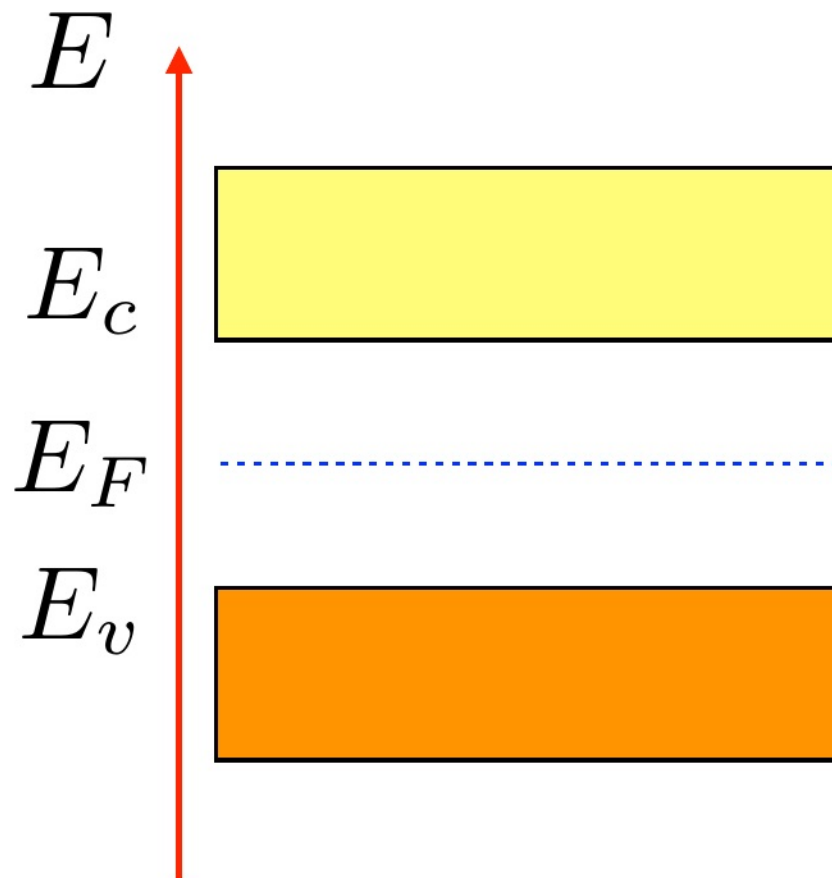


バンド図の意味

バンドは電子が存在できる『エネルギー準位』の集まり

↑
電磁気学でいう静電エネルギー



$$-e\phi \quad (e > 0)$$

バンド（静電エネルギー）が変化する

↔ 電位（ポテンシャル）が変わる

↔ 電場が生じる

↔ 帯電している