

平成30年1月10日(水)
対話・共創の場(第4回)

国立国会図書館の メタデータ提供と 利活用促進の取組



① 書誌データ

国立国会図書館ダブリンコアメタデータ記述 [DC-NDL]形式によるメタデータ

- 「国立国会図書館サーチ」からAPIで提供
- 非営利目的であれば申請なしで利用可



```
<record>
  <recordSchema>info:srw/schema/1/dc-v1.1</recordSchema>
  <recordPacking>string</recordPacking>
  <recordData>
    <rdf:RDF xmlns:dcterms="http://purl.org/dc/terms/" xmlns:rdf="ht
    xmlns:dcndl="http://ndl.go.jp/dcndl/terms/" xmlns:foaf="http://x
    xmlns:rdfs="http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#" xmlns:dc="http://purl.org/dc/elements/1.1/"
    xmlns:owl="http://www.w3.org/2002/07/owl#"> <dcndl:BibAdminResource
    rdf:about="http://iss.ndl.go.jp/books/R100000002-I000000519992-00">
    <dcndl:catalogingStatus>C7</dcndl:catalogingStatus>
    <dcndl:bibRecordCategory>R100000002</dcndl:bibRecordCategory> <dcndl:record
    rdf:resource="http://iss.ndl.go.jp/books/R100000002-I000000519992-00#material"/> </dcndl:BibAdminResource>
    <dcndl:BibResource rdf:about="http://iss.ndl.go.jp/books/R100000002-I000000519992-00#material">
    <dcterms:identifier rdf:datatype="http://ndl.go.jp/dcndl/terms/JPNO">41017925</dcterms:identifier>
    <rdfs:seeAlso rdf:resource="http://id.ndl.go.jp/jpno/41017925"/> <dcterms:title>赤い船 : おとぎばなし集
    </dcterms:title> <dc:title> <rdf:Description> <rdf:value>赤い船 : おとぎばなし集</rdf:value>
    <dcndl:transcription>アカイ フネ : オトギバナシシュウ</dcndl:transcription> </rdf:Description> </dc:title>
    <dcterms:creator> <foaf:Agent rdf:about="http://id.ndl.go.j
    1882-1961</foaf:name> <dcndl:transcription>オガワ, ミメイ</
    </dcterms:creator> <dc:creator>小川未明 著</dc:creator> <dc
    </foaf:name> <dcndl:transcription>キョウブンドウ</dcndl:tra
    </dcndl:location> </foaf:Agent> </dcterms:publisher> <dcndl
```

APIで取得できるデータ形式:

RDF/XML, XML, JSON

未明,
京文堂

② 典拠データ

NDLが作成・維持管理している著者名典拠・
件名典拠 「NDL Web Authorities」

- 一括ダウンロード用ファイル(NDLSH)、SPARQLのエンドポイントを提供
- 非営利目的であれば申請なしで利用可

Web NDL Authorities

国立国会図書館典拠データ検索・提供サービス

[検索結果に戻る](#)

市川, 團十郎 12世, 1946-2013

ID	00623712
標目 (x1:prefLabel)	イチカワ, ダンジュウロウ 12 世, 1946-2013 市川, 團十郎 12世, 1946-2013
別名(を見よ参照) (x1:altLabel)	ハクエン 相筵(俳名); 堀越, 夏雄(本名)
別名(をも見よ参照):旧称	市川, 海老蔵 10世, 1946-2013

- 一括ダウンロード用のデータ形式:
TSV, RDF/XML
- 個別ダウンロードのデータ形式:
RDF/XML, RDF/Turtle
JSON, HTML

③震災関連データ

「NDL東日本大震災アーカイブ(ひなぎく)メタデータスキーマ」形式のメタデータ

- ひなぎくからAPIで提供
- 非営利目的であれば申請なしで利用可



ひなぎく NDL東日本大震災アーカイブ

◀ 検索結果に戻る

コンテンツを見る ▶

本館書庫17層カードボックス(東京本館 その2)



写真

本館書庫17層カードボックス(東京本館 その2)

国立国会図書館

詳細情報

タイトル : 本館書庫17層カードボックス(東京本館

タイトルよみ : ホンカンショコ 17ソウ カードボックスト

作成者(URD) : <http://idndl.go.jp/auth/ndlna/00288347>

作成者 : [国立国会図書館](#)

作成者よみ : コクリツ コッカイトショカン

出版者・公開者 : [国立国会図書館](#)

出版者・公開者よみ : コクリツ コッカイトショカン

APIで取得できるデータ形式:
RDF/XML, RSS

④ ISIL-LODの試行提供

「図書館及び関連組織のための国際標準識別子 (ISIL)」

図書館と関連組織に付与されるID (ISO15511)。NDLが国内登録機関。「ISIL管理台帳」としてISIL-IDや機関名等のデータを維持管理。

- 既存データを元にしたLOD作成の試行として、2014年度に約半年をかけて作成
- 2015年4月から、パブリックドメインマーク付きで試行提供を開始

⑤ オープンデータセットの提供

・2014年9月からホームページ内の「オープンデータセット」のページで、NDLが提供するデータセットのソースや利用条件を分かりやすく紹介

<http://www.ndl.go.jp/jp/aboutus/standards/lod.html>

提供中のデータセット

- ① 国立国会図書館デジタルコレクション書誌情報
- ② 国内刊行出版物の書誌情報(直近1年分)
- ③ 書誌IDリスト

今年度は、①に歴史的音源の書誌データを追加、来年度も新規にデータセット追加予定。

データ利活用の促進

関連イベントに参加

- Linked Open Dataチャレンジに参加 2013～
- アーバンデータチャレンジに参加 2015～

データ利活用イベントを実施

- アイデアソン
- ハッカソン
- ワークショップ
- デジタルライブラリーカフェ

などの開催

促進活動の成果

関連イベント応募作品での当館データの利用

◆郷土かるたLODデータセット（LODチャレンジ2016出品）

日本各地のさまざまな地域の郷土かるた情報にオープンなライセンスを付与し、他の情報資源ともリンクさせた「郷土かるたLOD」を作成。外部リソースとして、DBPedia、GeoNames、NDLサーチの書誌情報にリンクしている。

◆国会ポーカー（LODチャレンジ2015出品、アイディア部門賞）

国会連動型戦略オンラインゲーム。実在の国会議員を選んで自分だけの「内閣（パーティ）」を作成。実際の議員の活動・発言に応じて随時得点が加算されていき、シーズン（会期）中の成績を競い合う。

当館イベントでの成果 (<http://lab.ndl.go.jp/cms/utilization>掲載)

◆ウェブアーカイブされた自治体サイトの可視化作品

◆デジタル化された歴史資料をもとにしたゲームのアイディア

NDLではこれから…

- 当館作成メタデータのさらなるオープン化に向けて
 - もっと自由な二次利用を可能にすることを目指したい

充実したJaLCのメタデータが入手できたら…

- 当館が中心となって2020年までの構築を目指す「ジャパンサーチ(仮称)」と連携して、我が国の多種多様なコンテンツのメタデータと一緒に検索・利活用できるようにしたい

