

考えてみよう
作ってみよう

地球温暖化
風車で電気

★地球温暖化について

地球温暖化やCO₂削減などについて、学校で生徒達にきちんと説明できますか。
身近な風力発電などの自然エネルギーについての話も含め、分かりやすくご説明いたします。
少しでも温暖化について考えてみましょう。

★風車を作って、測定してみよう

地球温暖化について学んだ後は、手を使って実験してみましょう。身近なペットボトルで、風車をつくってみたら、いったいどれくらい発電できるのでしょうか。

実際に作製した風車で、発生する電力を測定します。1つはどこにでもあるペットボトルで、もう一つは作成キットを用いた少し本格的な木製風車です。



ペットボトル風車



サボニウス風車



測定器

日時 : 平成 22年 8月 4日 (水) 午後1時~午後4時

会場 : 高知東工業高等学校 (住所 南国市篠原 1590)

定員 : 50名

申し込み方法 : Eメールでの返信または、所定の用紙にご記入のうえFAXください。

締め切り : 平成 22年 7月 30日 (金)

その他 : 参加費は無料です。駐車場はございますが、なるべく公共機関をご利用ください。

この研修は、高知東工業高校の教員・生徒さんのご協力をいただいております。

私たちは、県内の小中学校にて、ペットボトルをつかった風車の実験など出前授業を行っております。少しでも多くの生徒達が自然エネルギーを実感できるように頑張っています。

連絡先 :

高知県公営企業局 電気工水課

TEL : 088-821-4624

FAX : 088-821-4626

E-mail : 610201@ken.pref.kochi.lg.jp



平成22年度 研 修 申 込 書

研修名「考えてみよう 地球温暖化 作ってみよう 風車で電気」

所 属	立 学校	
住 所		
連 絡 先	TEL	FAX

参加申込者

職 名	ふりがな 氏 名	※お構いなければご記入ください	
		担当学年	担当学科