



## 3

## ミニ・ソーラーカーをつくろう

●担当：徳井直樹、東亮一、本科生4名（電気工学科）

【体験時間】45分 【対象学年】小学4年生～小学6年生 【定員】20組

## 太陽の光はエネルギー

ソーラーパネル、ギア（はぐるま）、モーターで、「ミニ・ソーラーカー」を作ります。  
「ミニ・ソーラーカー」は太陽の光のちからで走ります。  
家の中ではほとんど走りません。  
どんなふうに、ソーラーパネルに光があたったら、はやく走るか考えてみましょう。  
モーターの力が、ギア（はぐるま）を使ってタイヤに伝わります。  
モーターとギア（はぐるま）のしくみが、よくわかります。

外で走らせるときは、車に注意しましょう。

