

自然エネルギー教室

太陽熱クッカーを使って焼き芋を焼こう！

自然エネルギーはいつまでもなくなるエネルギーです。地球温暖化を進行させることなく、原発事故で放射能が出る心配もない安全安心なエネルギーといえます。

開催日時：8月6日（水）9：30～12：30 天気 快晴

内 容：ソーラークッカー工作、ソーラークッキング、太陽クイズ

参加者：小学生3年生～6年生 16名、指導者6名、合計22名

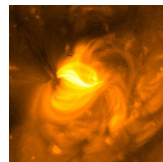
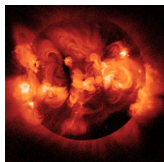
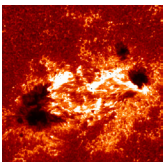


かぼちゃを試食



太陽クイズ

クイズに答えて太陽を学ぼう



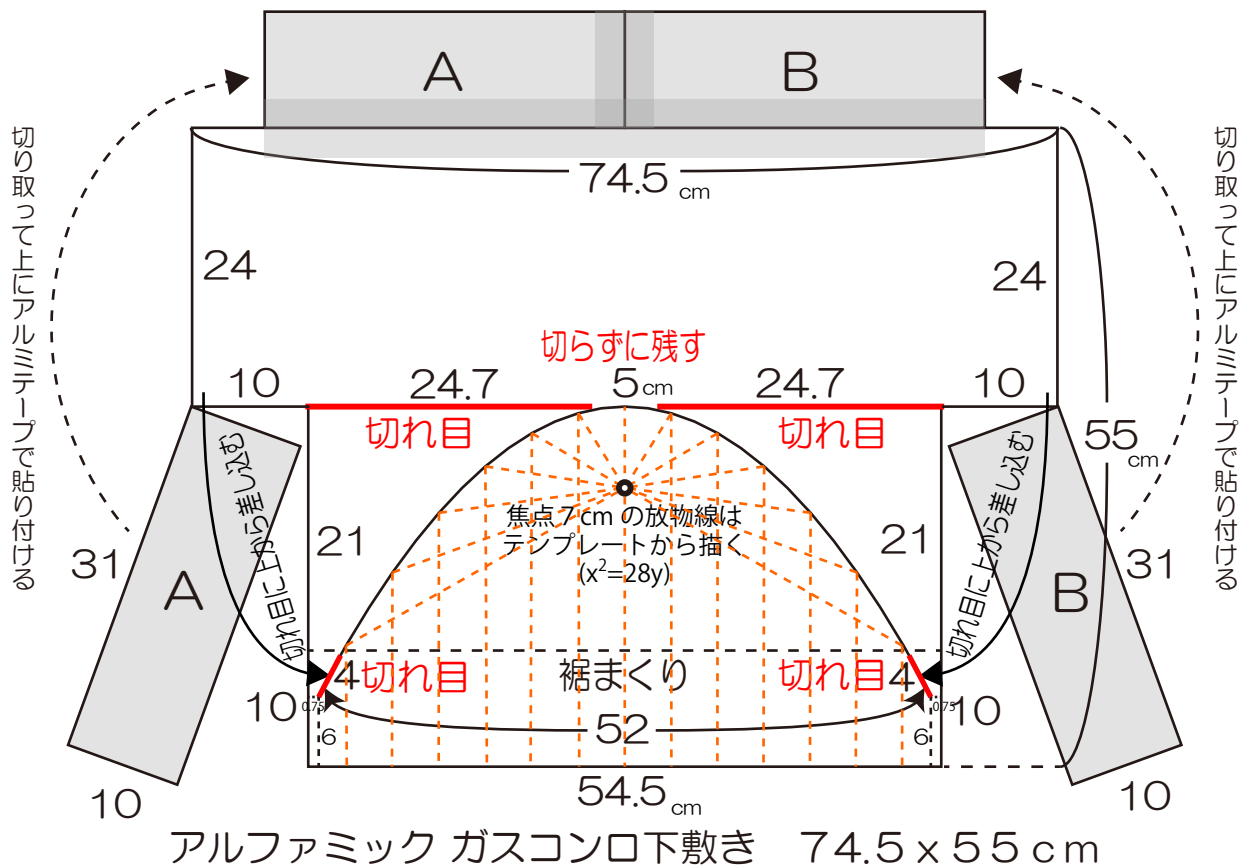
太陽クイズ



16台ソーラークッカーがならんだよ

- 地震の時、ガスが止まってもソーラークッキングを使えば平気なことが分かった。
- 日の出ているときは、ソーラークッカーを使えば電気やガスを使わないでいろいろなものが作れる事が分かった。
- とても難しかったけど、とても楽しかった。また今度やりたい。
- かぼちゃや焼き芋がおいしかった。 ○ 食べておいしかったからまたやりたい。
- クイズが楽しかった。

放物面パネル型ソーラークッカー



ソーラークッカー工作数え歌

1. 線が1本あったとさ どこ、下から31センチ
2. 真ん中5センチ残して2カ所ちょっぴん
3. 両端から10センチのところちょっぴん、AB
4. 真ん中に放物線かいて、裏返して放物線かいて
5. 放物線のはしっこ4センチカット、もひとつカット
6. ABを上にはりつけて、クッカーのできあがり
アルミテープはすこしづつはがそうね

ペットボトル保温カバーをつくろう

7. 底から18センチのところにマークして
カッターいれて、はさみでぐるっとカット

たたんだ図 裏に学年と名前を書きましょう

	年 組	
名前		



2Lペットボトルの底から18cmを切り取り、熱が逃げないように「保温カバー」を作る。

350mlビール缶をつや消し黒ラッカーで塗り黒いビンふたを付ける。底に割りばしを2本敷く

注意点

1. 太陽は絶対に直接見ないでください。
最悪の場合には失明してしまう危険性があります。
2. 温度が150℃になるのでヤケドに注意。
クッキング容器は手袋で持つ事。
3. 太陽光の反射がまぶしいので、
サングラスをしましょう。
4. 食材の衛生管理とアレルギーに注意。

やきいもできたかな！

