

## ＜エコポリスセンター 地域エコロジー講座 詳細メニュー＞

新型コロナウイルス感染症拡大防止のため、人数・実施場所については、3密(密集・密接・密閉)を避ける対策を実施の上、お申し込みください。参加者はマスク着用、手指消毒等、新型コロナウイルス感染症拡大防止にご協力ください。また、メニューによってはオンライン講座も実施しております(時間短縮および内容に一部変更あり)。ご希望の方はご相談ください。

No.	37	主な対象	一般区民向け(町会・自治会・サークルなど)
タイトル	太陽熱でお湯を沸かそう		
テーマ	エネルギー	形式	講義+工作
所要時間	1時間	人数	10~20名
推奨実施時期	通年		
講師・費用	エコポリスセンタースタッフ以外の専門講師(一般社団法人ソーラーシステム振興協会)(無償) ※ただし、工作キット代500円(税込み) /1名必要 ※原則、送料は着払い	講師派遣数	1~2名
ねらい・内容	<p>■ねらい</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・太陽熱の仕組みを知り、エコなエネルギーの存在を理解し、地球温暖化防止について考える。</li> <li>・太陽熱集熱器を自分の手で作成することで、体験的に太陽熱を実感するきっかけとする。</li> </ul> <p>■内容</p> <p>環境についてのお話と、工作キットを使った太陽熱集熱器を作る。</p> <p>&lt;お話&gt; 太陽熱の仕組みや地球温暖化についてのお話</p> <p>&lt;工作&gt; キットを使った工作をする。 ①紙型を組み立てる。 ②集熱タンクを作る。 ③タンク中身と本体を合体する。 ④温水器を乗せる架台を組み立て両面テープを2カ所に貼り付ける。 ⑤温水器を架台に取り付けふたをしめて完成。</p>	 ←完成品 ↓キットの中身 	
依頼元にご用意いただく材料等	<p>①両面テープ:1個/2~3名 ②油性ペンなど:1セット/班 ※工作キットに名前やイラストを描く場合のみ ③工作キット+作り方プリント ※事前に講師から購入いただく必要があります。</p>	講師側準備物	<p>①講義データ入りパソコンまたはデータ入りSDカード ②作り方プリント予備</p>
依頼元に必要な設備・機材	<p>①プロジェクター ②スクリーン(無ければプロジェクターを投影できる白い布や壁) ③プロジェクター用・パソコン用の台 ④延長コード ⑤HDMIケーブルまたはRGBケーブル ⑥参加者および講師用の机 ⑦椅子 ※①~⑤がない場合、作り方プリントで対応可</p>	実施場所	机、椅子がある室内
依頼元必要スタッフ数	1名以上		
打ち合わせ	<p>【対応時間】9時~17時</p> <p>・電話かメールで連絡がとれるようにお願いいたします。状況により詳細な打ち合わせが必要ですので、直接お会いして打ち合わせをさせていただく場合がございます。</p>		
その他	<p>・講師謝礼は不要ですが、キット代で1名当たり500円必要です。</p> <p>・エコポリスセンタースタッフが1名同行します。サポートにボランティアスタッフが同行する場合があります。</p> <p>★確定した【参加人数・班人数】を開催10日前までにご連絡ください。</p> <p>★工作キットの事前送付先住所をお知らせください。</p> <p>※太陽熱温水器が完成したら、実験することをおすすめします。</p> <p>実験は、晴れている日の太陽の光が良く当たる場所と時間帯に行います。南向きで太陽の光を遮る建物等がない場所で、午前9時から午後2時くらいまでの間が最適です。</p>		