

## 福井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・学術政策研究所 第3 調査研究グループ

### 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、当研究所では、地域における産学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、福井県内製造業企業・事業所 500 社を対象に郵送による質問票調査を実施し、229 社の有効回答（有効回答率 45.8%）を得た。

本調査の回答企業の内、4 割弱（38.0%）の企業が産学連携の経験があり、2005 年以降から産学連携を開始した企業が多かった。福井大学との連携経験があると回答した企業は 70 社あり、全回答の内 30.6%であった。県内企業の公設試との連携と大学・高専との連携における活動内容や業種については違いがあり、企業は連携先を使い分けている可能性が高い。県内の主力産業の改善的対応には公設試が対応しており、大学としては、既存産業や新規産業の将来対応が必要と言える。地域において産学連携を活発化させるためには、大学と公設試が強みを磨いていく、と同時に協力して企業に対応していくことが必要である。その中で大学は企業のニーズの半歩先を行くテーマに対応できることが求められていると言える。

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

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, as community members, are expected to work with local to contribute to the development of regional innovation systems.

In an effort to highlight achievements and challenges of the industry-academia collaboration in one region, the National Institute of Science and Technology Policy (NISTEP) conducted a case study focusing on collaborations in the manufacturing industry in Kagoshima Prefecture during the 2011 fiscal year (Sotohebo-Nakatake 2012). In 2012 a mail questionnaire survey was conducted,

with target 500 manufacturing companies with headquarters, factories, and offices in Fukui Prefecture. Valid responses were obtained from 229 companies (45.8% response rate).

The survey results demonstrated that 38.0% of companies have established collaboration with academic institutions. Many companies initiated the industry-academia collaboration from 2005. 70 companies have collaborated with Fukui University (30.6% of the overall results), indicating that research and development has been a priority for the university.

In this prefecture, participating sectors and collaborative activities with universities or National Collages of Technology differed from those with local public technology centers. Some collaborating companies creatively use both public local technology centers and academic institutions. It appears that local technology centers assisted with improvement of existing industries, and universities were expected to support new and existing industries. To revitalize industry-academia collaboration in the prefecture, local public technology center and universities should enhance their respective strengths and cooperate to support the R&D efforts of local companies. Universities should therefor attempt to develop approaches that can effectively predict the future needs of industry.