

# D-7 アルミ缶自動炊飯

～効率のいい燃焼。リサイクルの話～

講義担当:(NPO ブルーアース)松岡 成典

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	6年燃焼の仕組み。4, 5, 6年社会的事業の見方考え方(リサイクル)		
関連のあるSDGsのゴール	12	オンライン授業	□可 ■不可
対応可能曜日	■平日 ■休日 □その他(曜日)		
対応時間	9時～17時		
年間実施上限数	3回(時間が合えば追加が可能)		
講座実施方法 ※( )は場所等	■講義(理科室、調理室。パソコン、プロジェクター使用) □ワークショップ( ) □自然体験( )		
講座所要時間	90分		
実施条件、 必要な準備等	パソコン、プロジェクター、水道。(道具等の詳細は事前打合せで提示します) ※裸火を使用するため事前の実演にて内容を確認いただき、実施の可否をご判断下さい。		

## 講座内容

1. 講座の狙い: 普段ゴミとして捨てている**アルミ缶と牛乳パックをコンロと燃料に加工**することで熱源として活用できることを知る。合わせて**アルミ缶と紙パックのリサイクル**について学ぶ。
2. 内容(1)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。  
(2)工作(個人)⇒アルミ缶でお釜を作る。牛乳パック1枚をロール状に加工する。  
注:中学生以上はコンロ作成も実施可能(小学生は提供します)  
(3)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。  
(4)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。  
(5)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。  
自宅に必要量ストックし普段から活用。  
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。
3. ひとつこと:**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。  
★炊飯動画 URL:<https://www.youtube.com/watch?v=xNCvJWPhKr4>



炊飯動画URL



### 【注意事項】

裸火を使用するため必ず事前打ち合わせを行い、実際に炊飯して確認いただくと同時にチェックリストにて様々なリスクや消火栓の有無、消火器の確認等を行い実施させていただきます。

問合せ先:NPO ブルーアース TEL:045-774-3564

メールアドレス:[seitenaz@gmail.com](mailto:seitenaz@gmail.com)