

横断的研究によるオークションシステムの実用化

高橋里司
電気通信大学

オークションを扱う問題は数理情報学、経済学、情報科学などの広い分野で研究されてきた。一方で、それらの研究成果を社会に新たなオークションシステムを実装し、運用している例は少ない。本講演では、オークションシステムを実用化する数理情報学と実験経済学の横断的研究について、講演者が行ってきた研究を紹介する。

- (1) オークション基礎知識
- (2) 本研究で扱うオークションの紹介
- (3) 近似アルゴリズムの紹介
- (4) 被験者実験と実験結果の紹介
- (5) 実験から生まれた新たな疑問