

The value exchange system in market transactions

KINOSHITA Lab.

Takayuki Hirayama (201002868)

Abstract

So far, we've been doing research in order to trade the goods easily within a particular community. However, it is difficult to introduce it into the genuine market by the conventional way of thinking because different sense of values exists in the community. The player profits to think about the circulation of the fortune so that a player resembles neighboring sense of values. By the result, we think that the circulation of the fortune in the whole community smoothens. We consider the change when it was passed through the goods in consideration of the values of each player.

これまでに、地域通貨を導入することで特定のコミュニティ内で財を流通させることが容易になるような研究が行われてきた。しかし、コミュニティ内でも異なる価値観は存在するため、従来の考え方では実際の市場に投入するのは難しい。財の流通を考えるため、各プレイヤーの価値観が似ているほどプレイヤーは効用を得る。これにより、コミュニティ全体での財の流通がスムーズになると考える。各プレイヤーの価値観を考慮して財を流通させたときの変化を考察する。