

群馬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 伊藤 正実

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。

そこで、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。2012年度は、群馬県内製造業企業・事業所700社を対象に郵送による質問票調査を実施し、190社の有効回答（有効回答率27.1%）を得た。

本調査の回答企業の内、3分の1強（34.7%）の企業が産学連携の経験あり、1990年代後半から産学連携を開始した企業が多かった。群馬大学との連携経験があると回答した企業は53社あり、全回答の内27.9%であった。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する評価が高かった。県内企業の中には、新製品などの開発を行っている企業でも大学・高専を活用していない企業があった。今後、地域で産学連携を活性化させるには、そのような研究開発意欲のある企業に対して、大学活用のメリットを地道にPRして地域内での関係構築を促進させることが必要である。

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

Kazuhiro NOZAWA, Masami ITO

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 academic 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 Gunma prefecture, and the survey was obtained valid responses of 190 companies (27.1% response rate).

Of the respondents of this survey, there is over one third of (34.7%) companies had experience of cooperation with academia. Many companies initiated the industry-academia collaboration from the 1990s. There are 53 companies which had cooperation with Gunma University. This is 27.9% of the total answer. In Gunma University, research and development has been more active. In the evaluation of a result of industry-academia collaboration, improvement of technical level is high. In the prefecture, there were some companies that promote research and development without industry-academia collaboration. In order to activate the industry-academia collaboration in the region, it is necessary that we can promote to these R&D-oriented companies in steadily announce on the benefits of collaboration with university and in building relationship between industry and academia.