

大型産学連携のマネジメントに係る調査研究 2017

文部科学省 科学技術・学術政策研究所 第2調査研究グループ

要旨

第5期科学技術基本計画では、「産学連携は依然本格段階に至っていない」との問題意識が言及されており、現在共同研究件数全体の4.4%にしか過ぎない1,000万円を超える共同研究が増えることが重要となる。

この1,000万円を超える大型の産学共同研究が増加する要因の検証として、前回調査により産学共同研究を実施した経験があると回答した265社を対象としたアンケート調査を行い、以下の点を明らかにした。

- ・日本企業の産学共同研究は、国内大学等との小型の産学共同研究が多数を占める
- ・大型の産学共同研究のフィージビリティを確認するため、その前段階で金銭的支払いを伴う委託研究等が実施されている
- ・大型の産学共同研究のきっかけとして大学の組織的アプローチが寄与する
- ・共同研究の契約の延長の際には、企業は契約内容や大学内手続きよりも成果の創出確度を重視している傾向がある
- ・国とのマッチングファンドは産学共同研究の規模の大型化に影響を及ぼしている

Research on Management of Large-Scale University-Industry Cooperation 2017

2nd Policy-Oriented Research Group, National Institute of Science and Technology Policy (NISTEP), MEXT

ABSTRACT

In the Fifth Science and Technology Basic Plan, it was stated that "University-industry collaboration has not yet reached its full potential". Therefore, it is important to increase large-scale collaborative research (research with a budget of over 10 million yen) which now only amounts to 4.4% of all collaborative research.

In order to clarify the factors that increase large-scale university-industry collaborative research exceeding 10 million yen, we conducted a questionnaire survey of 265 companies that had indicated experience of university-industry collaborative research in our previous survey. As a result, the following points were clarified:

- Most of the university-industry collaborative research of Japanese companies is small-scale industry-academic collaborative research with domestic universities.
- To confirm the feasibility of large-scale university-industry collaborative research, commissioned research (with expenses for R&D commission) is implemented in the preliminary stage.
- The organizational approach of universities contribute as a trigger for large-scale university-industry collaborative research.
- When extending contracts for collaborative research, companies tend to focus more on the accuracy of achievement than contract content and intra-university procedures.
- Matching funds with the country has an effect on increasing the scale of university-industry collaborative research.