

＜エコポリスセンター 地域エコロジー講座 詳細メニュー＞

No.	60	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(ソ振協)		
テーマ	エネルギー	形式	講義＋工作
所要時間	1～2 時間	人数	5～20名
推奨実施時期	通年		
講師・費用	一般社団法人ソーラーシステム振興協会・ 無償	講師派遣数	1～2名
ねらい・内容	<p>■ねらい</p> <ul style="list-style-type: none"> ・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。 ・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。 <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><お話></p> <p>太陽熱の仕組みや地球温暖化についてのお話</p> <p><工作></p> <p>キットを使った工作をする。</p> <ol style="list-style-type: none"> 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。 		 ←完成品  ↓キットの中身
依頼元にご用意いただく材料等	①両面テープ ②はさみ (2～3名に一つ程度)	講師側準備物	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工作キット ③キット作成時に必要になる部材(両面テープなど)
依頼元に必要な設備・機材	①プロジェクター(又はモニター) ②スクリーン(又はプロジェクターを投影できる白い布や壁)※モニターの場合は不要 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	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	【対応時間】9時～17時 ・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。		
その他	<p>・本講座を希望される団体とまずは打ち合わせを行い、講座を行うかどうか検討させて下さい。</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>★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> <p>★打合せ後【参加人数・班人数】に大幅な変更がある場合はわかり次第ご連絡ください。</p>		