やアルカリ性・酸性を色の変化で知ろう！

### ②たまねぎで染めよう！ （15名）



「たまねぎの皮」を使って布を染めます。  
自分だけのオリジナル作品を作ってみよう！

### ③ホバークラフトをつくろう （15名）



カップラーメンなどの容器、モーター、プロペラを使って、水面でも浮上して動くホバークラフトをつくろう！

### ④ペットボトルロケットを 飛ばそう（12名）



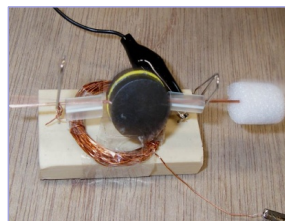
ペットボトルを使ってロケットを製作し、どのくらい飛ばせるか発射体験をしよう。

### ⑤パソコンの分解と組み 立て体験（10名）



パソコンの中はどうなっているの？  
パソコンの分解、組み立てに挑戦してみよう！

### ⑥手作りモーターに挑戦！ （20名）



モーター作りを通して構造を理解し、どうすればよく回すことができるのかを体験する。

主催：群馬大学工学系技術部

後援：工学クラブ

太田市教育委員会  
日本機械学会群馬ブロック  
一般財団法人地域産学官連携ものづくり研究機構  
財団法人群馬大学科学技術振興会



この活動は、国立大学法人群馬大学  
平成21年度 地域貢献事業（社会貢献重点経費）から  
助成金の交付を受けて行なうものです。

### 問い合わせ先

群馬大学工学系技術部

代表者 飯塚 靖子

〒376-8515 桐生市天神町1-5-1

群馬大学 工学部内

TEL. : 0277-30-1441 FAX. : 0277-30-1103

e-mail : event-09@tsk.gunma-u.ac.jp

※参考：<http://www.tsk.gunma-u.ac.jp/>  
（工学系技術部ホームページ）