

A Model of Publication of Scholarly Papers on Institutional Repositories

Kensuke Baba Eisuke Ito Naomi Yoshimatsu Nami Hoshiko Kazuaki Murakami
Kyushu University

The subscriptions for electric journals occupy a large proportion of the budget of university libraries, which forces to make a fond for the price or restrict the number of journals to read. A solution of the previous problem is the idea of “Open Access” which is to open information such as scholarly papers to the public for nothing. Publishing of scholarly papers on institutional repositories is one of activities based on the idea. An increase of the number of the papers stored in institutional repositories is expected to solve the problem of journal prices indirectly, therefore developing institutional repositories for the previous purpose is an immediate necessity.

In order to solve the problem of journal prices, a qualitative improvement of “original” papers is necessary for institutional repositories, and then a concrete measure is refereeing the papers by an authority such as an academic society. The previous model can be regarded as an open-access journal based on self-archiving. In the case of the print media “referee” for a warranty of papers and “publication” of papers by printing are operated by an entity such as an academic society and a publishing company, however the two services can be provided by different entities in the case of the electronic media.

A paper publication system based on the proposed model is expected to affect researchers and publishers as follows. Researchers can obtain a new choice of a journal to which they refer or submit their paper. Publishers can provide a journal which requires no cost of printing papers (for the print media) and managing servers (for the electronic media), that is, a service of only refereeing papers.

機関リポジトリにおける学術論文公開の一形態

馬場 謙介 伊東 栄典 吉松 直美 星子 奈美 村上 和彰
九州大学

大学図書館における資料費のうち電子ジャーナル購読費の占める割合が高くなり、その経費捻出の努力や、購読する電子ジャーナルの制限を強いられている。この問題に対し、学術研究成果を無料で制約なく公開する「オープンアクセス」の概念に基づく活動が行われつつある。そのひとつとして、大学や研究機関における研究成果を保存・発信する機関リポジトリの運用が開始されている。機関リポジトリで公開される論文数の増加は、間接的に電子ジャーナル購読料の問題の解決に繋がることを期待され、これを目標とする機関リポジトリの整備が早急に行われるべきである。

我々は、機関リポジトリの運用が購読料問題の解決に貢献するためには、機関リポジトリにおいて「初めて」公開される論文の質の向上が必要であると考えた。そして、そのためのひとつの手段は、学協会等の権威のある組織により査読を行うことであると考えた。この形態は、セルフアーカイビングをベースにした一種のオープンアクセス誌であるとみなすことができる。紙媒体の場合に学協会や商業出版社等の同一主体によって行われてきた論文の質の保証である「査読」と印刷による論文の「公開」は、学術論文の電子化の進展により、別々の主体が行うことが可能である。

我々が提案する論文公開の形態の実現により、研究者と出版者にとって以下の変化が予想される。研究者にとっては、購読料を支払う必要がない論文誌が論文の投稿先・参照先の選択肢として増える。従来論文誌を出版してきた学協会等にとっては、紙媒体の場合の印刷コストや電子媒体の場合の公開用サーバ管理等コストを必要とせず、査読のみのサービスという新しい形態の論文誌発行を行うことになる。