


D-8 家のゴミ箱に都市鉱山！小型家電リサイクル

～ 正しい処分で、「ゴミ」を「資源」に変えよう ～

講義担当：株式会社 JVC ケンウッド

講座対象者	<input checked="" type="checkbox"/> 小学校低学年 <input checked="" type="checkbox"/> 小学校中学年 <input checked="" type="checkbox"/> 小学校高学年 <input checked="" type="checkbox"/> 放課後施設利用児童 <input type="checkbox"/> 中学生 <input type="checkbox"/> 高校生 <input type="checkbox"/> 大学生 <input checked="" type="checkbox"/> 地域一般	
授業活用例	小3～小6（社会等：3R・資源・ゴミ、横浜の時間、夏休み自由研究など）	
関連のあるSDGsのゴール		オンライン授業 <input type="checkbox"/> 可 <input checked="" type="checkbox"/> 不可
対応可能曜日	<input checked="" type="checkbox"/> 平日(月～金曜日) <input type="checkbox"/> 休日 <input type="checkbox"/> その他()曜日	
対応時間	2 時限目～5 時限目/10時～16 時半位	
年間実施上限数	1 回(日程次第で2回以上の開催可。6月、12月は対応不可)	
講座実施方法 ※()は場所等	<input checked="" type="checkbox"/> 講義(パソコン、プロジェクタが利用できる教室等) <input checked="" type="checkbox"/> ワークショップ(同上。小型家電を簡単に分解してレアメタル含有部品を確認します。) <input type="checkbox"/> 自然体験()	
講座所要時間	45 分(15 分+15分+15 分) または 60 分(15 分+20 分+15 分)	
実施条件、必要な準備等	スクリーン/大きな白い壁、プロジェクタ、ノートパソコン(できれば)	

講座内容
<p>1. ねらい</p> <p>私たちはたくさんのゴミを出しているがリサイクルできるゴミもある。リサイクルできるゴミの中でも、特に貴重な資源が多く含まれ、「都市鉱山」と呼ばれている使用済み小型家電(携帯電話やゲーム機、ドライヤー等)について、簡単に分解しながら、家電の中を見てどの部分が貴重な資源なのかを認識する。資源を活かすためにはいらなくなった小型家電をどう処分すればよいのかを学ぶ。</p> <p>2. 内容</p> <p><講義(15分)></p> <ol style="list-style-type: none"> ① 「小型家電」とは何か？ ゲーム機や携帯電話等身近なものが小型家電であること ② 正しくリサイクルされていないために貴重な金属資源が無駄になっていること ③ 小型家電リサイクルが必要な理由(環境保全と経済的損失防止のために) <p><ワーク(15～20 分)> :4～6 人位のグループに分かれてワーク</p> <ul style="list-style-type: none"> ・実際に小型家電を簡単に分解して、中を基板や部品を見る ・チームごとに、どの部分が資源になるのかを予測 ・予測結果をグループ毎に発表 <p><まとめ(10分)></p> <ul style="list-style-type: none"> ・レアメタルが使用されている部位、部品の回答 ・金額換算 ・正しく効果的にリサイクルするためにはどうすればいいか



問合せ先 (団体名:(株) JVC ケンウッド 宇梶/秋葉 TEL: 045-444-5380

メールアドレス: ukaji-keiji@jvckenwood.com , akiba-daisuke@jvckenwood.com)