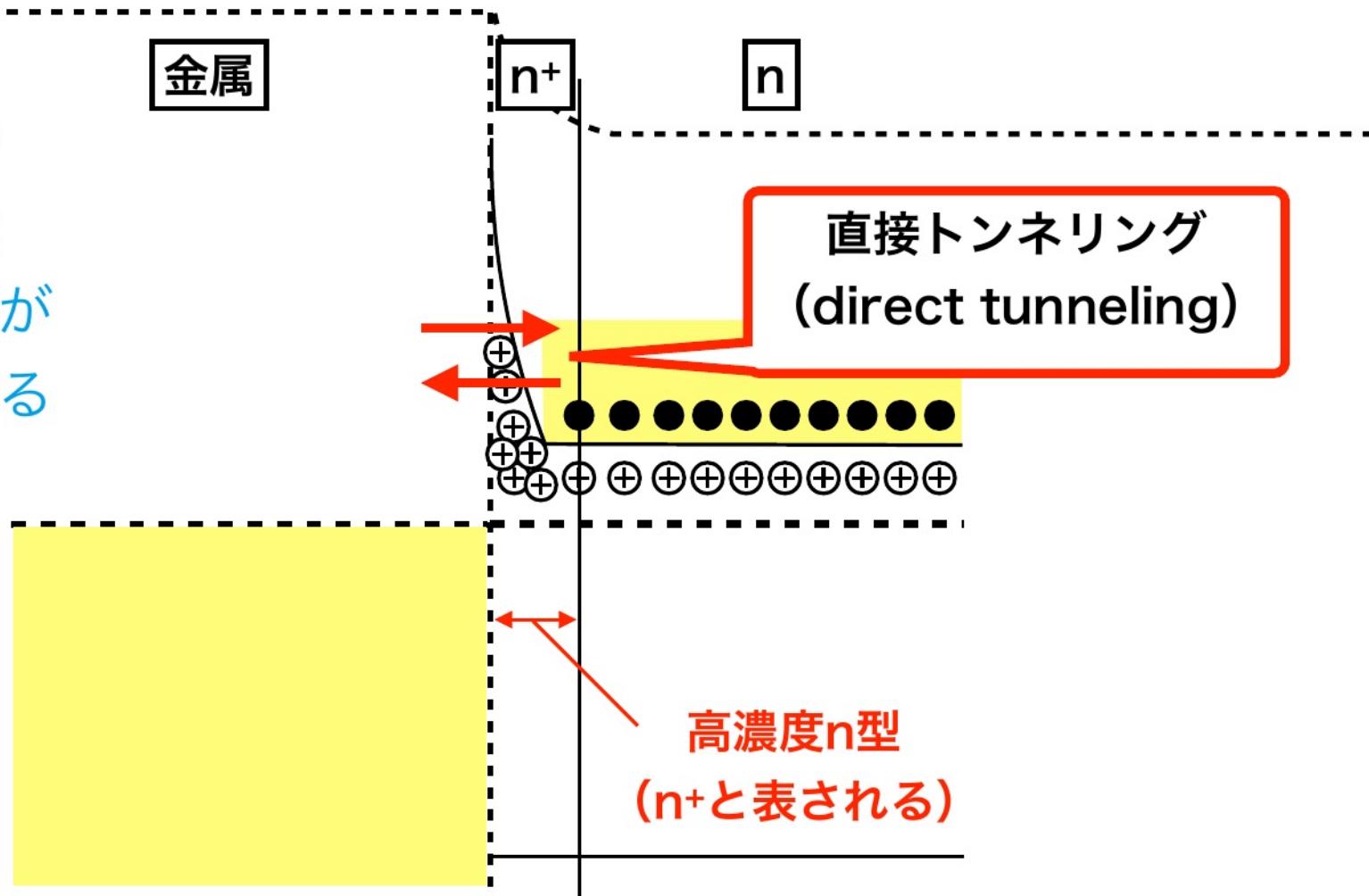


トンネル効果

Siと金属の接合部は必ず整流特性となるので工夫が必要

半導体素子
との配線は
トンネル効果が
用いられている



Siの場合、 10^{20} cm^{-3} 以上の不純物濃度で
トンネル伝導が支配的になる。