

ジャパンリンクセンター (JaLC)「対話・共創の場」(第4回)

平成30年1月10日開催

【第一部】


ジャパンリンクセンター (JaLC) における DOI登録対象の拡大に関する検討状況

ジャパンリンクセンター事務局 (JST 知識基盤情報部)

余頃祐介

(背景) JaLC ストラテジー 2017-2022

ジャパンリンクセンターでは、平成29年4月に、5年程度先を見据えた運営方針として「ジャパンリンクセンター ストラテジー 2017-2022」を策定した。

ジャパンリンクセンター ストラテジー 2017-2022 

日本をつなぐ
～アクセスをいつまでも～

研究者、研究機関、図書館員、図書館、出版社、教育者、教育機関、IT 技術者、情報サービス提供者、研究助成機関、学会等とともに学術情報へのオープンで持続的なアクセスを提供してまいります。

ジャパンリンクセンター 5つのストラテジー

- ・ DOI やメタデータがオープンに活用されることを促進します。
- ・ 国際的な協働を促しつつ、日本における学術リソース、学術環境、官民等の多様性を生かした DOI の登録環境を整備します。
- ・ 学術において必要なリソースに ID を付与する取組を促進します。
- ・ 研究データの利活用を促進し、オープンサイエンスの実現に貢献します。
- ・ コミュニティの醸成に貢献します。

ジャパンリンクセンター ストラテジーを進行するための5つのアクション

- 1. 研究者が利用する様々なリソースに DOI を登録できるようにします。**
現在 DOI を登録している書籍、論文、研究データ、eラーニング教材などの情報リソースに加えて、必要に応じて実験サンプル等の実リソースも含めた研究リソースも対象とします。それにより、論文等で実リソースを参照できるようになり、研究の再現性向上に寄与します。
そのための第一歩として、研究者にとって必要なリソースが何であるのかニーズを調査し、それらに DOI を登録するためのガイドラインを作成します。
- 2. 外部機関とのメタデータ連携促進、メタデータ統合機能の充実、DOI の利用状況の調査に取り組みます。**
様々なサービスにおいて JaLC のメタデータを活用できる環境をつくり、コンテンツの流通促進に貢献します。また、DOI の利用状況に係るデータを提供します。
メタデータ検索機能の充実については、一般利用者も利用できる DOI ・メタデータの検索サービスを開始します。また、JaLC のメタデータをファイルにて一括で公開し、様々なカテゴリ

で JaLC のメタデータが利活用される機会を提供します。
DOI 利用状況の提供については、JaLC 会員に対して、登録した DOI の利用統計や、被引用の状況が把握できる手段を提供します。

- 3. グローバルな研究 IT インフラとして、研究に関わる他の ID サービスとの連携を強化します。**
DOI に関するサービスを基幹としつつ、他の文献 ID、研究者 ID、機関 ID サービスと連携して、より良い研究インフラの整備に貢献します。
そのための第一歩として、JaLC DOI が登録されたコンテンツについて、ORCID との連携を強化します。
- 4. 研究環境の変化に応じた柔軟なサービス提供体制を構築します。**
研究環境の変化に対応するためステークホルダーと共にサービスを開発します。サービスを実現するためのシステムの基幹部分の開発は JaLC が担う一方、応用・発展的な部分は提案型などの方法によりステークホルダーと共に開発できる体制を構築します。
- 5. 研究者、研究機関、図書館員、図書館、出版社、教育者、教育機関、IT 技術者、情報サービス提供者、研究助成機関、学会等を含む広範囲なコミュニティの醸成を図ります。**
日本国内における DOI 普及のためにコミュニケーションを促進します。また、コミュニティ醸成による学術活動の自律的な発展を促します。
そのため、「対話・共創の場」を毎年開催します。また、より広い枠組みで研究情報について議論するため、「研究データ利活用協議会」を発展させ、日本におけるオープンサイエンスの核となる場とすることを目指します。

https://japanlinkcenter.org/top/doc/JaLC_strategy2017.pdf

(背景) JaLCストラテジーのアクション1

1. 研究者が利用する様々なリソースに DOI を登録できるようにします。

現在 DOI 登録をしている書籍、論文、研究データ、eラーニング教材などの情報リソースに加えて、必要に応じて実験サンプル等の実リソースも含めた研究リソースも対象とします。それにより、論文等で実リソースを参照できるようになり、研究の再現性向上に寄与します。

そのための第一歩として、研究者にとって必要なリソースが何であるのかニーズを調査し、それらに DOI を録するためのガイドラインを作成します。



JaLCの現在のDOI登録対象と登録実績

	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度 (11月末日 時点)
論文	2,789,025	2,987,918	3,410,477	4,528,066
書籍、報告書	234,409	248,488	263,114	295,164
研究データ	—	1,545	21,798	75,724
eラーニング	—	1,427	1,628	1,719
汎用データ	—	1	10	35



JaLCのロードマップで掲げた目標

電子書籍、政府刊行物



デジタルコンテンツ、研究データ



実体物（研究機器、研究試料、ソフトウェア）













世界のDOI登録機関の状況 (1)

			
<p>Airiti, Inc.</p>	<p>Crossref</p>	<p>EIDR (Entertainment Identifier Registry)</p>	<p>ISTIC (The Institute of Scientific and Technical Information of China)</p>
			
<p>China National Knowledge Infrastructure (CNKI)</p>	<p>DataCite</p>	<p>JaLC (Japan Link Center)</p>	<p>mEDRA (Multilingual European DOI Registration Agency)</p>
			
<p>OP (Publications Office of the European Union)</p>		<p>KISTI (Korea Institute of Science and Technology Information)</p>	

世界のDOI登録機関の状況 (2)

コンテンツの種類

			
<p>Airiti, Inc.</p>	<p>Crossref</p> <p>学術論文・書籍</p>	<p>EIDR (Entertainment Identifier Registry)</p> <p>映画等娯楽</p>	<p>ISTIC (The Institute of Scientific and Technical Information of China)</p>
			
<p>China National Knowledge Infrastructure (CNKI)</p>	<p>DataCite</p> <p>学術データ</p>	<p>JaLC (Japan Link Center)</p>	<p>mEDRA (Multilingual European DOI Registration Agency)</p>
			
<p>OP (Publications Office of the European Union)</p>		<p>KISTI (Korea Institute of Science and Technology Information)</p>	

Totoro's relations

Metadata

Relationships



CURRENT

Movie | Tonari no Totoro | [10.5240/7481-838B-59CA-63D0-B9A8-E](#)

Abstraction

Referent Type: **Movie** Structural Type: **Abstraction** Publication Status: **valid** Release Date: **1988-04-16**



Edit | Tonari no Totoro | [10.5240/5E77-654E-9734-02C2-BABF-Q](#)

Japanese Theatrical

Referent Type: **Movie** Structural Type: **Performance** Publication Status: **valid** Release Date: **1988**



Edit | Tonari no Totoro | [10.5240/67FA-7039-EF9D-1DF6-274D-C](#)

Fox dubbed version

Referent Type: **Movie** Structural Type: **Performance** Publication Status: **valid** Release Date: **1993-05-07**











Edit | Tonari no Totoro | [10.5240/3ABA-4AC9-5CF6-4217-A219-T](#)

Disney dubbed version

Referent Type: **Movie** Structural Type: **Performance** Publication Status: **valid** Release Date: **2006**











世界のDOI登録機関の状況 (3)

地域

 <p>airiti DOI 台湾</p> <p>Airiti, Inc.</p>	 <p>Crossref</p> <p>Crossref</p>	 <p>EIDR (Entertainment Identifier Registry)</p>	 <p>中文DOI 中国</p> <p>ISTIC (The Institute of Scientific and Technical Information of China)</p>
 <p>中国 中国</p> <p>China National Knowledge Infrastructure (CNKI)</p>	 <p>DataCite</p> <p>DataCite</p>	 <p>日本 日本</p> <p>JaLC (Japan Link Center)</p>	 <p>ヨーロッパ ヨーロッパ</p> <p>mEDRA (Multilingual European DOI Registration Agency)</p>
 <p>Publications Office</p> <p>OP (Publications Office of the European Union)</p>		 <p>韓国 韓国</p> <p>KISTI (Korea Institute of Science and Technology Information)</p>	

世界のDOI登録機関の状況 (3)

地域

<p>論文、eラーニング教材</p>  <p>台湾</p> <p>Airiti, Inc.</p>	 <p>Crossref</p>	 <p>EIDR (Entertainment Identifier Registry)</p> <p>書籍、論文、研究データ、eラーニング教材</p>	 <p>中国</p> <p>ISTIC (The Institute of Scientific and Technical Information of China)</p>
<p>論文</p>  <p>中国</p> <p>China National Knowledge Infrastructure (CNKI)</p>	 <p>DataCite</p>	 <p>日本</p> <p>JaLC (Japan Link Center)</p>	<p>論文</p>  <p>ヨーロッパ</p> <p>mEDRA (Multilingual European DOI Registration Agency)</p>
<p>EU指令、法令、刊行物の各国語の翻訳版</p>  <p>OP (Publications Office of the European Union)</p>	<p>論文、科学データ、特許</p>  <p>韓国</p> <p>KISTI (Korea Institute of Science and Technology Information)</p>		

ご静聴ありがとうございました。

