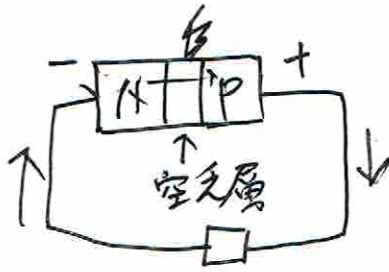


- 1 太陽電池の素子に太陽光などの光を照射すると、pn 接合部で光は吸収され、そのエネルギーにより電子とホールが励起されて、p 側が正(+)、n 側が負(-)に帯電する。 ○
- 2 太陽光などの入射光量が減少すると、短絡電流の変化は小さいが、開放電圧が大きく低下する。 ×
- 3 シリコン太陽電池には、発電した電力を蓄える蓄電機能はない。 ○
- 4 シリコン太陽電池は、一般に電池パネル面(pn 接合部)の温度上昇に伴い、変換効率が低下する。 ○
- 5 シリコン太陽電池の単結晶パネルは、多結晶パネルより発電効率が高い。 ○



高温 効率下がり
1度 → 0.5% 落ちる。

	単	多
効率	15~23	13~18
温度	強	弱
コスト	高	低
長持ち	短	長