

# J-STAGE Dataのご紹介

令和2年8月  
情報基盤事業部 研究成果情報グループ



科学技術振興機構

# 目次

---

**1. J-STAGE Dataの概要**

**2. パイロット運用の現況**

**3. 登載・公開のフロー**

---

# 1. J-STAGE Dataの概要

# 研究データの公開が必要とされる背景

---

## ✓ オープンサイエンス、データ駆動型研究の潮流

データの共有、利活用による新たな価値を創出する取組への期待



# OS・OAに対する欧州諸国の対応状況

オープンサイエンス・オープンデータについてのポリシーの有無

	2017年3月	2019年8月
ポリシーの有無	12/32	18/32

(欧州の32か国：うち非EU 4か国)

うち、データ、サンプル、ソフトウェアに対するポリシーの有無

	2017年3月	2019年8月
ポリシーの有無	12/32	15/32

参考文献：SPARC Europe's Annual Report (2019)

# 研究データの公開が必要とされる背景

- ✓ オープンサイエンス、データ駆動型研究の潮流  
データの共有、利活用による新たな価値を創出する取組への期待
- ✓ 研究の透明性の担保、研究不正の防止  
多くの大学や研究機関、研究資金助成機関等がデータ管理・公開に係る方針を策定



# オープンアクセス・データシェアリングの状況

主な国の代表的助成機関での対応状況 2019年

	オープンアクセス	データ管理計画	データシェアリング
義務化	10	10	4
推奨	4	1	5
不明	3	6	8

日本 (JSPS,AMED,NEDO,JST) 、米国 (NSF,NIH,DOE, Bill & Melinda Gates Foundation) 、欧州 (EU, DFG, ANR) 英国 ( The Wellcome Trust) 、アジア (NRF Singapore, A\*STAR,NRF 韓国,NSFC)

# 研究データの公開が必要とされる背景

- ✓ **オープンサイエンス、データ駆動型研究の潮流**  
データの共有、利活用による新たな価値を創出する取組への期待
- ✓ **研究不正の防止、研究の透明性の担保**  
多くの大学や研究機関、研究資金助成機関等がデータ管理・公開に係る方針を策定
- ✓ **データの公開や共有に関するポリシーの整備がジャーナルでも進む**

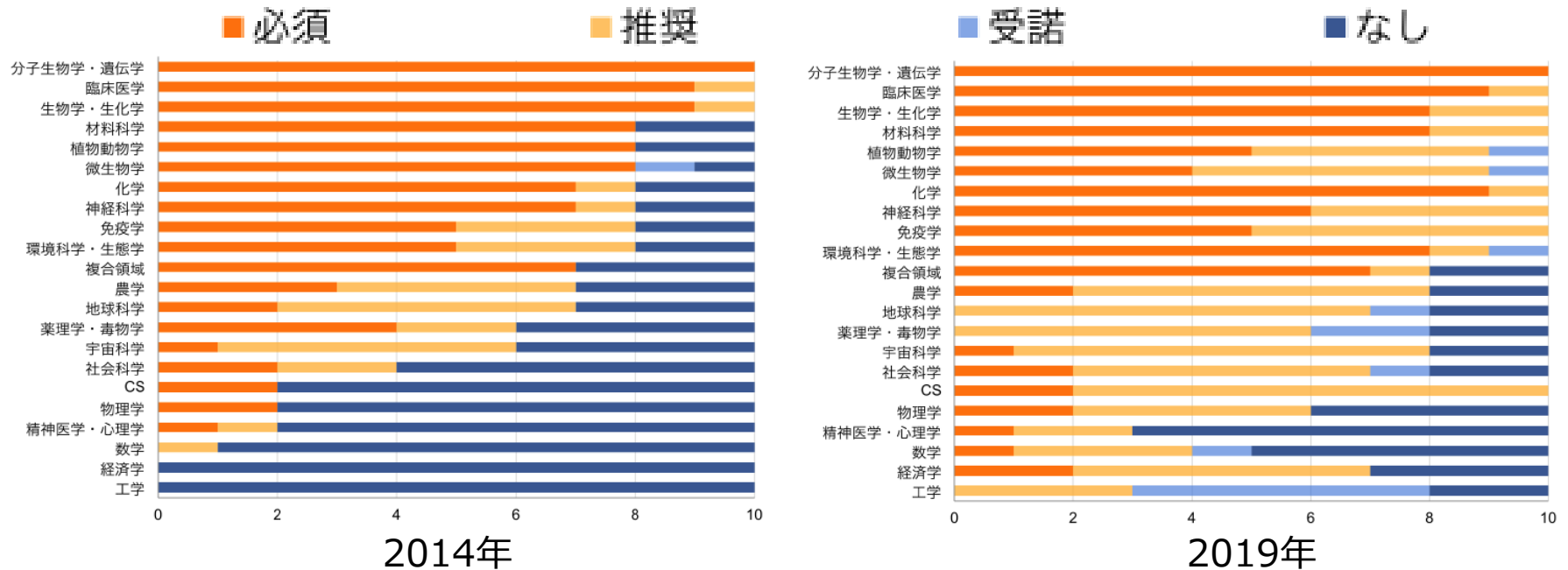




# データ公開ポリシー

ジャーナルがどの程度データ公開を要求しているのか？  
 (2014年→2019年の変化) : 22分野×各10誌の調査

## データ公開ポリシーの強度



研究データ利活用協議会RDC小委員会 (池内、2019) [https://japanlinkcenter.org/rduf/doc/joss2019\\_rdc\\_03.pdf](https://japanlinkcenter.org/rduf/doc/joss2019_rdc_03.pdf)

# 研究データの公開が必要とされる背景

- ✓ オープンサイエンス、データ駆動型研究の潮流  
データの共有、利活用による新たな価値を創出する取組への期待
- ✓ 研究不正の防止、研究の透明性の担保  
多くの大学や研究機関、研究資金助成機関等がデータ管理・公開に係る方針を策定
- ✓ データの公開や共有に関するポリシーの整備がジャーナルでも進む

研究者が研究成果論文を発表する際、  
**その根拠となるデータの公開** を求められる場面は多くなっている

# J-STAGE Dataの立ち上げ

## 目的・特徴

日本のジャーナルが扱いやすいデータリポジトリを整備する必要があります。

J-STAGE掲載誌を対象とした論文根拠データの公開プラットフォームを提供することを目的として、J-STAGE Dataを立ち上げました。

J-STAGE掲載記事と相互にリンクされていることに特徴があります。

**開始日** 令和2年3月16日

## 方針

- ✓ すべてオープンアクセス\*で公開
- ✓ 掲載データにはDOIを永続的付与

\*オープンアクセス：誰もが無料でアクセスでき、二次利用を認める範囲について明記されている状態

# J-STAGE Dataで登載対象とするデータ

J-STAGE で公開されている、  
または公開予定の記事／論文に紐付く

- ✓ 研究成果論文の根拠となった研究データ
- ✓ 記事を補足する図表等のデータ

例：調査・観測・実験で得られたデータセット、表（スプレッドシートの形式）、図（写真、グラフ、静止画像）、動画（ビデオ、音声、3D表現）、ソフトウェア（研究成果としてのコード）、プロトコル（研究、実験、解析、調査、検査等に用いるもの）、ポスターセッション資料、プレゼンテーション資料（スライド、口頭発表等）

種類	拡張子(例)
書類等	csv,sav,tsv,xlsx,doc,docx,ppt,ootx,pptm,odt,pages,pdf,rtf,ttf,xps,epub、その他
画像等	jpg,jpeg,png,gif,tif,svg,bmp,psd,tiff,ai,ism、その他
音声、動画等	mp3,wav,aif,aiff,wma,3gp,avi,flv,m2v,m4v,mkv,mov,mp4,mpg,wmv,ogv、その他

# J-STAGE Dataで登載対象とするデータ

## ✓ ライセンス

J-STAGE Dataへアップロードするデータは、基本的に二次利用を許可するものとして扱われます。二次利用の範囲を定めるライセンスは、右に示す中から選択できます

CC-0 / CC BY-SA 4.0 / CC BY-NC-ND 4.0 /  
CC BY-ND 4.0 / CC BY-NC 4.0 / CC BY 4.0  
/ Apache-2.0 / GPL-3.0 / GPL-2.0 / GPL /  
MIT / CC BY-NC-SA 4.0

## ✓ メタデータ入力

メタデータの記述言語は**英語のみ**です。ただし、右の4項目については**英語以外の言語で入力**することができます（任意項目）

1. Translated title
2. Translated description
3. Translated manuscript title
4. Translated authors

## ✓ エンバーゴ機能

J-STAGE Dataではエンバーゴ期間を設定することができます。エンバーゴ設定なしを推奨していますが、やむを得ない場合1年未満で設定することができます。

※記事のエンバーゴ期間を超えない範囲にて設定可能です。

# 公開画面・トップページ

https://jstagedata.jst.go.jp/

The screenshot shows the J-STAGE Data homepage. At the top left is the J-STAGE Data logo. To its right is a search bar with the placeholder text "Search on J-STAGE Data..." and a magnifying glass icon. Further right is a "Log in" link. Below the search bar is a large banner with a blue and purple network graphic and the J-STAGE Data logo. Underneath the banner is the text "Discover research from J-STAGE Data" and a "+ Follow" button. Below this is a navigation bar with "ALL", "CATEGORIES", and "SEARCH" options. To the right of the navigation bar is a "sort Posted date" dropdown menu. Below the navigation bar are statistics: "5,208 views", "494 downloads", and "more stats...". At the bottom, there are several dataset cards. One card is highlighted with a white box and labeled "登録データ" (Registered Data). Callouts with arrows point from text boxes on the right to these features: "キーワード検索" (Keyword search) points to the search bar; "投稿日にて並び替え" (Sort by posting date) points to the sort dropdown; "分野別ページに遷移" (Move to category page) points to the CATEGORIES link; "統計ページに遷移" (Move to statistics page) points to the more stats link; and "閲覧数、ダウンロード数" (Views, Downloads) points to the statistics area.

---

## 2. パイロット運用の現況

# パイロット運用の目的、実施内容

---

現在、パイロット運用中です。

## 目的

サービス利用の方向性・使用性の確認  
運用プロセスの検証

## 実施内容（取り組み）

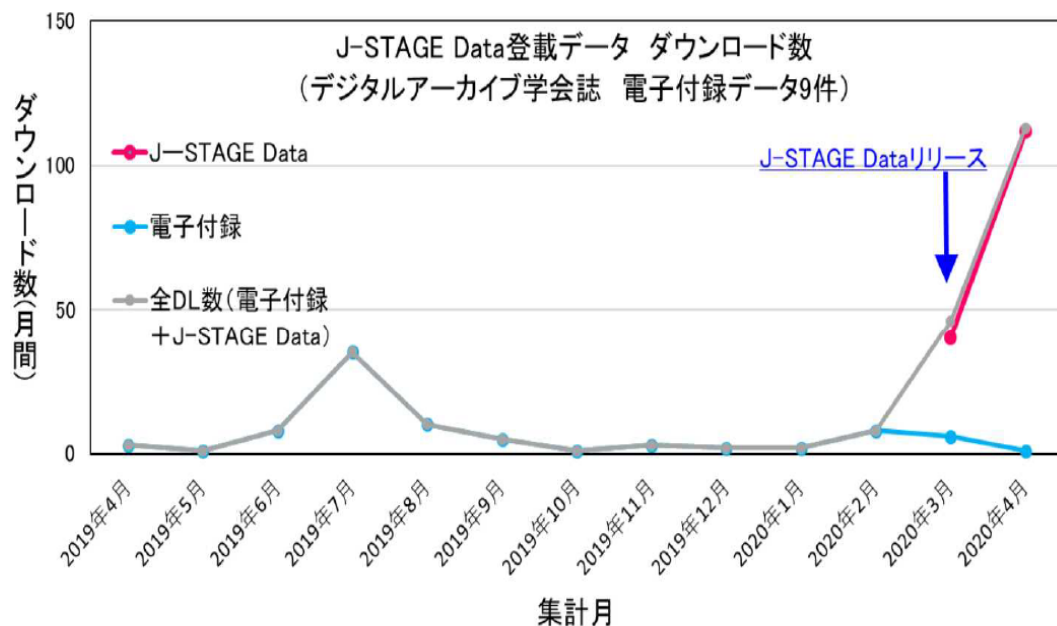
- ✓ サービス提供モデルの確立
- ✓ サービス利用環境の整備
- ✓ 参加パイロットジャーナルによるサービス検証



# 参加学会、アクセス・ダウンロード状況等

現在 2 学会 デジタルアーカイブ学会、日本気象学会  
(参加 3 誌、公開済み 2 誌)

View + DL合計数 (2020/3/16-2020/8/1)



	デジタル アーカイブ 学会誌	気象集誌
掲載 公開数	9	1
View数	4870	425
DL数	487	36

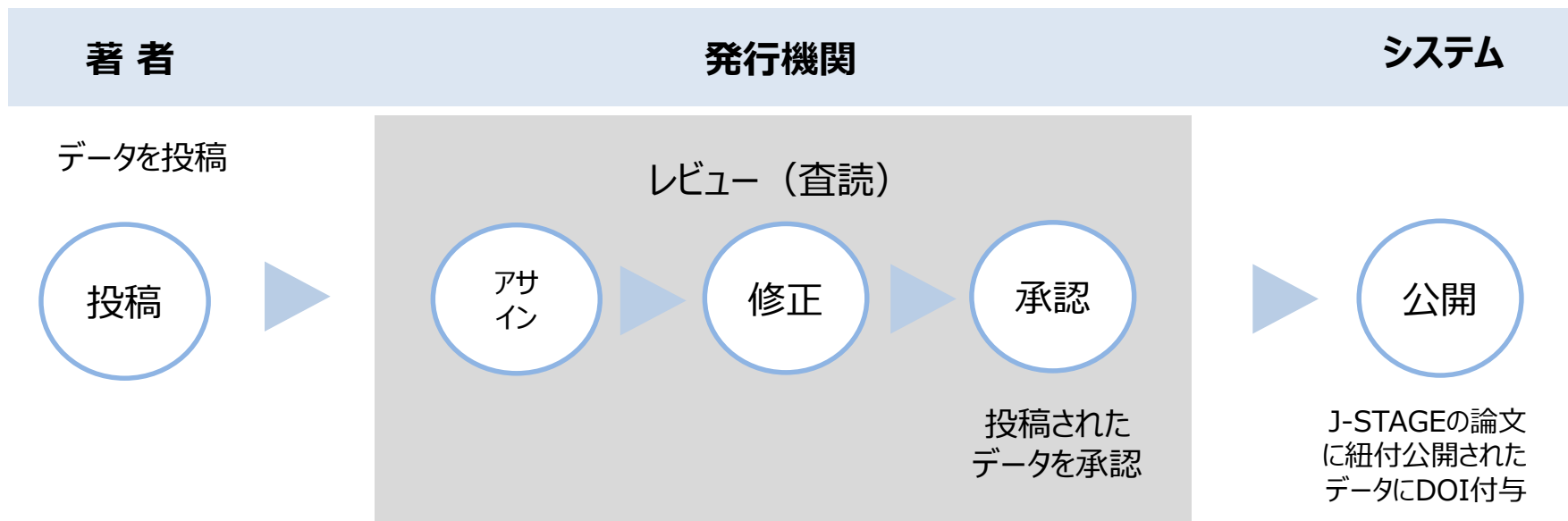
登録開始月      2020/3      2020/7

---

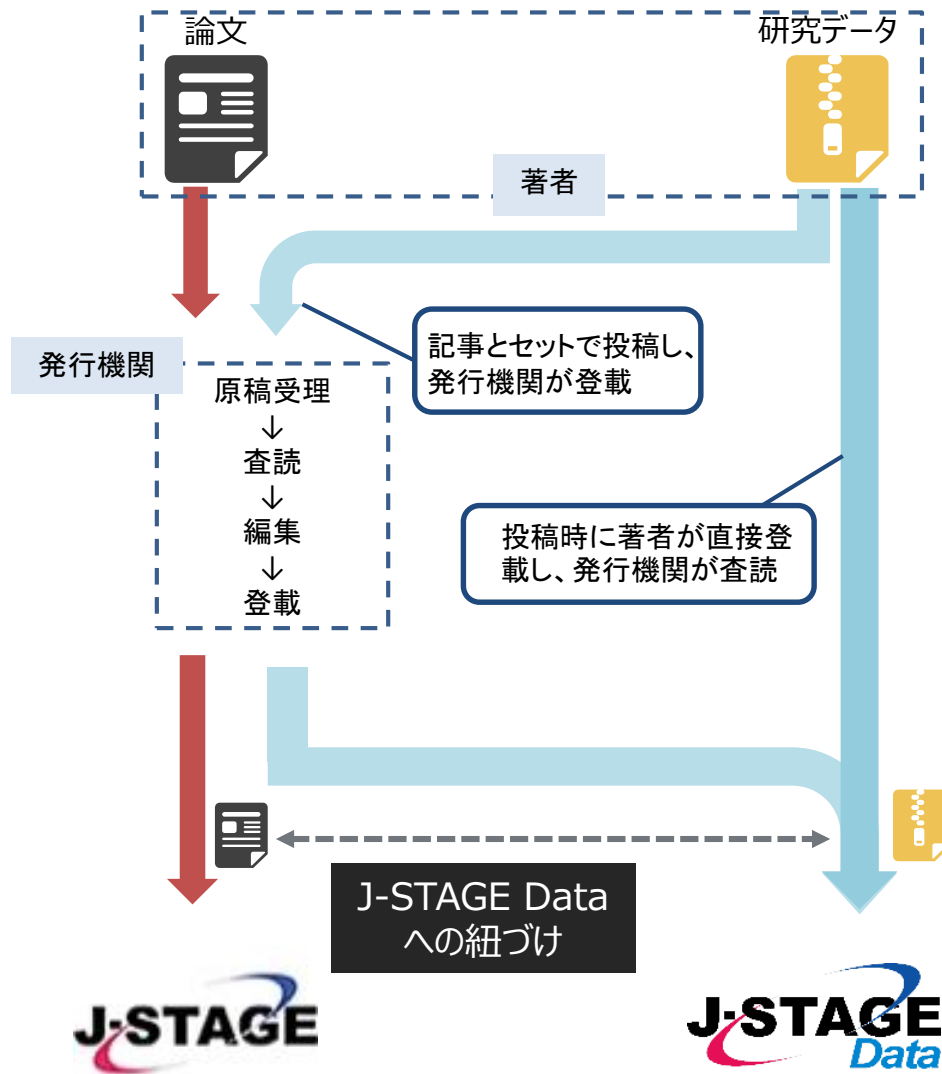
# 3. 登載・公開のフロー

# J-STAGE Data 登載・公開の手順

## データ投稿から公開まで



# J-STAGE論文記事からDataへの紐付け



# J-STAGE記事との紐付け（相互リンク）



に記事関連データ情報を表示



へジャンプして  
記事関連データを閲覧

- タイトル
- Data Availability Statement※
- データの説明  
※利用可能なデータの所在等に関する記述

- 公開日
- データタイトル
- 著者名等のメタデータ

データ  
プレビュー

The screenshot shows a J-STAGE article page. A red box highlights the 'Data Availability Statement' section, which includes a link to 'Sample Video.mp4'. Below this, a video player shows a preview of a highway scene. The article title is 'SAMPLE ARTICLE' and the author is 'Tani KAGARU, Araiwa JOAO, Kawanishi SHUJIROU'.

関連付け

J-STAGE Dataへのリンクをクリック

J-STAGE上の記事へのリンクをクリック

The screenshot shows the J-STAGE Data page for a video and PDF sample. The page title is 'Video&PDF\_Sample.pdf'. It includes a video player showing a highway scene, a 'Download all (101.66 MB)' button, and a 'Cite' button. The page also displays metadata such as 'Dataset posted on 10.12.2019, 04:48 by JEHS reviewer', '20 views', '0 citations', and '0 downloads'. A 'READ THE PEER-REVIEWED PUBLICATION' button is visible, which links back to the article page.

# 資料にデータリポジトリ情報を表示

J-STAGE 資料・記事を探す J-STAGEについて ニュース&PR サポート サインイン カート JA

## 気象集誌. 第2輯

収録数 6,656本  
(更新日 2020/07/31)

Online ISSN : 2186-9057  
Print ISSN : 0026-1165  
ISSN-L : 0026-1165

1.976  
2019 Journal Impact Factor (JIF)

ジャーナル 査読 オープンアクセス HTML 早期公開  
DOAJ SCOPUS J-STAGE DATA

資料トップ 早期公開 巻号一覧 おすすめ記事 **この資料について**

データリポジトリアイコンを  
押下するとページ下部の  
データリポジトリ情報が表  
示されます。

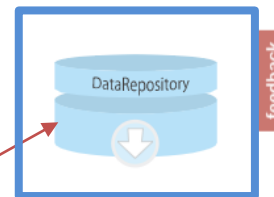
J-STAGEトップ / 気象集誌. 第2輯 / この資料について

ジャーナルについて

Journal of the Meteorological Society of Japan (JMSJ) is an international, peer-reviewed, and open-access journal for the publication of research in areas of meteorology.

Aims and Scope

JMSJ publishes Articles and Notes and Correspondence that report novel scientific discoveries or technical



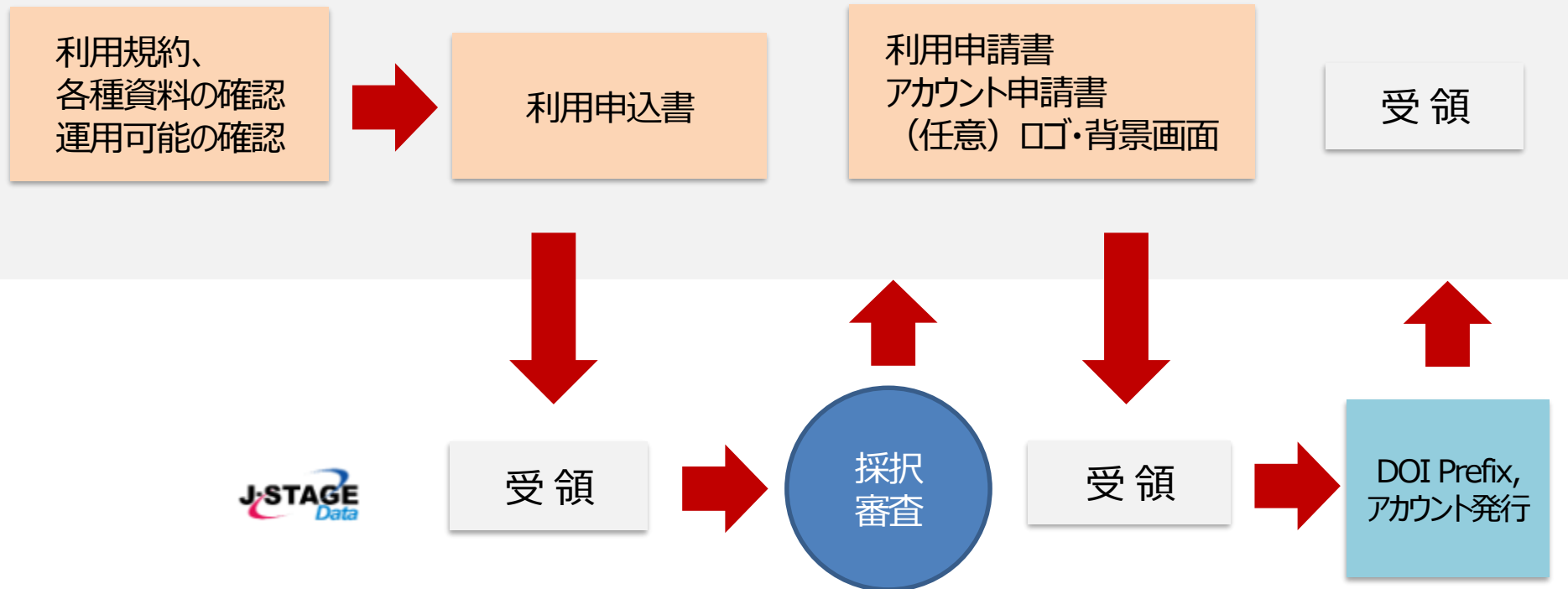
✓ データリポジトリ情報を設定すると、  
資料トップとこの資料についての画面に  
データリポジトリアイコンが表示されます。

データリポジトリ情報

関連データはJ-STAGE Dataで利用できます。  
<https://jstagedata.jst.go.jp/jmsj>

# 利用申請方法（調整中）

学協会



# 参考資料

---

✓ J-STAGE Dataリリースノート

[https://www.jstage.jst.go.jp/static/files/ja/pub\\_release\\_jstage-data.pdf](https://www.jstage.jst.go.jp/static/files/ja/pub_release_jstage-data.pdf)

✓ J-STAGE 各種サービス・機能「データリポジトリ」

<https://www.jstage.jst.go.jp/static/pages/JstageServices/TAB5/-char/ja>

✓ カレントアウェアネス-E 寄稿記事

「J-STAGE Data : オープンサイエンス時代の新たなサービス」

<https://current.ndl.go.jp/e2271>



# ご案内

---

現在、本格運用に向けてパイロット運用中です  
ご関心のある方はお問い合わせください

**JST（科学技術振興機構）情報基盤事業部**

メールアドレス：**[data-contact@jstage.jst.go.jp](mailto:data-contact@jstage.jst.go.jp)**

---

**ご清聴ありがとうございました**