



# たいようでんち 太陽電池のしくみ

## どうやって電気を作るの？



たいようでんち ひかり  
太陽電池に光があたると、  
ひかり  
光のエネルギーによって電子が動いて  
でんし うご  
電気が発生します。



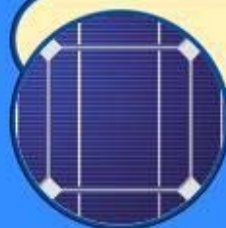
たいようでんち  
太陽電池は  
ひかり  
光のエネルギーを  
でんき か  
電気に変えるんだ。

これが  
たいようでんち  
太陽電池よ。

うご  
ほくらが動くと  
でんき  
電気になるんだよ。

## たいようでんち しゅるい 太陽電池の種類

たいようでんち おお  
太陽電池には大きく分けて  
しゅるい  
3つの種類があります。



たんけっしょう  
単結晶

でんき つく ちから おお  
電気を作る力…大きい



たけっしょう  
多結晶

でんき つく ちから ちゅう  
電気を作る力…中ぐらい



アモルファス

でんき つく ちから ちゅう  
電気を作る力…中ぐらい

