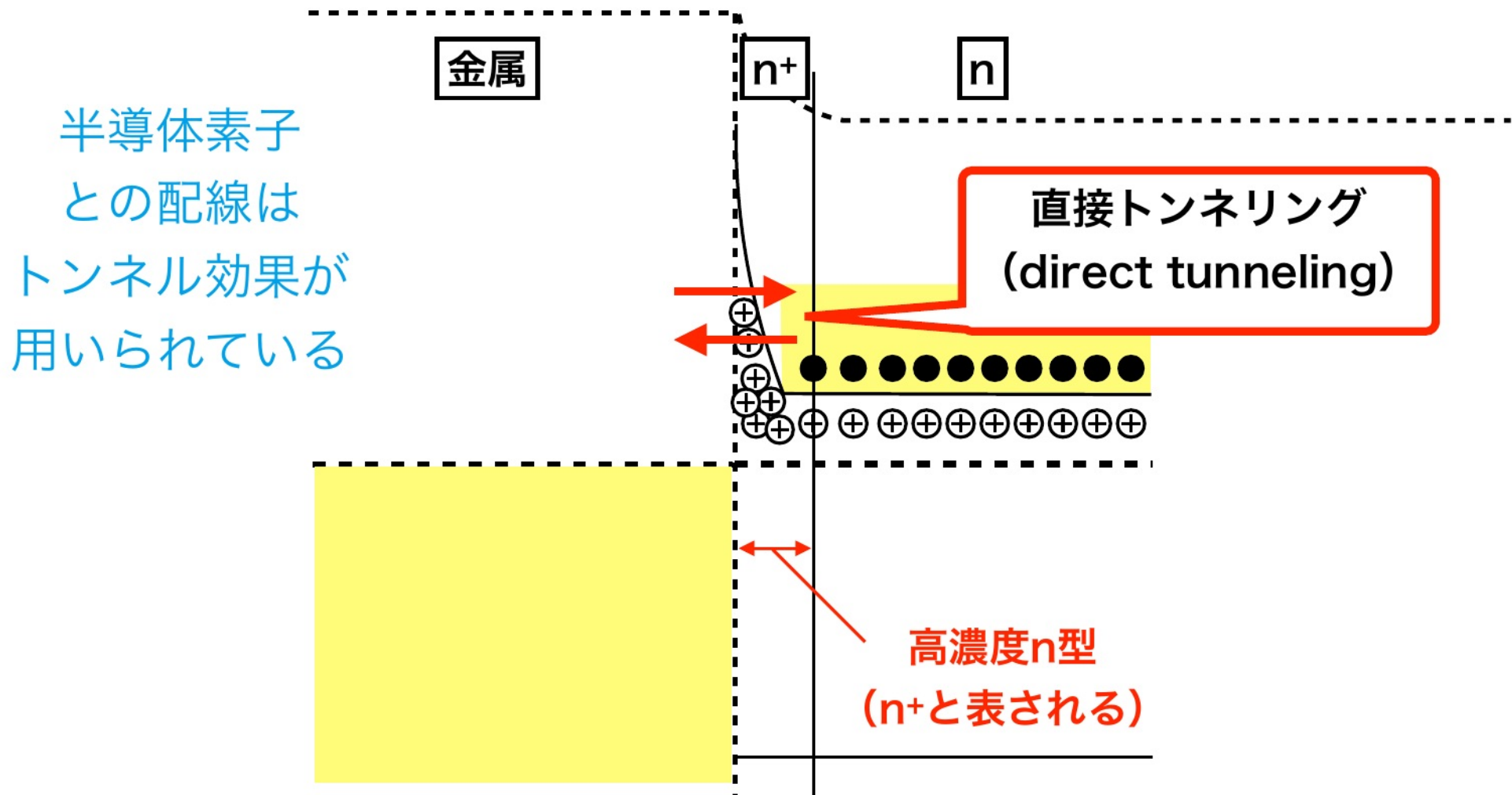


# トンネル効果

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



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