

2010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22年10月2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22年8月30日（月）～9月10日（金）（厳守）

テーマと募集人数

①身近の化学 （20名）



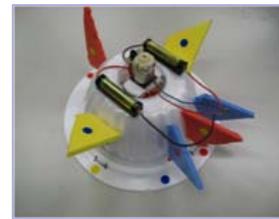
水ってどんなもの？
いろいろな水の性質を調べたり、紫イモの粉末を利用してアルカリ性・酸性による色の変化を確かめてみよう！

②たまねぎで染めよう！ （10名）



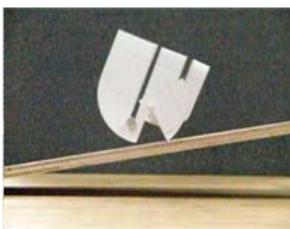
「たまねぎの皮」を使って布を染めます。
自分だけのオリジナル作品を作ってみよう！

③ホバークラフトをつくろう （15名）



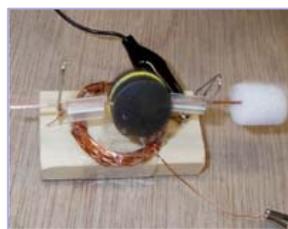
カップラーメンなどの容器、モーター、プロペラを使って、水面でも浮上して動くホバークラフトをつくろう！

④歩く！紙の「からくり」 おもちゃ（10名）



日本に古くから伝わる「からくり」によって歩くおもちゃを、主に紙を使って作ります。

⑤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出来るのかを体験する。



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

財団法人群馬大学科学技術振興会



問い合わせ先

群馬大学工学部 飯塚 靖子

〒376-8515 桐生市天神町1-5-1

TEL. : 0277-30-1441 FAX. : 0277-30-1085

e-mail : event-10@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）