

## 博士課程修了者の状況把握のシステム設計

－博士人材データベースの構築背景および海外の博士課程修了者調査－

科学技術政策研究所 SciSIP 室

齋藤 経史 伊藤 裕子

科学技術政策研究所 科学技術基盤調査研究室

富澤 宏之

要旨:

文部科学省 科学技術政策研究所では、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」のデータ・情報基盤事業の一環として、博士人材データベースの構築を進めている。博士人材データベースによって博士課程修了者の状況を継続的に把握することで、人材育成に関する政策形成や政策研究への活用、博士課程進学を検討する者にとって有益な情報公開を目指している。本報告書では博士人材データベース構築の背景および国内における既存調査を概説するとともに、海外における卒業生の追跡調査の状況を表す。

米国においては、博士課程修了時点の調査である SED (Survey of Earned Doctorates) が 1957 年に開始された後、博士号取得者の追跡調査 SDR (Survey of Doctorate Recipients) が 1973 年に開始され、数十年にわたるデータおよび調査・分析技術の蓄積がある。英国においては 2002 年に調査体制を刷新し、卒業の約 3 年半後の追跡調査を見据えた高等教育機関の卒業生に対する調査 DLHE (Destinations of Leavers from Higher Education) を実施している。OECD では、2004 年に UNESCO の統計研究所や Eurostat と共に CDH (Careers of Doctorate Holders) を開始した。CDH では整合性のある博士号取得者のデータを各国から収集している。

日本国内の既存調査の課題および海外における卒業後の追跡調査を踏まえた上で、日本における博士人材データベースのシステム設計を検討する。また、2012 年 11 月時点における博士人材データベースの構築の計画を表す。

## System Design for Tracking Doctoral Graduates

- Background of Database of Doctoral Graduates and Survey of Graduates in Foreign Countries -

**Keiji SAITO, Yuko ITO**

Research Unit for SciSIP

**Hiroyuki TOMIZAWA**

Research Unit for Science and Technology Analysis and Indicators

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

ABSTRACT:

NISTEP will construct a database of doctoral graduates as a part of its data infrastructure programs in “Science for RE-designing Science, Technology and Innovation Policy (SciREX)”. Through this database of doctoral graduates, we will track doctoral graduates and collect data related to their career paths. This information is useful for the development of policies and research for human resources. This report explains the construction background, existing related surveys in Japan, and surveys for doctoral graduates in foreign countries.

In the US, SED (Survey of Earned Doctorates) and SDR (Survey of Doctorate Recipients) were launched in 1957 and 1973, respectively. In addition to the accumulated collection of data on graduates, the US has also cultivated methodology. In the UK, DLHE (Destinations of Leavers from Higher Education) was launched in 2002, which included a planned follow-up survey to be conducted three and a half years after graduation. In 2004, the OECD initiated a collaborative project with UNESCO's Institute for Statistics and Eurostat on CDH (Careers of Doctorate Holders). CDH collects internationally harmonized data of doctorate holders in each country.

Upon examination of related surveys in Japan and foreign countries, we reveal the plan for a database of doctoral graduates in Japan