

## 民間企業の研究活動に関する調査報告2016

文部科学省 科学技術・学術政策研究所 第2研究グループ

### 要旨

文部科学省科学技術・学術政策研究所は、民間企業の研究活動に関する調査を毎年実施している。2016年度調査では、資本金1億円以上でかつ社内で研究開発を行っている3,491社(回答企業1,825社)を対象とし、研究開発支出額や研究開発者数、研究開発活動の成果としての特許やノウハウの創出・管理の状況、各企業の主要業種における研究開発イノベーション活動の状況、他組織との連携や科学技術に関する施策・制度の利用状況について調査した。

2016年度調査と前年度調査の両方に回答した企業で比較すると、2014年度に減少した主要業種における社内研究開発費及び外部支出研究開発費は、2015年度は増加に転じた。2008年度以降、外部支出研究開発費の前年度増加率が社内研究開発費の前年度増加率を上回る年度が多く、研究開発の外部化が進んでいる可能性があるが、2015年度は社内研究開発費の増加が顕著である。採用された研究開発者に占める中途採用者の割合は経年的なトレンドでは増加傾向にある。2015年度の新卒採用は、学士号取得者(新卒)の割合が前年より増加し、修士号取得者(新卒)の割合は減少した。

## Survey on Research Activities of Private Corporations (2016)

National Institute of Science and Technology Policy (NISTEP), MEXT

### ABSTRACT

The National Institute of Science and Technology Policy (NISTEP) established by the Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology (MEXT) conducts a yearly survey on the research activities of private corporations. The 2016 survey was distributed among 3,491 companies (1,825 of whom responded) with investments of at least 100 million yen and who carry out internal research and development (R&D). The survey included questions pertaining to the expenditure and number of personnel involved in R&D, the methods employed by companies to produce and manage patents and know-how resulting from R&D, the R&D innovation activities of companies in their primary fields of business, the use of policies and systems in science and technology, and collaboration with other organizations.

A comparison of the responses from the 2016 survey with that of previous years shows that internal and external R&D expenditure, which had decreased in 2014, once again started to increase in 2015. Since 2008, most years recorded a higher growth in external R&D expenditure than in internal R&D expenditure in comparison to previous years, thus implying that R&D was becoming increasingly externalized. However, 2015 exhibited remarkable growth in internal R&D expenditure. The proportion of mid-career recruits employed in R&D positions has been steadily increasing over the past few years. Graduate recruitment in 2015 employed a higher proportion of bachelor's degree holders (new graduates) and a lower proportion of master's degree holders (new graduates) compared to the previous year.