

## 岡山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、岡山県内製造業企業・事業所 500 社を対象に郵送による質問票調査を実施し、180 社の有効回答（有効回答率 36.0%）を得た。

本調査の回答企業のうち、4 割以上（44.4%）の企業で産学連携の経験があり、2000 年代後半から産学連携を開始した企業が多かった。岡山大学との連携経験があると回答した企業は 54 社あり、全回答のうち 30.0%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。

岡山県の製造業事業所数は県内経済規模の割には決して多いとは言えない。そのような中で今後産学連携を発展させていくには、パートナーの数も限定的であり、それだけでは限界がある。そこで、今後、岡山県が推進している産業クラスター形成を主軸とし、産学連携を、大学・高専の知の循環に貢献するものであると同時に、企業の競争力の強化に資するものとして位置付け、大学・高専がポテンシャルを有する地域の中堅ないし中小・零細事業者との関係性を深めることが肝要である。

## Survey on the Collaboration between Local Companies and National University in Okayama 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 Okayama Prefecture. Valid responses were obtained from 180 companies (36.0% response rate).

The survey results demonstrated that 44.4% of companies have established collaboration with academic institutions. Many companies initiated the industry-academia collaboration from the late 2000s. 56 companies have collaborated with Okayama University (30.0% of the overall results), indicating that joint research and development has been a priority for the university. In the evaluation of a result of industry-academia collaboration, improvement of technical level is high.

Despite the economic scale of Okayama Prefecture, relatively small amount of manufacturing companies exist, and this limitation makes it difficult to enhance industry-academia collaborations. Industry-academia collaborations based on the industry cluster policy of Okayama Prefecture should be regarded as a knowledge base for the academic institutions, which can contribute that universities and the National College of Technology have to intensify relationships with local SMEs with promising technological capabilities.