



# J-STAGE

## 2018年度取組・2019年度予定

2019年3月15日

JST知識基盤情報部



科学技術振興機構

# 2018年度 主な取り組み

## (1) システム関係

- ① Altmetricバッジの試行導入(2018年5月26日)
- ② 公開画面・編集登載 新機能リリース(2018年6月30日)
- ③ 外部サービス連携用データ出力機能の追加(2018年9月29日)
- ④ 標準規格のバージョンアップ
  - ④-1 COUNTER Release 5 準拠(2018年11月5日)
  - ④-2 標準規格(XML)のバージョンアップ(2019年3月24日)

# システム関係

## ① Altmetricバッジの試行導入(2018年5月26日)

J-STAGE掲載誌のうちAltmetricスコア上位100誌について、Altmetricバッジを表示した。

## ② 公開画面・編集掲載システム 新機能リリース(2018年6月30日)

公開画面(詳細結果の発行日ソート機能の追加、資料の分野情報表示の追加など)、編集掲載システム(記事訂正機能の改善、アクセス統計機能強化など)で新機能をリリースした。

## ③ 外部サービス連携用データ出力機能の追加(2018年9月24日)

外部サービスのクローラーに対し、J-STAGEに搭載した記事へダイレクトにアクセスするためのサイトマップとなるXML形式のリスト情報、および各記事の書誌ページにクローラー向けのメタデータを出力する機能改修を実施した。

# システム関係

## ④ 標準規格のバージョンアップ

電子ジャーナルプラットフォームとして備えるべき標準規格のバージョンアップを行った。

### ④-1 COUNTER Release5準拠(2018年11月5日)

COUNTER(Counting Online Usage of Networked Electronic Resources)規格の最新バージョンであるRelease5に準拠したアクセス統計レポートの出力機能をJ-STAGEに適用した。

### ④-2 XMLのバージョンアップ(2019年3月24日予定)

J-STAGEにてサポートするXMLのバージョンにJATS1.1を追加する。なお、従来のJATS 0.4形式のXML登載データも引き続きアップロード可能とする。

# 2018年度 主な取り組み

## (2) サービス関係

- ① ジャーナルの質向上に向けたコンサルティング（パイロット、2018年6月～2019年3月）
- ② 早期公開記事の版管理試行運用（2018年7月～）
- ③ DOAJ登録支援（収録申請フォーム和訳の作成・DOAJでの掲載）（2018年9月）
- ④ J-STAGEセミナーの開催（2018年9月14日、10月31日、2019年3月20日）
- ⑤ ダークアーカイブサービスの提供開始（2018年11月20日）
- ⑥ J-STAGE中長期戦略の策定・公開（2019年3月15日）
- ⑦ 連携サービスの拡大（OCLCと契約締結）

# サービス関係

① ジャーナルの質向上に向けたコンサルティング  
(パイロット、2018年6月～2019年3月)

② 早期公開記事の版管理試行運用(パイロット、2018年7月～)

- J-STAGEの早期公開機能(論文を巻号・開始ページなどを付けて公開(本公開)する前にJ-STAGE上で公開する機能)に複数の版を公開する仕組みを持たせるか、日本疫学会の協力により試行運用を実施中。(J-STAGE NEWS No.40参照)

③ DOAJ登録支援

- オープンアクセス誌をカテゴリ別にまとめたサイト検索サービスであるDOAJ(Directory of Open Access Journals)への登録支援の一環として、DOAJの申し込みフォームを和訳し、DOAJのサイトにおいて公開した(2018年9月)
- J-STAGE登載誌(カレント誌)のうち、2018年2月時点でDOAJに収録されているジャーナル7誌のリストをJ-STAGE上で公開した(2019年3月)



The screenshot shows the DOAJ website interface. At the top, it says "DOAJ DIRECTORY OF OPEN ACCESS JOURNALS". Below that is a navigation bar with "Home", "Search", and "Browse Subjects". The main content area is titled "DOAJ Translated Versions of the Application Form". Below the title, it says "We have created guides in several languages to help you fill in the Application Form." and lists various languages: Arabic (العربية), Chinese (中文), Farsi (فارسی), French (français), Indonesian (Bahasa Indonesia), Italian (Italiano), Japanese (日本語), Polish (Polski), Portuguese (Português), Romanian (Română), Russian (Русский), Spanish (Español), Turkish (Türkçe), and Ukrainian (Українська). The "Japanese (日本語)" option is highlighted with a red box and a red arrow pointing to it, with the text "← 申込フォーム(日本語)" next to it. At the bottom right of the screenshot, there is a URL: "https://doaj.org/translated".

# サービス関係

## ④ J-STAGEセミナーの開催

- 年間テーマを「ジャーナルのプレゼンス向上に向けて」に定め、第1回 評価指標の観点から(9月14日)、第2回 情報発信(ライセンス)の観点から(10月31日)、第3回 実践事例としてジャーナルコンサルティングの取り組み事例紹介(3月15日)、説明・報告等を行った。

## ⑤ ダークアーカイブサービスの提供(2018年11月20日)

- ダークアーカイブサービスを導入し、J-STAGEに登録されている論文誌のうち、発行機関が希望したジャーナルに対してサービスの提供を順次開始。
- J-STAGE登録データの長期保存、および自然災害などの非常事態が生じた場合にPorticoを通じてコンテンツ提供を継続することを目的としている。

## ⑥ J-STAGE中長期戦略の策定・公開(2018年3月～、2019年3月15日公開)

## ⑦ 連携サービスの拡大

- Online Computer Library Center, Inc. (OCLC) とJ-STAGEデータ提供に関する契約を締結した。これにより、J-STAGE登録論文が世界の図書館で検索可能となり、さらなるアクセス性の向上が期待される。

# サービス関係 ⑥ J-STAGE中長期戦略の策定・公開

近年、ジャーナル出版を取り巻く状況が急速に変容していることから、外部有識者によるJ-STAGEアドバイザー委員会(2018年3月設置)により、今後5~7年程度の運営方針をまとめた「我が国のジャーナル振興に向けたJ-STAGE中長期戦略」を策定し、2019年3月15日に公開。  
[https://www.jstage.jst.go.jp/static/files/ja/pub\\_jstageStrategy2019.pdf](https://www.jstage.jst.go.jp/static/files/ja/pub_jstageStrategy2019.pdf)

## 【J-STAGEアドバイザー委員会 委員】

土屋 俊 (委員長)	独立行政法人 大学改革支援・学位授与機構 研究開発部 教授
奥 直人	公益社団法人 日本薬学会 会頭、帝京大学薬学部 教授
尾城 孝一	大学共同利用機関法人 情報・システム研究機構国立情報学研究所 オープンサイエンス基盤研究センター 特任研究員
北森 武彦	東京大学大学院工学系研究科 教授
谷藤 幹子	国立研究開発法人物質・材料研究機構 統合型材料開発・情報基盤部門 材料データプラットフォームセンター センター長
林 和弘	文部科学省 科学技術・学術政策研究所 科学技術予測センター 上席研究官
引原 隆士	京都大学大学院工学研究科 教授、京都大学図書館機構長／附属図書館長
山村 英明	公益社団法人 日本金属学会 事務局長

## 【検討スケジュール】

2018年3月	第1回委員会 J-STAGE中長期戦略(骨子案)検討
6月	J-STAGE利用機関懇談会開催
8月	第2回委員会 J-STAGE中長期戦略(中間取りまとめ案)検討
10月	J-STAGE中長期戦略(中間取りまとめ)をWeb上で公開し、一般からのコメントを募集
12月	第3回委員会 J-STAGE中長期戦略(最終取りまとめ案)検討
2019年3月	J-STAGE中長期戦略公表



# サービス関係 ⑥ J-STAGE中長期戦略の策定・公開

## 【事業推進の基本姿勢】

基本姿勢1	電子ジャーナルプラットフォーム機能の維持及び新たな要請への対応
基本姿勢2	「我が国のジャーナルの強化」にかかる学協会との連携の深化及び共創
基本姿勢3	システム開発やサービス提供の手段の最適化によるJ-STAGEサービスの品質向上

### 施策の展開方向 及び取組内容

- 1) 我が国の電子ジャーナルの基本的機能の開発及び維持
  - ・世界標準への準拠
  - ・コンテンツの保全、セキュリティの強化
- 2) 目的や状況に応じたジャーナルの強化
  - ・学協会との連携を深化する仕組みづくり
  - ・目的や状況に特化した機能あるいはサービスの提供
- 3) 新たな時代の要請への対応
  - ・J-STAGEがカバーする研究ワークフロー及びコンテンツの拡大
  - ・研究成果の利用促進に資する取り組み

運営方針  
の転換

# サービス関係 ⑥ J-STAGE中長期戦略の策定・公開

## 2) 目的や状況に応じたジャーナルの強化

- ・学協会との連携を深化する仕組みづくり
- ・目的や状況に特化した機能あるいはサービスの提供

- ・必要とされ、効果のあるサービスを提供できるよう、利用機関とのパートナーリングの下にパイロットプロジェクト(サービス企画・設計、効果の検証などを行う)を積極的に実施する。

例: 新インターフェース	日本薬学会、日本機械学会
ジャーナルコンサルティング	日本薬学会、日本食品科学工学会、日本水環境学会、日本プロテオーム学会、日本リハビリテーション医学会
早期公開記事の版管理	日本疫学会
データリポジトリ	(今後募集する予定)

- ・他機関の取組を知ることができる・利用機関同士が情報交換できる機会を創設する。

例: J-STAGEセミナー、J-STAGE NEWS、ジャーナルの質向上に向けたミニセミナー

# サービス関係 ⑥ J-STAGE中長期戦略の策定・公開

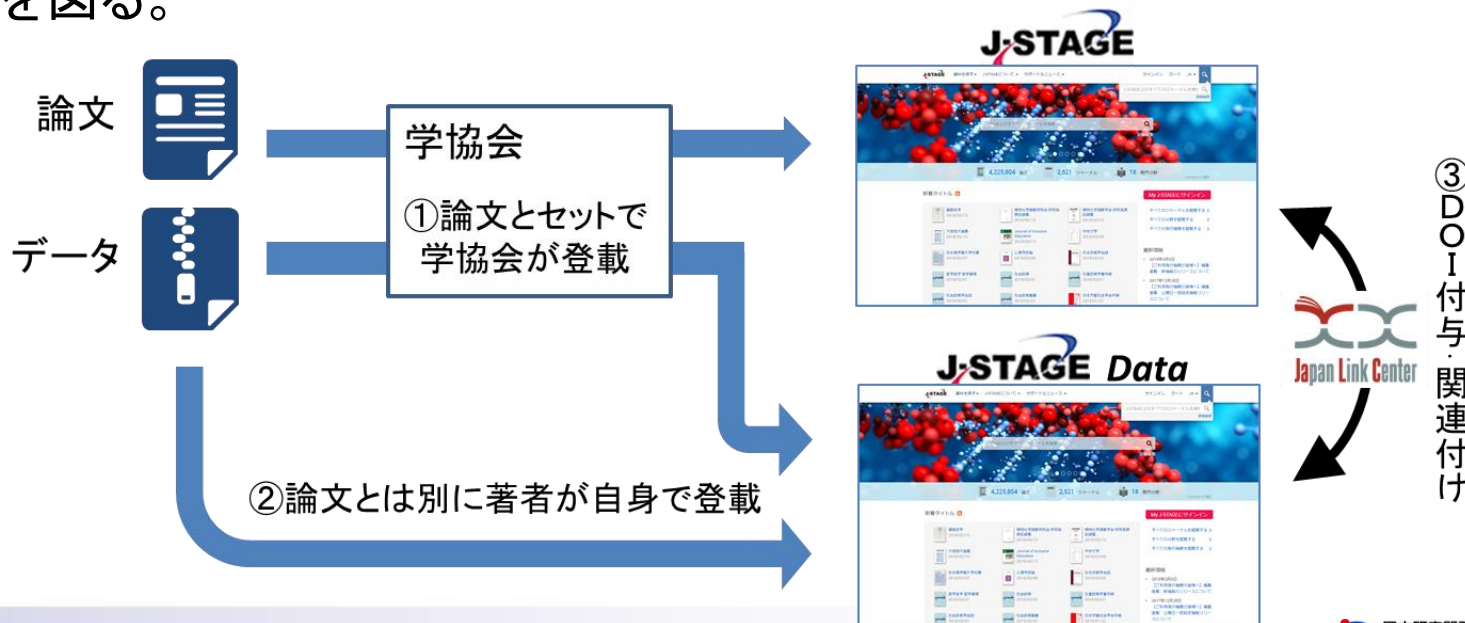
## 3) 新たな時代の要請への対応

- ・J-STAGEがカバーする研究ワークフロー及びコンテンツの拡大
- ・研究成果の利用促進に資する取り組み

### ● J-STAGE Data(研究データリポジトリ)の設置

2019年度取組

- ・日本の論文エビデンスデータの公開促進のため、J-STAGE掲載論文の関連データを保存・公開するリポジトリを、J-STAGEで構築する。
- ・データにはDOIを付与し、論文とデータ間のリンクを確立し、データの利用促進を図る。



# サービス関係 ⑥ J-STAGE中長期戦略の策定・公開

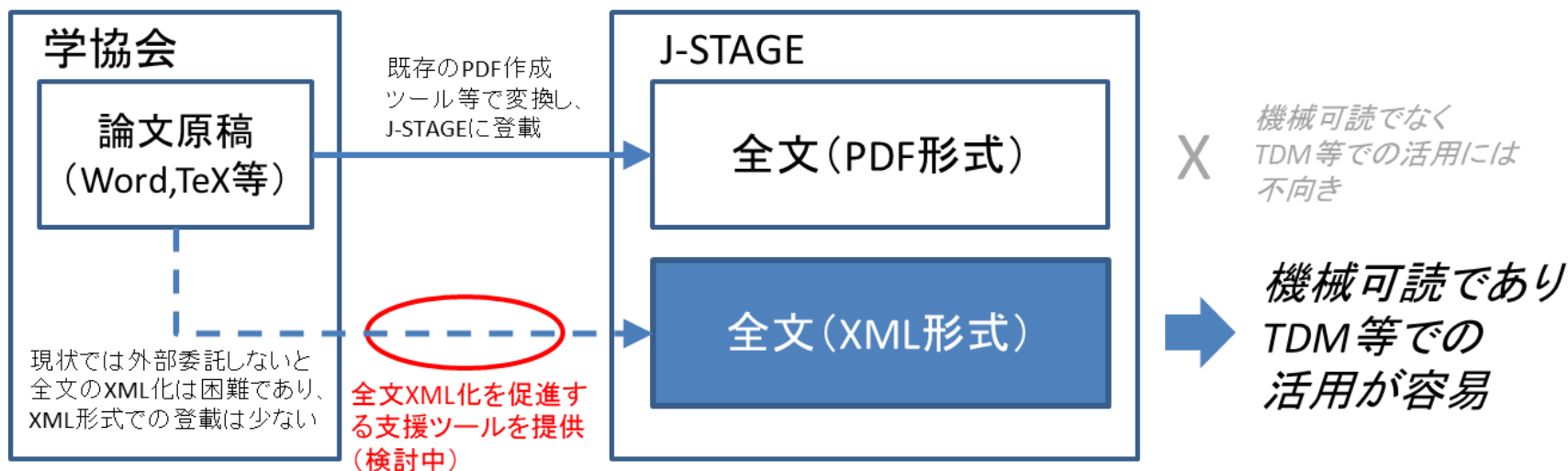
## 3) 新たな時代の要請への対応

- ・J-STAGEがカバーする研究ワークフロー及びコンテンツの拡大
- ・研究成果の利用促進に資する取り組み

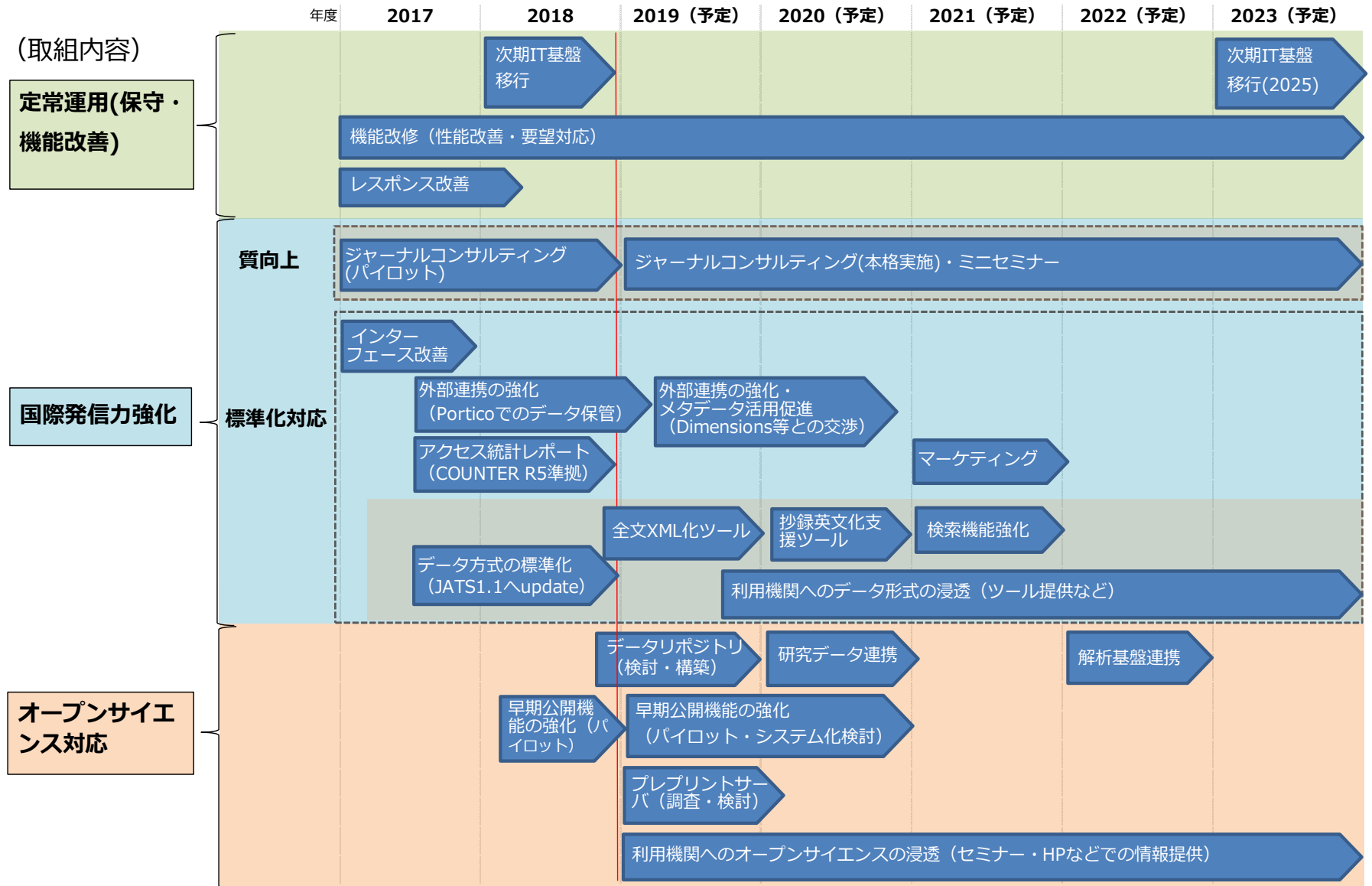
### ●全文データの機械可読化促進

2019年度取組

- ・ TDM(テキストデータマイニング)等における、J-STAGE掲載論文データの有効活用に向け、論文の機械可読化を支援するための全文データのXML化支援ツールを提供する。



# J-STAGE ロードマップ(案)



2019年3月15日時点

# 2019年度 予定

## (1) システム関係

- ① J-STAGE Data(論文のエビデンスデータ用リポジトリ)の設置
- ② 全文データの機械可読化促進
  - XML作成ツール・PDF作成ツールの開発
- ③ 早期公開機能の強化
  - 2018年度 版管理試行運用を踏まえ、システム化を検討

# 2019年度 予定

## (2) サービス関係

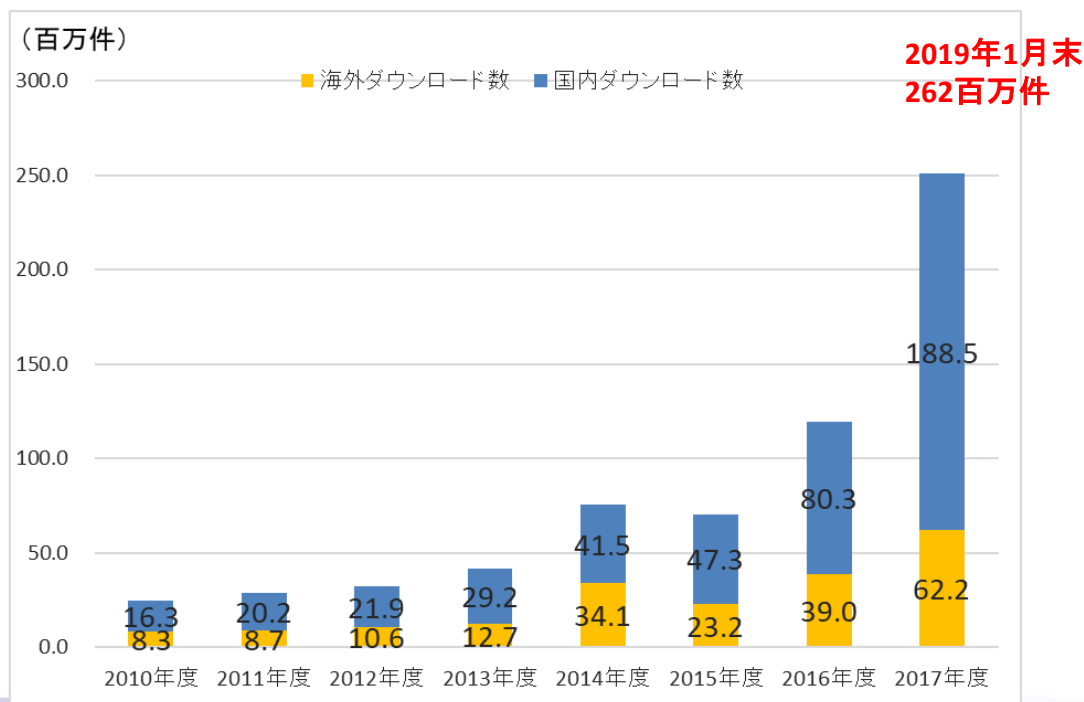
- ① ジャーナルの質向上に向けたコンサルティング
  - コンサルティング(6月～翌年3月)
  - ミニセミナー(8月・11月予定)
- ② OA化支援・DOAJ登載支援
  - OA関連情報・DOAJガイダンス和訳の提供
- ③ ブランディング強化
  - 連携サービスの拡大: Dimensions(交渉中)
  - メタデータ活用促進
- ④ J-STAGEセミナーの開催(2019年6月・10月頃を予定)
- ⑤ J-STAGE 20周年記念イベントの開催(計画中)

# (参考) J-STAGE概況

## ■ J-STAGE収録数推移

	2012年度末	2013年度末	2014年度末	2015年度末	2016年度末	2017年度末	2018年12月
利用機関数(団体)	918	960	1,001	1,035	1,172	1,348	1,447
ジャーナル数(誌)	1,749	1,813	1,861	1,917	2,103	2,584	2,736
記事数(件)	2,498,263	2,606,271	2,645,236	2,735,391	3,098,307	4,520,537	4,752,964

## ■ 国別ダウンロード数 (2017年4月-2018年3月)



## ■ ダウンロード状況 (2017年4月-2018年3月)

