

(6)



電子+
正孔

自由空間にある
自由電子(e-)が
正孔に
引きつけられる

この宇宙空間の真空状態の場合は電子(e-)は(h+)の方に移動する。
一方のPN接合の空乏層内では、反対方向(N領域)に電子(e-)は移動する。
実はN領域は中性である。不純物(As+)が存在する為である。
PN接合には電子とHOLE以外に不純物原子があり複雑である。