

## RePEc' s impact on the use of working papers in institutional repositories

Sho SATO, Hiroshi ITSUMURA

Graduate School of Library, Information and Media Studies, University of Tsukuba

### Abstract

Research Papers in Economics (RePEc) is a subject repository to promote scholarly communication in economics. It provides bibliographic information and links to full text of online economic materials including 240,000 working papers (WPs). Some Japanese institutions have added their contents to gain more repository users.

The authors analyzed usage logs of WPs in Hitotsubashi University Repository (HERMES-IR) and Academic Research Repository at the Institute of Developing Economies (ARRIDE) to reveal RePEc's impact on the use of WPs in institutional repositories. The analysis revealed that the use of WPs which were added to RePEc was double that of not added. In particular, the use of papers written in English increased significantly and many of their users were from abroad. However, papers written in Japanese did not gain much use from RePEc. RePEc has a strong impact on English papers and users from abroad, and a little impact on Japanese papers and Japanese users.

## 機関リポジトリにおけるワーキングペーパーの利用に RePEc が与える影響

佐藤翔, 逸村裕

筑波大学大学院図書館情報メディア研究科

### 要旨

Research Papers in Economics (RePEc) は経済学分野の学術コミュニケーションを促進することを目的に構築された分野別リポジトリであり、約 24 万件の Working Paper (WP) を中心とする経済学分野のオンラインで利用できる文献の書誌データと本文へのリンクを提供している。日本でもいくつかの機関で WP の RePEc 登録が行われ、RePEc 経由で多くの利用者がリポジトリを訪れることが期待されている。

本発表では機関リポジトリに収録された WP を RePEc に登録した場合、利用数に与える実際の効果を明らかにすることを目的に、一橋大学 (HERMES-IR) とアジア経済研究所 (ARRIDE) のリポジトリに収録された WP のアクセスログを分析した結果を報告する。分析の結果、RePEc に登録された WP は登録されていない WP の 2 倍近いアクセスを集めるようになっていた。中でも英語で書かれた WP で顕著に RePEc 経由のアクセスが増加しており、その多くは海外からのものである。一方日本語 WP については RePEc 経由のアクセス数はわずかであった。RePEc への WP 登録は英語 WP への海外からの利用を大きく増加させる効果を持つが、日本語 WP や国内からの利用に対する効果は限定的であることがわかった。