

2011年度 ミクロ経済学中級b第3回演習解答

グレーヴァ香子担当クラス

1. 簡単化(?)のため、 G_1 を女性グループ、 G_2 を男性グループとして書く。aさんを考えると、 f で決まったB君よりA君の方がいいが、A君は既に彼にとって2位のcさんとペアになっていて、3位のaさんに乗り換えたい。同様にbさんもB君にしたいが、B君にとってbさんは3位なので2位の人とペアになっている今の方がよい。cさんもC君にしたいが、C君にとってcさんは3位なのでだめ。
2. 任意のインターン $x \in G_1$ をとり、 $f(x) = X \in G_2$ に割当られているとする。ここで、 $Y \succ_x X$ であるような任意の病院を考える。また、 Y に入るようになったインターンの集合の中の任意の人 z をとって、 $x \succ_Y z$ とはならないことを示せばよい。

x さんは X より前に Y に応募していたはずであるが、 $f(x) = X$ であるから Y には不合格にされていたということである。したがって、 x さんは不合格にされた時点での Y への応募者の集合の中のトップ q_Y 人に入っていなかった。 z さんは x さんが不合格になった時点でのトップ q_Y 人の中に入っているか、それより Y にとっては選好されているから最終的に入っているため、 $x \succ_Y z$ とはならない。