



[www.clockss.org](http://www.clockss.org)

「図書館の蔵書に占める電子コレクションの割合がますます増える中で、将来世代のためにこれらのデジタルコレクションを保護することは図書館の責任である。CLOCKSSは、より広いコミュニティの一員として図書館が行動を起こすことを可能にする信頼性の高いモデルである。」

アーニー・イングレス  
アルバータ大学  
副学長兼図書館長

## CLOCKSS

オープンアクセスへの移行を前提とした、信頼性の高いコミュニティの運営によるアーカイブ

2006年に世界の主要な大手学術出版社や研究図書館は、コミュニティ全体のために学術的デジタル資産を保存する責任に直面し、長期的なグローバルアーカイブ設立に向けて結集しました。この独特な協働組織は、コミュニティの運営方法とオープンアクセスへの移行を重要視しました。今日、CLOCKSS (Controlled Lots of Copies Keep Stuff Safe)は、世界中の参加者によって透明かつ民主的に運営されている非営利団体となっています。

CLOCKSSは、コンテンツを提供できなくなった場合、クリエイティブコモンズライセンスに基づき、自由な利用を認めることについて、世界の主要な学術出版社との間で独自の合意を形成しました。つまりCLOCKSSは、出版市場の動向に関係なく、学術研究の成果が研究者の手元に残ることを保証する唯一の方法といえます。

CLOCKSS アーカイブは、広く国際社会のために役割を担うことに合意した、米国、カナダ、香港、日本、オーストラリア、スコットランドに位置する、地政学的にも地理的にも多様でいずれも歴史のある12の図書館に分散されており、さらに増える見込みです。

CLOCKSSは非常に長期的な視野に立った取り組みです。サービス体制が十分でない学術的コミュニティや、自らアーカイビング環境を整えることが困難なコミュニティも含め、世界中のいたるところから集められた学術コンテンツの安全地帯となります。

写真：  
ページ左上-コニー・シャオ  
ページ右上-リンダ・A・シセロ/ス  
タンフォードニュースサービス

POWERED BY LOCKSS

## なぜCLOCKSS?

### オープンアクセスへの取り組み

CLOCKSSは全世界の利益のために作られました。いずれの出版社からも入手不可能となった資料(「トリガーコンテンツ」)が誰でも自由に利用可能です。CLOCKSSはこれらの見捨てられ、孤立したコンテンツを永久に提供できるよう、クリエイティブコモンズライセンスを独自に付与しています。

CLOCKSSはこれまでにいくつかのトリガーイベントを経験し、CLOCKSS参加者や正規の購読者に限らず、インターネットにアクセス可能な全ての人へトリガーコンテンツを無償で公開しました。

### 分散保存: 実証済技術と持続可能性

CLOCKSSアーカイブは、低コスト、オープンソース、かつ高い評価を得ているLOCKSSの技術に基づいて構築されており、12の主要な研究図書館に冗長化されて配置されたノードのネットワークから成ります。コンテンツは、このネットワークへ取り込まれ、複製・保存されています。CLOCKSSの非集中的な、地理的に分散された保存モデルにより、コミュニティのデジタル資産は損なわれることなく存続することが保障されます。

### コミュニティによる運営

CLOCKSSは世界の学術コミュニティの間でアーカイブの責任を分担・共有するように設計されています。

アーカイブの手順や優先順位、コンテンツを公開する「トリガー」の発動に関する意思決定においては、出版社も図書館も同等の発言権を有しています。CLOCKSSは、将来、技術や優先課題が変わっても持続可能であるために、透明性の確保されたコミュニティによる運営組織に委ねられています。

## CLOCKSSの加盟者リスト 部分抜粋

#### 出版社

米国物理学会  
米国医師会  
米国生理学会  
ブルームズベリー・カタール財団ジャーナルズ  
ドーブ・メディカル・パブリッシング  
エルゼビア  
ファブリジオ・セラ・エディトレ  
IET:英国工学技術学会  
インダーサイエンス・パブリッシャーズ  
IOP パブリッシング  
日本複素環化学研究所

リベルタス・アカデミカ

ネイチャー・パブリッシング・グループ  
オックスフォード大学出版  
パルグレーヴ・マクミラン  
RSC パブリッシング  
SAGE パブリケーションズ  
SIAM  
SPIE  
シュプリングー  
テイラー & フランシス  
ティエメ  
ワイリー・ブラックウェル

#### 図書館

オーストラリア国立大学  
デューク大学  
広島大学  
香港科技大学  
欧州大学院 (EUI)  
フンボルト大学 - ベルリン  
ミシガン州立大学  
国立情報学研究所  
OCLC  
オベリン大学  
オックスフォード大学ボドリアン図書館  
北京大学  
ミラノ工科大学  
ペンシルバニア州立大学  
ライス大学  
スタンフォード大学  
サクロ・クオーレ・カトリック大学  
アルバータ大学  
エジンバラ大学  
香港大学  
東京大学  
バージニア大学  
ビクトリア大学  
横浜国立大学



www.clockss.org  
+1 410-864-8242  
info@clockss.org