

非固定的関係における信頼 シグナルとしての信頼行動

真島理恵・山岸俊男・松田昌史

(日本語要約) 非固定的関係における信頼: シグナルとしての信頼行動

本研究の目的は、特定の相手との間に継続的关系が存在しない「非固定的関係」における信頼行動の役割を調べることにある。本研究では、非固定的関係において信頼行動が、相互協力の達成を促進する「シグナル」としての役割を果たすことを予測し、その検討を行うことを目的とし、信頼行動を協力行動とは独立に測定可能な PD/D ないし通常の PD を、毎回異なる相手と繰り返す実験を実施した。実験では 70 名の参加者が、PD/D ないし PD のいずれかの条件に割り振られた。結果、PD/D 条件では PD 条件よりも高協力率が得られ、非固定的関係においても信頼行動が相互協力を促進することが示された。ただし同様の方法で松田・山岸（印刷中）によって実施された固定的関係における同様な実験と比較すると、非固定的関係での協力率ははるかに低いことが明らかとなり、シグナルとしての信頼行動の効果が限られたものにとどまることが示された。

キーワード：信頼 協力 囚人のジレンマ シグナル

(英語アブストラクト) Trust as a signal in relations with temporary partners.

The purpose of this study was to examine the role of trusting behavior in relations between individuals with temporary partners. In this study, we predicted that trusting behavior would play a “signaling” role in promoting mutual cooperation even in relations with no fixed or temporary partners. To examine this prediction, we conducted an experiment using two different games. We used the repeated PD/D game which can measure trusting behavior independently from cooperation. And, we used the ordinary PD game in which there is no option for trusting behavior. Seventy participants were assigned to either the PD/D condition or the ordinary PD

condition. In both conditions, players interacted with a randomly matched partner in every trial. The results illustrate that the cooperation rate in the PD/D game was significantly higher than the cooperation rate in the PD game. Such a finding indicates that trusting behavior serves as a signal of the player's intention which, in turn, promotes mutual cooperation. However, in a similar experiment in which players interacted with the same partner, Matsuda & Yamagishi (2001) find a much lower cooperation rate in the PD/D condition than found in this experiment. Therefore, we conclude that the role of trusting behavior in non-fixed relations has only a limited effect for promoting mutual cooperation.

Key words: trust, cooperation, prisoner's dilemma, signal