

自然エネルギー市民の会・(NPO)自然エネルギー市民共同発電



ニュースレター

People's Association for Renewable Energy Promotion
市民が拓く自然エネルギーの未来

2023年6月
No.63

太陽エネルギーを実感する

4駆4Kのウサギソーラーカー

4輪駆動で環境にやさしく、簡単、軽い、かわいいの4Kソーラーカーが出来ました。

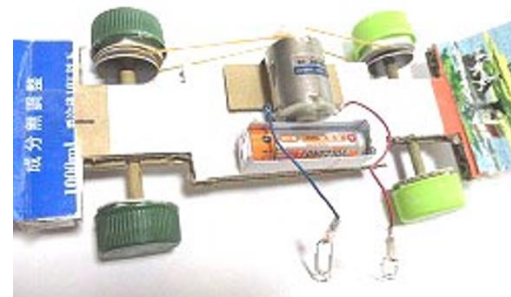
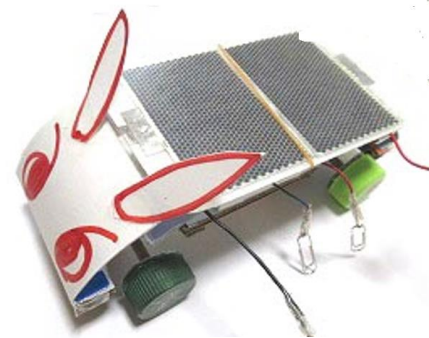
近年、子どもたちが遊ぶときに使う玩具や、学校での学習用具は大量生産にむいたプラスチックが多用されています。そこで、石油製品であるプラスチックをできるだけ使わず、紙、木材や竹などを中心に玩具を作れないか工夫して来ました。

このソーラーカーは、①太陽電池の働きを知る、②非石油素材や廃棄物を使う、③子どもたちにとって作りやすくてかわいい、④環境問題に関心を持ってもらうことを目的としています。車体には廃棄ダンボールを使い、車軸には竹ぐしと竹筒、プーリーは厚紙とゴムをサンドイッチにしてしっかり接着、電池ボックスは画用紙とアルミホイル、車体カバーは牛乳パックを利用しました。

2015年からペットボトルを利用したソーラーカーや牛乳パックを電車にしたエコ電などを考え、試行錯誤しながら「進化」させてきました。部品をで

きるだけ軽くし、摩擦がないように効率よく車輪を回

す工夫などして、日なたで調子よく走るソーラーカーになりました。



カバーを外したところ
充電式乾電池を搭載して、太陽電池で充電できるように工夫しました。

Contents

1	4駆4Kのうさぎソーラーカー.....	1
2	世界と日本の自然エネルギーをめぐる最新情勢.....	2-4
3	急増する再生可能エネルギー出力制御と今後の見通し....	4-6
4	CASA 地球環境市民講座「脱炭素への世界と日本の動き」・	7-8
5	活動報告「阪南大学キャリアゼミ」「汐見発電所の草刈り」..	9
6	PARE が係わる市民共同発電所の発電実績.....	10-11
7	お知らせ.....	12

発行 自然エネルギー市民の会
発行責任者 事務局長 早川 光俊
連絡先
〒540-0026 大阪市中央区内本町 2-1-19-470
TEL 06-6910-6301 Fax 06-6910-6302
Email : wind@parep.org
URL : <https://www.parep.org/>
Facebook : <https://www.facebook.com/parep>