

A study on evolutionary game theory and mathematical epidemiology

ムハンマド, ラジブ, アレフィン

<https://hdl.handle.net/2324/5068253>

出版情報 : Kyushu University, 2022, 博士 (学術), 課程博士
バージョン :
権利関係 :

氏名	MD.RAJIB AREFIN
論文名	A study on evolutionary game theory and mathematical epidemiology (進化ゲーム及び数理疫学に関する研究)
論文調査委員	主査 九州大学 教授 谷本 潤 副査 九州大学 准教授 池谷 直樹 副査 九州大学 准教授 松清 修一

論文審査の結果の要旨

本論文は、進化ゲーム理論の原論およびその応用対象としての数理疫学に着目し、力学系数理、近似理論に依拠しながら、様々な理論的枠組みを提示しており、それらは何れも後続するマルチエージェントシミュレーションによるアプローチに大きな拠り所を与える論考と評価される。この一連の理論的研究は、社会物理学、人間-環境-社会システム学に大きく寄与するものと思料され、価値ある業績であると認める。よって、博士(学術)の学位に値すると認める。