

レファレンスに役立つ 国立国会図書館のデータベース

国立国会図書館 総務部人事課
副主査（参事） 宇野亮一

今回ご紹介するデータベース

個別の情報源

- 国立国会図書館デジタルコレクション
- リサーチ・ナビ
- レファレンス協同データベース
- NDL Web Authorities

横断検索／書誌情報

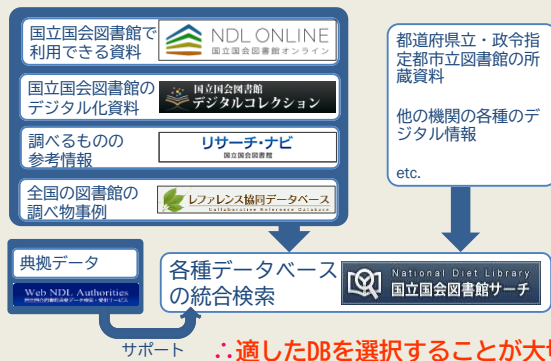
- 国立国会図書館サーチ
- 国立国会図書館オンライン

ポータルサイト

- ジャパンサーチ

2

今回ご紹介するデータベース



3

国立国会図書館 デジタルコレクション

～長いので「デジコレ」と呼ぶことも～

デジコレ：概要

- 国立国会図書館が収集・保存したデジタル資料とその目次を検索・閲覧できるデータベース
 - <https://dl.ndl.go.jp/>
 - レファレンスでは…
 - インターネット公開資料を見たいとき
 - 目次を検索したいとき
- ※公開・検索範囲とも近日中に拡大予定

5

デジコレ：何が読める？

- 国立国会図書館所蔵資料のうち、デジタル化されたもの
※国立国会図書館オンライン〔後述〕で検索し、検索結果から遷移することも可能。
- 歴史的音盤アーカイブ推進協議会（HIRAC）がデジタル化したSP盤等の音源
- NPO法人科学映像館を支える会がデジタル化した科学映像、記録映像
- NDLが収集したインターネット上の刊行物

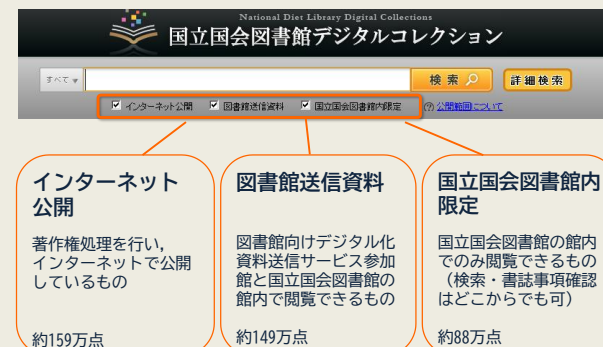
6

デジコレ：何が読める？

資料種別		インターネット公開	図書館送信	NDL館内限定	合計
図書	概ね昭和43年までに受け入れた図書	35万点	55万点	7万点	97万点
雑誌	概ね平成12年までに発行された雑誌	1万点	79万点	53万点	133万点
電子書籍・電子雑誌	公的機関・大学等がサイトに掲載した情報	105万点	—	14万点	119万点
古典籍	江戸時代以前の和古書、清代以前の漢籍等	7万点	2万点	—	9万点
博士論文	紙からデジタル化、平成25年度以降は電子送付	2万点	12万点	6万点	20万点
その他	官報、憲政資料、日本占領関係資料、歴史的音源等	9万点	1万点	8万点	18万点
合計（令和元年7月時点、概数）		159万点	149万点	88万点	396万点

7

デジコレ：どこで読める？



8

デジコレ：検索してみる

公開範囲のチェックボックス

詳細検索画面

目次がテキスト化されており、検索可能
(館内限定公開のものも目次はインターネットで検索可能)

9

デジコレ：検索結果

左側の項目で絞り込みが可能

- ・公開範囲
- ・コレクション種別
- ・NDC分類
- ・出版年

クリックすると、書誌情報・画像へ

10

デジコレ：家で読める？

国立国会図書館限定

国立国会図書館/図書館送信限定

(無印) インターネット公開

11

デジコレ：閲覧画面

書誌情報、巻号・目次情報等の切り替え

ネット非公開でも目次情報は確認可能

インターネット公開資料は画像が表示

12

デジコレ：やってみよう

- 明治時代の日本人がアフリカ（阿非利加）をどのように認識していたか地図を見たい。
 - 本文を見たい場合は、「インターネット公開」資料に絞り込んで検索する。
 - 検索後、年代等で絞り込むことも可能。
 - 銀ブラという言葉はいつごろから使われるようになったか調べたい。
 - 「インターネット公開」以外の資料も目次検索可能。
 - 出版年で並べ替える。
- ※令和3年9月現在は本文は検索不可能

13

デジコレ：さらなる発展

- 図書館間送信なので特定の図書館でないと閲覧できない
→個人への絶版等資料の送信
- 本文は画像データなので検索できない
→OCRによって検索できるように
- どちらも令和3年現在は不可能だが、実現に向けて着手されており、比較的近日中に可能となる予定。

14

リサーチ・ナビ

～「リサナビ」と言うことも～

リサナビ：概要

- テーマや資料群ごとの、調べ方や情報源を紹介するサイト。独自の目次データベースなども含む。
- <https://rnavi.ndl.go.jp/rnavi/>
- レファレンスでは…
 - 資料が特定できていない場合
 - 調べ方を調べたい場合

16

リサナビ：トップ画面

思いっいたキーワードを入れてください

キーワード検索

調べ方案内

テーマ別データベース

調べ方を調べる

データベースの検索

17

リサナビ：調べ方案内とは？

- 調べものに役立つ資料や調べ方のノウハウを、テーマや特徴ある資料群ごとに紹介
- 令和3年8月現在、約1,250件。随時追加、更新
- テーマ・資料群解説の例
 - 「[漁業について調べるには](#)」
 - 「[学習指導要領の調べ方](#)」
 - 「[訓令・通達・通知の調べ方](#)」
 - 「[スポーツ紙の所蔵](#)」
 - ……などなど

18

リサナビ：テーマ別DBとは？

特定のテーマについて検索できるデータベース
※以下では個別に解説していますが、一括検索も可能です。

- 参考図書紹介
参考図書（辞書・目録等）の書誌情報や内容を紹介。
「小動物の診療に使える事典は？」
- 目次データベース
参考図書・論文集・資料集・楽譜などの目次を収録。
「図書館法施行規則の解説があるコンメンタールは？」
- 「近現代日本政治関係人物文献目録」
明治期以降、日本政治に関わった人物の記述がある目次情報を採録。
「公選では初代の宮城県知事 千葉三郎に関する記述のある本は？」

19

リサナビ：テーマ別DBとは？

- 「日本人名情報索引（人文分野）データベース」
人名情報（略歴等）を収録する人名辞典等を書誌や収録内容で検索。
「岩手の農業人についての人物録はありますか？」
- 近代日本軍事関係文献目録（～2011.3）
戊辰戦争から第2次世界大戦までの日本が関わった戦争に関する資料。
「第二師団の部隊史は？」
- 企業・団体リスト情報（～2017.3）
企業・団体等のリスト（会社名鑑、学校一覧など）を含む資料。
「宮城県で貿易に携わる企業の一覧はありますか？」
- 科学技術論文誌・会議録データベース（～2018.3）
国内の科学技術関係の学術論文誌等一覧。会議録の情報も検索可能。
「第40回流体力学講演会ではどんな分科会がありましたか？」
- ……など

20

リサナビ：検索すると？

絞り込みポイント
検索結果は5つのタブに分かれて表示
「すべて」「調べ方」「本」
「キーワード」「百科事典」

検索結果の個々の情報には、
どのデータベースからの
検索結果なのか表示

21

リサナビ：キーワード・百科事典

- キーワード
検索した言葉と関連する分野や語句をリストやツリーで表示するタブ。検索した言葉だけでは求める情報が見つからなかった際などに。
- 百科事典
オンライン上の百科事典（現在はWikipedia）を検索した結果を表示するタブ。リンク先は国立国会図書館とは関係ないことに注意。

22

リサナビ：やってみよう

- 明治時代の博士号取得者一覧を探したい。
 - 国立国会図書館の所蔵資料だけでなく、インターネットの情報源も紹介している。
 - 「探し方がわからない」「OPAC等で検索してみても見当たらない」というとき、指針やヒントを得る。
- 題名からは分からない、千葉三郎に関する本はあるか。
 - 本の著者、タイトルだけでなく、一部の書籍については目次情報や事典の項目も調べることができる。

23

レファレンス 協同データベース

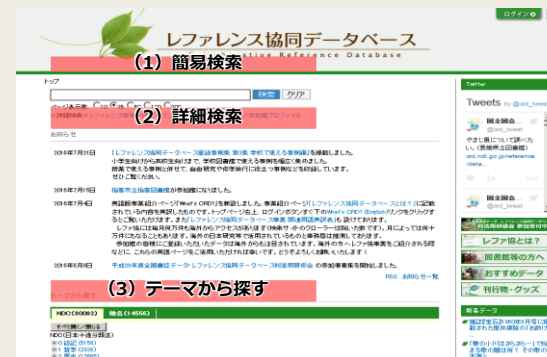
～「レファ協」と呼んでください～
（「共同」ではありません）

レファ協：概要

- 国会図書館・公共図書館・大学図書館・学校図書館・専門図書館等におけるレファレンス事例等を参照するデータベース
 - <https://crd.ndl.go.jp/reference/>
 - レファレンスでは…
 - 他の機関の事例を知りたいとき
 - 自分の機関の事例を蓄積したいとき
- ※検索利用だけでなくデータ提供も！

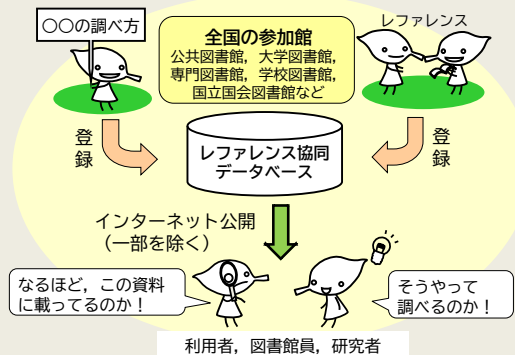
25

レファ協：トップ画面



26

レファ協：「協同」DBなのです



27

レファ協：「協同」だから…

- 登録データが多い！
 - 類似の事例を探すことができ、調査時間の短縮になる。
- 様々な種類・規模の図書館等のデータが登録されている
 - 自分の機関では普段対応しない質問でも、調査の手がかりを得ることができる。
- 回答に至るプロセスや回答の根拠、参考資料の情報も充実
 - 信頼性の高い情報を得られる
 - 参考文献リストから自館で用意できる資料を探せる
 - 回答へのアプローチを参考にできる
- 調べ学習や読書案内に使えるブックリストの登録も多数

28

レファ協：使ってみよう

- 講義が長く、疲れてきた。集中力が上がる方法は。
 - Power of Kawaii
 - 回答に至るプロセス、使った資料等も記載されている。



29

レファ協：入ってみよう

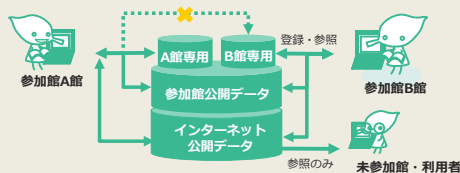
- レファレンスを記録することは大切
 - でも単独で記録するのは大変
 - 紙→検索しづらい
 - DB→誰が作る？
- ∴レファ協に入ろう！
- 詳しくは参加するほうがメインの遠隔研修「レファレンス協同データベースの利活用」などを
(<https://www.ndl.go.jp/jp/library/training/remote/crd.html>)

30

レファ協：入ったなら？

- 一般公開：インターネットでだれでも参照可能
- 参加館公開：レファ協参加館のみが参照可能
- 自館のみ参照：登録館のみが参照可能＝館内DBとしても

参加館は自館のみ参照（自館登録分のみ）、参加館公開、一般公開のデータを見られます。



31

WEB NDL AUTHORITIES

～「NDLA」と略することも～

NDLA : 概要

- 国会図書館が維持管理する典拠データ（著者標目・件名標目等の情報）を一元的に検索できるデータベース
- <https://id.ndl.go.jp/auth/ndla>
- レファレンスでは…
 - 同名異人・異名同人を調べたいとき
 - 調査テーマを絞り込み・拡張したいとき

33

NDLA : トップ画面

Web NDL Authorities

国立国会図書館典拠データ検索・提供サービス

キーワード検索 分類記号検索 典拠ID検索 ←検索方法は3種類

検索語を入力してください

検索

すべて 名称のみ 普通件名のみ

Web NDL Authoritiesは、国立国会図書館で作成し、維持管理する典拠データを一元的に検索・提供するサービスです。サービスの概要については、「Web NDL Authoritiesについて」をご覧ください。

お知らせ

- 「SPARQL 1.1 (拡張版) について」のページを公開しました / "About the beta version of SPARQL 1.1" is available (2018年9月25日)
- 「典拠ID検索」画面を追加しました / Authority ID Search is now available (2018年8月22日)
- SPARQL APIは仕様を改訂しました / Specifications for SPARQL API have been revised (2018年5月7日)

34

NDLA : 著者標目

栗本薫 の検索結果

検索対象: "栗本薫"

キーワード検索 分類記号検索 典拠ID検索

栗本薫

すべて 名称のみ 普通件名のみ

すべて (1 件)

個人名 (1 件)

家族名 (0 件)

団体名 (0 件)

地名 (0 件)

統一タイトル (0 件)

普通件名 (0 件)

題目 (0 件)

詳細表示画面→

右側にあります

1件中 1 - 1 件目

栗本, 薫, 1953-2009

→: 中島, 梓, 1953-2009

←: 今岡, 純代

1件中 1 - 1 件目

栗本, 薫, 1953-2009

→: 中島, 梓, 1953-2009

←: 今岡, 純代

1件中 1 - 1 件目

栗本, 薫, 1953-2009

→: 中島, 梓, 1953-2009

←: 今岡, 純代

栗本, 薫, 1953-2009

ID	00103020
典拠種別	個人名
氏名 (姓・名)	栗本, 薫
生年	1953
没年	2009
出生地	東京都
没後	東京都
職業	作家
活動期	1970年代 - 2000年代
代表作	『風の谷のナウシカ』
備考	栗本, 薫, 1953-2009
出典	栗本, 薫, 1953-2009
編集履歴	没年追加 (20090721)

35

NDLA : 件名標目

犬	犬
ID	00564180
典拠種別	普通件名
名称/タイトル	犬
名称/タイトルのカナ読み	イヌ
名称/タイトルのローマ字読み	Inu
関連語	いぬ (英); Dogs
上位語	犬類
下位語	ブルドッグ, シェパード・ドッグ, フレンチ・ブルドッグ, ジャーマン・シェパード, 愛犬, 飼育犬, 犬種, 犬の生態, 犬の飼育, 犬の訓練, 犬の健康, 犬の繁殖, 犬の歴史, 犬の文化, 犬の芸術, 犬の科学, 犬の社会, 犬の未来
関連語	犬類
分類記号	481.56 (PCC3); 645.6 (PCC3); 481.56 (PCC3); 645.6 (PCC3)
関連リンク	00037200 (JIS4J); 00037200 (JIS4J)

グラフィカル表示



36

NDLA：使ってみよう

- 住んでいるマンションはSRCらしいのですがそれは？
 - 同義語や上位語・下位語などの詳細情報も検索対象。
 - いきなりOPAC類を検索するよりも、SRCとは何か・上位概念に何があるか把握すると効率的。
 - NDL所蔵検索へ遷移可能。

37



国立国会図書館サーチ

～「NDLサーチ」～

NDLサーチ：概要

- 各種図書館・博物館等の資料や情報を統合的に検索できるデータベース
- <https://iss.ndl.go.jp/>
- レファレンスでは…
 - NDL所蔵に限らず資料を探したい場合
 - 調べ方なども広く検索したい場合

40

NDLサーチ：トップ画面



統合的検索サービスの利点を生かすには？
→一度にまとめて検索し、後から検索結果を絞り込む

41

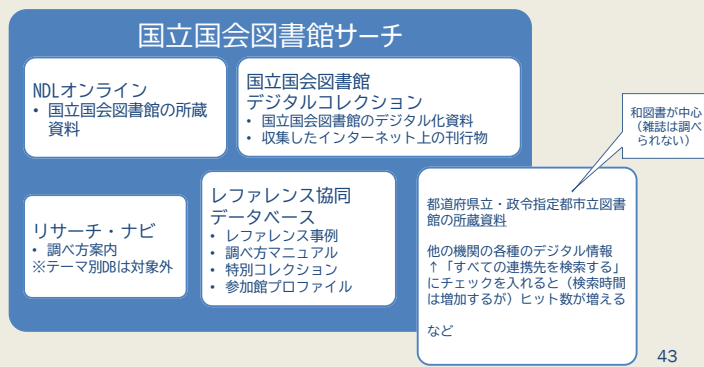
NDLサーチ：何を探せる？



- 本：国立国会図書館所蔵図書・雑誌＋公共図書館所蔵図書
- 記事・論文：国立国会図書館作成の雑誌記事索引＋Cinii
- 新聞：国立国会図書館所蔵新聞
- 児童書：国際子ども図書館および主要関係機関所蔵の児童書・関連資料
- レファレンス情報：レファ協、リサーチ・ナビ（一部）
- デジタル資料：デジコレ等＋図書館・文書館などのデジタルアーカイブ
- 立法情報：国会会議録、日本法令索引など

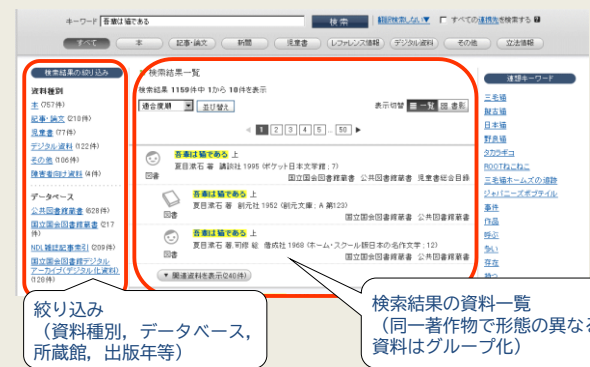
42

NDLサーチ：どこから探せる？



43

NDLサーチ：検索結果



44

NDLサーチ：書誌詳細・所蔵機関



45

NDLサーチ：TIPS

- 図書を探す
 - 「本」を選択して検索
 - 近刊図書や書誌作成中の資料もヒット
- 雑誌を探す
 - 「本」を選択して検索
 - 基本的にNDL以外の所蔵は入力されていない
- インターネット上で閲覧できるデジタル画像を探す
 - 「デジタル資料」を選択して検索
 - デジタルアーカイブなどを横断的に検索

46

NDLサーチ：使ってみよう

- 坤輿万国全図について広く情報を集めたい。
 - まずは簡易検索で広く検索し、絞り込む。
 - タイトルだけでなく目次や論文要旨などに検索語が含まれていても大丈夫。
 - 宮城県図書館「叡智の杜Web」からも……

47

国立国会図書館 オンライン

～正式名称は「国立国会図書館検索・申込オンラインサービス」
……でも「NDLオンライン」くらいに略したい～

- 国立国会図書館の蔵書や電子ジャーナルを検索できるデータベース

- レファレンスでは…
 - NDLで利用できる資料が検索できる
 - 一部の資料について、雑誌記事、目次も検索できる
 - 「登録機関」になれば、図書館間貸出し/遠隔複写/レファレンスを申込める
(<https://ndlonline.ndl.go.jp/static/ia/help-6b/index.html?lang=ja>)

The screenshot shows the NDL ONLINE search page. Red boxes and callouts highlight specific features:

- ログイン (Login):** A callout points to the 'ログイン' button in the top right corner.
- 複写, 図書館間貸出, レファレンスサービスを利用したい場合は, ログインする:** A callout box explains that users should log in if they want to use these services.
- キーワード検索 (Keyword Search):** A callout points to the search bar and the 'キーワード検索' button.
- 資料種別での絞り込み * 初期設定では全選択:** A callout points to the '資料種別' (Document Type) dropdown menu, noting that all options are selected by default.
- タイトル, 著者名や出版社名での検索 * 雑誌・新聞の検索時には出版年を入力しない:** A callout points to the search criteria section, explaining that for journals and newspapers, the publication year should not be entered.

The interface includes a header with the NDL ONLINE logo, a search bar, and various filters for document type, language, and publication year. The search criteria section allows users to specify search terms for titles, authors, and publishers, with options for document type and language.

複写や図書館間貸出
などを申し込む
(要ログイン)

- 「/」，「*」，「'''」の検索記号を検索語の前後に入力することにより，完全一致検索や部分一致検索，フレーズ検索の指定ができる。

「/」を入力語の前後につけることで、完全一致検索ができます。
例)「/世界/」で検索→「世界」という資料だけを検索。

「*」を文字の代わりとして使って、部分一致検索ができます。
例) ND2* → ND2, ND21, ND216 などを検索。

「 ” 」で挟んだ場合、スペースも含めた検索ができます。
例)「journal of science」で検索→
「journal of science」を含む資料を検索。

13

NDLオンライン：使ってみよう

- ずんだもちに関する雑誌記事はどのくらいあるか。
 - 雑誌記事索引を検索する。
 - デジタル化されていない雑誌でも、索引を採録して検索可能なタイトルがあるため、デジコレでは見つからない情報もヒット。
 - 採録誌一覧は以下を参照。
https://www.ndl.go.jp/jp/data/sakuin/sakuin_index.html

53

ここまでのまとめ

まとめ：DB選択のポイント

- NDLで利用できる資料を調べたい
→国立国会図書館オンライン
- 一次資料にオンラインでアクセスしたい
→国立国会図書館デジタルコレクション
- NDL以外の所蔵も合わせて検索したい
→国立国会図書館サーチ
- 調べ方を調べたい
→リサーチ・ナビ
→レファレンス協同データベース
→Web NDL Authorities

55

まとめ：各種DBの検索対象

対象 ツール	NDL蔵書	目次情報			テーマ 別DB	調べ方 案内	他機関 所蔵情報
		雑誌	デジコレ	リサナビ (目次DB)			
NDLオンライン	○	○	○	○	△	×	×
NDLサーチ ※タイムラグ有	○	○	○	×	×	○	○
デジタルコレクション	△	△	○	×	×	×	×
リサーチ・ナビ	○	○	○	○	○	○	×

56

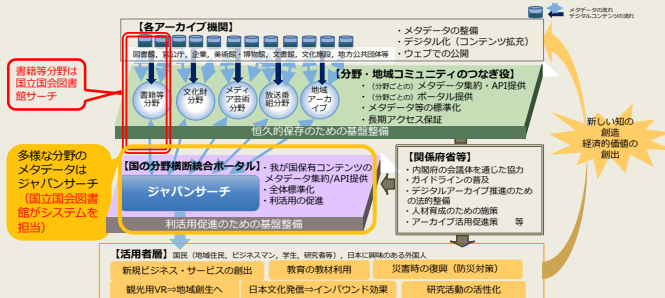
ジャパンサーチ

ジャパンサーチ：概要

- 日本の多様なコンテンツのメタデータをまとめて検索できる分野横断統合ポータル
- <https://jpsearch.go.jp/>
- レファレンス(?) では…
 - テーマ別検索・ギャラリー
 - 調べ学習やレポート作成にも

58

ジャパンサーチ：NDL「の」?



59

ジャパンサーチ：探すだけではなく



60

ジャパンサーチ：ギャラリー

- ジャパンサーチの入口として、「検索機能」を使用しない場合でも見て楽しめるページ
⇒特定の主題ごとに、画像、解説文、あらかじめ定義した検索結果等を表示し、コンテンツへの理解を促進する



61

ジャパンサーチ：テーマ別検索

- 検索対象とするデータベース・メタデータ項目を独自にマッピングして定義した検索
⇒連携機関のオリジナルデータを活かしながら、特定のテーマに即した検索が可能



62

おわりに

おわりに

- さまざまなデータベースがあり、いずれも無料で利用できる
- レファレンス内容に適したデータベースを選択するには
↓
- 時間のあるときに触ってみることで、引き出しを増やす！



64

おわりに

ほかにも

- 国会会議録検索システム
(<https://kokkai.ndl.go.jp/>)
- 帝国議会議録検索システム
(<https://teikokugikai-i.ndl.go.jp/>)
- 日本法令索引
(<https://hourei.ndl.go.jp/>)
- カレントアウェアネス・ポータル
(<https://current.ndl.go.jp/>)
- 立法調査資料 (『レファレンス』『Issue Brief』等)
(<https://www.ndl.go.jp/jp/publication/index.html>)

……なども