



Title	Essays in Political Economy
Author(s)	Kugaevskaia, Elizaveta
Citation	大阪大学, 2025, 博士論文
Version Type	
URL	<a href="https://hdl.handle.net/11094/101746">https://hdl.handle.net/11094/101746</a>
rights	
Note	やむを得ない事由があると学位審査研究科が承認したため、全文に代えてその内容の要約を公開しています。全文のご利用をご希望の場合は、<a href="https://www.library.osaka-u.ac.jp/thesis/#closed">大阪大学の博士論文について</a>をご参照ください。

*The University of Osaka Institutional Knowledge Archive : OUKA*

<https://ir.library.osaka-u.ac.jp/>

The University of Osaka

論 文 内 容 の 要 旨

氏 名 ( KUGAEVSKAIA ELIZAVETA )	
論文題名	Essays in Political Economy (政治経済学に関する研究)
論文内容の要旨	
<p>Understanding how non-political factors influence political participation is critical, particularly in contexts where formal democratic mechanisms are constrained. This dissertation empirically examines how seemingly irrelevant factors, such as religious institutions and environmental conditions, shape voting behavior and civic engagement in an authoritarian setting. Using a combination of novel datasets and rigorous econometric methods, the analysis reveals distinct pathways through which social norms and institutional legacies influence citizen responses to political systems.</p> <p>Chapter 2 examines how political persuasion in church affects voting behavior. I focus on the case of Russia, where a rapid resurgence of Christianity, following a century of communist-imposed restrictions on religion, led to a significant increase in church construction, exceeding pre-communist rates by at least tenfold. By constructing a novel panel dataset on church locations and foundation years since the 11th century, I utilize spatial and temporal variations in religious exposure with a difference-in-differences approach. My results indicate that in cities, an increase in the number of churches reduces the vote share of the ruling party supported by churches by 6 percent, with half of this shift benefiting the communist party. At the same time, voter turnout remains unaffected, suggesting that former supporters of the ruling party may penalize its association with the church by altering their voting preferences.</p> <p>Chapter 3 investigates how religion influences civic engagement by examining the impact of church presence on protest participation. Using the same dataset on church locations and foundation years and applying a difference-in-differences approach, I examine the consequences of church construction following a period of communist-imposed religious suppression in Russia. The results indicate that an increase in the number of churches leads to a significant reduction in protest occurrences in cities, particularly for political and economic protests. This suggests that a greater religious presence may suppress civic engagement and public dissent, reinforcing support for the status quo. These results highlight a key distinction between short-term compliance (protest reduction) and long-term shifts in political behavior (voter preferences), offering new insights into the dual role of religious institutions in shaping political participation.</p> <p>Chapter 4 investigates how misalignments between solar and clock time, caused by time zone differences, shape voting behavior. Russia, with its 11 time zones and hourly variations across borders, provides a unique setting to examine the effects of temporal distortions on electoral participation. Using a geographic regression discontinuity design, I analyze how sunrise and sunset times affect voter turnout in parliamentary and presidential elections across electoral districts near time zone borders. The results indicate that in districts west of the border, where the sun rises and sets earlier by clock time, overall turnout increases. The analysis of hourly turnout shows a significant increase in morning participation, slightly offset by a decline in afternoon voting, resulting in a net positive effect. Further examination of sunrise and sunset times reveals that earlier sunrises have a stronger positive impact on turnout, while sunset timing has no significant effect. These findings suggest that aligning election schedules more closely with solar time could not only boost voter turnout but also enhance electoral fairness by minimizing the disruptive effects of temporal misalignments.</p> <p>This research advances our understanding of political participation by demonstrating how seemingly</p>	

unrelated factors influence citizen behavior in environments where political freedoms are limited. By examining the influence of informal institutions and environmental conditions, the study moves beyond traditional explanations centered on formal structures or ideology. It highlights the often-overlooked societal forces that subtly drive political behavior under restrictive regimes, offering a deeper perspective on the mechanisms that sustain or challenge political systems. These findings contribute to political economy research by revealing new dimensions of civic engagement and informing policies aimed at fostering civic engagement and institutional accountability.

## 論文審査の結果の要旨及び担当者

氏 名 ( KUGAEVSKAIA ELIZAVETA )			
	(職)	氏 名	
論文審査担当者	主 査	准教授	石瀬 寛和
	副 査	准教授	鎌田 拓馬
	副 査	教授	小原 美紀
	副 査	教授	大槻 恒裕
	副 査	准教授	北村 周平

## 論文審査の結果の要旨

本博士論文は宗教制度や環境条件の要因が、権威主義的な状況において投票行動や市民参加に与える影響を2000年から2020年ごろまでのロシアのデータを用いて分析した3本の実証論文で構成される。非政治的要因が政治参加に与える影響は特に公式な民主主義メカニズムが制約されている権威主義の状況においては重要である。第1章ではそのような問題意識をまとめたうえで各章の貢献を概観している。

第2章は教会が投票率や与党の得票率に与えた影響を分析している。記述的分析による先行研究では、教会が与党支持を呼び掛けるため政権維持に寄与しているという見方と、そのような行動に対して人々が反発しているという見方があり、教会が選挙に与える影響は一概には言えない。教会の開設時期と所在地の情報はインターネット上にある文字情報をウェブスクレイピングで系統的に収集することで構築し、その地理情報と選挙結果の情報とを地理情報システムソフトウェアを用いて統合することで分析に使うデータを構築した。識別は、ソ連時代に教会が事実上禁止に近い措置にあったところ、ソ連崩壊に伴い各地で教会が新たに建設された進展度合いにバラつきがあったという事実を用い、差の差分分析およびBartik操作変数法を使って行っている。都市部においては教会の進出により与党（プーチン大統領の政党）の得票率が下がっており、人々が教会の権勢的な姿勢に反発しているという見方を支持する結果が得られた。

第3章では教会が政治抗議活動を含むデモに与えた影響を分析している。第2章と同じ教会のデータを用い、差の差分分析を利用して、教会の増加がデモの減少に繋がったという結果を得た。この効果はとくに、政治的、経済的テーマのデモについて顕著にみられ、政権に対して服従を促す方向に働いていることを示している。第2章と第3章の結果を合わせて考えると、教会はデモを減らす方向で政権の維持に寄与する一方で、投票行動では反発を呼ぶという複雑な関係にあることを示している。

第4章は第2章と同じく投票行動、とくに投票率、を被説明変数とするもので、自然時間と社会活動時間との差が投票行動に与える影響を時間変更線（タイムゾーン）を利用した空間回帰不連続法を使って推計している。このような設定は米国のデータを使った先行研究があるが、それに比べて時間帯別の投票率が観測できることが大きな強みである。結果として、時間変更線の西側ほど投票率が高く、とくに投票率の違いは午前中の投票率の違いに起因していることを見出している。

各章とも、本研究の位置づけや結果の解釈に改善の余地があること、さらなる頑健性の確認が求められる。しかし、申請者が実証分析に求められるデータ構築から実際の分析にわたる多くの技術を身に付けており、それらの技術を使って重要な学術的貢献を行っていることも示されている。よって、審査委員会は一致してこの学位請求論文が博士（国際公共政策）の学位を授与するに十分値するものであると判断する。