

NO.	72	講座形式	体験型				
講座名	自然エネルギーの活用と省エネルギー体験講座						
分野	メインの分野	地球温暖化防止	リサイクル・廃棄物	生物多様性・自然保護	森林保全・緑化	大気環境保全	
		地球温暖化防止	○		○		
		水環境保全	化学物質対策	環境全般	地域環境管理	消費・生活	その他
対象者		幼稚園・保育園	小学校(低学年)	小学校(高学年)	中学生	高校生	大学生
		○	○	○	○		
	一般	企業・事業所	対象 その他				
		上記以外でも相談に応じます					
参加可能人数	10名～60名		実施時間	90分			
目的	自然エネルギーの活用と省エネの知識を広め、実践活動を促進する。						
プログラム内容	<p>地球温暖化とその対応の講義と(1)～(7)のプログラム(複数可)を実施</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 家電製品の消費電力。待機電力の計測と節電の実験 2. 電力の学習と小水力発電の実験、コイルモーターづくり 3. 風力発電の学習と風力を活用した風車づくり 4. 太陽光発電の学習と太陽光を活用した物づくり(ソーラーカーや、ソーラーオルゴールづくりなど) 5. 燃料電池の学習と酸素と水素による燃料電池の発電実験 6. 森のはたらきの学習と炭の活用体験 7. ケナフの学習、ケナフを使ってストラップやコースターづくり 						
申込者側で用意していただくもの	実験室、展示実験用長机5本、100V電源、プロジェクター用スクリーン、その他(調理室、テレビやラジカセ、扇風機など必要な場合あり)			申込者の材料費等負担	無料(但し工作で購入キットを使う場合は実費徴収(1人500円～1000円程度))		
条件・注意点							
代表講師氏名	松本 弘 大石 末雄						
代表講師経歴	<p>1940年生まれ</p> <ul style="list-style-type: none"> ■資格：地球温暖化防止活動推進員 ■専門分野：電気、省エネ、自然エネルギー、理科教育 ■活動内容：兵庫県地球温暖化防止活動推進員とし、NPO法人、諸団体に所属し、県内、主に東播磨、きた播磨地域で学校や公民館・児童館などでプログラム欄に記載したような活動を年間30回以上行っている。 						
その他スタッフ	竹重 勲、塩野 勝、渡邊 雄一、有村 利範、木元 俊三、徳山 京子、大西 東洋司、奥野 勝						
メッセージ	やさしくわかりやすく、お話や実験・工作を指導します。						