

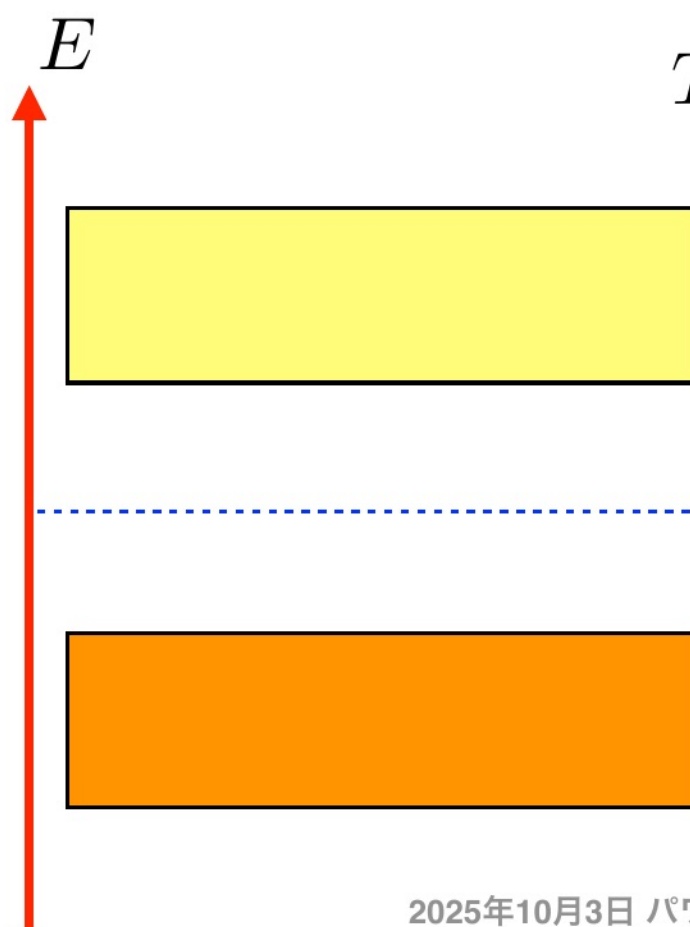
バンド理論における電子の取り扱い

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)



$T = 0 \text{ [K]}$

フェルミ
エネルギー

