

YES 環境出前授業 記載用紙

講座名： アルミ缶自動炊飯

団体名： 特定非営利活動法人 NPOブルーアース

テーマ	A エネルギー・暮らし：■省エネ ■再エネ □気候変動（温暖化、地球環境）□暮らし B 生き物：□生物多様性 C 自然：□水 □みどり D 資源の循環：■3R（サーキュラーエコノミー等） その他（具体的に）：□（ ）
講座対象者	□小学校低学年 ■小学校中学年 ■小学校高学年 ■放課後施設利用児童 ■中学生 ■高校生 ■大学生 ■地域一般
授業活用例 ※教科・単元など	アルミ缶と紙パックのリサイクル、リユース（熱源として活用） 燃焼の仕組み（効率のいい燃焼方法の理解）
対応可能曜日	■平日 ■休日 □その他（ ） 曜日のみ
対応可能時間	原則いつでも可（相談に応じます）。
講座実施方法	■学校出前授業（講義＋体験） □ワークショップ（工作・実験等の体験） □イベント、ブース出展 □施設見学
講座所要時間	90分
実施条件、 必要な準備等	理科室、調理室等火と水が使える場所 講義に使うプロジェクター（ケーブル）

内 容

1. 電気、ガスがない所でもアルミ缶と牛乳パックでコンロを作り熱源とできる。
2. 本コンロを教材として効率よく無煙で燃やす省エネ&低公害の仕組みを学習する。
3. 工作：個人⇒アルミ缶とアルミ фольでお釜を作る。牛乳パック1枚をロール状に加工する。
4. グループ⇒提供されたコンロにロール状の燃料を一つ入れてご飯を炊き試食する。
5. 試食前の蒸らし時間でアルミと紙パックのリサイクルの流れとリサイクル率を学習する。
6. まとめ

普段ゴミに出すアルミ缶や牛乳パックが簡単に加工できコンロとして活用ができる。
コンロは数回以上再利用できますが使えなくなったらリサイクルに出す。
ゴミでもひと工夫すれば立派なコンロとしてリユースできる。



【お問合せ先】

団体名： 特定非営利活動法人 NPOブルーアース

メールアドレス：seitenaz@gmail.com（講師メールアドレス）