

1, 担当者

研究代表者: 逸村裕(図書館情報メディア系)
 研究分担者: 松野涉(学術情報部)
 協力者: 大森悠生(知識情報・図書館学類4年)

2, 研究目的

機関リポジトリに掲載されたOAジャーナル収録論文の利用実態を明らかにする。

3, 研究内容

先行研究では、OAジャーナル掲載論文であっても、リポジトリに掲載されるとそのアクセス数はかなりの件数になることが示されている。本研究ではつくばリポジトリに登録されたOAジャーナル収録論文群(データ群A: 1,519件)といずれのリポジトリにも登録されていない論文群(データ群B: 22,614件)の被引用数の比較を行った。

4, 主な結果

物理学分野のOAジャーナル収録論文は登録論文の方が被引用数が高い傾向にある
 登録論文全体として、リポジトリに登録したことによる被引用数の増加効果は見られなかった

5, 考察

- データ群AとB全体の間には被引用数の差は見られなかった
 →全体としてリポジトリへの登録による被引用数の増加効果は見られない
- Journal of High Energy Physics以外のジャーナルはデータ群Aの方が被引用数が高い
 →早期アクセス仮説とOA仮説の可能性

順位	ジャーナル名	登録数	分野
1	Scientific Reports	240	COMPREHENSIVE WORKS
2	PLOS ONE	188	COMPREHENSIVE WORKS
3	Journal of High Energy Physics	140	PHYSICS
4	Physics Letters B	120	NUCLEAR PHYSICS
5	Nature Communications	41	COMPREHENSIVE WORKS
6	Cancer Science	30	ONCOLOGY
7	Journal of Epidemiology	23	MEDICAL SCIENCE
8	International of molecular science	20	CHEMISTRY
9	Physiological Reports	17	PHYSIOLOGY
10	AIP Advances	14	PHYSICS

	分野	分析対象	平均被引用数
データ群全体		データ群A	10.66
		データ群B	10.30
Journal of High Energy Physics	物理学	データ群A	11.37
		データ群B	8.97
Physics Letters B	物理学	データ群A	23.75
		データ群B	13.92
Physiological Reports	物理学	データ群A	4.53
		データ群B	3.57
AIP Advances	物理学	データ群A	7.14
		データ群B	3.40