

「薄膜トランジスタ」正誤表

p.39 3行目式

[誤] $\left(\frac{\partial \phi}{\partial x} \right)_{bk} = E_T a \tan \left\{ \frac{a}{2} (t_s - b) \right\} = - \frac{q D_{bk}}{\epsilon_s} \phi_{bk}$

[正]

$$\left(\frac{\partial \phi}{\partial x} \right)_{bk} = E_T a \tan \left\{ \frac{a}{2} (t_s - b) \right\} \quad \text{or} \quad - E_T a \coth \left\{ \frac{a}{2} (t_s - b) \right\} = - \frac{q D_{bk}}{\epsilon_s} \phi_{bk}$$

p.43 式 (2.41) (かっこ内の形を修正し, 抜けを追加)

[誤] $= \frac{c_i}{q} \{ (V_{gs} - V_{cs}(y)) - (V_{th}(V_{gs}) - \Delta V_{th}(V_{gs}(y))) \}$

[正] $= \frac{c_i}{q} [\{ V_{gs} - V_{cs}(y) \} - \{ V_{th}(V_{gs}) - \Delta V_{th}(V_{gs}(y)) \}]$

p.114 図 3.27

図面右下の Si と SiO₂ の記載が逆

①, ②