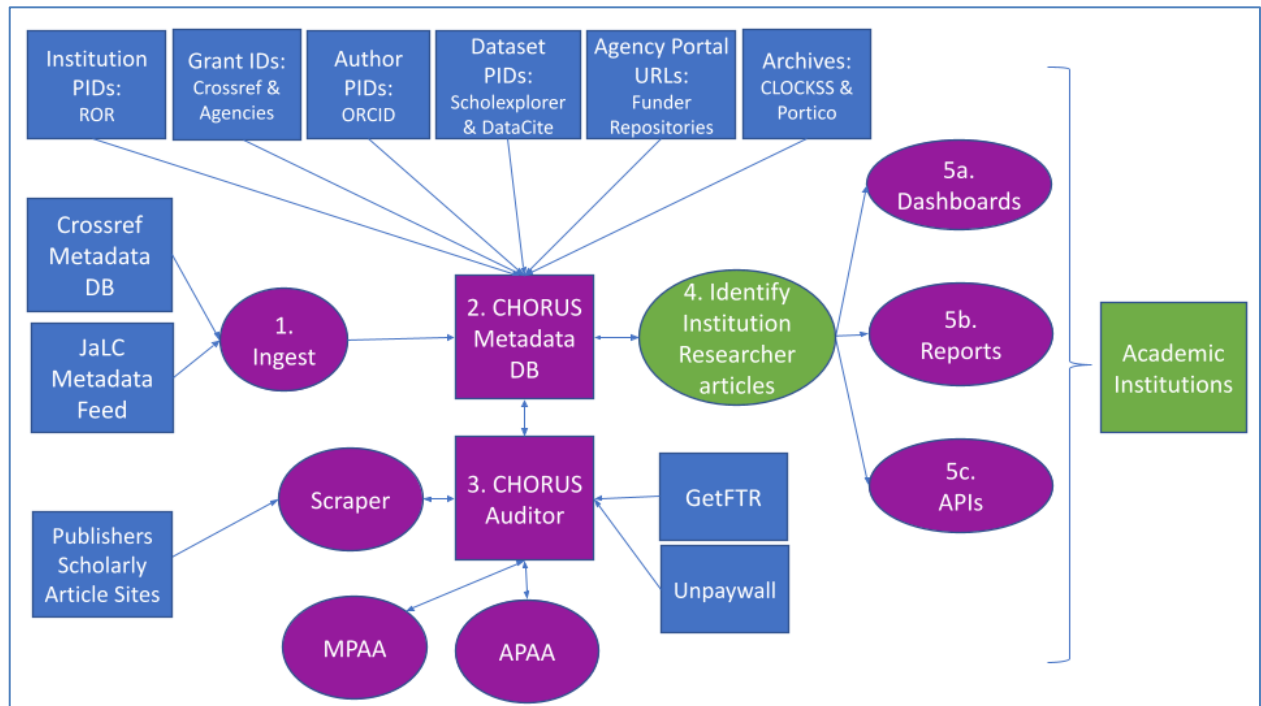


Workflow - Making Open Research Work



CHORUS facilitates access to and information about articles and data reporting on funded research. It does this by collecting funder and institution metadata (information about articles and data) and providing visualizations and data reports of that information in a trusted and reliable manner.

CHORUS は機関や資金提供団体の論文や研究データに関するメタデータを収集し、助成を受けた研究に関するデータを視覚化して信頼できる情報を提供します。

Step 1 - Import Crossref and JaLC metadata of published articles, conference proceedings, and book chapters where the name of the funder and funder IDs are included in the metadata into the CHORUS metadata database. Funder IDs are from the Open Funder Registry managed by Crossref. The metadata includes funders' grant information and Grant DOIs, and added links to funders' RORs.

ステップ 1 : メタデータの収集

助成を受けて出版された論文や会議録、書籍のチャプターについて、資金提供団体の名前や ID を含むメタデータを Crossref と JaLC から CHORUS のデータベースへインポートします。Funder ID は Crossref の Open Funder Registry のものを使用しています。メタデータには助成金情報のほか、Grant DOI、資金提供団体の ROR ID へのリンクも含まれます。

Step 2 - Add links to the ORCID IDs of authors and contributors, datasets from DataCite using Scholixplorer and Crossref, links to other article versions in funder repositories, and whether articles have been deposited in the CLOCKSS and Portico dark archives for preservation.

CHORUS

ステップ 2 : 収集したメタデータに情報を追加

収集したメタデータに①著者の ORCID ID へのリンク②ScholarXplorer と Crossref を利用して DataCite から取得したデータセット③資金提供団体のリポジトリに論文の別バージョンがあればそのリンク④CLOCKSS や Portico といったダークアーカイブへの搭載状況を追加します。

Step 3 - Audit articles for open access by interrogating member publisher platforms using CHORUS' internal tools Manual Public Access Auditor (MPAA) and Automated Public Access Auditor (APAA), GetFTR, and Unpaywall data. While accessibility is reported in real time, Unpaywall is run across the CHORUS database monthly, and additional manual re-checking is undertaken on a regular basis.

The CHORUS monitoring system declares an article as open access if the audit process determines that the Version of Record or Accepted Author Manuscript is publicly accessible on the publisher's platform.

ステップ 3 : オープンアクセス状況を確認

研究成果が CHORUS 参加出版社のサイト上でオープンアクセスとなっているか、CHORUS の独自ツールや GetFTR、Unpaywall のデータを使って確認します。アクセス可否はリアルタイムで情報が取得できますが、Unpaywall は月に一度 CHORUS データベースと掛け合わせる運用となっており、加えて定期的に手動による再確認が行われています。

CHORUS モニタリングシステムでは、論文の Version of Record か Accepted Author Manuscript が出版社サイトで公開されていれば「オープンアクセスである」と認定します。

Step 4 - Identify Institution Research Articles by querying abstracting and indexing sources under special arrangements. This process returns article DOIs whose articles have been authored by someone from an institution.

ステップ 4 : 研究成果と機関の紐づけ

独自の方法で研究論文の抄録や索引情報を使って DOI を特定し、機関に所属する著者による論文か確認します。

Step 5 - CHORUS Institution dashboards are updated monthly. Reports are available on demand, summary reports are delivered via email, and CHORUS APIs are also available.

ステップ 5 : ダッシュボードでデータを提供

CHORUS Institution Dashboard のデータは毎月更新され、ダッシュボード、レポート (XLS もしくは TSV 形式)、API でメンバー機関に提供されます。API は個別のお申し込みが必要です。



Available on demand reports by DOI/article via the dashboards:

Author Affiliation Report

All - This is a report of all records

Open Access on Publishers Site Yes

Open Access on Publishers Site Unknown - Articles not available or not verifiable as open access on the publishers' platforms

Reuse Terms Available

Reuse Terms Available Unknown - There are no reuse terms in the metadata

Archived YES - Verified as archived at CLOCKSS and/or Portico

Archive Unknown - Not archived or not verifiable as archived at CLOCKSS and/or Portico

Agency Content Report - Summary by funder showing numbers of articles

Datasets Report - Separate report where articles associated with articles

Acronyms:

IDs - Identifiers

JaLC - Japan Link Center

DOIs - Digital Object Identifiers

RORs - Research Organization Registry IDs

ORCID IDs - Open Research and Contributor Identifier IDs

GetFTR - Get Full Text Records

Links:

CHORUS <https://www.chorusaccess.org>

CLOCKSS <https://clockss.org>

Crossref <https://www.crossref.org>

DataCite <https://datacite.org>

GetFTR <https://www.getfulltextresearch.com>

Japan Link Center <https://japanlinkcenter.org/top/english.html>

Open Funder Registry <https://www.crossref.org/services/funder-registry/>

ORCID <https://orcid.org>

Research Organization Registry <https://ror.org>

ScholarXplorer: <https://scholarxplorer.openaire.eu>