

新型コロナウイルス感染症による日本の大学における研究活動への影響

文部科学省 科学技術・学術政策研究所 科学技術予測・政策基盤調査研究センター

西川 開

要旨

本研究では、新型コロナウイルス感染症が日本の研究活動に与えた影響を詳細に把握することを目的とした。日本の大学に所属する自然科学系の研究者 1,275 名を対象とするアンケート調査により 2020 年 1 月頃から同年 9 月にかけての研究活動の状況を尋ね、論文数でみる回答者の所属大学の規模(大学グループ)・回答者の専門分野(部局分野)・回答者の主な研究手法(主な研究手法)・回答者の所属部局が位置する都道府県の感染率からみた感染状況(感染状況)による影響の違いに着目した分析を行った。その結果、新型コロナウイルス感染症の感染拡大の影響が大きい研究活動の局面が、大学グループ・部局分野・主な研究手法・感染状況の違いによって異なっていたことが明らかとなった。本研究の知見は、上記の回答者属性の違いに応じて異なる支援を行う必要があることを示すものであるとともに、そうしたきめ細かい施策を検討する際の手掛かりとなることが期待される。また、既存の支援策では属性による影響の違いまでは十分に考慮されていないことから、本研究の調査範囲である 2020 年 9 月から一年以上が経過した現在においても本研究の知見は基本的に有効であると考えられる。

The Impact of COVID-19 Pandemic on Research Activities in Japanese Universities

NISHIKAWA Kai

Center for S&T Foresight and Indicators, National Institute of Science and Technology Policy (NISTEP), MEXT

ABSTRACT

In this study, a questionnaire survey of 1,275 researchers in natural sciences who belong to Japanese universities was conducted to understand the impact of COVID-19 pandemic on research activities in Japanese universities from January to September 2020 by following dimensions—the size of the universities, respondents' research field, respondents' main research method and infection rate of respondents' location. The results show that the degree of impact of COVID-19 pandemic on research activities varied greatly by the dimensions. This implies that different support is needed depending on the dimensions. In addition, since no support based on the differences in the impact of the dimensions have been implemented at the time of writing this paper, the findings of this study are basically valid today.