

Title	Essays on the giving behavior and public policy: Empirical evidence from South Korea
Author(s)	金, 栄録
Citation	大阪大学, 2023, 博士論文
Version Type	
URL	<a href="https://hdl.handle.net/11094/91972">https://hdl.handle.net/11094/91972</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">〈a href="https://www.library.osaka-u.ac.jp/thesis/#closed"〉</a> 大阪大学の博士論文について <a href="https://www.library.osaka-u.ac.jp/thesis/#closed">〈/a〉</a> をご参照ください。

***Osaka University Knowledge Archive : OUKA***

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

Osaka University

## 論文内容の要旨

氏名 ( 金 栄 録 )

論文題名

Essays on the giving behavior and public policy: Empirical evidence from South Korea

(日本語訳： 韓国の寄付行動と公共政策に関する実証分析 )

論文内容の要旨

In this paper, we address these three main issues. First, we calculate the effects of different tax incentives on charitable contributions using South Korean panel data from 2008 to 2019, applying the censored quantile regression method. We observe the reflection of price elasticity under two different tax-benefit systems in South Korea and find that: first, taxpayers tend to be more sensitive to tax incentives under a tax deduction system than a tax credit system. Second, the price elasticity exhibits a convex shape, where more significant donors have lesser reactions to tax incentives. In sum, the results are as expected— tax deduction works more efficiently than tax credits.

Second, we investigate the heterogeneity of whether individual donation behavior varies according to political and religious preferences. We explore the effects of tax incentives for charitable contributions with respect to taxpayers' socio-economic characteristics, religion, and political preference. We find evidence as follows: (1) Controlling for religious and political preferences enhanced the estimation result. (2) Taxpayers practicing Protestantism did not significantly respond to the tax incentive, although they are the most philanthropic group of all religious groups studied. (3) Political preferences significantly affect donation behavior, whereby conservatives are found to react less significantly to tax incentives than progressives. Our results provide evidence that giving behavior is not only practice-driven, but also ideology-driven.

Third, we analyze how income inequality relates to donation behavior by examining taxpayers

across South Korea from 2015 to 2020. We focus on the subjective indicator of inequality and the objective one, individuals' perceptions of income inequality and the Gini index respectively. The findings are following. First, the subjective and objective indicators affect the donation behavior in opposite directions. Increasing the Gini coefficient discourages donation behavior, whereas the subjective perception of the income inequality increases donations. Also, the positive effect of the subjective perception is also found on the extensive margins, which indicates that they participate in donation when the subjective perception of income inequality increases. We discuss the mechanism of how the Gini coefficient negatively affects donations by using the future outlook of the income inequality. We find that only those who have optimistic outlook of the future income inequality increase their current donations. Overall, we conclude that the subjective perception of income inequality increases supply of individual public goods, but the objective measure does not increase it.

## 論文審査の結果の要旨及び担当者

氏 名 ( 金 栄 録 )			
	(職)		氏 名
論文審査担当者	主 査	教授	小原美紀
	副 査	教授 (経)	大竹文雄
	副 査	教授	赤井伸郎

## 論文審査の結果の要旨

本博士学位申請論文は、韓国における寄付行動の決定要因を統計分析に基づき明らかにしている。論文は全体をまとめた第一章と、異なる視点から決定要因を分析した3つの章からなる。

第二章では、寄付税制の在り方で寄付額は変わるのかを検証している。税制が経済主体の行動をどのように変えるか（税に関する弾力性の推定）は、学術的に注目度の高い研究テーマである。また、他国と比べて寄付額が増えていない韓国において、税制度の在り方が寄付行動を抑制してしまうのかを明らかにすることは政策的にも重要なテーマである。分析は、韓国の寄付税制が2014年に、課税対象所得を計算する際に寄付額を控除できる制度（Tax deduction）から、税額計算後に寄付額に応じて税額を控除できる制度（Tax credit）に変更されたことに注目して、この税制変更が寄付額に与えた影響を分析している。2008年から2019年のNational Survey of Tax and Benefit (NasTaB)を用いて、Censored Quantile Regressionに基づき、寄付税制に対する寄付額の弾力性を計算した結果、税率上昇に対する寄付額の減少効果は、Tax credit制度よりもTax deduction制度の下で大きいことが示される。加えて、寄付額の大きい人ほど税率への反応は小さいことが示される。これらの結果により、本章は、政府等が寄付収入を増やすためには、Tax deduction制度を採用すべきであると結論する。

第三章は、寄付行動の決定要因に個人の政治的、宗教的な選好が含まれているか、言い換えれば、政治や宗教に関する個人の選好が寄付行動の差を生み出しているのかを分析している。個人属性がその行動を説明することに不思議はないが、寄付に関する研究では、個人属性を明示的に変数として取り入れて寄付額を明らかにした研究は少なく、韓国についてこれを確かめた研究成果の価値は高い。分析は、2015-2018年のNasTaBが個人属性についても詳細に尋ねていることを利用して、政治選好や宗教選好が寄付額に与える影響を推定している。寄付をする人は対象標本の中でも限られていることから、「寄付をするかどうか」と「寄付額」の推定を同時に行うSample Selection Model (Type II Tobit Model)が用いられた。分析の結果、宗教や政治への個人の選好が寄付行動の多くを説明することが示される。

第四章は、寄付行動が社会における所得格差の様子に影響されるのかを分析している。所得格差が拡大した時に寄付額がどう変化するかについては、近年多くの分析が蓄積されている。しかしながら、一致した見解は得られていない。所得格差がなぜ増えているのかだけでなく、どのような階層で拡大しているのか、個人が格差をどう捉えているのかによって反応は異なると考えられるため、時代や地域によって反応は異なるはずである。本論文は、個人が捉える主観的な格差の指標と、社会全体を捉えた客観的な格差の指標（ジニ係数）を同時に捉えて、それらが寄付額に与える反応を明らかにしている。第二章で個人属性が重要であることがわかったため、パネルデータを用いた固定効果モデル（ロバストネスチェックとしての操作変数法も含む）により推定を行った結果、個人が抱く主観的な格差の認識が高まるとその人は寄付を増やすが、ジニ係数が高まると逆に寄付を減らすことが示される。背景として、ジニ係数の高まりは、個人に自らの将来所得が減少することを予想させ、寄付を控える可能性を指摘する。

二章において個人属性のコントロールが十分なされているか、三章において政治や宗教の差が寄付行動にもたらす影響の示唆をどう考えるか、四章において主観的格差と客観的格差がなぜ寄付行動を反対方向に動かすかなど、幾つかの疑問が残されており更なる分析は必要であるが、寄付行動の決定要因を包括的に論じ、実際に税制度や個人属性、社会経済環境が寄付行動を左右することを統計的に明らかにした研究成果は価値が高い。博士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。