

大型産学連携のマネジメントに係る調査研究

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

わが国での産学連携の状況について、大学と民間企業との共同研究件数、および民間企業からの研究資金の支出額など、各種指標の推移を見ると、2004年の国立大学法人化以降、年々増加傾向にある。

しかし、多様な専門性を持つ人材が結集し、社会に大きなインパクトを与えるような技術を生み出すには、一定以上の研究開発規模が必要と考えられるところ、直近2014年度の企業からの支出金1,000万円以上を超える大型の共同研究はわずか4.2%に限られ、まだ産学連携は本格段階に至っておらず、何らかの阻害要因が存在する。

本報告書では、研究開発企業へのアンケートを行い、積極的に大型産学連携を実施する企業のマネジメントに関する要素を包括的に調査した結果、今後の大型産学連携の立ち上げ、および運営に資する知見として、

－大型の産学連携実施企業は、産学連携と社内研究の連動性が高く、寄附講座・共同研究講座の開設や研究員の派遣を積極的に活用している。

－国とのマッチングファンド案件実施企業では、研究成果以外に自社就職への期待も有している。

－大型産学連携実施・未実施企業ともに、協働相手として競合企業は顕著に避ける意識を有するが、国とのマッチングファンド案件実施企業では、大学教員の介在により若干緩和する。

－大型産学連携実施企業ほど、共同特許出願のランニングロイヤルティ等の金銭的対価を懸念するが、産業による差異の方が大きく、契約において画一的な判断基準を設けるべきではない。

－金銭的対価においてもマイルストーン契約は比較的容認傾向がある。

－大学、企業、双方共に産学連携成果である特許権の他者への譲渡、ライセンスによる活用については消極的。

等が明らかとなった。

Research on Management of Large-Scale University-Industry Cooperation

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

ABSTRACT

Situation of Japan's industry-university collaboration, looking at the trends of various indicators such as the number of joint research and the amount of research fund, has been increasing year by year from the incorporation of national universities in 2004.

However, bringing together the people with a variety of expertise, and to produce a technology that gives a great impact on society, there is a need for a certain level or more of research and development scale.

And large-scale collaborative research with more than more than disbursements 10 million yen

from companies of fiscal 2014 is limited to only 4.2%, still industry-university cooperation is not yet in full-scale stage. In other words, there are some impediments there.

We comprehensively investigated the elements relating to management of the company to implement the aggressive large-scale industry-university cooperation by the questionnaire to the research and development companies.

As a result, it was made to clarify the following findings that contribute to the operation and start-up of the future of large-scale industry-university cooperation.

- Companies that have implemented large-scale industry-university cooperation have a high linkage of industry-university cooperation and in-house research and actively utilize the establishment of donation and joint research course and the dispatch of the researcher.
- Companies that have implemented large-scale industry-university cooperation of matching funds of the country also have expectations for their employment in addition to research results.
- All of the companies are partnering with competitors to avoid significantly, but some will be relieved by the intervention of the university faculty in companies that have implemented large-scale industry-university cooperation of matching funds of the country.
- Companies that have implemented large-scale industry-university cooperation concerned about the monetary consideration of running royalty, etc. of joint patent application. However, since the greater the difference by industry, it should not provide a uniform criterion in the contract.
- Milestone agreement in the monetary consideration there is a relatively acceptable trend.
- Both Universities and companies are reluctant to take advantage of the transfer and license to others of patent rights is an industry-university cooperation achievements.