

## &lt;エコポリスセンター 地域エコロジー講座 詳細メニュー&gt;

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、三密(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.	28	主な対象	小学5年生～大学生 一般区民向け(町会・自治会・サークルなど)
タイトル	環境に負荷の少ないエネルギーを考えよう		
テーマ	エネルギー・地球温暖化	形式	講義＋体験
所要時間	1時間半	人数	小学5年生～高校生:10～40名 大学生～一般:10～80名(要相談)
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(NPO法人センスオブアース・市民による自然共生パンゲア)	講師派遣数	2～4名
ねらい・内容	<p>■ねらい 3つのエネルギー源(化石エネルギー・原子力エネルギー・自然エネルギー)について、環境、健康への安全・自給率・電気の安定的供給などを資料を基に比べ、環境へ負荷を減らすこれからのエネルギー源について、自分で考え、意見を発表し交流する。</p> <p>■内容 &lt;3つのエネルギーについてプレゼンテーションを聞く&gt; ・ワークシートに、自分の感想・意見を記入する。 &lt;各エネルギーから、グループで1つを選択し、長所短所をまとめる&gt; ・化石エネルギーの長所短所 ・原子力エネルギーの長所短所 ・自然エネルギーの長所短所 &lt;発表&gt; ・各グループ毎に、選択したエネルギーの長所短所を発表する。 ・質問意見を出し合う。 &lt;ふりかえり&gt; ・エネルギー源について、理解が深まったか。 ・環境へ負荷を減らすエネルギーについて、考える事ができたか。</p>		
依頼元にご用意いただく材料等	<p>①紙などの敷物(作業台に敷く) ②模造紙 各グループ1枚 ③油性マジックセット(1グループに1つ) ④強力マグネット(4×グループ数) ⑤記入用黒名前ペン(各自)</p>	講師側準備物	<p>①3つのエネルギー源についてのグループ用資料 ②プレゼンテーション用SDカード ③風で発電実験装置:LED電気付きモーター、かざぐるま(ペットボトルの羽でできた)、うちわ ④ワークシート2枚(1は、プレゼンテーションを聞いて、自分の感想や、意見を書く。2は選択したエネルギー源について、自分たちの意見を記入) ⑤掲示用の意見を書く短冊 3枚×参加者数</p>
依頼元に必要な設備・機材	<p>①作業台 ②椅子(人数分) ③ホワイトボードとボード用ペン ④電子黒板、またはPC・プロジェクター・スクリーン ⑤使用可能な場合、参加者用タブレット(発表をタブレットおよび電子黒板で行う)</p>	実施場所	室内で人数が密にならない広さの会場・学校等のパソコン室(借用できる場合)
依頼元必要スタッフ数	各グループに1名(要相談)		
打ち合わせ	<p>【対応時間】9時～17時 ・電話かメールで連絡がとれるようお願いいたします。NPO法人センスオブアース・市民による自然共生パンゲアのスタッフからご連絡差し上げます。場合によっては直接会場で下見・打ち合わせをさせていただきます。</p>		
その他	<p>講師謝礼につきましては、エコポリスセンターにて負担いたします。 ★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>		