

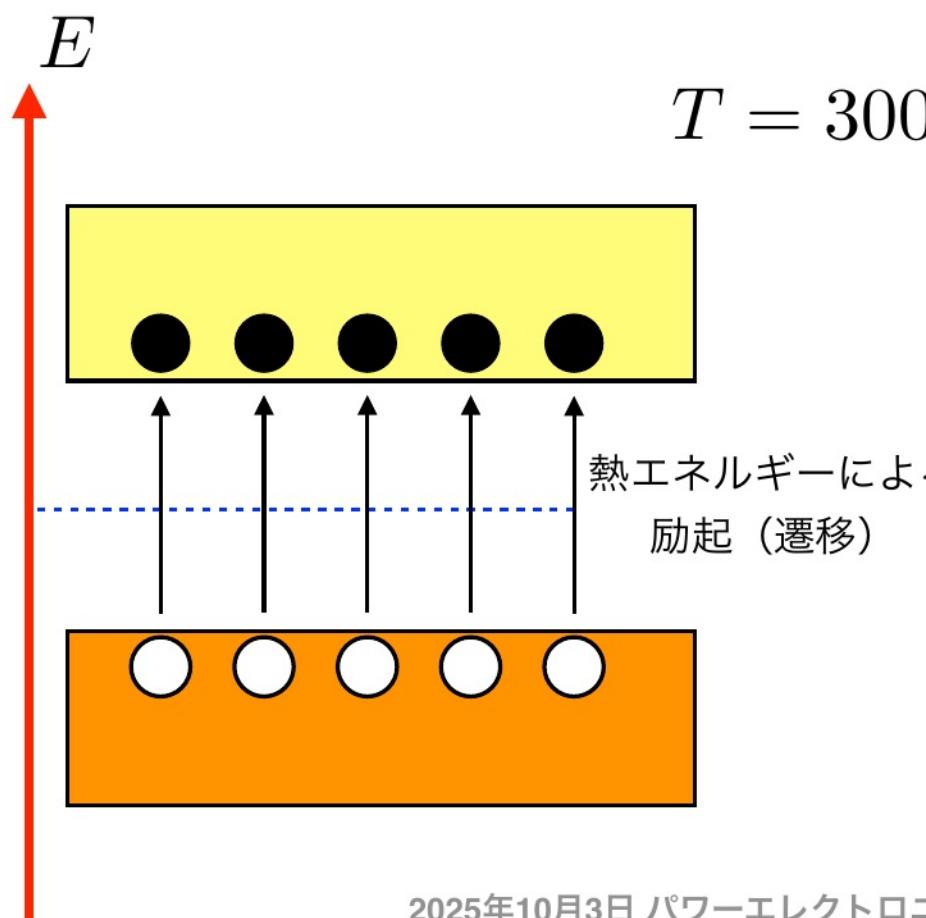
# バンド理論における電子の取り扱い

一つ一つ電子を数える  
のではなく、**統計的**に扱う

フェルミディラック分布

$$f(E) = \frac{1}{1 + \exp\left(\frac{E-E_F}{kT}\right)}$$

$k = 8.617 \times 10^{-5} \text{ eV/K}$ (ボルツマン定数)



$T = 300[\text{K}]$

