**モンゴル地域の産学連携に関する研究**

**―産学連携のR&D投資に注目して－**

 豊橋技術科学大学　ネレグイ・ジャダマバー※

豊橋技術科学大学 渋澤博幸

概要

モンゴルといえば，大草原の広がる自然環境が豊かな国としてのイメージが日本では一般的である．遊牧を中心とするモンゴル国は，1990年に社会主義から民主主義と市場経済へ平和的に移行し，20年間を経過している．国際金融崩壊の影響は受けたものの，近年のモンゴルの経済成長は目覚ましい．しかしながら，モンゴル経済は畜産農業生産と鉱物資源の輸出に強く依存しており，製造業を中心とした産業構造や技術進歩に基づく成長への転換が期待されている．

製造業を発展させるためには，1)産業政策の近代化，2)投資の増加，3)労働者のスキルアップ ，4)技術革新，5)産学連携 の５つの政策が重要である．モンゴルでは産学連携の制度やシステムの整備が遅れている，十分な研究成果が得られていないのが現状である．本研究の目標は，モンゴルの製造業を発展させるための産学連携のあり方を検討することにある．

本稿では，モンゴルの社会経済を概観し，ミニマクロ経済モデルによるR&Dの経済効果の計測を行う．モンゴルのR&D投資の特徴と，大学・研究機関における産学連携の投資の現況を示しながら，モンゴルの産学連携の現状と課題を検討する．

**A Study on the Industry-University Cooperation in Mongolia**

**―R&D Investment for the Industry-University Cooperation－**

Nergui JADAMBAA, Toyohashi University of Technology\*

Hiroyuki SHIBUSAWA, Toyohashi University of Technology

Abstract

Mongolia has a rich natural environment and a plentiful resource. Much of Mongolia consists of steppes and people enjoy the nomadic life. 20 years ago, Mongolian country shifted peacefully from socialism to democracy. The market-driven economy was introduced in 1990. GDP has risen steadily since 2000 except for the negative economic growth due to Lehaman Shock in 2009. Mongolia’s economy is centered on agriculture and mining and it strongly depends exports of mining. Mining is continuing as a major industry. An evolution of the manufacturing industry based on a technological progress is expected.

In order to expand the manufacturing industry in Mongolia, five kinds of policies should be implemented; i.e. 1) modernization of the industrial policy, 2) an increase in investment, 3) labor skills, 4) innovation, and 5) industry-university cooperation. The industry-university cooperation in Mongolia gets of the mark and the institutions and systems of the industry-university cooperation are still underdeveloped. The purpose of this study is to propose an ideal framework of the industry-university cooperation to develop the manufacturing industry of Mongolia. In this paper, we try to show the social and economic situations and R&D investment activities in Mongolia. To evaluate the effects of the R&D investment on the GDP, a mini-macro econometric model is developed. Finally we examine issues of the industry-university cooperation of Mongolia.

Keywords: Industry-University cooperation, R&D Investment, Industrial Structure, Mongolia