

arXiv.org 資金援助の動向

1. arXiv.org とは

- (1) 1991 年にロスアラモス国立研究所の Paul Ginsparg が創設した物理学のプレプリントサーバ。 <http://arXiv.org>
- (2) 2001 年に Ginsparg と共にコーネル大学に移設され、2006 年以降、コーネル大学図書館がホストし、物理学、数学、コンピュータサイエンスおよび関連分野の統合グローバルリソースとして不可欠な情報交換ツールとなっている。56 万件以上の論文を有し、2008 年には 58 千件余りの増加を見、年間ダウンロードは 3000 万件にのぼる。
- (3) 日本のミラーサイトは京大基礎物理学研究所が運営。 <http://jp.arxiv.org/>

2. コーネル大学からの提案の経緯と対応

- (1) 2009 年 7 月：コーネル大学図書館 Terry Ehling 氏から SPARC Japan 担当としての安達委員へ相談があった。
提案理由：景気後退の影響で arXiv の運営を財政的に支援する新たな方法を探らざるを得なくなった。最良のコスト回収モデルを思案した結果、大半の支援は米国内の ARL から得ることになるものの、ユーザとして arXiv から直接的に最も利益を享受している学術コミュニティに対し、arXiv への財政的支援に参画してもらうことを提案したい。
- (2) 2009 年 11 月：コーネル大学図書館 Terry Ehling 氏から安達委員への具体的提案があった。arXiv ビジネスモデルホワイトペーパー、2008 年ダウンロード統計が送付されてきた。日本からは 9 機関がリストアップされた。
- (3) 2009 年 11 月 26 日：平成 21 年度第 2 回国公立大学図書館協力委員会常任幹事会と国立情報学研究所との業務連絡会で報告。
- (4) 2010 年 1 月 20 日：コーネル大学が Web 上でプレスリリース”Cornell University Library Engages More Institutions in Supporting arXiv”を発表。ケンブリッジ、ハーバード他 22 機関が支援表明。2009 年ダウンロード実績公開。日本からは、6 機関が追加され、計 15 機関がリストアップされた。
- (5) 2010 年 1 月 21 日：平成 21 年度第 2 回学術コンテンツ運営・連携本部で審議。対象機関、京大基礎物理学研究所、学術会議等に安達委員より案内を送付することとなった。