

## 大学の基礎研究の状況をどう考えるか、これからどうすべきか？— 一定点調査ワークショップ(2013年3月)より—

科学技術・学術政策研究所 科学技術・学術基盤調査研究室

### 要旨

科学技術・学術政策研究所では、第4期科学技術基本計画期間中の我が国の科学技術やイノベーションの状況を把握するために、産学官の有識者を対象とした意識調査(NISTEP定点調査)を実施している。これまでのNISTEP定点調査から、若手研究者の数の不足、研究時間の減少、国際化への対応の遅れ、基盤的経費の減少といった、我が国の大学を取り巻く厳しい状況についての認識が示された。また、これらの状況は、大学グループや分野によって異なることも明らかになってきた。他方、論文生産における我が国のポジションが低下しつつあることが、論文分析から明らかになっている。

科学技術・学術政策研究所では、参加者による議論を通じて、1)NISTEP定点調査から明らかになってきた課題が相互にどのように関連しているのかを俯瞰し、2)我が国の論文生産におけるポジション向上を目指す上でのボトルネックは何かを明らかにすることを目的としてワークショップを開催した。本ワークショップ報告では、議論の詳細とそこから得られたメッセージをまとめる。

## How to evaluate the status of basic research in Japanese universities and what kind of measures should be taken? - Summary of the workshop on the TEITEN survey (March 2013) -

Research Unit for Science and Technology Analysis and Indicators

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

### ABSTRACT

NISTEP expert survey on Japanese S&T and innovations system (NISTEP TEITEN survey) aims to track the status of S&T and innovation system in Japan through the survey to Japanese experts and researchers in universities, public research institutions, and private firms. The survey revealed the experts' increasing concern to the current status of Japanese universities, such as the shortage of young scholars; decreasing trends of time for research; decreasing of block fund of national universities; and slow advancement of internationalization. The status varies across the field of science and technology and the size of universities. In addition to this, bibliometric studies of scientific publication show decreasing of presence of Japan in scientific publications in the world.

The workshop on the TEITEN survey was held in order to understand how the issues found in the TEITEN survey are interrelated and to discuss what kind of measures should be taken to raise the position of Japan in scientific publications. This report records discussions in the workshop and summarizes messages gotten from the workshop.