

Chia-Hui Chen, Junichiro Ishida and Wing Suen “Signaling under Double-Crossing Preferences,” *Econometrica*

日本語概要

従来のシグナリング・ゲームの分析では単一交差条件 (Single-crossing condition) を満たす経済環境の分析が行われてきた。単一交差条件は異なる能力・タイプの無差別曲線が一点で交わることを要求しているが、あらゆる経済環境下でこの条件が成立するわけではない。例えば、ひとつのシグナルのほかに追加的な情報が存在するモデルでは単一交差条件が成り立たない場合がある。このとき、通常のシグナリング・ゲームとは異なり、高い能力をもつプレイヤーがシグナルを発しないことが起こりうる (Countersignaling)。

本研究では上述したような環境を分析可能な Double-crossing 条件を提唱し、この条件下におけるシグナリング・ゲームの分析を行った。本研究の研究成果は以下のとおりである。i) Cho and Kreps (1987) の D1 基準に基づき精緻化されたすべての均衡は、LSHPP (Low types Separate and High types Pairwise-Pool) 均衡であり、ii) タイプの分布関数に関する自然な仮定のもとで、LSHPP 均衡はつねに存在する。LSHPP 均衡とは Kartik (2009) によって導入された LSHP (Low types Separate High types Pool) 均衡を一般化したものであり、本研究はその均衡を導出するアルゴリズムを提供している。

(作成) 酒井良祐、石田潤一郎