

2010年7月6日(火)

広島国際大学 ひらめき☆ときめきサイエンス
「バイタル・モータ」の原理と製作
—身近な材料で作る科学工作教室—
参加者募集

体温を使って実際に物を動かせることをプラスチックコップやボール紙など、一般家庭にあるものを用いた実験で確かめてみませんか？熱による気流を利用した「バイタル・モータ」を参加者一人につき1台製作します。効率よく回転させるためにはどのような工夫をしたらよいか考えましょう。ぜひ、ご応募ください。

なお、日程につきましては以下のとおりです。

※『ひらめき☆ときめきサイエンス』は、独立行政法人 日本学術振興会による、科学研究費補助金によって得られた研究成果を、我が国の将来を担う子どもたち（主として中学生・高校生）に発信し、科学の楽しさを身近で感じてもらい、心の豊かさや知的創造性を育んでもらうというプログラムです。

- ◎ 日時：2010年10月30日(土) 12:30～
- ◎ 場所：広島国際大学 呉キャンパス
(〒737-0112 呉市広古新開5-1-1)
- ◎ 対象者：小学5・6年生
- ◎ 定員：30名
- ◎ 参加費：無料
- ◎ 申込方法：下記「問い合わせ先」にTELもしくは、日本学術振興会のホームページからお申し込みください。(http://www.jsps.go.jp/hirameki/02_jisshi_program.html)

添付文書 概要資料

以上

この件に関するお問い合わせ先

広島国際大学 工学部事務室 坂田(さかた)までお願いいたします。

TEL: 0823-73-8830 FAX: 0823-73-8352

上記リリースに関する資料は <http://www.hirokoku-u.ac.jp/>にUPされております。

発信枚数：本書含め2枚

広島国際大学

「バイタル・モータ」の原理と製作 ー身近な材料で作る科学工作教室ー

先生（代表者）	寺重 隆視（てらしげ たかし） 工学部・教授	
自己紹介	電子工学を研究・教育するかたわら、ボランティア団体を組織して地域に根差した科学技術教育を推進しています。少年時代は電子工作やアマチュア無線、大学時代は鉄道趣味に明け暮れました。今は山登りや水泳、釣りを楽しんでいます。	
開催日時	平成22年10月30日（土） 集合時間 12:30	
開催会場 （集合場所）	広島国際大学 呉キャンパス 住所：〒737-0112 広島県呉市広古新開5-1-1 アクセスマップ： http://www.hirokoku-u.ac.jp/access/kure/index.html	
主な募集対象	小学5・6年生 30名	
内容		
<p>あなたの体温は、とてもクリーンなエネルギー源です。</p> <p>体温を使って実際に物を動かせることを身近な材料を用いた実験で確かめましょう。</p> <p>当日は、まず環境とエネルギー、そして体温がもつエネルギーを使う方法について紹介します。</p> <p>続いて、熱による気流を利用した「バイタル・モータ」を1人1台製作します。</p> <p>材料は、プラスチックコップ、ボール紙、針、スナップなど一般の家庭にあるものを用います。</p> <p>効率よく回転させるためにはどのような工夫をしたらよいか考えましょう。</p> <p>科学の実験や工作は、工夫すれば家庭にある身近な材料で簡単にできるのだな、ということもわかっていただけだと思います。</p>		
スケジュール		持ち物
12:30	受付開始	筆記用具、ノート
13:00-13:10	開校式、オリエンテーション	
13:10-13:20	科研費の説明	
13:20-13:50	講義：エネルギー源としての体温と利用方法	
13:50-15:50	実験：バイタル・モータの製作（適宜休息を含む）	特記事項
15:50-16:10	講義：環境の保全とエネルギー	参加にあたっては保護者の同意（大学までの送迎は保護者が責任を持つ）が事前に必要です。受付は先着順です。定員になり次第、締切ります。
16:10-16:40	実験設備見学：学内の主な実験設備を見学	
16:40-16:50	アンケート	
16:50-17:00	修了式「未来博士号」授与式	
17:00	解散	
		申込締切日
		平成22年10月8日（金）

お問い合わせ ・お申込み先	広島国際大学 工学部事務室 坂田（さかた）	
	住所：広島県呉市広古新開5-1-1	
	TEL：0823-73-8830	FAX：0823-73-8352
	E-mail：y-sakata@ofc.hirokoku-u.ac.jp	