

## 科学研究費助成事業 研究成果報告書

平成 28 年 6 月 17 日現在

機関番号：33919

研究種目：基盤研究(C) (一般)

研究期間：2013～2015

課題番号：25380341

研究課題名(和文) タイ自動車部品産業技術者の技術形成と伝播 - ASEANエンジニアリングハブへの課題

研究課題名(英文) Skill formation and technology transfer, the case of engineers in the Thai automobile parts industries: Issues toward ASEAN engineering hub

研究代表者

佐土井 有里 (Sadoi, Yuri)

名城大学・経済学部・教授

研究者番号：20387757

交付決定額(研究期間全体)：(直接経費) 2,600,000円

研究成果の概要(和文)：本研究はいかに日本の生産技術がタイをエンジニアリングハブとしてASEAN近隣国に波及しているのか、具体的には、技術指導・技術伝播がどのようにおこなわれているのかについて調査した。特に2011年から経済開放を始めたミャンマーに対する影響、ミャンマーの技術進捗度合いを図るため、ヤンゴン・マンダレー地域の人材育成の現状調査を行った。

成果報告として、国際学会発表を9回、論文投稿を9本にて公開した。

研究成果の概要(英文)：This research project is to examine how the Japanese manufacturing technology has been transferred to ASEAN countries as Thailand engineering hub. More specifically, the process of technology training and technology transfer were mainly surveyed. Especially, in order to examine the effects and progress on Myanmar, which opened its economy since 2011, detailed survey on human resource development process in Yangon and Mandalay were conducted.

As the result of the project, nine papers were presented at international conferences and nine journal papers were published.

研究分野：経済政策

キーワード：技術移転 人材育成 タイ ミャンマー 製造業 ASEAN

1. 研究開始当初の背景

タイは自動車産業のASEAN生産拠点として着実に成長し、技術面でも研究開発拠点として技術力を高めている。今後ASEANにおいてタイの役割は、生産拠点から技術ハブとしての役割に進化しつつある。

2. 研究の目的

本研究の目的は、ASEANの生産拠点からエンジニアリングハブへと進化しつつあるタイの技術形成の現状と、ASEAN近隣国への技術波及の現状を実態調査し、分析することである。

3. 研究の方法

タイとタイ近隣国であるマレーシア・ミャンマーにおいて、現地調査を中心に、現地研究者・企業関係者との協力体制を築き、人的技術習得の過程と、近隣国の人的技術力の現状把握と習得過程を調査した。

4. 研究成果

ミャンマー研究会を主宰し、関連研究者・企業関係者との定期的な研究交流の場を形成した。国際学会にて9回研究論文を報告し、査読付きジャーナルに9論文を掲載した。

5. 主な発表論文等

(研究代表者、研究分担者及び連携研究者には下線)

[雑誌論文](計9件)

Sadoi, Yuri, Lih-Ren Li, and Kuan-Ju Lin (2016) The Technological Innovation and the Development of Parts Production in Electric Vehicle Industry of Taiwan, *Meijo Asian Research Journal*, Vol.7, No.1 p.3-14. 査読有

Sadoi, Yuri and Than Than Aun (2016) Japan's Role in the Human Resource Development of the Manufacturing Industry in Myanmar, *Meijo Asian Research Journal*. Vol.7, No.1, p.15-28. 査読有

Sadoi, Yuri (2016) The status quo of the Human Resource Development and Training for Core Industries of Myanmar: From the Technology Transfer View Point, ミャンマーにおける中核的産業の人材育成と研修の現状 - 技術移転の視点から - in Japanese, *Bulletin of Research*

*Institute of Meijo University*, No. 21, p.29-32. 査読無

Sadoi, Yuri and Than Than Aung, (2015), "The Japan's Role for the Human Resource Development for Manufacturing Industry in Myanmar" *Proceedings International Conference on Burma/Myanmar Studies: Burma/Myanmar in Transition*, July 24-26 July 2015. 査読無

Sadoi, Yuri et al (2015), "An Environmental Assessment of East Asian Trade Agreements using E3ME-Asia" in *Low-carbon, Sustainable Future in East Asia: Improving energy systems, taxation and policy cooperation*. London & New York, Routledge p.328 - 345. 査読有

Sadoi, Yuri, (2015), "The Strategies of Japanese Automobile Manufacturers in Thailand Under the Technology Transfer and the Raising of the Thai Wage System", *Meijo Research Journal* Vol.6 No1, pp 19 - 30. 査読有

Sadoi, Yuri (2015), "The Impact of ASEAN economic Community (AEC) 2015 and East Asia", *Proceedings, European Experience and East Asian Community- Focused on Reconciliation and Cooperation*, Meijo Asian Research Center. 査読無

Sadoi, Yuri (2014) "Regional cooperation in East Asia from the view point of technology transfer", *Proceedings of '2014 China-Japan-Korea Academic Forum East Asia Regional Cooperation: Social and Cultural Perspective'* March 15 2014 in Shanghai China, pp.99-p.111. 査読無

Sadoi, Yuri & Wu, Chia-Chen (2013) *Technology Accumulation and the Division of Labour between China,*

Taiwan, and Japan: A Case of Liquid  
Crystal Display Production, *The Meijo  
Review*, Vol 13(4), pp 9-28. 査読無

〔学会発表〕(計9件)

Sadoi, Yuri and Than Than Aung, (2015),  
“The Japan’s Role for the Human  
Resource Development for Manufacturing  
Industry in Myanmar” *Proceedings  
International Conference on  
Burma/Myanmar Studies:  
Burma/Myanmar in Transition*, July 24-26  
July 2015, Chang Mai, Thailand.

Sadoi, Yuri, (2015), “The Impact of  
ASEAN economic community 2015 and  
the role of China, South Korea and Japan:  
The World Congress of Korean Politics  
and Society 2015, Bringing the Gap: The  
promise of Politics in the Polarized and  
Fragmented World, 2015年8月25日～27  
日 Geongju Korea.

佐土井有里(2015) “ASEAN 経済共同体  
(AEC) の進展と日本への影響、台湾  
真理大学財経学院 国際学术交流検討  
会(国際学会)2015年5月16日台湾・台  
北真理大学

佐土井有里(2015) “The Transition of  
Technology Innovation in Taiwan: The  
Case of Electric Vehicle Industry”, 国際  
ビジネス研究学会 中部支部第29回研  
究会 2015年9月19日名古屋名城大学  
MSAT

Sadoi, Yuri, (2015), The Impact of ASEAN  
Economic Community (AEC) 2015 in East  
Asia, European experience and east Asian  
Community: Focused on Reconciliation  
and Cooperation, 2015年3月21日、名  
城大学

佐土井有里(2014) 「ミャンマー自動車  
産業調査報告」ミャンマービジネス交  
流フォーラム(招待講演)2014年4月3

日 JICA 中部

Sadoi, Yuri, (2013) An analysis of  
Implementation Process of Lean  
Production System to Malaysia  
Automotive Industry, 10<sup>th</sup> ASIALICS  
Conference The Role of Public Research  
Institute and Universities in Asia’s  
Innovation System, 2013年9月20日～21  
日 National Graduate Institute for Policy  
Studies, Tokyo

Sadoi, Yuri, (2013), The Strategies of the  
Japanese automobile Manufacturers in  
Thailand under the Raise of Thai Wage  
System, International Workshop:  
Technological Capability and Innovation  
in East Asia 2013年9月23日、名城大学  
名駅サテライトキャンパス

Sadoi, Yuri, (2014) Regional Cooperation  
in East Asia from the view point of  
Technology Transfer, 2014  
China-Japan-Korea Academic Forum East  
Asia Regional Cooperation: Social and  
Cultural Perspectives 2014年3月15日  
Shanghai International Studies University,  
Shanghai China.

〔図書〕(計 件)

〔産業財産権〕  
出願状況(計 件)

名称：  
発明者：  
権利者：  
種類：  
番号：  
出願年月日：  
国内外の別：

取得状況(計 件)

名称：  
発明者：  
権利者：  
種類：  
番号：  
取得年月日：

国内外の別：

〔その他〕  
ホームページ等  
<http://sadoi-lab.com/index.html>

6．研究組織

(1)研究代表者

佐土井 有里 (Yuri Sadoi)  
名城大学・経済学部・教授  
研究者番号：20387757

(2)研究分担者

( )

研究者番号：

(3)連携研究者

( )

研究者番号：