

## 令和2年度ジャパンリンクセンター運営実績

令和3年3月4日

ジャパンリンクセンター運営委員会

### 1. 委員会、メンバーミーティングの実施

#### (1) ジャパンリンクセンター運営委員会

ジャパンリンクセンター運営委員会を合計4回開催した。また、その議事要旨をジャパンリンクセンターの web サイトで公表した。

#### (2) メンバーミーティング

令和3年1月21日にメンバーミーティングをオンラインにて開催した。

### 2. サービスの開発、運用および管理

#### (1) システム開発、改修等

次の開発、改修、調査等を行った。

##### ① 外部連携機能（OAI-PMH 情報提供機能）の拡充

データ利活用に資するため、JaLC に DOI 登録された全てのデータを出力対象とするように OAI-PMH 情報提供機能の拡充を行った（従来は「ジャーナル・アーティクル」のみであったが、「アーティクル（ジャーナル無し含む）」、「書籍」、「研究データ」、「e-learning」、「汎用データ」も出力できるようにした）。令和2年4月8日リリース。

##### ② ORCID 連携機能の追加

ORCID と連携し、JaLC コンテンツ検索画面から ORCID 業績登録を行えるようにすることで、JaLC に登録されているコンテンツを研究者が自身の業績に簡単に登録できるようにした。手動で業績登録を行う機能について令和2年4月8日に、自動登録機能について令和2年5月27日にそれぞれリリースした。

##### ③ 抄録ライセンスフラグ機能の追加

メタデータのオープン化に向け、DOI 登録データに抄録ライセンスフラグを設定できる機能を追加した。令和2年7月29日リリース。

##### ④ JaLC コンテンツ検索機能拡充

メタデータのオープン化に向け、第三者へ向けた抄録情報公開および利用許諾

の表示を含む JaLC コンテンツ検索機能の拡充を行った。令和 3 年度リリース予定。

⑤ ダッシュボード機能の一部改修

正会員向けのダッシュボードについて、「登録情報変更申請」フォームを削除し、新たに「連絡先情報変更申請」フォームおよび「正会員コンテンツ追加削除申請」フォームを追加した。令和 2 年 7 月 15 日リリース。

⑥ 不具合改修

外部連携機能等の処理不具合について改修を行った。令和 3 年 3 月～6 月に順次リリース予定。

⑦ データクレンジング

昨年度に引き続き、外部との不整合、メタデータチェック漏れ、内部構造の問題の観点から JaLC システムの DB 内に存在する不具合データの実態調査、影響機能の調査等を実施した。

(2) Web サイトの改善

JaLC が運営している Web サイトについて下記の通り改善等を行った。

① JaLC および RDUF サイトリニューアル

JaLC および RDUF の Web サイト（日本語・英語）について、インターフェースデザイン、コンテンツ構成、情報デザインの全般を見直し、JaLC、RDUF に関心のある人々が必要な情報にアクセスしやすい Web サイトとなるようリニューアル作業を行った。令和 2 年 5 月 20 日よりサイトリニューアル。

② JaLC Web サイト掲載資料の英訳業務

JaLC の Web サイト（英語）充実のため、掲載している一部資料（参加規約、運営規則、JaLC の紹介資料、FAQ）の英訳作業を行った。令和 3 年 5 月ごろ公開予定。

(3) 運用

システム運用、ユーザサポート業務は、過年度に引き続き外部に委託して実施した。

### 3. DOI 登録機関業務

(1) 入会対応等

過年度に引き続き、正会員の入会対応および準会員への DOI prefix の払い出しを行った。その結果、会員数、DOI 登録件数は、表 2 のとおりとなった。

表 1. 会員数および DOI 登録累計件数の推移 (令和 3 年 3 月末時点)

	H26 年度	H27 年度	H28 年度	H29 年度	H30 年度	R1 元年度	R2 年度
正会員数	21	25	29	37	43	49	56
準会員数	944	1,131	1,518	1,814	2,060	2,257	2,471
DOI 登録件数 (内訳)	3,023,504	3,189,377	3,457,584	5,330,029	8,155,335	8,529,611	8,858,292
・論文	2,789,095	2,937,916	3,193,160	4,941,494	6,701,165	7,028,298	7,294,359
・書籍、報告書	234,409	248,488	261,175	309,559	1,317,654	1,341,739	1,375,101
・研究データ	-	1,545	1,719	75,875	133,152	156,000	183,801
・eラーニング	-	1,427	1,520	1,891	2,120	2,321	3,409
・汎用データ	-	1	10	1,210	1,244	1,253	1,442

- ・ 正会員数、準会員数とも堅調な伸びを示している。正会員は公的研究機関、学会、大学、民間出版社など多彩な機関で構成されており、また準会員は J-STAGE 参加学協会や、大学機関リポジトリ等から構成されている。
- ・ 令和元年度に続き各会員によって着実に DOI 登録が進められた。令和 2 年度の主な登録例としては、J-STAGE 利用学協会 (論文等約 15 万件)、NII 機関リポジトリ (論文・研究データ等約 5 万件)、国立国会図書館 (デジタルコレクション等約 2.5 万件)、国文学研究資料館 (約 2 万件)、医学中央雑誌刊行会 (約 2 万件) 等。



図 1. DOI 登録件数の推移 (令和 3 年 3 月末時点)

(2) 入会説明会の開催

正会員の入会希望の申し出を受けて、個別に入会説明やデータ登録デモを行った。

4. その他、JaLC の運営に関する一切の事務

(1) 参加規約の改正の周知

JaLC の正会員年会費制度について、令和 2 年 4 月に行った正会員アンケート等をもとに見直しを行い、参加規約を改正した。これまでの年会費制度では、コンテンツの登録件数（直近 3 カ年のコンテンツを当該年に登録した件数）および JaLC データの検索件数による会員区分に基づいて年会費を決定していたが、直近 3 カ年以前のコンテンツの DOI 登録件数は課金対象外としていた。新しい年会費制度では、当該年度開始時点でのコンテンツの累計登録件数に基づいて年会費を決定する。参加規約の改正については令和 2 年 12 月 23 日に会員へ周知した。令和 3 年 4 月 1 日より施行予定。

(2) ジャパンリンクセンター ストラテジー実施状況のレビュー

「ジャパンリンクセンター ストラテジー 2017-2022」および実現に向けたアクション、ロードマップに対する 2020 年度時点での取り組み状況について中期レビューを行った。また、中期レビューの内容に鑑みロードマップの改定版を作成した。

(3) 普及・広報

- ① 表 3 のとおり DOI の普及・広報を行った。なお、今年度開催・参加したイベントはすべてオンラインでの開催であった。

表 2.令和 2 年度の普及・広報

1	Unlocking the Power of Persistent Identifiers: Why, What, and How (co-hosted with DataCite and JaLC) (令和 2 年 6 月 9 日) ORCID より依頼を受け、ORCID が主催するウェビナーにて JaLC の概要や ORCID 連携機能について紹介した。
2	RA 協議会第 6 回年次大会 JST セッション「科学技術情報サービスを活用した研究力強化支援」(令和 2 年 9 月 17 日) 非営利団体セッション「科学技術情報サービスを活用した研究力強化支援」(JST) に参加し、JaLC の概要や新機能である ORCID 連携機能について紹介した。
3	情報科学技術協会 OUG ライフサイエンス分科会 (令和 2 年 9 月 17 日) 依頼を受け、DOI と JaLC の概要について講演を行った。

4	Global Collaboration on Data beyond Disciplines ORCID-WDS Strategic Workshop (令和2年9月24日) ORCIDより依頼を受け、JaLCの概要やORCID連携機能等について講演を行った。
5	ORCID日本コンソーシアム意見交換会(令和2年10月27日) ORCID日本コンソーシアムより依頼を受け、JaLCの概要やORCID連携機能、利用しているAPI等について講演を行った。
6	RDUF公開シンポジウム(令和2年12月2日) RDUFや小委員会による活動、成果物等の紹介や、研究データ利活用に向けての議論等を行った。
7	大学ICT推進協議会年次大会(令和2年12月9日) ORCID日本コンソーシアム企画セッション内において、JaLCの概要やORCID連携機能について講演を行った。
8	ジャパンリンクセンター「対話・共創の場」(令和3年1月21日) 「コロナ禍を背景とした研究のデジタル化ソリューションに向けて」をテーマに話題提供や意見交換を行った。
9	各種寄稿 <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 情報科学技術協会 情報の科学と技術 70巻8号において、「DOIとJaLCの活動について」を寄稿した。</li> <li>・ ORCID公式ブログにおいて、「The Japan Link Center Introduces New ORCID Functionality」を寄稿した。</li> <li>・ J-STAGE ニュース 44号において、ORCID連携機能リリースに関する記事を寄稿した。</li> </ul>

## ② JaLC NEWS の配信

JaLC 正会員に向けて、令和2年4月～令和3年3月の第三水曜日に JaLC NEWS (メールマガジン) を配信し、サービスのリリースやイベント情報等について情報提供を行った。

— 以 上 —