

実験キットで太陽エネルギーに触れよう、学ぼう
【太陽エネルギー実験キット】
実験で学ぶ太陽エネルギー



実験できること

- | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>【熱】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・熱い/つめたい ・紙が燃えない ・氷がくっつく ・温度計を作る ・太陽熱は反射する | <p>【屈折拡散】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・光線 ・光の反射 ・光の分散 ・光の屈折 | <p>【温水器】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・温水器を作る ・透明な水と黒い水 |
| <p>【膨張収縮】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・風船をふくらます ・ダイヤル温度計 ・ゴムは伸びるか | <p>【光の色】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・プリズム ・スペクトル | <p>【太陽電池】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・モーターを回す ・換気扇 ・扇風機 ・太陽電池の性質 ・色円盤の回転 ・ストロボスコープ ・モアレ ・電流計の組立て ・電子温度計 |
| <p>【熱の移動】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・空気の対流 ・水の対流 ・熱伝導率 ・白色黒色 | <p>【太陽炉】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・凹面凸面 ・太陽炉を作る | <ul style="list-style-type: none"> ・光合成 ・太陽熱プール ・クレーンを作る ・電磁誘導 ・モビールをつくる |
| | <p>【太陽運動】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・日時計 ・フレア黒点 | |