

## 博士人材データベース (JGRAD) の登録情報を用いた博士課程の経済的支援の効果に関する試行的分析

文部科学省 科学技術・学術政策研究所 第1調査研究グループ

小林 百合 梅川 通久 星野 利彦

### 要旨

優秀な学生の大学院進学促進の方策として、博士課程在籍者に対する経済的支援の必要性が挙げられ、国または大学により、様々な経済的支援が実施されている。本調査では、制度の異なる経済的支援（給付型、貸与型、等）の効果を比較するため、科学技術・学術政策研究所が運用する博士人材データベース（Japan Graduates Database: JGRAD）の登録情報の分析を行った。博士課程在籍年数、中退率、修了後の職業選択等を指標として、試行的分析を行ったところ、博士課程在籍期間については、分析した全ての経済的支援制度で、平均在籍期間の短縮が見られた。中退率については、学費の免除を受けていない者で特に高かった。また、修了後のキャリアパスについては、博士課程教育リーディングプログラム参加者で特に多様化が見られた。以上の分析を踏まえ、更なる分析を進める上での課題や今後実施しうる詳細な分析の方向性についても議論した。

**A pilot study on the effect of financial support on academic performances and career choice of postgraduates students using the Japan Graduates Database (JGRAD).**

1st Research-Oriented Research Group, National Institute of Science and Technology Policy (NISTEP), MEXT

KOBAYASHI Yuri, UMEKAWA Michihisa, and HOSHINO Toshihiko

### ABSTRACT

The number of students enrolling in doctoral courses has been decreasing for more than a decade. To promote more outstanding students into graduate school, the government and universities have provided various types of financial support for Ph.D. students to help them to fully concentrate on their academic interests. In this study, to compare the effects of different types of financial support (benefit, loan, etc.), we analyzed the registration information of the Japan Graduates Database (JGRAD) operated by the National Institute of Science, Technology and Academic Policy (NISTEP). A trial analysis using indicators such as the number of years of doctoral enrollment, the dropout rate, and the choice of occupation after completion showed that the average length of doctoral enrollment was reduced in all types of financial supports analyzed here. For the dropout rate, it was particularly high among those who had not received a tuition fee waiver. Career paths after completion were particularly diverse among participants of the program for Leading Graduate School. Based on the above analysis, we discussed the direction and issues for further analysis that could be carried out in the future.