

長野県における国立大学等と地域企業の連携に関する調査報告

文部科学省 科学技術政策研究所 第3調査研究グループ 野澤 一博

第3調査研究グループ 松岡 浩仁

要旨

地域が持つ強みや特性を活かして、科学技術イノベーション活動を地域で自立的に展開できる仕組みの構築が求められている。そのため、大学が地域社会の一員として地域企業などと連携を図り、地域イノベーションシステムの構築に寄与することが期待されている。科学技術政策研究所では、地域における産業連携の成果やその課題を明らかにするために、2011年度にケーススタディーとして鹿児島県を対象に県内の製造業を対象に大学・高専との連携に関する調査研究を実施した（外戸保・中武 2012）。2012年度は、長野県を対象に県内の製造業企業・事業所 700社を対象に郵送による質問票調査を実施し、298社の有効回答（有効回答率 42.6%）を得た。

本調査の回答企業の内、半数以上（51.4%）の企業が産学連携の経験があり、産学連携が盛んな地域と言える。特に 2005 年以降から産学連携を開始した企業が比較的多かった。信州大学と連携経験があると回答した企業は 108 社あり、全回答の内 36.2%だった。信州大学とは研究開発で比較的活発に産学連携が行われており、技術レベルの向上に関しての評価が比較的高かった。企業は産学連携の経験を蓄積させ、研究開発能力を向上させる。同時に、技術探索能力も向上させている。そのため、今後必ずしも地元大学だけに頼らない可能性も出てくる。大学・高専がそのような企業と付き合い、ニーズに応じていくことで大学・高専の研究開発能力を高められる可能性がある。

Survey on the Collaboration between Local Companies and National University in Nagano Prefecture

Kazuhiro NOZAWA, Hirohito MATSUOKA

3rd Policy-Oriented Research Group, National Institute of Science and Technology Policy (NISTEP),
Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology (MEXT)

Abstract

Building a mechanism of science and technology innovation activities in a region is required, which is to make use of the characteristics and strengths of regions and can be deployed autonomously. Therefore, universities are expected to work with such local companies as a member of the local community, and to contribute to the construction of a regional innovation system.

Then, in order to clarify the achievements and issues of the industry-academia collaboration in region, the National Institute of Science and Technology Policy (NISTEP) conducted research on

industry-academia collaboration to target the manufacturing industry in Kagoshima Prefecture as a case study in fiscal year 2011 (Sotohebo-Nakatake 2012). In 2012 we conducted a questionnaire survey by mail to target the 700 manufacturing companies to put headquarters, factories, and offices in Nagano prefecture, and the survey was obtained valid responses of 298 companies (42.6% response rate).

Of the respondents of this survey, there is more than half (51.4%) companies had experience of cooperation with academia. Many companies initiated the industry-academia collaboration from 2005. There are 108 companies which had cooperation with Shinshu University. This is 36.2% of the total answer. In Shinshu University, research and development has been more active. In the evaluation of a result of industry-academia collaboration, improvement of technical level is high. The companies have accumulated experience of industry-academia collaboration, and they have improved the capabilities of research and development. At the same time, they have improved their capacity of the exploration of technology. Therefore, it might be said that local firms will not rely on only universities in the same region. It might be possible that the research ability of university and technical college can be developed, according to keep relationship with such technology intensive companies and to respond the pioneering needs of such companies.