



# 自然エネルギー実験キット

## 【カルピカ】 … 1台

太陽熱を利用して調理をすることで、太陽光という自然エネルギーの可能性を実感することができます。

使い方は、三脚にパラボラを固定するだけです。



- サイズ：直径80cm
- 総重量：3kg
- 付属品：やかん・フライパン・片手鍋

## 【サニークッカー】 … 1台

【カルピカ】と同様、太陽熱を利用して調理をすることで、太陽光という自然エネルギーの可能性を実感できます。

軽量で折りたたみタイプなので、持ち運びに便利です。



- 調理メニュー
  - ・ポップコーン
  - ・目玉焼き
  - ・お餅
  - ・ホットケーキ
  - ・焼き芋 など

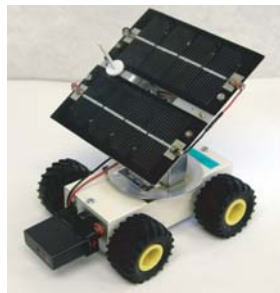
- 梱包時サイズ：30×82×120 (cm)
- 総重量：3.5kg
- 付属品：やかん・フライパン・片手鍋

## 【ソーラーカーキット】 … 1台

パネルに太陽光を集めて走らせる車です。

- ・天候の違いによって走り方はどう変わるのか？
- ・パネルの向きと走り方の関係は？

など、太陽光という自然エネルギーについて考えていくキットです。



●サイズ：13×13 (cm)

## 【小型風力発電キット】 … 1台

実際に風力発電に利用されている風力発電機のミニチュア版。

風を受けて発電し、LED電球が点灯することで、風力発電を体験できるキットです。



●高さ：32cm

## 【光のまと当て実験器】 … 2台

反射鏡を使って、的である太陽電池素子板に太陽光を集めて発電し、電子オルゴールとプロペラを作動させる実験器。

発電量によって、オルゴールのメロディーとプロペラの回転速度が変化し、集めた太陽光エネルギー量の違いが体感できます。

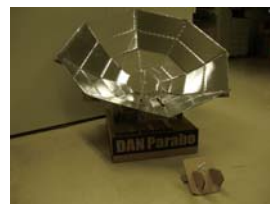


●サイズ：150×80×175 (mm)

## 【ダンパラボ】 … 2台

【カルピカ】、【サニークッカー】と同様、太陽熱を利用して料理や湯沸しができます。

軽量の折りたたみタイプで、持ち運びに便利。道具なしで組み立てられます。鍋、フライパンなどはお手持ちのものをご利用ください。



ダンボール製キャリングケースがそのまま本体に変化します



- セット内容：集熱板、台座(箱)、転倒防止棒・指示棒、ゴトク、スタンド、スタンド底板
- サイズ：幅77×長さ75×高さ75 (cm)
- 総重量：2.5kg



## 自然エネルギー実験キット

### 【おひさま発電所mini】…1台

ソーラーパネルとバッテリーがセットになった体験キットです。

300Wまでの家電製品（テレビ・扇風機・ラジカセなど）を接続して、自然エネルギーを実感できます。



(注:精密機器のため  
本部または東部での受け  
渡しとなります)

お手持ちの家電製品  
をお使いください

- セット内容：50Wソーラーパネル、12Vバッテリー、チャージコントローラー、300Wインバーター、26口金電球ソケット（電球は付属していません）
  - ・取扱説明書
- ソーラーパネルサイズ：760×540×35 (cm)
- ソーラーパネル重量：5kg（本体とパネルの2口）
- 最大出力：50W

### 【Windy 2】…1台

風力発電所と同じくみで発電する風力発電キットです。

扇風機やうちわなどで風を当てると、発電量により緑・橙・赤のLED電球が点灯します。切り替えスイッチによりオルゴールを鳴らすこともできます。「小型風力発電キット」より少し強めの出力を持っています。協力して強い風を起こしてみましよう。



- サイズ：風車の直径 3.3  
本体の回転直径 36  
高さ 4.4 (cm)
- 総重量：560g
- 最大出力：0.4W

