

人間－環境－社会システムにおける協調創発過程と ネットワーク互惠に関する基礎研究

小窪, 聡

<https://hdl.handle.net/2324/2236284>

出版情報 : Kyushu University, 2018, 博士 (工学) , 課程博士
バージョン :
権利関係 :



氏名	小窪 聡			
論文名	人間-環境-社会システムにおける協調創発過程とネットワーク互恵に関する基礎研究			
論文調査委員	主査	九州大学	教授	谷本 潤
	副査	九州大学	教授	萩島 理
	副査	九州大学	教授	羽田 亨

論文審査の結果の要旨

本論文は、進化ゲーム理論と Multi Agent Simulation 技法を社会物理学に適用し、社会ジレンマの数理構造を演繹的に明らかにするとともに、協調的社会システムを構成するための基礎プロトコルとしてのネットワーク互恵が戦略定義により異なる数理構造を有すること等、いくつかの重要な発見を報告している。これらは、社会物理学、統計物理学、社会数理工学の基礎学理へ貢献するものであり、かつ人間-環境-社会システム学に寄与するところが大きく、価値ある業績であると認める。よって、博士（工学）の学位に値すると認める。