

半導体工学

担当 松浦

試験日 2012年6月27日

年次 _____ 学生番号 EE _____

氏名 _____

問題A 6月20日から今日までに、半導体工学の勉強を何時間しました。
該当する記号に丸をつけなさい。

A. 全くしていない B. 30分以下、 C. 30分から2時間以下 D. 2時間以上

問題B 6月22日4限のオフィスアワーについて尋ねます。

a. 参加していない b. 小テストだけはもらった c. 半導体工学について質問をした

問題1 移動度の温度依存性のグラフを示せ。



問題2 次の速度方程式を導き出せ。

2 - 1 正孔の生成に関する速度方程式

2 - 2 正孔の消滅に関する速度方程式

2 - 3 正孔の生成と消滅に関する速度方程式

問題3 過剰正孔の消滅に関する速度方程式を導き出せ。