

## NISTEP データ・情報基盤ワークショップ（2015年2月）

### ～政策形成を支えるエビデンスの充実を目指して～（開催結果）

文部科学省 科学技術・学術政策研究所 第2研究グループ

#### 要旨

「科学技術イノベーション政策における『政策のための科学』」推進事業の一環として、科学技術・学術政策研究所では「データ・情報基盤の構築」を進めている。データ・情報基盤の有効な活用を促進するために、本ワークショップを開催し、研究者・実務者による先駆的な利用の状況を紹介するとともに、今後の活用可能性について議論した。

データ・情報基盤の構築事業では、各種データの相互接続の実現を目標としてきた。ワークショップの発表・議論では、この方向性は支持され、さらに時系列データベースの充実を望む声もあった。大学で研究戦略に活用している事例や、論文数・引用数では評価できない科学的貢献の指標作成の試みも報告された。また、各大学で別々にデータを購入するコストを削減したいという要望とともに、各大学が分析しているものの中で共有できる内容について統合し、日本全体で活用してはどうかといった提言もあった。

## Workshop on utilization of data/information infrastructure (February 2015)

### –Enhancing of evidence to support policy formation– (Results)

2nd Theory-Oriented Research Group, National Institute of Science and Technology Policy (NISTEP), Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology (MEXT)

#### ABSTRACT

As part of the Science for RE-designing Science, Technology, and Innovation Policy (SciREX) project, the National Institute of Science and Technology Policy (NISTEP) is building data/information infrastructure. NISTEP held this workshop to promote the effective utilization of data/information infrastructure. The state of pioneering use by researchers and professionals was presented, and the future possibilities of utilization were discussed.

NISTEP's objective in building data/information infrastructure has been to achieve data interconnectivity. Participants expressed their support for this orientation during the workshop's presentations and discussions, and some voiced their hope for a time-series database. The workshop featured a description of a case in which the infrastructure is used in a university's research strategy and a report on an effort to prepare indicators for measuring social contribution that cannot be evaluated in terms of numbers of research papers or citations. Additionally, there was a request for lower cost for individual purchasing of data by universities as well as a recommendation to integrate those items being analyzed by universities that can be shared for use throughout Japan.