

令和 3 年 6 月 19 日現在

機関番号：32644

研究種目：若手研究

研究期間：2019～2020

課題番号：19K13742

研究課題名（和文）Optimal credit guarantee fee rate for the small and medium-sized enterprises in Japan

研究課題名（英文）Optimal credit guarantee fee rate for the small and medium-sized enterprises in Japan

研究代表者

タギザーデヘサーリ ファルハード（TAGHIZADEH HESARY, FARHAD）

東海大学・Institute of Social Sciences・lecturer

研究者番号：00770041

交付決定額（研究期間全体）：（直接経費） 2,100,000円

研究成果の概要（和文）：中小企業の資金調達を促進する効率的な方法の1つは、銀行がSMEに提供するローンの一部（比率）に対して政府が保証するスキームを利用することである。本研究プロジェクトでは、最適な信用保証比率と最適な保証手数料を計算するための理論モデルを開発し、さまざまなアジアのデータを使用して「比率」と「手数料」を経験的に計算した。この比率は、銀行による中小企業への不良債権を最小限に抑えるという政府の目標を達成できるレベルでなければならない。さらに比率と料金は、情報の非対称性を減らすことによって中小企業を支援するという政府の政策目標を実現する必要がある。景気後退時には、比率を上げ、手数料を下げる必要がある。

研究成果の学術的意義や社会的意義

最適な信用保証比率：我々の結果は3つの要因が最適な信用保証比率を決定することを示しています：(i) 政府の政策、(ii) マクロ経済状況、(iii) 銀行の行動。モラルハザードを回避し、中小企業への貸付の安定性を確保するために、政府はマクロ経済状況に基づいて最適な信用保証比率を設定し、その健全性に基づいて銀行ごとまたは銀行グループごとにそれを変える必要があります。最適な信用保証手数料：経験的な結果は、モラルハザードを回避するために、またマクロ経済状態に応じて、健全でリスクの高い中小企業では信用保証料が異なるべきであるという仮説を裏付けています。

研究成果の概要（英文）：One efficient way to promote small and medium-sized enterprises (SMEs) financing is through credit guarantee schemes, by which the government guarantees a portion (ratio) of a loan provided by a bank to an SME. In this research project, we developed theoretical models for calculating the optimal credit guarantee ratio and the optimal guarantee fee (the fee that needs to be paid by the SME) and empirically calculated the “ratio” and the “fee” using data of various Asian economies. The ratio should be at such a level that it achieves the government’s goal of minimizing banks’ nonperforming loans to SMEs. In addition, the ratio and the fee should realize the government policy objective of supporting SMEs by reducing information asymmetry. In an economic recession, the ratio needs to be increased, and the fee needs to be reduced to facilitate SME financing and economic growth.

研究分野：Economics and Finance

キーワード：SME Small business Credit guarantee Credit guarantee scheme Moral hazard Asymmetry of information Banking Microfinance

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

Difficulty in accessing finance is one of the critical factors constraining small and medium-sized enterprises (SMEs). Given their importance for national economies, it is imperative to find ways to provide SMEs with stable finance. One efficient way to promote SME financing is through credit guarantee schemes, by which the government guarantees a portion (ratio) of a loan provided by a bank to an SME. Due to the asymmetry of information between banks and SMEs, total loans to SMEs are smaller than the desired level of SME loan demand. Therefore, providing credit guarantees reduces information asymmetry between SMEs and banks, which increases the amount of loans to SMEs. The government's ultimate goal is to provide a desired level of loans to SMEs by reducing information asymmetry. However, it's essential to have an optimal credit guarantee scheme with a sustaining business.

2. 研究の目的

This research aimed to:

2-1- Provide a theoretical model and an empirical analysis of factors determining an optimal credit guarantee ratio. The ratio should be at such a level that it achieves the government's goal of minimizing banks' nonperforming loans to SMEs and realizing the government policy objective of supporting SMEs by reducing information asymmetry.

2-2- Developing a model for calculating the optimal credit guarantee fee. The credit guarantee fee is a fee that SMEs need to pay to the credit guarantee corporation for receiving the credit guarantee. A high credit guarantee fee will create another financial burden for the SMEs, and it's a barrier to their growth. On the other hand, a low credit guarantee will not provide sufficient financial resources for the credit guarantee corporation.

This research project aims to develop theoretical models and calculating the optimal credit guarantee ratio and fee using the data from Asian economies.

3. 研究の方法

The methodology was developing a theoretical mathematical background in both studies. In addition, for the empirical part of the first paper, we calculated the impact of macroeconomic factors on the credit guarantee ratio. We calculated the optimal credit guarantee ratio for 32

Asian banks. For grouping banks, we used a statistical analysis technique called Principal Component Analysis (PCA). For the econometrics work to analyze the impact of macroeconomic variables on the credit guarantee ratio, we used the Vector Error Correction Model (VECM).

In the empirical part of the second study, we examined whether selected macroeconomic variables and the financial health of SMEs have a statistically significant impact on the default risk ratio of loans to SMEs – the main determinant of the fee. PCA and two VECM models were applied to a sample of 1363 SMEs.

4. 研究成果

As for the optimal credit guarantee ratio: Our results show that three factors determine the optimal credit guarantee ratio: (i) government policy, (ii) macroeconomic conditions, and (iii) the behavior of banks. To avoid moral hazards and ensure the stability of lending to SMEs, governments must set the optimal credit guarantee ratio based on macroeconomic conditions and vary it for each bank or each group of banks based on their soundness.

The published paper:

<https://doi.org/10.1016/j.eap.2018.09.011>

As for the optimal credit guarantee fee: The study examined whether selected macroeconomic variables and the financial health of SMEs have a statistically significant impact on the default risk ratio of loans to SMEs – the main determinant of the fee. Empirical results support our hypothesis that the credit guarantee fee should be different for sound and risky SMEs to avoid moral hazard and according to the macroeconomic state.

The published paper:

<https://doi.org/10.1016/j.econmod.2020.03.003>

The published book:

<https://doi.org/10.4324/9780429401060>

5. 主な発表論文等

〔雑誌論文〕 計23件（うち査読付論文 23件 / うち国際共著 23件 / うちオープンアクセス 3件）

1. 著者名 Yoshino Naoyuki、Taghizadeh-Hesary Farhad	4. 巻 62
2. 論文標題 Optimal credit guarantee ratio for small and medium-sized enterprises' financing: Evidence from Asia	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Economic Analysis and Policy	6. 最初と最後の頁 342 ~ 356
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.eap.2018.09.011	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 該当する
1. 著者名 Taghizadeh-Hesary Farhad、Yoshino Naoyuki、Fukuda Lisa、Rasoulinezhad Ehsan	4. 巻 NA
2. 論文標題 A model for calculating optimal credit guarantee fee for small and medium-sized enterprises	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 Economic Modelling	6. 最初と最後の頁 NA
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.econmod.2020.03.003	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 該当する
1. 著者名 Hossain Monzur、Yoshino Naoyuki、Taghizadeh-Hesary Farhad	4. 巻 NA
2. 論文標題 Optimal branching strategy, local financial development, and SMEs' performance	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 Economic Modelling	6. 最初と最後の頁 NA
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.econmod.2020.03.027	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 該当する
1. 著者名 Taghizadeh-Hesary Farhad、Yoshino Naoyuki	4. 巻 13
2. 論文標題 Sustainable Solutions for Green Financing and Investment in Renewable Energy Projects	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 Energies	6. 最初と最後の頁 788 ~ 788
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3390/en13040788	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 該当する

1. 著者名 Taghizadeh-Hesary Farhad, Yoshino Naoyuki	4. 巻 31
2. 論文標題 The way to induce private participation in green finance and investment	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Finance Research Letters	6. 最初と最後の頁 98 ~ 103
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.frl.2019.04.016	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 該当する

1. 著者名 Taghizadeh-Hesary Farhad, Taghizadeh-Hesary Farzad	4. 巻 13
2. 論文標題 The Impacts of Air Pollution on Health and Economy in Southeast Asia	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 Energies	6. 最初と最後の頁 1812 ~ 1812
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3390/en13071812	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 該当する

1. 著者名 Rasoulinezhad Ehsan, Taghizadeh-Hesary Farhad, Sung Jinsok, Panthamit Nisit	4. 巻 12
2. 論文標題 Geopolitical Risk and Energy Transition in Russia: Evidence from ARDL Bounds Testing Method	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 Sustainability	6. 最初と最後の頁 2689 ~ 2689
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3390/su12072689	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 該当する

1. 著者名 Rasoulinezhad Ehsan, Taghizadeh-Hesary Farhad, Taghizadeh-Hesary Farzad	4. 巻 13
2. 論文標題 How Is Mortality Affected by Fossil Fuel Consumption, CO2 Emissions and Economic Factors in CIS Region?	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 Energies	6. 最初と最後の頁 2255 ~ 2255
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3390/en13092255	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 該当する

1. 著者名 Malik Sadia, Qasim Maha, Saeed Hasan, Chang Youngho, Taghizadeh-Hesary Farhad	4. 巻 144
2. 論文標題 Energy security in Pakistan: Perspectives and policy implications from a quantitative analysis	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 Energy Policy	6. 最初と最後の頁 111552 ~ 111552
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.enpol.2020.111552	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 該当する

1. 著者名 Le Binh Hai, Nguyen Dang Quyen, Vu Kieu Trang, Luu Hiep Ngoc, Taghizadeh-Hesary Farhad	4. 巻 35
2. 論文標題 Economic Cooperation in the Greater Mekong Sub-Region	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 Journal of Economic Integration	6. 最初と最後の頁 240 ~ 263
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.11130/jei.2020.35.2.240	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 該当する

1. 著者名 Mohsin Muhammad, Taghizadeh-Hesary Farhad, Panthamit Nisit, Anwar Saba, Abbas Qaiser, Vo Xuan Vinh	4. 巻 NA
2. 論文標題 Developing Low Carbon Finance Index: Evidence From Developed and Developing Economies	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 Finance Research Letters	6. 最初と最後の頁 101520 ~ 101520
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.frl.2020.101520	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 該当する

1. 著者名 Sun Licheng, Qin Lin, Taghizadeh-Hesary Farhad, Zhang Jijian, Mohsin Muhammad, Chaudhry Imran Sharif	4. 巻 27
2. 論文標題 Analyzing carbon emission transfer network structure among provinces in China: new evidence from social network analysis	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 Environmental Science and Pollution Research	6. 最初と最後の頁 23281 ~ 23300
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/s11356-020-08911-0	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 該当する

1. 著者名 Sun Licheng, Cao Xiaoxiao, Alharthi Majed, Zhang Jijian, Taghizadeh-Hesary Farhad, Mohsin Muhammad	4. 巻 264
2. 論文標題 Carbon emission transfer strategies in supply chain with lag time of emission reduction technologies and low-carbon preference of consumers	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 Journal of Cleaner Production	6. 最初と最後の頁 121664 ~ 121664
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.jclepro.2020.121664	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 該当する

1. 著者名 Rasoulinezhad Ehsan, Taghizadeh-Hesary Farhad, Yoshino Naoyuki	4. 巻 19
2. 論文標題 Assessment of the Trade Integration Pattern Between the Russian Federation and East/Southeast Asian Economies Using the Panel Gravity Framework	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 Asian Economic Papers	6. 最初と最後の頁 1 ~ 14
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1162/asep_a_00745	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 該当する

1. 著者名 Hossain Monzur, Yoshino Naoyuki, Taghizadeh-Hesary Farhad	4. 巻 NA
2. 論文標題 Default risks, moral hazard and market-based solution: Evidence from renewable energy market in Bangladesh	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 Economic Modelling	6. 最初と最後の頁 NA
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.econmod.2020.03.015	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 該当する

1. 著者名 Sun Yu, Chen Lizhen, Sun Huaping, Taghizadeh-Hesary Farhad	4. 巻 35
2. 論文標題 Low-carbon financial risk factor correlation in the belt and road PPP project	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 Finance Research Letters	6. 最初と最後の頁 101491 ~ 101491
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.frl.2020.101491	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 該当する

1. 著者名 Taghizadeh-Hesary Farhad, Yoshino Naoyuki, Kim Chul Ju, Morgan Peter J.	4. 巻 35
2. 論文標題 Regional Economic Integration in Asia: Challenges and Recommended Policies	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 Journal of Economic Integration	6. 最初と最後の頁 1~9
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.11130/jei.2020.35.1.1	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 該当する

1. 著者名 Le Thai-Ha, Le Ha-Chi, Taghizadeh-Hesary Farhad	4. 巻 NA
2. 論文標題 Does financial inclusion impact CO2 emissions? Evidence from Asia	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 Finance Research Letters	6. 最初と最後の頁 101451 ~ 101451
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.frl.2020.101451	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 該当する

1. 著者名 Taghizadeh-Hesary Farhad, Phi Nguyet Thi Minh, Hong Hanh Hoang Thi, Chu Vu Tuan	4. 巻 34
2. 論文標題 Does Financial Integration Matter for Financial Development? Evidence from the East Asian and Pacific Region	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Journal of Economic Integration	6. 最初と最後の頁 591 ~ 618
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.11130/jei.2019.34.4.591	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 該当する

1. 著者名 Le Thai-Ha, Chang Youngho, Taghizadeh-Hesary Farhad, Yoshino Naoyuki	4. 巻 83
2. 論文標題 Energy insecurity in Asia: A multi-dimensional analysis	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Economic Modelling	6. 最初と最後の頁 84 ~ 95
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/J.ECONMOD.2019.09.036	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 該当する

1. 著者名 Sarangi Gopal K., Mishra Arabinda, Chang Youngho, Taghizadeh-Hesary Farhad	4. 巻 135
2. 論文標題 Indian electricity sector, energy security and sustainability: An empirical assessment	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Energy Policy	6. 最初と最後の頁 110964 ~ 110964
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.enpol.2019.110964	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 該当する

1. 著者名 Taghizadeh-Hesary Farhad, Yoshino Naoyuki, Shimizu Sayoko	4. 巻 NA
2. 論文標題 The impact of monetary and tax policy on income inequality in Japan	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 The World Economy	6. 最初と最後の頁 1-22
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1111/twec.12782	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 該当する

1. 著者名 Naoyuki Yoshino and Farhad Taghizadeh-Hesary	4. 巻 NA
2. 論文標題 Unlocking SME Finance in Asia	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Routledge	6. 最初と最後の頁 1-426
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.4324/9780429401060	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 該当する

〔学会発表〕 計19件 (うち招待講演 15件 / うち国際学会 4件)

1. 発表者名 Farhad TAGHIZADEH-HESARY
2. 発表標題 Role of Credit Risk Database and Credit Risk Assessment in Easing SMEs and Startups Access to Finance
3. 学会等名 Modern Quantitative Economic Research Master Class, Feb 26-27, 2020, Chiang Mai University, Chiang Mai, Thailand (招待講演)
4. 発表年 2020年

1 . 発表者名 Farhad TAGHIZADEH-HESARY
2 . 発表標題 Stronger Multilateralism Key to Tackle the Regional Energy Security.
3 . 学会等名 expert group meeting on: New and Inclusive Multilateralism in North East Asia. United Nations Economic and Social Commission for Asia and the Pacific (UN-ESCAP), Dec 4-5 2019, Republic of Korea (招待講演)
4 . 発表年 2020年

1 . 発表者名 Farhad TAGHIZADEH-HESARY
2 . 発表標題 Keynote Speech
3 . 学会等名 1st Intl Conf on Banking and Finance, Theme: Banking and Systems and the Fourth Industrial Revolution. Banking Academy of Vietnam, State Bank of Vietnam, Dec 5-6, 2019, Hanoi, Vietnam. (招待講演)
4 . 発表年 2019年

1 . 発表者名 Farhad TAGHIZADEH-HESARY
2 . 発表標題 A model for calculating optimal credit guarantee fee for small and medium-sized enterprises
3 . 学会等名 Sustainable Growth and Robust Financial System workshop. Bank Indonesia-Asian Development Bank Institute-APAEA- Oct 03, 2019 Jakarta, Indonesia (招待講演)
4 . 発表年 2019年

1 . 発表者名 Farhad TAGHIZADEH-HESARY
2 . 発表標題 A Comprehensive Evaluation Framework on the Economic Performance of
3 . 学会等名 Reforming SOEs in Central Asia, Challenges and Solutions Workshop ADB-ADBI-Carec Institute-American University of Central Asia. 26;27 September 2019, Bishkek, Kyrgyz Republic (招待講演)
4 . 発表年 2019年

1 . 発表者名 Farhad TAGHIZADEH-HESARY
2 . 発表標題 SDGs needs and financial sector imperatives.
3 . 学会等名 An Efficiency Based Regional Approach to Realize Sustainable Development Goals Workshop organized by the Economic Research Institute for ASEAN and East Asia. 23-24 Sep 2019. Bangkok, Thailand. (招待講演)
4 . 発表年 2019年

1 . 発表者名 Farhad TAGHIZADEH-HESARY
2 . 発表標題 Japan ' s Lost Decade: Lessons for Asian Economics.
3 . 学会等名 Invited Seminar. Sep 16, 2019, University of Tasmania, Hobart, Tasmania, Australia. (招待講演)
4 . 発表年 2019年

1 . 発表者名 Farhad TAGHIZADEH-HESARY
2 . 発表標題 Russia-East Asia LNG trade pattern and the regional energy security.
3 . 学会等名 The 8th International Conference of Asian Economic Development (AED). Aug 28-30 2019. Chiang Mai, Thailand. (国際学会)
4 . 発表年 2019年

1 . 発表者名 Farhad TAGHIZADEH-HESARY
2 . 発表標題 Economic Integration In the context of Energy Security.
3 . 学会等名 Workshop on Comparison of Economic Integration in Asia and Europe. ADBI-CAREC Institute-Ministry of Economy of Georgia, 30-31 July 2019. ISET, Tbilisi, Georgia (招待講演)
4 . 発表年 2019年

1. 発表者名 Farhad TAGHIZADEH-HESARY
2. 発表標題 Economic Burden of Neurological Disorders in an Aging Society
3. 学会等名 Neuroscience20-N20-/G20, June 27-28, 2019, Osaka, Japan (招待講演)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Farhad TAGHIZADEH-HESARY
2. 発表標題 T20 Panel Session on: "Digital Innovation Can Improve Financial Access for SMEs
3. 学会等名 T20/G20 summit, May 27, 2019, Toranomon Hills, Tokyo, Japan (招待講演)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Farhad TAGHIZADEH-HESARY
2. 発表標題 Analyzing the factors influencing the demand supply of solar modules in Japan.
3. 学会等名 2019 International Conference on Energy Finance (ICEF), May 18th 2019, Kunming, China (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Farhad TAGHIZADEH-HESARY
2. 発表標題 Geothermal power development in Japan: Barriers and remedies.
3. 学会等名 2019 International Conference on Energy Finance (ICEF), May 18th 2019, Kunming, China (国際学会)
4. 発表年 2019年

1 . 発表者名 Farhad TAGHIZADEH-HESARY
2 . 発表標題 Energy-Health-Economy Nexus in South-East Asia: A multifaceted impact analysis of fossil fuel emissions on health and economy.
3 . 学会等名 ERIA seminar on Synergies of Energy Uses with Economic, Social and Environment: A New Approach to Support Sustainable Development, May 5th 2019, Bangkok, Thailand (招待講演)
4 . 発表年 2019年

1 . 発表者名 Farhad TAGHIZADEH-HESARY
2 . 発表標題 Quality Infrastructure and Natural Disaster Resiliency: A Panel Data Analysis of Asia-Pacific Countries.
3 . 学会等名 Regional Workshop on Blue Economy and Disaster Risk Financing by: Asian Development Bank Institute, Ocean Policy Research Institute and Fiji National University, May 1st, 2019, Nadi, Fiji. (招待講演)
4 . 発表年 2019年

1 . 発表者名 Farhad TAGHIZADEH-HESARY
2 . 発表標題 Russia-East Asia LNG trade pattern and the regional energy security.
3 . 学会等名 The 4th International Energy Finance Conference, April 20, 2019, Xi ' an, PRC (国際学会)
4 . 発表年 2019年

1 . 発表者名 Farhad TAGHIZADEH-HESARY
2 . 発表標題 A Comprehensive Evaluation Framework on the Economic Performance of
3 . 学会等名 Policy Workshop on Reforming State-Owned Enterprises in Asia, March 7, 2019, Academy of Finance (AOF) Ministry of Finance, Hanoi, Vietnam (招待講演)
4 . 発表年 2019年

1. 発表者名 Farhad TAGHIZADEH-HESARY
2. 発表標題 Basel Capital Requirement, lending Interest rate and the aggregate economic growth:
3. 学会等名 CONTEMPORARY ISSUES IN INTERNATIONAL ECONOMICS AND BANKING Workshop, March 06, 2019, State Bank of Vietnam, Banking Academy of Vietnam Hanoi, Vietnam (招待講演)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Farhad TAGHIZADEH-HESARY
2. 発表標題 Role of Credit Risk Data Workshop on Credit Risk Assessment of SMEs and Startups: Asian Experiences,
3. 学会等名 Workshop on Credit Risk Assessment of SMEs and Startups: Asian Experiences, March 01, 2019, Technology Studies Institute, Presidency, Tehran, Iran (招待講演)
4. 発表年 2019年

〔図書〕 計2件

1. 著者名 Naoyuki Yoshino, Farhad Taghizadeh-Hesary	4. 発行年 2019年
2. 出版社 Routledge	5. 総ページ数 426
3. 書名 Unlocking SME Finance in Asia: Roles of Credit Rating and Credit Guarantee Schemes	

1. 著者名 Phoumin Han, Farhad Taghizadeh-Hesary, Fukunari Kimura	4. 発行年 2020年
2. 出版社 Routledge	5. 総ページ数 228
3. 書名 Energy Sustainability and Development in ASEAN and East Asia	

〔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
---------	---------