

## 研究活動把握データベースを用いた研究活動の実態把握(研究室パネル調査 2020): 基礎的な発見事実

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, 山下 泉, 伊神 正貫

### 要旨

日本の研究力向上に資するためには、研究活動におけるインプットやアウトプットに関する情報の個別の把握を越えた、研究活動のプロセスの解明を可能にするデータセットの構築とそれに基づく分析が必要となる。この問題意識に基づき、科学技術・学術政策研究所(NISTEP)では、研究室・研究グループ単位の大学の研究活動の把握を目的として、「研究活動把握データベースを用いた研究活動の実態把握(研究室パネル調査)」を実施することとした。研究室パネル調査は、2020年度～2024年度(5カ年度)にかけて継続して実施し、回答者である自然科学系の大学教員や大学教員が所属する研究室・研究グループの基礎的な情報、大学教員が実施する研究プロジェクトのポートフォリオや具体的な研究プロジェクトの内容等の多岐にわたる項目についてパネルデータを構築する。本報告書は、2020年度に実施した研究室パネル調査で得られた情報のうち、基礎的な事項を集計した発見事実についてまとめる。

## Survey for comprehension of research activities using a database for comprehension of research activities (Labo-panel survey 2020): The summary of basic findings

MATSUMOTO Kuniko, YAMASHITA Izumi and IGAMI Masatsura  
Center for S&T Foresight and Indicators, National Institute of Science and Technology Policy (NISTEP),  
MEXT

### ABSTRACT

It is necessary to develop a data set that allows to analyse the process of research activities, which is more than grasping inputs and outputs of the activities, to better support the improvement of research environment in Japan. NISTEP Labo-panel survey (the full name: “Survey for comprehension of research activities using the database for comprehension of research activities.”) aims at grasping research activities of the universities in natural sciences at the level of laboratory and research group, which are granular enough to analyse them. A series of surveys will be conducted annually from FY 2020 to FY 2024 (5 years) to construct panel data on a wide range of items, including basic information of the respondents (faculty members) and of the laboratories or research groups to which they belong, the portfolio of research projects implemented by them, and the details of specific research projects. This report summarizes the basic findings obtained through the initial survey conducted in FY 2020.