

## 我が国の大学の研究活動における国内・海外とのつながりに関する分析

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

### 要旨

大学の研究活動は研究室・研究グループの中だけで閉じた活動ではなく、研究テーマの構想立案、リソース調達、研究実施といった研究プロセスの様々な段階で、研究室・研究グループ外と多様なつながりを持ちながら活動している。我が国の研究活動における外部とのネットワーク状況を把握する目的で、これまで計量書誌学的分析などが試みられているが、研究活動のアウトプットからの実態把握が中心となっている。

そこで、本研究では、我が国の自然科学系の大学に所属する研究マネジメント権限を持つ教員を対象に実施したアンケート調査(研究室パネル調査)の2020年度の回答データを用いて、大学教員、大学教員の所属する研究室・研究グループ、大学教員の実施している研究プロジェクトの大きく3つの観点からの分析を通じ、我が国の大学教員の研究活動における国内・海外のつながりの実態を多面的に把握することを試みた。

## Analysis of Domestic and International relations in the Research Activities of Japanese Universities

Kuniko MATSUMOTO

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

### ABSTRACT

University research activities are not confined to a laboratory/research group but are built on the basis of various relations with outside at different stages of a research process, such as conceptualizing the research theme, procuring resources, and conducting the research. Various bibliometric analyses have clarified the status of external relations in Japan's research activities. However, these results mainly help comprehend the status from one aspect: the output of research activities.

In this study, we attempted a multifaceted analysis of the domestic and international relations in the research activities of faculty members of Japanese universities from three perspectives: respondents (faculty members), the laboratories or research groups to which they belong, the research projects implemented by them. The analysis was conducted using data from the 2020 NISTEP Labo-panel survey, a questionnaire survey of faculty members who belong to natural science universities in Japan.