

半導体工学

担当 松浦

試験日 2012年6月6日

年次 _____ 学生番号 EE _____

氏名 _____

問題A 5月30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1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 半導体中での荷電粒子（電子または正孔）と原子との散乱について考える。

1 - 1 この散乱の名称を答えよ。

1 - 2 この散乱が^{ひんぱん}頻繁に起こるのは、高温か低温か？

問題2 半導体中での正孔とイオンとの散乱について考える。

2 - 1 アクセプタは正にイオン化するか、負にイオン化するか？

2 - 2 正孔とイオン化したアクセプタは、反発するか引き合うか？

2 - 3 この散乱の名称を答えよ。

2 - 4 この散乱が頻繁に起こるのは、高温か低温か？