

中央大学特定課題研究費 ー研究報告書ー

所属	経済 学部	身分	教授
氏名	三船 毅		
NAME	Tsuyoshi MIFUNE		

1. 研究課題

（和文）政党間競争理論による自民党1強体制の分析：ネットワークと構造的因果推論による分析

（英文）An analysis of Liberal Democratic Party only strong system using the theory of competition: Analysis by network and structural causal inference.

2. 研究期間

2019・2020・2021 年度 ※2021 年度は新型コロナウイルス感染症特例対応により 1 年間延長

3. 研究の概要（背景・目的・研究計画・内容および成果 和文 600 字程度、英文 50word 程度）

（和文）私の研究は、交換ネットワーク理論を用いて、選挙過程のモデルを構築することが目的である。私は、選挙に関する2つの研究課題に対して、フォーマルモデルを用いて研究した。第Ⅰの研究は、選挙における有権者の投票過程のメカニズムである。経済学、公共選択理論においては、これまで政府の失敗が論じられてきた。政府の失敗とは、政治的意志決定は経済的意志決定と比較して合理性が保障されず、結果的には無駄が発生する非合理的決定が生じることである。選挙は有権者による政治的意志決定であり、民主主義の根幹をなすものである。つまり、この選挙の過程には、本質的に非合理的意志決定を生み出すメカニズムが存在するののかという関心から、研究に着手した。交換ネットワークモデルによる理論的分析からは、完全競争市場としてみた選挙において、政党は有権者を動員するような形で票を獲得するよりも、「政策と投票の交換」により有権者の票を獲得することより、選挙において勝利がもたらされるメカニズムが存在するのであることを検証した。

第Ⅱの研究は、政党間競争から如何にして政党制が形成されるのかである。まず、デュベルジェの法則を一般化したM+1ルールが成り立つメカニズムを、マルコフ連鎖を適用してモデル化した。モデルによる分析結果は、いくつかの条件がそろえば、有権者の政策選好の分布の形状が何であっても、M+1が成立することを明らかにした。しかし現在では、M+1ルールやデュベルジェの法則が成立している国は少ない。よって今後は、M+1ルールが成り立たないメカニズムを明らかにする必要がある。

(英文) My research aims to make a model of the electoral process using the exchange network theory. I used a formal model to research two subjects related to elections. The first research is to investigate the mechanism of the voting process in elections. In economics and public choice theory, government failure has been discussed so far. government failure means that political decision-making is not as rationally guaranteed as economic decision-making, resulting in wasteful and irrational decisions. Elections are political decisions made by voters and form the basis of democracy. So, I started my research because I was interested in whether there is a mechanism that essentially produces irrational decision-making in the process of election. Theoretical analysis of the exchange network model shows that in elections as a perfectly competitive market, political parties get votes by "exchange of policies for votes" rather than by mobilizing voters. I have verified that there is a mechanism that brings about victory in elections.

The second research is how a party system is formed from the competition between political parties. I applied Markov chains to model for the $M + 1$ rule.

The $M + 1$ rule is a generalization of DuBerger's law. The results of the analysis by the model revealed that $M + 1$ holds regardless of the shape of the distribution of voter policy preferences under some conditions. However, at present, few countries have the $M + 1$ rule or DuBerger's law. Therefore, in the future, it is necessary to clarify the mechanism by which the $M + 1$ rule does not hold.