

修士課程(6年制学科を含む)在籍者を起点とした追跡調査(2020年度修了(卒業)者及び修了(卒業)予定者に関する報告)

文部科学省 科学技術・学術政策研究所 第1調査研究グループ

要旨

博士後期課程への進学率は、2000年度の16.7%以降、減少傾向にあり、2020年度には9.4%となった。このような状況の中で、「第6期科学技術・イノベーション基本計画¹⁾」が2021年3月26日に閣議決定された。「優秀な学生が経済的な側面やキャリアパスへの不安、期待にそわない教育研究環境等の理由から、博士後期課程への進学を断念する現況」を指摘し、「優秀な若者が、アカデミア、産業界、行政など様々な分野において活躍できる展望が描ける環境の中、経済的な心配をすることなく、自らの人生を賭けるに値するとして、誇りを持ち博士後期課程に進学し、挑戦に踏み出す」ことを目標として掲げている。

科学技術・学術政策研究所(NISTEP)は、平成26年(2014年)から「博士人材追跡調査」を実施してきた。これに加え、本調査は、対象を2020年度の修士課程(6年制学科を含む)修了(卒業)者及び修了(卒業)予定者²⁾を対象とし、在籍中における経済的支援状況、進路状況、博士課程に進学しない理由、在籍者の視点から博士課程への進学率を向上させるための政策等について悉皆調査を行った。

本調査から、就職を選択した主な理由は、「経済的に自立したい」、「社会に出て仕事がしたい」であった。また、博士課程進学を検討する重要な条件としては、「博士課程在籍者に対する経済的支援を拡充する」、「賃金や昇進が優遇されるなど、博士課程修了者の民間企業などにおける雇用条件が改善する」、「民間企業などにおける博士課程修了者の雇用が増加する」であった。さらに、在籍者の視点から博士課程への進学者を増加させるための政策としては、「博士課程での給与支給」、「若手研究者(博士後期課程学生含む)の研究環境改善」、「産業界における博士取得者に対する給与等処遇改善」が挙げられた。

The 2020 Survey of Japan Master's Human Resource Profiling (JM-Pro)

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

ABSTRACT

“The 6th Science, Technology and Innovation Basic Plan” was approved by the cabinet on 26. March 2021. Excellent students have surrendered enrolling in the doctoral course due to concerns caused by financial supports, career prospects, disappointing expectations for the educational and research

¹⁾ <https://www8.cao.go.jp/cstp/kihonkeikaku/6honbun.pdf>

²⁾ 概要及び本文では、「(6年制学科を含む)」を省略し、「修了(卒業)者及び修了(卒業)予定者」を「在籍者」する。

environment, therefore the government is aimed to solve their concerns and increase the enrollment rate of the graduate school. The enrollment rate of the doctoral course decreased from 16.7% (FY2000) to 9.4% (FY2020).

The National Institute of Science and Technology Policy (NISTEP) has conducted the Japan Doctoral Human Resource Profiling (JD-Pro) since FY2014. Moreover, in 2020 NISTEP started another survey, the Japan Master's Human Resource Profiling (JM-Pro), that provides data on the characteristics of students in master's course and 6th year of six-year course at university.

This report reveals as follows: (1) The reasons for taking employment instead of going to the doctoral course: they want to be independent; they want to get hired. (2) Under conditions of considering going to the doctoral course are as following: expanding financial supports, improving terms of employment for Ph.D. holders in the private sector, increase in employment of private sector. (3) The government policies of the enrollment rate of going to the doctoral course from the views of Master's candidate are: paying salary in the doctoral course, improving the educational and research environment for young researchers including students in the doctoral course, improving terms of conditions for Ph.D. holders in the private sector.