

1science

1science-あなたのオープンアクセスソリューション

[1science](#) の **Analytics and SaaS Solution for OA** は、研究者、学生、図書館員のオープンアクセス論文入手とその普及をお手伝いします。1science は、ビブリオメトリクス(書誌計量学) および知識生産物評価の第一人者である [Science-Metrix](#) と提携しており、カナダのモントリオールに本部を置いています。

oafindr

査読済みジャーナルに掲載されている論文のうち約 60%は、オープンアクセス (OA) で利用可能であることをご存知ですか？ 残念ながら、それらは Web 上に分散しているため、見つけるのは面倒で時間がかかります。現在、ほとんどの OA の記事は大学のディスカバリーシステムやリンクリソルバでは見つけられません。また、出版社が公開または図書館員や研究員がアーカイブした膨大な数の OA 記事を反映するような独立したコレクションも存在しません。

もしあなたが利用者に、2 千万件以上の OA 論文に直接、しかも簡単にアクセスできるようにしたいとお考えなら、OAFindr が最適のソリューションかもしれません。このサービスシステムは、無料の OA 論文のみを収集します。つまり、利用者は通常のジャーナル購読と同じように、記事をダウンロードして読むことができます。

OAFindr はオープンアクセスの革命に取り組み、また積極的に参加したいとお考えの機関にとって最適なソリューションです。それは、かつて OA を有効活用しようと試みたにも関わらず、その品質の低さと、利用可能なソリューションの少なさ・不安定さに不満を感じていた機関の助けになる可能性があります。購読費用は図書館の予算よりも急速に増加しているため、予算が均一化または削減され、購読削減を強いられている機関にとって、OAFindr は役に立ちます。また、ジャーナル発注の前に多くの時間と費用をかけて ILL を利用して、オープンアクセスで記事が利用可能かどうかをチェックしている図書館員を助けにもなります。学生や教職員が必要とするかもしれないジャーナル全てを購読する余裕がなくなった場合にも保有量を増やしたいとお考えの機関にとってもこのソリューションは有益です。

OAFindr は巨大な購読パッケージのように、2 千万件以上の論文に EBSCO、OCLC、ProQuest/Ex Libris ディスカバリーシステムやリンクリソルバを使用して直接アクセスすることが可能です。アクセス可能な論文数は更に増えつつあります。

OAFindr は、芸術、人文、社会、行動、自然、健康科学における、グリーン、ゴールド、およびハイブリッド OA のメタデータと、その記事へのハイパーリンクを収集します。このシステムは、250,000 以上のウェブサイトからオープンアクセス論文に関する有益な情報を選択して収集し、60,000 の査読済みジャーナルに掲載された学術論文および科学論文のみを検索します。その後、OAFindr は、メタデータを分析し、重複を除外、デ

ータ整列を行い、最終的には巨大な購読パッケージと非常によく似た、同種のコレクションに統合します。

従来この量のジャーナル購読パッケージに支払っていた費用と比較すると、OAFindr なら、1Science の開発した技術料とデータ収集料、およびデータ・キュレーション・サービスに対する支払いは比較的少額で済みます。すべての論文は無料でご利用いただけるため、低品質または必要のないコンテンツの検索、ソート、破棄に費やす時間を削減することができる、非常に費用対効果の高いソリューションです。

OAFindr の記事の約 50%は、Web of Science でカバーされているジャーナルからのもので、ごくまれにしか使われていない、または費用対効果の低いパッケージやジャーナル購読料を削減する必要がある場合は、代替手段として使用できます。残りの 50%は、世界中から収集された査読済みジャーナルに掲載された記事で、コレクションを大幅に拡大することができます。その多くは通常はどの購読パッケージでも利用することができません。

このサービスシステムの加入者は、ディスカバリシステムとリンクリゾルバ (EBSCO、OCLC、ProQuest / Ex Libris 製品向けに 2016 年初秋より利用可能) から直接 2,000 万件の論文にアクセスすることができます。また、OAFindr の使いやすい検索ソフトウェアを照会・閲覧することもできます。

OAFindr は、教員や学生の貴重な時間に対する意識が高く、また査読済みジャーナルに掲載された数千万件のフルテキストの OA 論文とそのメタデータに素早くアクセスしたいという機関にとっての唯一のソリューションです。



OAFindr +は、OAFindr の全ての機能に加え、インターネット上のあらゆるグリーン、ゴールド、およびハイブリッド OA 論文を図書館員が見つげられるようサポートします。

多くの大学図書館は機関レポジトリの開発に専念してきましたが、査読済みジャーナルに掲載された論文のアーカイブは進んでいませんでした。実際に、1Science で実施された研究によると、大半の機関レポジトリ (IR)、自機関に所属する研究者が作成した論文のうち 5%未満しか保有していないことがわかっています。

しかし、研究資金調達機関はますます公開オープンアクセスの義務化を公布しており、現在、コンプライアンスのレベルを確認することは不可能に近づいています。これは、学生がその応じる用意が整い、自分達の論文が IR 上で利用可能になるのを目の当たりにしている一方で、研究者の多くがセルフ・アーカイブの習慣を独自に持っているためです。OAFindr +を使用すれば、図書館員は既存の取り組みを繰り返すのではなく、すでに OA で利用可能なもの全てを素早く認識し、両者のギャップを埋めることに集中することができます。

数回クリックするだけで、OAFindr +は、図書館員に OA 版の研究論文のメタデータとハイパーリンクを提供し、

これらの論文の利用可能なバージョンを審査し、IR および/または現在の研究情報システム (CRIS) にアップロードします。現時点では、1science の収集技術は通常、インターネット上のどこかにある自機関の研究者が発行した論文のうち、約 40~60%を見つけることができます。2017 年には、これらすべての論文のソースへのパーマントリンクも提供する予定で、IR はユーザーとバージョン記録をつなぐハブとして機能できるようになります。これはサイト運営者がウェブサイトに保存された論文の権利を保持する場合にとっても便利です。



過去 2 年間、1Science は何百もの高等教育機関や研究機関のライブラリを訪問し、学術コミュニケーションを監視しエビデンスに基づいた購読物の管理をサポートするための手頃なツールが必要であることを再三耳にしてきました。1Science は、ビブリオメトリクス(書誌計量学) に特化した姉妹会社の Science-Metrix と協力して、OAFigR と呼ばれる強力でありながら手ごろな価格のサービスシステムを開発しました。

Science-Metrix のビブリオメトリクスに関する世界トップレベルの専門知識を活用し、また、1science の OAIIndx と Thomson Reuters の Web of Science のデータを組み合わせることで、OAFigR は図書館員に自機関の OA 戦略が他機関と比べてどのように進んでいるか、また利用可能な OA 記事をどのようにして最大限に活用できるかを詳細に示し、ジャーナル購読の最適化をサポートします。

OAFigR は通常、年次ジャーナル購読レビューの発行前に、2 つのコンポーネントを年に 1 回作成します。第 1 のコンポーネントは、オープンアクセスで利用可能なものを含め、自機関で作成した学術ジャーナルの出版物を調査し、監視するように設計されています。第 2 のコンポーネントは、現在のジャーナルおよびパッケージの購読を、現在の自機関の利用パターンと比較し、オープンアクセス記事による代替の可能性や、現在保有するコレクション内のアイテムによる補完の可能性について調べます。

この機関重視のコンポーネントは、大学の研究機関などのようなステークホルダーに学術的生産指標を提供する上で中心的な役割を果たす図書館にとって特に役立ちます。これらのデータは、大学レベルでの戦略立案だけでなく、購読管理にも重要な役割を果たし、図書館の強みと大学の強みを最適な形で結び合わせる手助けとなります。

OAFigR の機関コンポーネントには、6 つのドメイン、約 20 分野、175 の専門分野におけるオープンアクセスで利用可能な出版物に加えて、出版物のアウトプットデータ全般に関する詳細な統計が含まれています。このレポートには、論文数、引用された雑誌の掲載傾向、高い引用率の傾向、またその機関が世界の標準に比べて急速に成長しているドメインや分野、専門分野ごとのデータなどが含まれます。レポートには次の情報が含まれています。

出版物の概要 (非オープンアクセスチャンネルを含む)

- 公開された査読済み論文の数
- 専門分野：その分野において世界基準で観察された論文と比較した論文の割合
- 成長：絶対的、かつ世界的傾向に対して相対的
- 影響：相対的な引用の平均
- 品質：相対的インパクトファクタの平均

オープンアクセス

- IRの論文数
- IRで見つかった論文の割合
- OAの論文数（インターネット上のあらゆる場所）
- OAでの論文の割合（インターネット上のあらゆる場所）
- OAで利用できない論文の引用度
- OAで利用可能な論文の引用度
- OAの引用の利点または欠点

大学では予算が停滞または不足しているため、ジャーナル購読の意思決定を支援し、図書館が適切な取得ミックスを保有していることを確実にするために、これまで以上に確実な指標が必要です。これを考慮すると、OAFigの第2のコンポーネントは、図書館が購読しているジャーナルの関連性をより深く理解するのに役立つと言えます。

この情報はとても有用です。一部の雑誌は教員のワークフローに対し非常に批判的なため、その購読を削減すると研究に悪影響を及ぼす可能性があります。その一方で、ほとんど使用されていないか、実際に使用されておらず、費用対効果に優れていない購読物もあります。これらのケースでは、あなたがジャーナルやパッケージの削減を決定する際、それを補うために利用者に提供可能な無料のオープンアクセスによる代替品があるかどうかを知るために役立ちます。

レポートの購読コンポーネントは、自機関の著者が公開しているジャーナルを調べ、引用しているジャーナルを分析します。以下の情報が含まれています。

- 購読ジャーナルに掲載されている自機関の研究員の論文
- 自機関の研究員による、購読ジャーナルの引用
- 購読中の各ジャーナルおよびジャーナルパッケージについて、出版物、引用およびダウンロードを反映した統合的な使用状況インジケータ
- フィールド正規化されたジャーナルインパクトメトリック
- 15のジャーナル層-最もよく使用されているジャーナルから使用履歴がないジャーナルまで
- 15のサブフィールド層-自機関の研究者が専門とする学問領域に入るジャーナルかどうか
- 購読中のジャーナル/パッケージのうち、OAでの利用が可能な論文の割合