

## ＜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.            | 24   | 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)<br>※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>＜お話＞<br/>太陽熱の仕組みや地球温暖化についてのお話</p> <p>＜工作＞<br/>キットを使った工作をする。<br/>①紙型を組み立てる。<br/>②集熱タンクを作る。<br/>③タンク中身と本体を合体する。<br/>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。<br/>⑤温水器を架台に取り付けふたをしめて完成。</p> |  ←完成品<br>↓キットの中身<br> |   |
| 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<br/>②油性ペンなど:1セット/班<br/>※工作キットに名前やイラストを描く場合のみ<br/>③工作キット+作り方プリント<br/>※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<br/>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<br/>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)<br/>③プロジェクター用・パソコン用の台<br/>④延長コード<br/>⑤HDMIケーブルまたはRGBケーブル<br/>⑥参加者および講師用の机<br/>⑦椅子<br/>※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<br/>・電話かメールで連絡がとれるようお願いいたします。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。<br/>・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。<br/>★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。<br/>★工作キットの事前送付先住所をお知らせください。<br/>※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。<br/>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>  |  |   |