

## [オープンアクセスの]劇的増加：2006年9月（Heather Morrison）

Morrison, Heather. The Dramatic Growth September 2006.

*The Imaginary Journal of Poetic Economics*. Friday, October 1, 2006.

<<http://poeticeconomics.blogspot.com/2006/10/dramatic-growth-september-2006.html>>

OAIster は近いうちに 1,000 万件を超えようとしているが、それは 10 億件ではない！この間違いをお詫びし、それを見つけた Walt に深謝します。Heather。

オープンアクセスの劇的増加が続いている！ DOJA に含まれるオープンアクセス雑誌の数は 1 日あたり約 1.5[タイトル]の割合で増加し続けている。一方でオープンアクセス・アーカイブの資料は、絶対成長のみならず、追跡調査するすべてのアーカイブに対しても、成長率の劇的増加を示しつつある。この四半期には、助成機関のオープンアクセス方針、著者選択型オープンアクセス雑誌計画、新しい OA 出版業および小規模出版社がオープンアクセスに以降するためのモデルに関する重要な著作を含む、著者が予測したいくつかの重要なできごとがあった。

### 概観

この四半期のオープンアクセス・アーカイブによって示される成長は最も良い表現をしたとしても「ワオ！」だ。OAIster は 6 月の予測（2007 年末、2006 年末当時）をはるかに追い越し、1,000 万件（全件がオープンアクセスではない）を超えようとしている。940 万件以上の資料とこの四半期における 180 万件以上の増加で、今や OAIster は、近いうちに 10 億件を超える可能性が非常に高いように思われる。

追跡した全アーカイブ（arXiv, rePec, E-LIS, CARL メタデータ・ハーベスタ、今回から PubMedCentral も）は、この四半期を通じて著しい成長率の増加を見せつつある。アーカイビング・パターンにおける季節の変動は因子となりうる。

オープンアクセスの提唱者及び研究者は現在、オープンアクセスの劇的成長を説明する二つの優れた情報源を持っている。Tim Brody 博士による Register of Open Access Repositories (ROAR)<sup>1</sup>は、746 のアーカイブの OAI レコード件数、全文の推定割合および各アーカイブの増加を表示する図を提供する。ミシガン大学のデジタル図書館製作サービス (Digital Library Production Service) の OAIster<sup>2</sup>もまた現在、アーカイブとハーベストしたレコードの増加図表を呼び物にしている。

Directory of Open Access Journals が追跡する完全オープンアクセス出版 (full open access publishing) には安定した増加が続いている。

この四半期には、オープンアクセスの劇的増加をますますもたらす多くのできごとが起こった。特に：

#### **オープンアクセス助成機関の方針：**

英国研究評議会の4機関は強硬なオープンアクセス方針を発表している。助成機関の方針についての詳細な報告は、SPARC Open Access Newsletterの2006年8月号<sup>3)</sup>を参照。

#### **著者選択型オープンアクセス雑誌計画 (Journal Hybrid Open Access Programs)**

この四半期に多数の出版社が著者選択型オープンアクセス雑誌計画を発表し、それは将来、入手可能なオープンアクセス論文の数を増やすように思われる。私の予測では、より多くの旧来の出版社がオープンアクセス・ビジネスモデルに移行する実験の機会があるので、これはまた完全オープンアクセス雑誌の数の増加をもたらすことになる。その詳細と分析はSPARC Open Access Newsletterの2006年9月号<sup>4)</sup>から入手できる。

#### **新しいOA出版業とアプローチ**

1年か2年経てば大きなインパクトを持つと私が考える現在の静かな流れは、新しいOA出版業(OA presses)を持つ大学や図書館による展開であり、その多くはOpen Journal Systemsのようなオープンソース・ソフトウェア・ソリューションを利用している。Charles Baileyは現在Digital Koans<sup>5)</sup>で12のその種の出版業をブログする。SPARCのRaym Crowは、より小規模な旧来の出版社がOAへの移行する際に著しい進展があると予測するオープンアクセスのアプローチの青写真である、出版共同体(Publishing Cooperatives)<sup>6)</sup>に関する重要な著作を出版した。

OAIster : 「ワオ!!!」

#### **データ**

以前の数値は私のプレプリント、「オープンアクセスの劇的増加：資源共有に持つ意味と好機 (*The Dramatic Growth of Open Access: Implications and Opportunities for Resource Sharing*)」*Journal of Interlibrary Loan, Document Delivery & Electronic Reserve*, 16,3 (2006)<sup>7)</sup>および更新資料:2005年12月31日更新および2006年予測(Dec. 31, 2005 Update and 2006 Predictions)<sup>8)</sup>, 2006年3月31日更新(March 31, 2006 Update)<sup>9)</sup>, 2006年6月30日更新(June 30, 2006 Update)<sup>10)</sup>からとった。

### Directory of Open Access Journals<sup>11)</sup>

2006年9月30日現在：2,401 タイトル（過去30日間で45 タイトル追加）  
2006年6月30日現在：2,292 タイトル（過去30日間で38 タイトル追加）  
2006年3月31日現在：2,158 タイトル（過去30日間で78 タイトル追加）  
2005年12月31日現在：1,988 タイトル  
2005年2月－1,400 タイトル以上

2006年9月30日現在：697 タイトルが論文レベルで検索可能－DOAJ全体で109,840  
論文が検索可能

2006年6月30日現在：653 タイトルが論文レベルで検索可能－DOAJ全体で101,434  
論文が検索可能

2006年3月31日現在：594 タイトルが論文レベルで検索可能－DOAJ全体で92,751  
論文が検索可能

2004年12月31日現在：492 タイトルが論文レベルで検索可能－83,235[論文]  
これは2006年4月から6月の間に134 タイトルが増加し、6%の増加率あるいは年間  
25%の増加率に相当する。

DOAJ のリストはすべてのオープンアクセス雑誌を示していない。DOAJ の採録基  
準に合った雑誌でDOAJの検査プロセスを経たもののみを示すことに注意せよ。Jan  
Szczepanski のリスト<sup>12)</sup>はずっと長い。2005年12月初めで4,705 タイトル以上で  
あった。

### OAlster<sup>2)</sup>

2006年9月30日現在：9,417,772 レコード，680 機関  
2006年6月30日現在：7,605,729 レコード，647 機関  
2006年3月22日現在：7,040,586 レコード，610 機関  
2005年12月22日現在：6,255,599 レコード，578 機関  
2005年2月現在：500 万レコード以上，405 機関

これは四半期における180万レコードの増加、あるいは年間700万件を超えるレコ  
ードの増加に相当する。率にすると、これは本四半期の24%増加、年間約100%の  
増加に相当する（この割合で行くと、OAlsterは1年で大きさがほぼ2倍となる）。  
[参加]機関は33.5%増加し、あるいは年間20%の増加に相当する。

### HighWire Press 無料オンライン・フルテキスト論文（HighWire Press Free Online Fulltext articles）<sup>13)</sup>

2006年9月30日：1,435,924 無料全文論文

2006年6月30日：1,354,599 無料全文論文

2006年3月31日：1,335,546 無料論文

2005年12月31日：1,131,135 無料論文

2005年1月初め：800,000 を超える無料論文

これは 81,365 論文の増加、あるいは 6%の増加（年間 24%増加相当）で、第 2 四半期の増加が 1%未満であるのは、リリースのタイミングによる例外的なものとの示唆を裏付ける。

#### **PubMedCentral<sup>14)</sup>**

696,503 OAI[準拠]レコード、100%無料アクセス可能（Tim Brody 博士による Register of Open Access Repositories (ROAR) <sup>1)</sup>からのデータ）。ROAR のサイトは、たとえ初めだけにせよ PMC のめざましい増加曲線を示す。

#### **arXiv<sup>15)</sup>**

2006年9月30日：386,716[e プリント]

2006年6月30日：374,166e プリント (e-prints)

2006年3月31日：362,334e プリント

2005年12月31日：物理学、数学、コンピュータ科学および量子生物学における 350,745e プリントへのアクセス

これはこの四半期で 19,716e プリントが増加し、この四半期で 5%の増加あるいは年間で 20%の増加に相当する。

#### **RePEC: Research Papers in Economics<sup>16)</sup>**

2006年9月30日：428,000 件を超える関心のある記事、321,000 件を超える記事がオンラインで利用可能

2006年6月30日：385,000 件を超える関心のある記事、282,000 件を超える記事がオンラインで利用可能

2006年3月31日：367,000 件を超える関心のある記事、266,000 件を超える記事がオンラインで利用可能

2005年12月31日：357,000 件を超える関心のある記事、250,000 件を超える記事がオンラインで利用可能

2005年2月：200,000 件を超える記事が無料で利用可能

これはオンラインで利用できる記事が 39,000 件、14%の増加、あるいは年間 55%の増加に相当。第 2 四半期で報告した増加率の大体 2 倍である。

### E-LIS<sup>17)</sup>

2006年9月30日：4,285 文献

2006年6月30日：3,885 文献

2006年3月31日：3,359 文献

2005年12月31日：3,095 文献

これは 400 文献の増加で 10%弱の増加あるいは年間 50%の増加に相当。

### カナダ研究図書館協会：メタデータ・ハーベスタ (Canadian Association of Research Libraries: Metadata Harvester)<sup>18)</sup>

2006年9月30日：24,370 レコード, 12 アーカイブ

2006年6月30日：22,819 レコード, 12 アーカイブ

2006年3月31日：22,566 レコード, 12 アーカイブ

2005年12月31日：21,922 レコード, 11 アーカイブ

これは 1,551 件, あるいは 7%の増加 (年間 28%[の増加]に相当)。第 2 四半期の 1% (年間 4%[の増加]に相当) に比べて著しい増加率。

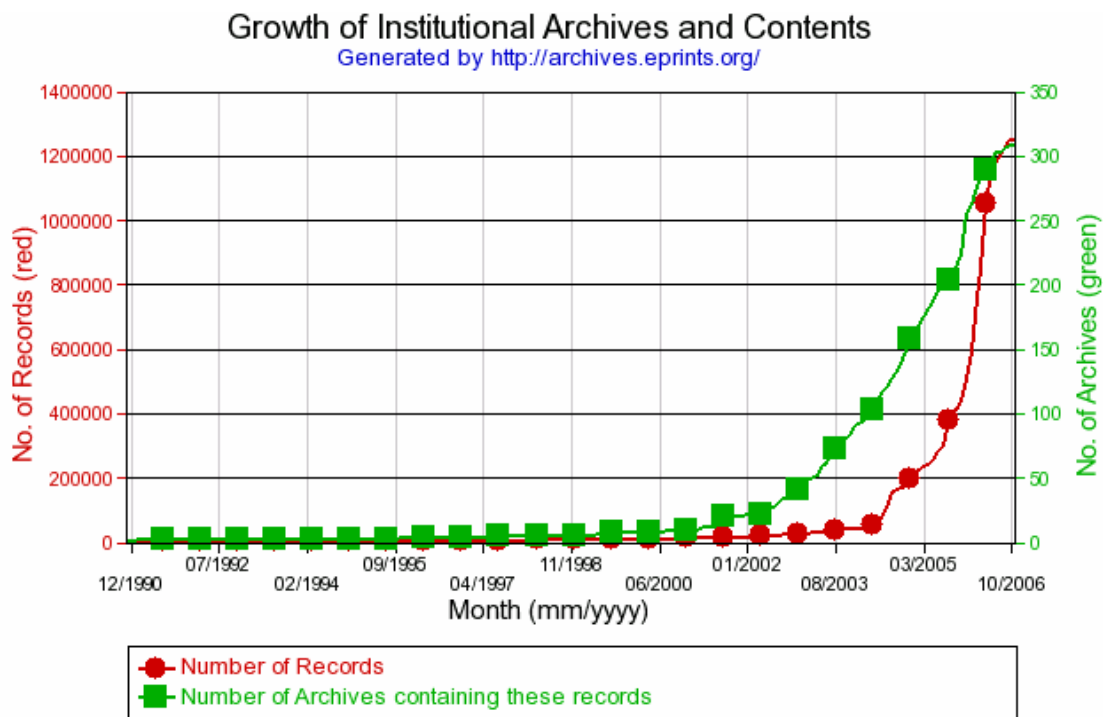
### 本文のリンク先

- 1) <http://archives.eprints.org/>
- 2) <http://oaister.umdl.umich.edu/o/oaister/>
- 3) <http://www.earlham.edu/~peters/fos/newsletter/08-02-06.htm>
- 4) <http://www.earlham.edu/~peters/fos/newsletter/09-02-06.htm>
- 5) <http://www.escholarlypub.com/digitalkoans/>
- 6) [http://www.firstmonday.org/issues/issue11\\_9/crow/index.html](http://www.firstmonday.org/issues/issue11_9/crow/index.html)
- 7) <http://ir.lib.sfu.ca/handle/1892/510>
- 8) <http://poeticeconomics.blogspot.com/2005/12/dramatic-growth-of-open-access-dec-31.html>
- 9) <http://poeticeconomics.blogspot.com/2006/03/dramatic-growth-of-open-access-mar-ch.html>
- 10) <http://poeticeconomics.blogspot.com/2006/06/dramatic-growth-june-2006.html>
- 11) <http://www.doaj.org/>
- 12) <http://www.his.se/templates/vanligwebbsida1.aspx?id=20709>
- 13) <http://highwire.stanford.edu/lists/freeart.dtl>
- 14) <http://www.pubmedcentral.nih.gov/>
- 15) <http://arxiv.org/>
- 16) <http://repec.org/>
- 17) <http://eprints.rclis.org/>

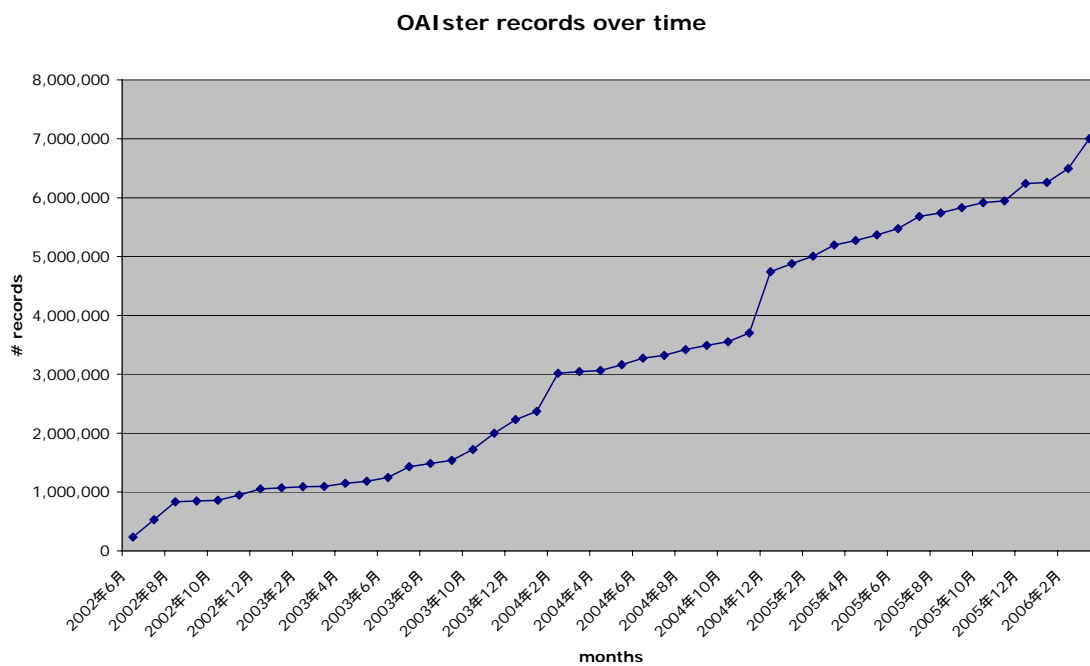
18) <http://carl-abrc-oai.lib.sfu.ca/>

**参考**

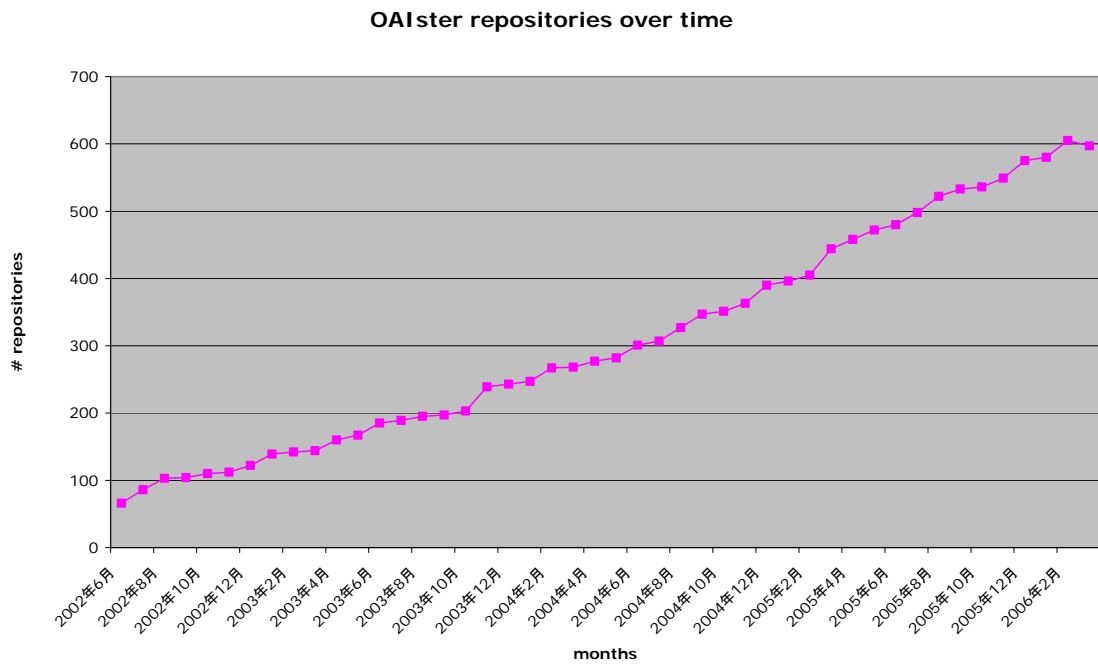
1) ROAR 収録機関およびレコードの増加



2) OAIster 収録レコードの増加



### 3) OAIster 収録参加機関の増加



#### 著者の所属

BC Electronic Library Network, located at Burnaby Mountain Campus, WAC Bennett Library, Simon Fraser University.