

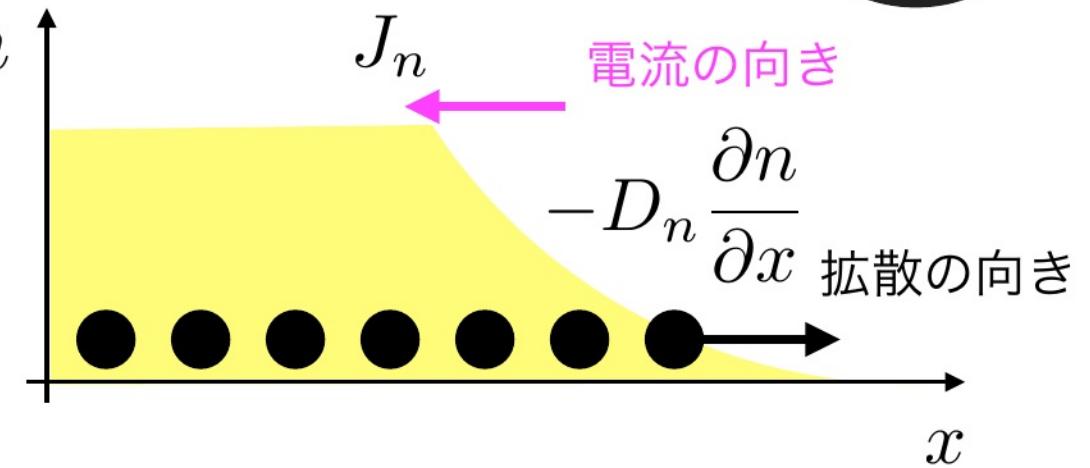
拡散電流



キャリア濃度に偏りがあると、キャリアが移動する

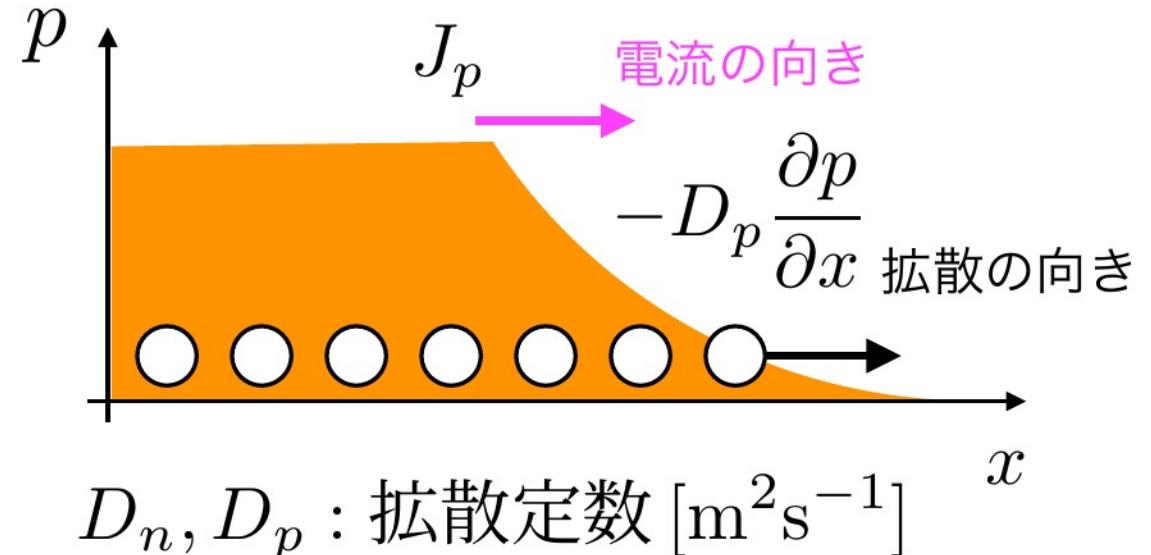
$$J_n = (-e) \times -D_n \frac{dn}{dx}$$

$$= e D_n \frac{dn}{dx}$$



$$J_p = (+e) \times -D_p \frac{dp}{dx}$$

$$= -e D_p \frac{dp}{dx}$$



D_n, D_p : 拡散定数 [m^2s^{-1}]