

令和 4 年 6 月 6 日現在

機関番号：32675

研究種目：若手研究

研究期間：2018～2021

課題番号：18K12777

研究課題名（和文）When free trade agreement meets competition----How does EU-Korea FTA affect Japanese firms' investment behavior

研究課題名（英文）When free trade agreement meets competition----How does EU-Korea FTA affect Japanese firms' investment behavior

研究代表者

倪 彬 (Ni, Bin)

法政大学・経済学部・准教授

研究者番号：60779677

交付決定額（研究期間全体）：（直接経費） 3,000,000円

研究成果の概要（和文）：本研究は2011年に結ばれたEU-韓国自由貿易協定に焦点を当て、EU域内にある日系企業はこの自由貿易協定の影響を受け、投資活動や企業のパフォーマンスがどのように変化していくのか、定量的に評価した。推定上の内生性の問題を考慮しつつ、自由貿易協定がどのチャネルを通じて日系企業の意思決定に影響を与えるのかを明らかにした。

研究成果の学術的意義や社会的意義

This study takes a novel approach by verifying FTA's impact on investors from outside the region. When examining how FTA affects FDI patterns of Japanese affiliates, it makes use of the industrial competition from Korean counterparts, to mitigate the potential estimation bias.

研究成果の概要（英文）：This research analyzes the effects of the formation of bilateral free trade agreement (FTA hereafter) on the investment of multinational firms whose origin is from outside the FTA regions. In particular, this study empirically verifies how bilateral free trade agreement signed by EU and Korea in 2011 affects Japanese firms' investment in EU, by looking at the decision-making of Japanese affiliates that have already operated inside EU.

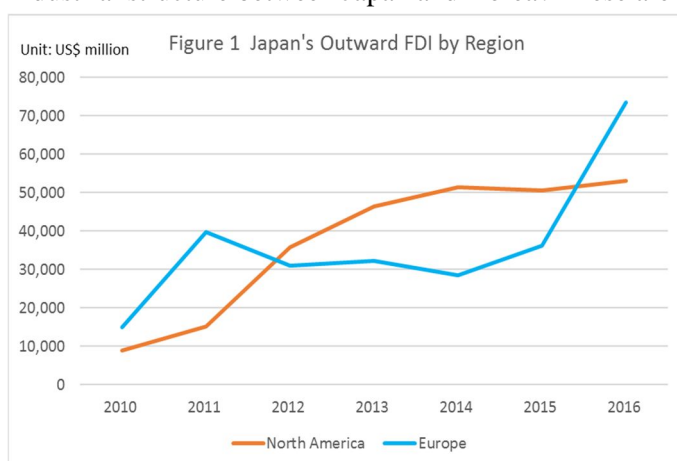
研究分野：国際経済

キーワード：free trade agreement firm behavior positive impact competitive industry

科研費による研究は、研究者の自覚と責任において実施するものです。そのため、研究の実施や研究成果の公表等については、国の要請等に基づくものではなく、その研究成果に関する見解や責任は、研究者個人に帰属します。

1. 研究開始当初の背景

EU and Japan have been major economic partners to each other for a long time. Japanese investments in EU are steadily increasing after the world economic crisis, however, as seen in Figure 1, it experienced a period of drop right after EU and Korea entered into the FTA in 2011 (JETRO), in contrast to the steady growth of FDI in North America. Is this because the removal of trade barrier between Korea and EU reduces the attractiveness of EU as an investment destination for Japanese firms? Or because that Japanese firms were crowded out due to Korea firms' competition? If that is the case, how much can the drop be explained by similarity of industrial structure between Japan and Korea? These are the starting points of the current study.



2. 研究の目的

Macro data seem to point to the direction that EU-Korea FTA negatively affects Japanese investment in EU, but how can we explain such phenomenon from the micro perspective? Thus, the **main purpose** of this study is to empirically verify how bilateral free trade agreement signed by EU and Korea in 2011 affects Japanese firms' investment in EU, by looking at the decision-making of Japanese affiliates that have already operated in EU. To be specific, we will verify not only the investment behavior, but also firms' performance following the conclusion of the targeting FTA.

3. 研究の方法

Previous studies have investigated how regional trade agreement promotes foreign firms' economic activities in that region (Antras and Foley, 2011; Hwang and Lee, 2014). However, none of the existing literature have attempted to verify FTA's impact on investors from outside the region. We attempt to fill in the blank by quantifying how Japanese affiliates located in EU react to EU-Korea FTA on survival, in terms of investment, sales revenue, employment and export back to Japan, etc.

In practice, when examining how bilateral free trade agreement affects FDI patterns of Japanese affiliates, we make use of the industrial competition from Korean counterparts and conduct a difference-in-difference analysis to mitigate the potential endogeneity issue. In this way, the accurate estimation of the FTA's influence on Japanese affiliates' decision-making can be

obtained. The affiliate-level data taken from the Basic Survey of Overseas Business Activities are applied for the quantification.

4 . 研究成果

During the period the study, I attended various workshops and conferences, and presented the work both domestically and oversea. Based on the comments from the audience, I have summarized part of the findings into a chapter written in Japanese, which is expected to be published in the book edited by the Institute of Comparative Economic Studies, Hosei University. In the meantime, I have drafted a paper, which is forthcoming in the working paper series of the Economics Department, Hosei University. It is scheduled to be submitted to a refereed journal in the near future. Last but not least, I have revised several other working papers and one of them was accepted at the World Economy.

5. 主な発表論文等

〔雑誌論文〕 計6件（うち査読付論文 4件／うち国際共著 0件／うちオープンアクセス 4件）

1. 著者名 Bin Ni, Hayato Kato, Yang Liu	4. 巻 -
2. 論文標題 Does it matter where you invest? The impact of foreign direct investments on domestic job creation and destruction	5. 発行年 2022年
3. 雑誌名 The World Economy	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI（デジタルオブジェクト識別子） 10.1111/twec.13297	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている（また、その予定である）	国際共著 -
1. 著者名 Bin Ni, Ayako Obashi	4. 巻 57
2. 論文標題 Robotics Technology and Firm-level Employment Adjustment in Japan	5. 発行年 2021年
3. 雑誌名 Japan and the World Economy	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI（デジタルオブジェクト識別子） 10.1016/j.japwor.2021.101054	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -
1. 著者名 Bin Ni, Hayato Kato	4. 巻 -
2. 論文標題 Do Vertical Spillovers Differ by Investors' Productivity? Theory and Evidence from Vietnam	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 Review of Development Economics	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI（デジタルオブジェクト識別子） 10.1111/rode.12671	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている（また、その予定である）	国際共著 -
1. 著者名 Bin Ni, Kyosuke Kurita	4. 巻 69
2. 論文標題 Minimum Wage, Export and Firm Performance: Case from Indonesia	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 Journal of Asian Economics	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI（デジタルオブジェクト識別子） 10.1016/j.asieco.2020.101218	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Bin Ni, Hayato Kato	4. 巻 No. 20-05
2. 論文標題 Do Vertical Spillovers Differ by Investors' Productivity? Theory and Evidence from Vietnam	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 Discussion Papers In Economics And Business, Osaka University	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 無
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Bin Ni, Hayato Kato and Yang Liu	4. 巻 20-E-008
2. 論文標題 Does It Matter Where You Invest? The Impact of FDI on Domestic Job Creation and Destruction	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 RIETI Discussion Paper Series	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 無
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

〔学会発表〕 計8件 (うち招待講演 3件 / うち国際学会 4件)

1. 発表者名 Bin Ni
2. 発表標題 Identifying Prot-shifting Channels: Evidence from Japanese Multinationals
3. 学会等名 22nd European Trade Study Group (国際学会)
4. 発表年 2021年

1. 発表者名 Bin Ni
2. 発表標題 Does It Matter Where You Invest? The Impact of FDI on Domestic Job Creation and Destruction
3. 学会等名 日本国際経済学会関東部会 (招待講演)
4. 発表年 2020年

1. 発表者名 Bin Ni
2. 発表標題 When Free Trade Agreement Meets Competition-How Does EU-Korea FTA Affect Japanese Firms' Investment Behavior.
3. 学会等名 法政大学比較経済研究所ワークショップ
4. 発表年 2021年

1. 発表者名 Bin Ni
2. 発表標題 Does it Matter Where You Invest? The Impact of FDI on Domestic Job Creation and Job Destruction
3. 学会等名 京都大学国際経済ワークショップ(招待講演)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Bin Ni
2. 発表標題 Outward FDI and Firm-level Employment Dynamics in Japan: theory and evidence
3. 学会等名 上智大学経済学部ワークショップ(招待講演)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Bin Ni
2. 発表標題 Outward FDI and Firm-level Employment Dynamics in Japan: theory and evidence
3. 学会等名 21st European Trade Study Group(国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Bin Ni
2. 発表標題 How Does FTA Affect Japanese Firms' Investment Behavior
3. 学会等名 Shanghai International Studies University 2018 International Conference on Emerging Markets (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Bin Ni
2. 発表標題 Outward FDI and Firm-level Employment Dynamics
3. 学会等名 14th Asia Pacific Trade Seminar Meeting (国際学会)
4. 発表年 2018年

〔図書〕 計2件

1. 著者名 ブー トウンカイ	4. 発行年 2024年
2. 出版社 日本評論社	5. 総ページ数 -
3. 書名 法政大学比較経済研究所 研究シリーズ	

1. 著者名 Bin Ni	4. 発行年 2020年
2. 出版社 Union Press	5. 総ページ数 128
3. 書名 Re-examine Foreign Direct Investment in the Emerging Economies	

〔産業財産権〕

〔その他〕

-

6. 研究組織

	氏名 (ローマ字氏名) (研究者番号)	所属研究機関・部局・職 (機関番号)	備考
--	---------------------------	-----------------------	----

7. 科研費を使用して開催した国際研究集会

〔国際研究集会〕 計0件

8. 本研究に関連して実施した国際共同研究の実施状況

共同研究相手国	相手方研究機関
---------	---------