

我が国の大学の研究活動における研究マネジメントの状況に関する分析

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
松本 久仁子, 伊神 正貫

要旨

我が国の研究力向上のため、研究人材の育成・確保に向けた取組みの重要性が指摘されており、研究者の職能開発は政策的課題の 1 つとなっていることが伺える。我が国の大学教員の職能開発は教育面 (Faculty development) に焦点が当てられる傾向にあるが、研究力向上のためには、研究活動の観点からも大学教員の職能開発の在り方を検討していくことが求められる。そのためには、大学教員が研究活動をどのように遂行しているのか、そのプロセスの実態把握を進めていくことが必要である。

本研究では大学教員に求められる研究能力のうち研究マネジメントに着目し、当該能力向上に向けた知見の提供を目指して、我が国の大学教員の研究マネジメントの状況を把握するための分析を試みた。当分析には、我が国の自然科学系の大学教員を対象に実施したアンケート調査を用いており、大学教員の職位が上昇するとともに、マネジメントの規模、研究室・研究グループや研究プロジェクトのマネジメントの仕方等がどのように変化するか、その実態の把握を試みた。

Analysis of Research Management in the Research Activities of Japanese Universities

MATSUMOTO Kuniko and IGAMI Masatsura

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

ABSTRACT

In order to improve Japanese research capability, the importance of fostering and securing research personnel is pointed out, and therefore researchers' capacity development can be seen as a challenge in S&T policy in Japan. Researchers' capacity development in Japan focuses on educational aspects, i.e., faculty development. However, it is also necessary to consider the aspects of research in the faculty professional development to improve the research capability of Japan. For that purpose, understanding how faculty members carry out research, in other words, the understanding of the research process, is needed.

This study focuses on research management among research skills required of faculty members, expecting to provide helpful knowledge to develop faculty research management skills. We tried some analyses on the status of research management of faculty members in Japanese universities. We used data from "the 2020 NISTEP Labo-panel survey," a questionnaire survey of faculty members of Japanese universities in natural sciences, to conduct the analyses. We attempted to understand how research management style, such as the number of members to manage and how to manage laboratories/research groups and research projects, changes according to the position of faculty members.