

# 第54回(令和5年度)市村アイデア賞 応募用紙

\* 応募された方の個人情報は、市村アイデア賞関係以外には使用致しません。

# 市村アイデア奨励賞

受付No. 00096

◎ 受付No.は、記入しないでください

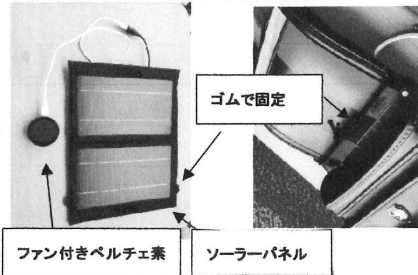
アイデア名	発電するランドセルカバーで背中冷え冷え!		
フリガナ	トミタ カニタ		
名前	富田 幹太	学年	小6
学校名	千葉県 松戸市 相模台小学校 (通学している学校名を記入します)		
応募方法	1. 学校から ( ) 2. 発明クラブなどの団体 ( ) 3. 個人で ( )		

◎ここからは必ず自分で書きましょう。Bの鉛筆が黒のボールペンではっきりと書いてください。

## 1. なぜこのアイデアを思いつきましたか

暑い日に学校に着いてランドセルのフタを開けると、フタがとても熱くおいていたので、ランドセルカバーに太陽光発電をつけて、その電気で背中を冷やせるように考えました。

## 2. 作品が完成していたら、写真をはってください



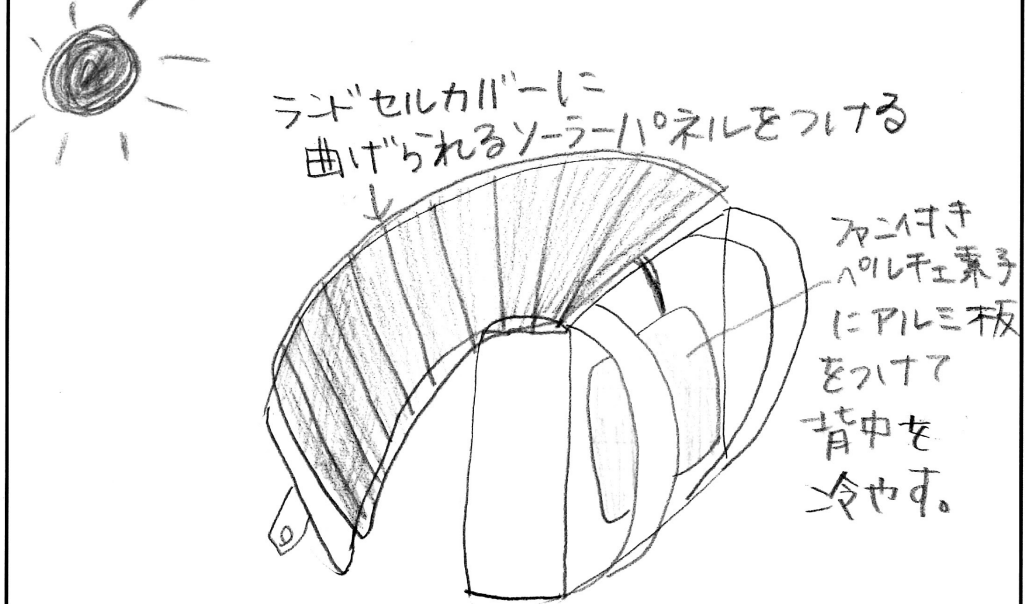
ランドセルの表面温度は 60℃以上  
↓  
背中が 25℃以下にできました。

## 3. 作品を実際に作ってみましたか

作りました  いま作っていません



## 4. アイデアの図を書いてください



学校に着いたら、カバーをはずしてランドセルの中に入れておける。

## 5. 上の図の説明を書いてください

- ① ランドセルカバーとしてソーラーパネルをランドセルにゴムでつける。
- ② 背中側にベルチェ素子がくるようにぶら下げる。
- ③ 直射日光が当たると、ソーラーが発電して背中が冷える。