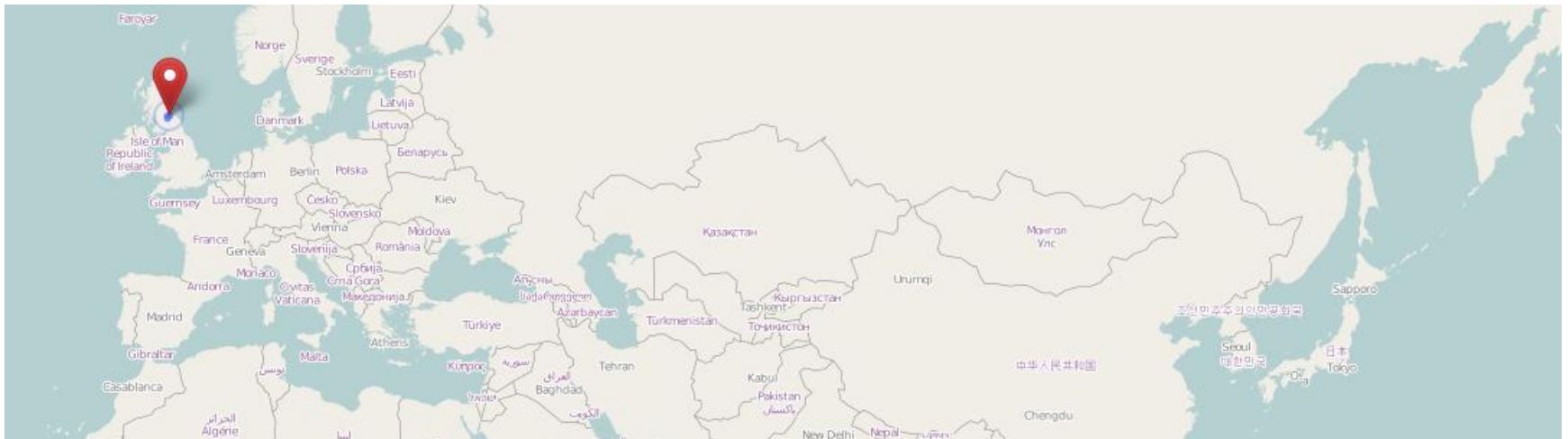


国立国会図書館の
NDLサーチ・東日本大震災アーカイブ

小山先生との接点



<http://or2012.ed.ac.uk/>

データリポジトリの興隆

小山 幸伸

京都大学 理学研究科
附属地磁気世界資料解析センター
<http://www.iugonet.org/>

今回で3回連続参加となった私の発表タイトルは、「DSpaceを用いた超高層大気のためのメタデータ・データベース」(和訳)です。私が初めて参加したOR2010当初と比較して、年々リポジトリ・ソフトウェアを用いた科学データ管理に関する発表件数が多くなっていることを実感しました。この種の取り組みは、科学データと、それを元に生成された科学文献との結び付きに発展する可能性があり、科学文献自体の付加価値の向上ならびに科学文献利用者の利便性向上に寄与すると期待されます。最後に、本稿執筆の機会という異分野交流のきっかけを得られたことが、OR 2012における最大の収穫でした。

データ管理・保存の課題

塩崎 亮

国立情報学研究所
学術基盤推進部 機関リポジトリ担当
(JAIRO Cloudをポスター発表)

初参加組の雑駁な感想です。Open Dataなどの対象範囲の拡大、あるいは、Linked Dataなどのデータ利活用の実例などだけでなく、(データを含めた)デジタル情報の管理・保存に関する話題がプログラム内にしっかり組み込まれていることが印象深かったです。日本国内での取組みは極めて限られており、この違いを生むものは何なのでしょう。研究者／技術者にとって魅力的な領域ではないのかもしれませんが、チャレンジングなテーマですし、何かやりたいところ。また、NIIの共用リポジトリに類似したホスティング型のリポジトリサービス例もいくつか確認でき、あるいは、イベント運営においても、講演内容がすぐさまブログ形式で掲載されることに驚かされ、インフォーマルな空間を自然に演出するウマさ(西園さんもダンス!)も体感でき、参考となることはじわじわとでも取り込んでいければと思います。

本日のメニュー



国立国会図書館サーチ

簡易検索 | 詳細検索 | 障害者向け資料検索

キーワード 翻訳検索しない すべてを表示

すべて 本 記事・論文 レファレンス情報 デジタル資料 その他

「国立国会図書館サーチ」(NDL Search)は、国立国会図書館が提供する検索サービスです。国立国会図書館をはじめ、全国の公共図書館、美術館や学術研究機関等が持つ豊富な「知」をご活用いただけるアクセスポイントとなることを目指しています。2012年1月6日に正式サービスとなりました。

- 国立国会図書館サーチの機能については、[機能概要のページ](#)をご覧ください。
- 複写サービスなど国立国会図書館の各種サービスをお申込の方は、あらかじめ「ログイン」をしてから検索をしてください。「ログイン」ボタンはページの左上にあります。
- 現在、障害者向け資料検索などに一部制約事項があります。詳しくは現在の制約事項をご覧ください。ご不便をおかけしますがご了承ください。

国立国会図書館からのお知らせ

- 国立国会図書館作成書誌データの更新に係るお知らせ (2013-06-21 17:27)
- 国立国会図書館サーチの検索不具合について (2013-06-11 10:00)
- 国立国会図書館サーチシステムメンテナンス作業のお知らせ (2013-06-07 16:28)
- システムメンテナンスに伴う一部機能制限のお知らせ (6月1日 09:24)



ひなぎく NDL東日本大震災アーカイブ

簡易検索 | 詳細検索 | カテゴリー

検索

写真 ▶ 写真コンテンツの検索と閲覧が可能です。

音声・動画 ▶ 音声・動画コンテンツの検索と視聴が可能です。

地図 ▶ 特定地域に関連したコンテンツの検索が可能です。

タイムライン ▶ 特定時期に関連したコンテンツの検索が可能です。

国立国会図書館サーチ(NDL Search)



国立国会図書館サーチ

簡易検索 | 詳細検索 | 障害者向け資料検索

キーワード 翻訳検索しない すべてを検索

すべて | 本 | 記事・論文 | レファレンス情報 | デジタル資料 | その他

「国立国会図書館サーチ」(NDL Search)は、国立国会図書館が提供する検索サービスです。国立国会図書館をはじめ、全国の公共図書館、美術館や学術研究機関等が持つ豊富な「知」をご活用いただけるアクセスポイントとなることを目指しています。2012年1月6日に正式サービスとなりました。

● 国立国会図書館サーチの機能については、[機能概要のページ](#)をご覧ください。

● 複写サービスなど国立国会図書館の各種サービスをお申込の方は、あらかじめ「ログイン」をしてから検索をしてください。「ログイン」ボタンはページの左上にあります。

● 現在、障害者向け資料検索などに一部制約事項があります。詳しくは現在の制約事項をご覧ください。ご不便をおかけしますがご了承ください。

国立国会図書館からのお知らせ

- 国立国会図書館作成書誌データの更新に係るお知らせ (2013-06-21 17:27)
- 国立国会図書館サーチの検索不具合について (2013-06-11)
- 国立国会図書館サーチシステムメンテナンス作業のお知らせ (6月1日21時30分から21時40分まで) (2013-06-07 16:28)
- システムメンテナンスに伴う一部機能制限のお知らせ (6月1日から8時まで) (2013-05-31 09:24)

すべてのお知らせ



国立国会図書館サーチ

簡易検索 | 詳細検索 | カテゴリー

キーワード

写真 ▶ 写真コンテンツの検索と閲覧が可能です。

音声・動画 ▶ 音声・動画コンテンツの検索と視聴が可能です。

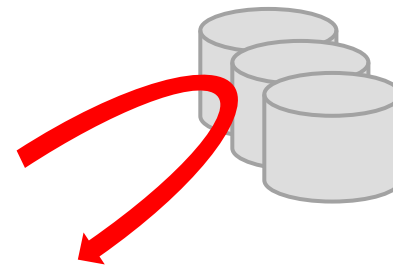
地図 ▶ 特定地域に限定したコンテンツの検索が可能です。

タイムライン ▶ 特定時期に限定したコンテンツの検索が可能です。

概要

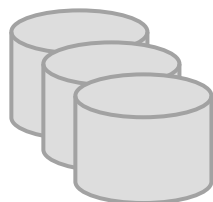
事前にメタデータ収集

OAI-PMH等



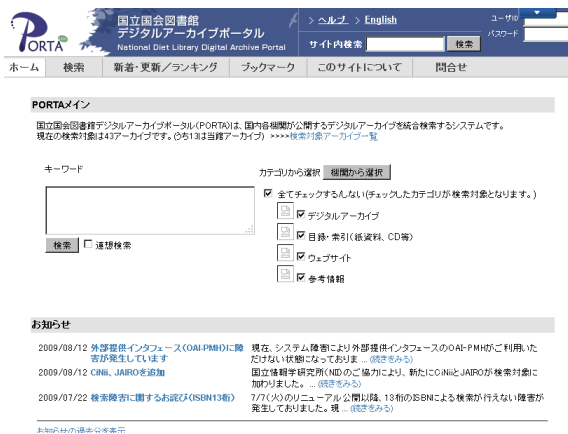
都度、横断検索

Open Search等



<http://iss.ndl.go.jp/>

経緯



2007. 10

旧版公開

PORTA



2010.8

開発版公開



2012.1

本公開

対象範囲



図書



論文



新聞



児童書



調べ方



電子資料



立法資料



その他



データセットは未

対象数

国立国会図書館サーチ

メインページ > 国立国会図書館サーチについて > 検索対象データベース一覧

検索対象データベース一覧

2013年1月29日時点の国立国会図書館サーチの検索対象一覧です。PDFでもご覧いただけます。

- [国立国会図書館サーチ検索対象データベース一覧\(2013年1月29日現在\)\(PDF\)](#)

※ 各項ごとに、アルファベット・五十音順で並んでいます。

※ 「更新頻度」欄に「－(横断検索)」と書かれているデータベースは、「すべての連携先を検索する」というチェックボックスにチェックを入れたときのみ検索します。また、実際に検索結果が0件だった場合以外にも、先方システムの停止、検索のタイムアウト等の理由で、国立国会図書館サーチで検索しても結果が表示されない場合があります。

※ 点字図書・録音図書全国総合目録、サビエ図書館のデータベースは「障害者向け資料検索」画面からのみ検索可能です。

[国立国会図書館](#) | [学術情報機関](#) | [公共図書館](#) | [大学図書館](#) | [専門図書館](#) | [公文書・博物館](#) | [その他](#)

<http://iss.ndl.go.jp/information/target/>

約

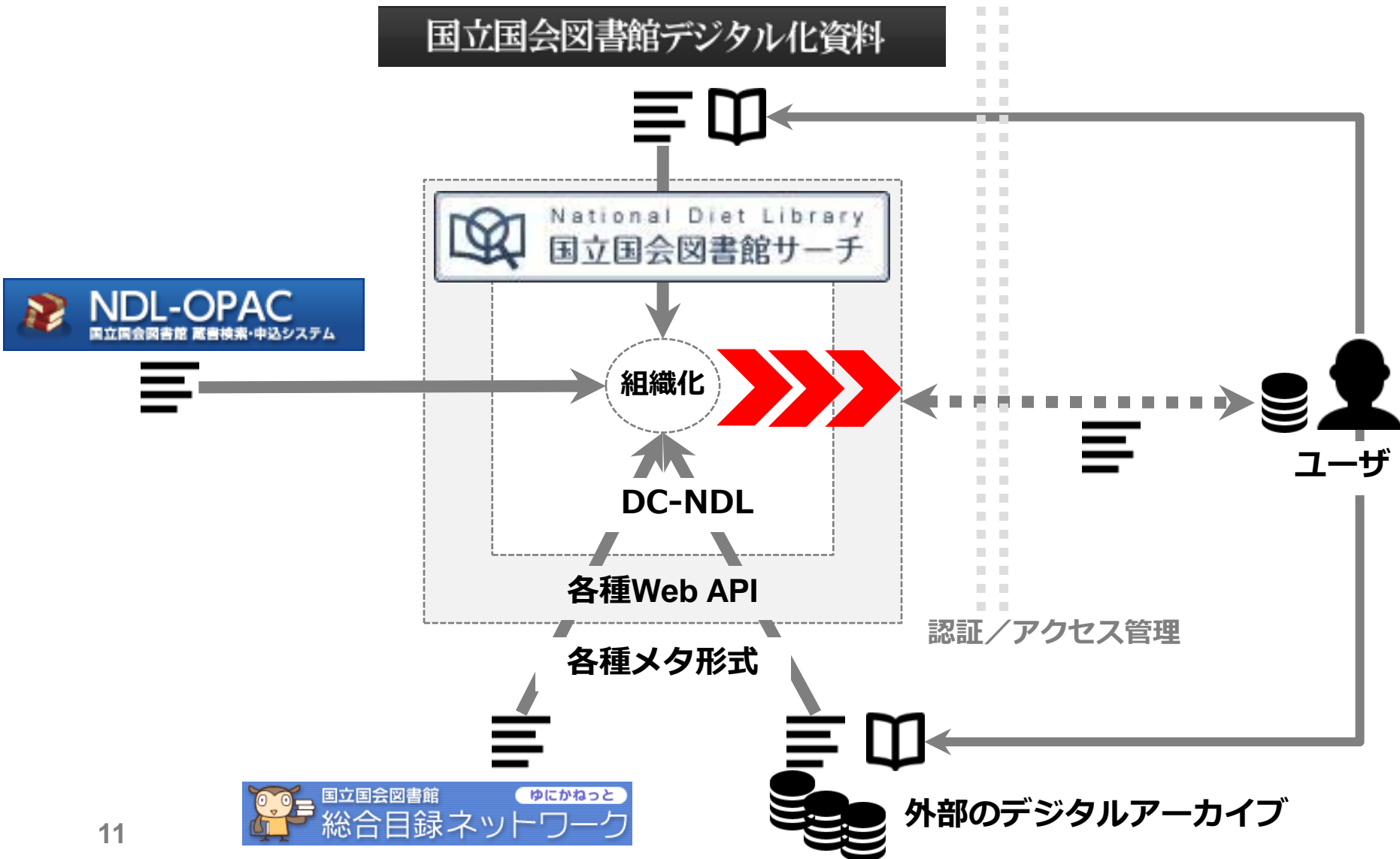
200

データベース

データの流れ(イメージ)

≡ メタデータ
📖 コンテンツ

国立国会図書館デジタル化資料



NDLデジタル化資料を見る

キーワード

検索



地球物理学

Maurain, Charles Honoré, 1871-, 富永, 政英, 1914-, シャルル・モーラン 著, 富永政英 訳 白水社
1954 (文庫クセジュ)

図書

[国立国会図書館デジタル化資料](#)

目次



電波 / p111 (0057.jpg)

電離圏 / p111 (0057.jpg)

太陽の影響 / p119 (0061.jpg)



※館内限定

NDL資料を入手する

キーワード

検索



地震活動に先行する電離圏総電子数擾乱の時空間分布に関する研究

西橋政秀 [著] [西橋政秀]

博士論文 2009

 国立国会図書館蔵書



申込み	巻号年月日等	所蔵場所	
複写 閲覧予約		関西:総合 閲覧室	書庫

国会会議録を読む

キーワード

検索



第183回 国土交通委員会 16号


衆議院

立法情報

 [国会会議録検索システム](#)

[001/009] 183 - 衆 - 国土交通委員会 - 16号
平成25年06月05日

発言者: [前](#) [次](#) /126 検索語: [前](#) [次](#)



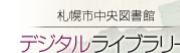
○太田国務大臣 この間、気仙沼へ行かれた南リアス線の铁路が開通しました。そこで、映を振って、単に交通が整備されたというのでは実感するというか、ああ、やっと鉄道が走っその地域が発展するという、ある意味では象がら私は実感しました。

また、今NHKで「あまちゃん」というのをやある程度意識してNHKとしては考えながら、本であるというふうに思っています

NDL以外の機関も検索可



あなたの「調べる」を応援します

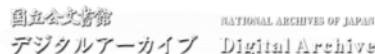


Newspaper Clippings Collection

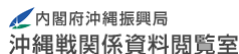
新聞記事文庫



古絵図・貴重書ギャラリー



DG_RUL (Digital Gallery of Reso University Library) Digital Gallery of Rare Books & Special Collections



裁判官訴追委員会



学術論文を利用する(CiNii)

キーワード



 **電離圏・磁気圏系での電場結合(b.電場と電流系)(第2回極域における電離圏磁気圏総合観測シンポジウム : Part I)**
- 前田,坦 国立極地研究所 1980-02-00 



この論文を読む/探す
 **CiNii 論文PDF - オープンアクセス**



近隣の公共図書館で借りる(総合目録)

キーワード

検索



図書

赤道大気の鼓動を聴く：地球環境の心臓

文部科学省科学研究費特定領域研究「赤道大気上下結合」総括班／編集 クバプロ 2009
公共図書館蔵書

見る・借りる

- [千葉県立西部図書館](#)
- [横浜市中心図書館](#)
- [富山県立図書館](#)
- [県立長野図書館](#)
- [大阪府立中央図書館](#)
- [岡山県立図書館](#)



外国の資料と出会う(韓国国立中央図書館)

キーワード 地磁気

検索



한국의 지자기 관측자료를 이용한 지자기 폭풍의 예측 연구

과학기술부 [편] 과학기술부 2004

日本語で表示

📖 韓国国立中央図書館蔵書(翻訳)



韓国の地磁気観測者料を利用した地磁気暴風の予測研究

科学技術部[方] 科学技術部 2004

原文で表示

📖 韓国国立中央図書館蔵書(翻訳)

検索結果を絞り込む

キーワード

検索結果の絞り込み 検索結果一覧

検索結果 754件中 1から 15件を表示

◀ ... ▶

 **中間圏・電離圏大気の力学**
[加藤進] 1972
図書

 **磁気圏と電離圏のカップリング**
上出, 洋介, 京都産業大学 1985
図書

 **極域電離圏イオンの加熱と散逸**
山田学 [著] [山田学]
博士論文 2006

資料種別

- [本](#) (170件)
- [記事・論文](#) (325件)
- [デジタル資料](#) (341件)
- [その他](#) (4件)

データベース

- [NDL雑誌記事索引](#) (264件)
- [CiNii Articles](#) (147件)
- [JAIRO](#) (138件)
- [国立国会図書館蔵書](#) (94件)

[▼全て表示](#)

所蔵館

同じデータをまとめる



政府刊行
物

南極・北極の百科事典

国立極地研究所「南極・北極の百科事典」編集委員会 編 丸善 2004

国立国会図書館蔵書 公共図書館蔵書

国立国会図書館蔵書(NDL-OPAC)

請求記号:M2-H65

関西 総合閲覧室

棚8b/ME695

東京 科学技術経済室

ME541

東京 本館書庫

-

国立国会図書館の蔵書検索・申込システムです。

登録IDでログインすると、複写サービス等を利用できます。

[\(登録について\)](#)

- 北海道立図書館
- 札幌市中央図書館
- 青森県立図書館
- 岩手県立図書館
- 秋田県立図書館
- 山形県立図書館
- 福島県立図書館
- 茨城県立図書館
- 栃木県立図書館
- さいたま市立中央図書館
- 千葉県立中央図書館
- 千葉県立西部図書館
- 東京都立中央図書館
- 横浜市中央図書館
- 川崎市立中原図書館
- 新潟県立図書館
- 富山県立図書館
- 石川県立図書館
- 福井県立図書館

▼全て表示

似ているものをグループ化する



図書

磁気圏・電離圏シンポジウム 平成3年度
宇宙科学研究所 1993

公共図書館蔵書



図書

磁気圏・電離圏シンポジウム 平成6年度
宇宙科学研究所 1995

公共図書館蔵書



図書

磁気圏・電離圏シンポジウム 平成5年度
宇宙科学研究所 1993

公共図書館蔵書

▼ 関連資料を表示(3件)

メタデータは外部へ提供

NDLへデータ提供



mapping

NDLからデータ提供



mapping



Web API プロトコル

プロトコル	入力形式	出力形式	アクセスURL
SRU	URL	XML	http://iss.ndl.go.jp/api/sru
OpenSearch	URL	XML(RSS)	http://iss.ndl.go.jp/api/opensearch
OpenURL	URL	HTML	http://iss.ndl.go.jp/api/openurl
OAI-PMH	URL	XML	http://iss.ndl.go.jp/api/oaipmh



DC-NDL(RDF)、DC-NDL(Simple)、JSON

Web API 仕様

4. API仕様書

- [国立国会図書館サーチ 外部提供インタフェース仕様書（第1.6版）2013.01.25（附表1,2,3,4含む）（PDF）](#)
- [国立国会図書館サーチ 外部提供インタフェース仕様書（第1.6版）2013.01.25（PDF）](#)
 - [附録1. データプロバイダ一覧と外部提供インタフェース対応表 2012.09.28（PDF）](#)
 - [附録2. OpenURL - genre の指定とデータプロバイダの対応 2012.09.28（PDF）](#)
 - [附録3. 各インタフェースの返戻データ例 2013.01.25（PDF）](#)
 - [附録4. OAI-PMHを利用する場合のデータプロバイダとmediatype対応表 2012.09.28（PDF）](#)
- [DC-NDL\(RDF\)フォーマット仕様 ver.1.2（2013.03.18）（PDF）](#)
- [DC-NDL\(Simple\)フォーマット仕様 ver.1.2（2013.03.18）（PDF）](#)
 - [別紙 NDLタイプ語彙一覧 ver.1.1（2012.09.03）（PDF）](#)

DC-NDL

1. DC-NDLの概要

国立国会図書館は、情報資源の組織化および利用提供のためのメタデータ標準として「国立国会図書館ダブリンコアメタデータ記述(DC-NDL)」を定めています。DC-NDLは、国際的なメタデータ標準である「[Dublin Core\(ダブリンコア\)*](#)」をもとに(【[解説:ダブリンコアについて](#)】を参照)、日本語対応など独自に拡張したメタデータ記述語彙および記述規則の総称です。

DC-NDLでは、ダブリンコアを代表とする国際的なメタデータ標準で定義された語彙に加えて、国立国会図書館のメタデータ記述で必要となる語彙を独自定義するほか、既存語彙および独自語彙の双方を用いた標準的なメタデータ記述方法について定めています。

最新版は、「[国立国会図書館ダブリンコアメタデータ記述](#)」(DC-NDL2011年12月版)です。DC-NDLのこれまでの変遷については、[【解説:DC-NDLの変遷】](#)をご参考ください。

http://www.ndl.go.jp/jp/aboutus/standards/meta/about_dcndl.html

DC-NDL (RDF)の例

```
-<rdf:RDF>
  <!-- 管理情報の記述 -->
  -<dcndl:BibAdminResource rdf:about="http://sample.ndl.go.jp/xxxxxxxx">
    <dcndl:catalogingStatus>C7</dcndl:catalogingStatus>
    <dcndl:bibRecordCategory>R000000004</dcndl:bibRecordCategory>
    <dcndl:record rdf:resource="http://sample.ndl.go.jp/xxxxxxxx#material" />
  </dcndl:BibAdminResource>
  <!-- 書誌情報の記述 -->
  -<dcndl:BibResource rdf:about="http://sample.ndl.go.jp/xxxxxxxx#material">
    <dcterms:title>国立国会図書館のホームページが新しくなりました</dcterms:title>
  -<dc:title>
    -<rdf:Description>
```



```
    <!-- 個体情報の記述 -->
  -<dcndl:Item rdf:about="http://sample.ndl.go.jp/xxxxxxxx#item">
    <rdfs:seeAlso rdf:resource="http://id.ndl.go.jp/bib/023608194" />
    <dcterms:identifier rdf:datatype="http://ndl.go.jp/dcndl/terms/NDLBibID081">
    <dcndl:callNumber>Z21-146</dcndl:callNumber>
    <dcndl:localCallNumber>棚555/当館刊行物</dcndl:localCallNumber>
```

データ連携の例



電離圏

検索 詳細検索

絞り込みを保持 新規検索

検索結果: 電離圏 に一致 366 件

絞り込み

- 本文あり
- 学術文献(査読論文など)
- 新聞記事を除外
- 図書館OPACにある文献
- 学内提供サービス以外を追加

▼ フォーマット

- すべて
- 雑誌論文 (291)
- 図書 / 電子書籍 (54)
- 学位論文 (18)

適合度

磁気圏・電離圏シンポジウム

1981



雑誌: 文献情報のみ (NDL)

無線通信と電離圏

: 福田 喬

Re: Building maintenance & management, 2007, 特集 大気, 巻 28, 号 153, pp. 52 - 55



雑誌論文: 文献情報のみ (NDL)

<http://bulib.bukkyo-u.ac.jp/docs/portal/>

データ連携の例



ISBN検索

日本国内

- [国立国会図書館サーチ](#) 



その他、各種図書館システムへデータ提供

アクセス数

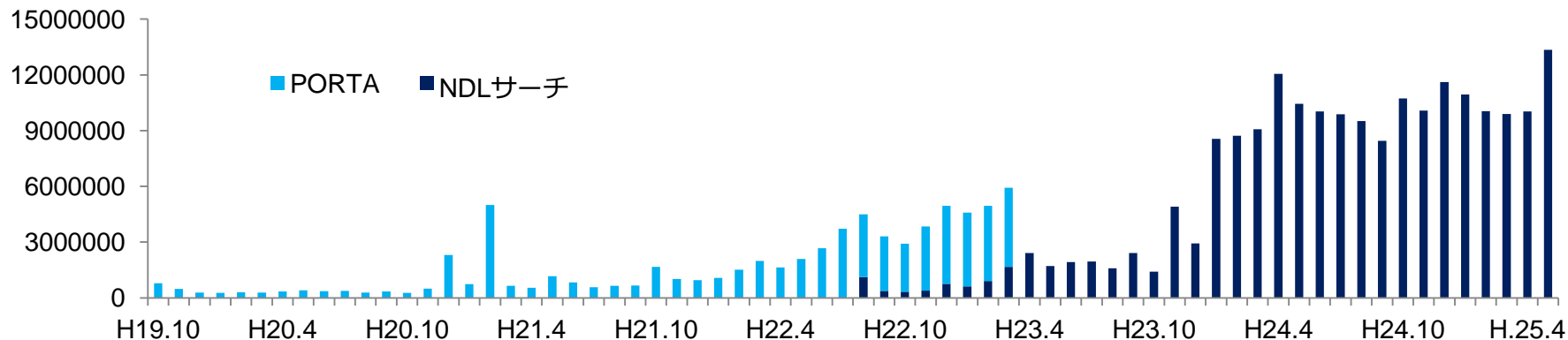


図. ページビューの推移

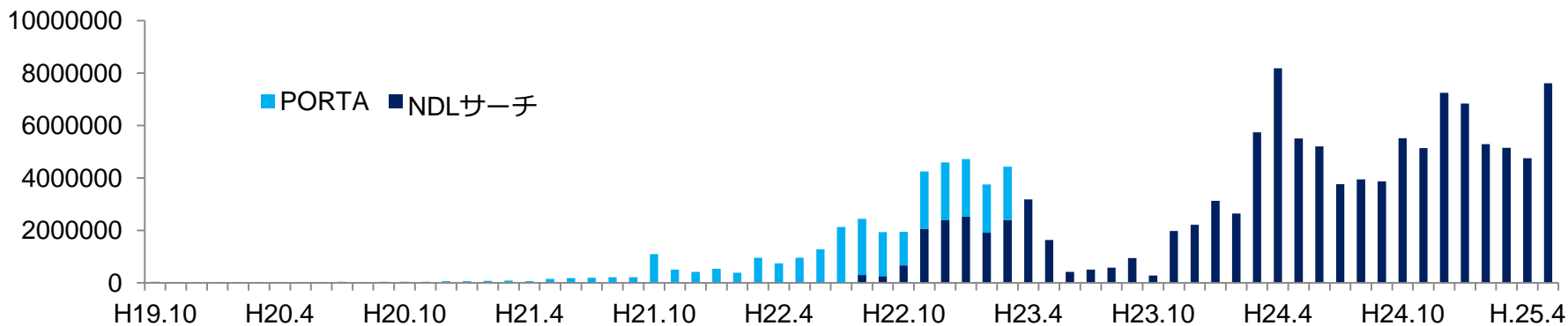


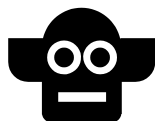
図. 検索数の推移 (API経由含む)

アクセス数の内訳(ログ解析中)

ヒト



検索エンジン



API



1

：

1

：

1

今後の課題



入手可能な本文コンテンツの増加



検索結果の精度向上



多様なユーザ向けのUI整備



他システムへのデータ提供拡大

NDL東日本大震災アーカイブ



「国立国会図書館サーチ」(NDL Search)は、国立国会図書館の新しい検索サービスです。国立国会図書館をはじめ、全国の公共図書館、公文書館、美術館や学術研究機関等が持つ豊富な「知」をご活用いただくためのアクセスポイントとなることを目指しています。2012年1月6日に正式サービスとなりました。

- 国立国会図書館サーチの機能については、機能概要のページをご覧ください。
- 複写サービスなど国立国会図書館の各種サービスをお申込の方は、あらかじめ「ログイン」をしてから検索してください。「ログイン」ボタンはページの左上にあります。
- 現在、障害者向け資料検索などに一部制約事項があります。詳しくは現在の制約事項をご覧ください。ご不便をおかけしますがご了承ください。

① 図書館からのお知らせ

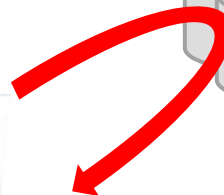
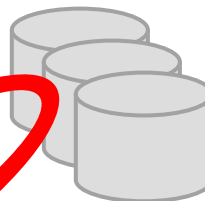
- 国立国会図書館作成書誌データの更新に係るお知らせ (2013-06-21 17:27)
- 国立国会図書館サーチの検索不具合について (2013-06-1)
- 国立国会図書館サーチシステムメンテナンス作業のお知らせ (2013-06-07 16:28)
- システムメンテナンスに伴う一部機能制限のお知らせ (6月1日から58時まで) (2013-05-31 09:24)

すべてのお知らせ



概要

事前にメタデータ収集 OAI-PMH等



一部コンテンツも収集

<http://kn.ndl.go.jp/>

復興会議

「…大震災の記録を永遠に残し、広く学術関係者により科学的に分析し、その教訓を次世代に伝承し、国内外に発信する。」復興7原則 原則1（東日本大震災復興構想会議 平成23年5月決定）

東日本大震災からの復興の基本方針

「…地震・津波災害、原子力災害の記録・教訓の収集・保存・公開体制の整備を図る。…こうした記録等について、国内外を問わず、誰もがアクセス可能な一元的に保存・活用できる仕組みを構築し、広く国内外に情報を発信する。」（東日本大震災復興対策本部 平成23年7月策定、8月改定）

防災基本計画

「国（内閣府、各省庁、国立国会図書館、国立公文書館等）及び地方公共団体は、過去に起こった大災害の教訓や災害文化を確実に後世に伝えていくため、大災害に関する調査分析結果や映像を含めた各種資料をアーカイブとして広く収集・整理し、適切に保存するとともに、広く一般の人々が閲覧できるよう公開に努めるものとする。」（中央防災会議 平成24年9月6日決定）

目的

「大震災に関する記録や教訓を、次の世代へ伝えていくために…」

国立国会図書館と総務省は、東日本大震災に関するデジタルデータを一元的に検索・活用できるポータルサイト「国立国会図書館東日本大震災アーカイブ」(愛称:ひなぎく)を平成25年3月7日(木)に公開しました。国立国会図書館東日本大震災アーカイブひなぎくの保守・運用は公開当初より全て国立国会図書館が行っております。総務省開発分については平成25年度から国立国会図書館へ移管されました。

東日本大震災に関するあらゆる記録・教訓を次の世代へ伝え、被災地の復旧・復興事業、今後の防災・減災対策に役立てるために、関連する音声・動画、写真、ウェブ情報等を包括的に検索できます。

<http://kn.ndl.go.jp/static/about>

対象範囲



文書



ウェブ



写真



動画・音声



その他



データセットは未

対象数

未来へのキオク
Google

東日本大震災 写真保存プロジェクト

JAIRO
Japanese Institutional Repositories Online

CiNii
日本の論文をさがす
Articles

AOMORI
DIGITAL
ARCHIVE
SYSTEM



WARP
Web Archive Project



みらのく震録伝



2011年

NDL-OPAC
国立国会図書館 蔵書検索・申込システム

National Diet Library
国立国会図書館サーチ

東日本大震災アーカイブ Fukushima
The Great East Japan Earthquake Archives Fukushima

JAEA図書館 OPAC
Japan Atomic Energy Agency's LIBRARY (JAEA)

国立国会図書館デジタル化資料

河北新報 震災アーカイブ



Great Hanshin-Awaji Earthquake
Disaster Materials Collection
震災文庫

陸前高田震災アーカイブ NAVI
東日本大震災の記憶、記録のメッセージを、未来の創造につなぐ

J-STAGE
Japan Science and Technology Information Aggregator, Electronic
科学技術情報発信・流通総合システム
総合電子ジャーナルプラットフォーム (J-STAGE)

約

20

データベース

<http://kn.ndl.go.jp/static/db>

検索結果一覧

雨

ダイジェスト 一覧(91) 写真(46) 音声・動画(2) 地図(26) タイムライン(91)

検索結果の絞り込み

2011 解除
2011-06 解除

資料種別
写真(46)
文書資料(40)
その他(3)
音声・動画(2)

場所
▶ 宮城県(37)
▶ 福島県(6)
山形県(2)
岩手県(1)
▼ 全て表示

日付
▼ 2011(91)
▶ 2011-11(3)
▶ 2011-09(1)
▶ 2011-07(1)

検索結果 91件中1から20件を表示

適合度順 20件ずつ表示 再表示

1 2 3 4 5

外部サービスで検索

国立国会図書館サービス

国立国会図書館サーチ (75470)
国立国会図書館デジタル化資料 (69519)
インターネット資料収集保存事業(WARP)
リサーチ ナビ

東日本大震災関連アーカイブ

3がつ11にちをわすれないためにセンター

学術情報を探す

CiNii Articles
Google Scholar

臨時雨量観測所を設置 (詳細情報を見る) Web閲覧可
作成者: 株式会社東海新報社 作成日: 2011-06-08
文書資料 陸前高田震災アーカイブNAVI

一般提供 (詳細情報を見る) Web閲覧可
作成者: (なし) 作成日: 2011-06-02
写真 河北新報 震災アーカイブ

雨の国道399号。高架橋の下で雨宿り。 (詳細情報を見る) Web閲覧可
出版者・公開者: Google 作成日: 2011-06-11 出版・公開年月日: 2011-06-11
写真 未来へのキオク (Google)

一般提供 (詳細情報を見る) Web閲覧可
作成者: (なし) 作成日: 2011-06-26
写真 河北新報 震災アーカイブ

写真

ダイジェスト

一覧(91)

写真(46)

音声・動画(2)

地図(26)

タイムライン(91)

検索結果の絞り込み

2011 解除

2011-06 解除

資料種別

写真(46)

場所

▶ 宮城県(23)

▶ 福島県(5)

千葉県(1)

日付

▼ 2011(46)

▶ 2011-11(2)

▶ 2011-09(1)

▶ 2011-07(1)

▼ 2011-06(46)

2011-06-30(1)

2011-06-28(1)

2011-06-27(5)

2011-06-26(6)

2011-06-22(1)

2011-06-20(3)

2011-06-18(1)

2011-06-13(1)

検索結果 46件中 1 から 20件を表示

適合度順

20件ずつ表示

再表示

1 2 3



一般提供
(詳細情報を見る)



雨の国道399号。高架橋の下で雨宿り。
(詳細情報を見る)
出典:未来へのキオク



一般提供
(詳細情報を見る)



一般提供
(詳細情報を見る)



仙台市若林区卸町五丁目公園
応急仮設住宅
(詳細情報を見る)



河北新報社
(詳細情報を見る)



一般提供
(詳細情報を見る)



仙台市若林区卸町五丁目公園
応急仮設住宅
(詳細情報を見る)



地理検索

ダイジェスト 一覧(91) 写真(46) 音声・動画(2) **地図(26)** タイムライン(91)

検索結果の絞り込み

2011 解除
2011-06 解除

資料種別

写真(22)
文書資料(2)
音声・動画(2)

場所

福島県(5)
宮城県(1)
千葉県(1)

日付

▼ 2011(26)
▶ 2011-11(2)
▶ 2011-09(1)
▶ 2011-07(1)
▼ 2011-06(26)
2011-06-30(1)
2011-06-28(1)



雨の国道399号。高架橋の下で雨宿り。
(詳細情報を見る)

写真

雨の国道399号。高架橋の下で雨宿り。
(詳細情報を見る)

写真

※吹き出し内のリンク先は、新しいウィンドウで開きます。

©CCBYSA 2010 OpenStreetMap.org contributors

タイムライン検索



音声・動画の再生

福島第一原子力発電所 津波動画および事務本館の様…



メタデータは外部へ提供

NDLへデータ提供



mapping



NDLからデータ提供



mapping



Web API プロトコル

プロトコル	入力形式	出力形式	アクセスURL
SRU	URL	XML	http://kn.ndl.go.jp/api/sru
OpenSearch	URL	XML(RSS)	http://kn.ndl.go.jp/api/opensearch
OAI-PMH	URL	XML	http://kn.ndl.go.jp/api/oaipmh



国立国会図書館東日本大震災アーカイブメタデータスキーマ

Web API 仕様



[メインページ](#) > [外部提供 インタフェース\(API\)](#)

外部提供インタフェース(API)

国立国会図書館東日本大震災アーカイブでは、アーカイブ間の機械的な連携を進めるため、[SRU](#)、[OpenSearch](#)、[OAI-PMH](#)の3つのAPIを用意しました。

国立国会図書館東日本大震災アーカイブ内に保存されたコンテンツに対するメタデータと、各連携データベースからメタデータの再配布の許諾を頂けたメタデータについて、[国立国会図書館東日本大震災アーカイブメタデータスキーマ](#)の形式のメタデータが、検索・収集可能です。

共通事項

API利用申請について

APIをご利用の際には[API利用申請](#)についてのページをお読みいただいたうえで、条件を守ってご利用ください。

メタデータ

国立国会図書館東日本大震災アーカイブメタデータスキーマ

国立国会図書館東日本大震災アーカイブ「ひなぎく」にて用いている、メタデータスキーマを公開します。

「国立国会図書館東日本大震災アーカイブメタデータスキーマ」は、「ひなぎく」が収録している、動画や写真(パッケージ系電子出版物に収録されていないもの)などの資料にも対応するため、[国立国会図書館ダブリンコアメタデータ記述\(DC-NDL\)](#)をもとに作られました。

各資料の詳細情報のページにて「詳細情報RDFで出力」のリンクや、[API](#)を用いることで、この形式でのメタデータを取得することができます。

- [国立国会図書館東日本大震災アーカイブメタデータスキーマ\(2013年3月版\)](#)

<http://kn.ndl.go.jp/static/metadata>



緯度・経度あり

想定する利活用例(1)

自治体：各地域での情報発信の検証、広報計画の検討

■ 東北地方太平洋沖地震に関するお知らせ (3月15日11時現在・携帯電話対応ページ)

3月15日 午前11時現在のお知らせです
※こちらのページは携帯電話からもご覧いただけます。

【被害状況】

- 人的被害(※3月15日9:30現在)
 - ・死者 3人
 - ・負傷者 5人(※救急搬送者のみ)
 - ・行方不明者 2人
- 建物被害(非住家含む)(※3月14日23:00現在)
 - ・流出 2棟
 - ・全壊 48棟
 - ・半壊 34棟
- 船舶 110隻
- 火災 1件

【避難所及び人数】(※3月15日7:00現在)

- 半崎集会所 18人
- 長寿庵 14人
- 福祉の村 80人
- 小曲漁村センター 2人
- 防災センター 28人
- 久喜保育園 21人
- 合計163人

【ライフライン】(※3月15日7:00現在)

- 水道 夏井町の一部、長内町の一部、侍浜町の一部、宇部町の一部で給水停止中です。
- 下水道 久喜地区の下水道は復旧の見通しがたっておりません。
- 電気 夏井町の一部、長内町の一部、侍浜町の一部、湊町の一部、宇部町の一部の358戸で停電中です。
- 電話 つなかりにくい状況が続いております。
- 鉄道 JR八戸線 運休(復旧の見通しはたっておりません。)

岩手県久慈市の2011年3月15日のHP

緊急情報：東北地方太平洋沖地震に係るプレス発表資料
投稿者：[hp0340](#) 投稿日時：2011-3-28 17:33:58 (8606 ヒット)

南三陸町災害対策本部からのお知らせ
インターネット回線の暫定復旧に伴い、東北地方太平洋沖地震に係るプレス発表資料を町ホームページに掲載します。
なお、電話及び電子メールでの問合せの受付等はできない状況となっておりますので、予めご了承願います。
※今後のプレス発表資料は、町ホームページの「新着情報」に掲載します。

東北地方太平洋沖地震に係るプレス発表資料 3月25日(金)午後3時

■避難人員 9,420人(前日より95名増) ※避難所：45箇所

■今日の13時現在で
・搬入遺体数(3会場) 328体(前日より 6体増)
うち身元確認済み 322体(前日より 3体増)

■火葬の進捗状況(町村応分)
・昨日まで81体(本日16体 火葬予定)

■被災した方々の集団避難について
明日(26日)、8箇所の避難所にて集団避難についての説明会を開催します。(避難所には通知済みです)

- ・対象者：東北地方太平洋沖地震により、家屋を失った方、または半壊により居住困難な方。
- ・期間：平成23年4月から平成23年9月を予定(仮設住宅の完成まで)
- ・避難先：栗原市(6箇所)666名、登米市(2箇所)240名、大崎市(2箇所)1500名、加美町(1箇所)300名、色麻町(3箇所)200名、山形県庄内町(8箇所)385名、山形県山形市(1箇所)135名
- ※計 4市3町(23箇所) 3,426人程度

■役場窓口業務の開始について
・業務開始日：平成23年3月28日(月)から
・受付時間：午前9時から午後3時まで

宮城県南三陸町の2011年3月29日のHP

想定する利活用例(3)

学校：写真、動画、報告書等を使って、防災教育に活用



音声・動画

出典：NHK 東日本大震災アーカイブス

児童を救った助言、あの日 わたしは

阿部 孝博 さん(49)消防団副団長

詳細情報

タイトル：児童を救った助言

タイトル：体育館は危ない

タイトル：黒い底が見えた海

タイトル：凍える夜

作成者：阿部 孝博 さん

出版者・公開者(URI)：<http://idndi.go.jp/auth/entity/00257035>

出版者・公開者：日本放送協会

出版者・公開者よみ：ニホン ホウソウ キョウカイ

利用条件：Web閲覧可

ライセンス表示URI：http://www.nhk.or.jp/toppage/nhk_info/copyright.html

シリーズタイトル：あの日 わたしは

注記等：動画タイプ：証言

要約・抄録：児童を救った助言：阿部：船も流れ始め、後ろの堤防も波が越え始まったので、堤防にいた人たちが、合図「もうだめだ」ということで、合図もなくて、あと走ってすぐ、「上上がれ」と声かけて。NA：宮城県石巻市大谷川(おおやがわ)地区で消防団員をしていた阿部孝博(あべ・たかひろ)さん。小学校の校長に助言をして、子どもたちを津波から救いました。NA：宮城県内で、最も海の近くにある谷川(やがわ)小学校。海拔10メ

NHK東日本大震災アーカイブ스에登録されている、避難誘導を行った消防団長インタビュー

大地震からの教訓

— 石巻小学校の震災の記録と被災後の取組、震災から学んだこと —
(埼玉県安全教育研究協議会講演会での発表資料を基に作成)

石巻市立石巻小学校
教諭 須藤 雄一郎

はじめに

本校は、本年度、創立136年目を迎えた全校児童298名の小学校である。学区内には旧市役所、裁判所等の官公庁や古くからの商店街があり、石巻の行政や経済の中心としての役割を担ってきた。また、市図書館や総合体育館、県立・市立高校、中学校、公立・私立幼稚園などの文教施設があり、教育環境にも恵まれている。

学区は、旧北上川の西側に位置する日和山(標高56.4m)にある地区と、本校や古くからの商店街がある旧北上川沿岸の地区とに分かれている。また、学区外から保護者の送迎で通学する児童もいる。

震災から1年5か月が経とうとしている。本校は、東度7の地震による校舎、備品等の一部損壊、大津波による校舎1階への浸水被害があった。被災直後は、地域の避難所としての役割も担った。

しかし、昨年度は、被災当日からのあらゆる方面からのご支援、保護者や地域の方々の温かなご理解をいただきながら、損壊や内容等の変更を迫られながらも、ほぼ通常どおりの教育活動を行うことができ、今年度に至っては、震災以前と同様の教育活動を展開することができている。同じ石巻管内には、甚大な物的・人的被害を受けた学校も多く、校舎を間借りしたり仮設の校舎を使用したりしている状況が続いている。

今回は、以下の4点について震災を振り返り、今後の防災教育の在り方について考えた。

- 被災直後からの震災の記録
- 震災後の児童の心のケア
- 災害時の避難場所及び経路、保護者への引渡し方法の再検討
- 震災を受けての児童の取組

1 被災直後からの震災の記録

はじめに、3月11日に起きた東日本大震災の記録を、震災後の本校の職員や児童、保護者や地域の方々の動きを中心に、「被災直後(3日目まで)」と「3日以降(3月末日まで)」の二つに分けて振り返り、まとめる。

(1)「被災直後(3日目まで)」の記録

① 3.11(金)の記録【被災当日】

時間	出来事・事実	対応・児童の動き
被災直後	<ul style="list-style-type: none"> ◇6校時が始まって間もなく、地鳴りと共に強い揺れが発生。 ・立っていることができない。 ・本棚やロッカーが倒れ、 ・蛍光灯が大きく揺れ、間もなく停電。 ・バケツの水があふれる。 ・児童室がしがみついていた机の脚ごと揺れる。 ・泣く、叫ぶ児童あり。 ・揺れは3分以上。ほこりが舞っている。 ・特別支援学級のみ下校後発生。 	<ul style="list-style-type: none"> ◇揺れが始まってすぐに、児童を机の下へ。 ・避難口の確保。 ・揺れて机の下から出ようとする児童を諭す。 ・机が倒れた児童の机を倒し、声を掛けろ。 ・机の脚を押さえ、頭を出さないように指示する。

1

宮城県教育委員会「東日本大震災に係る教育関連記録集 市町村立小中学校等の記録」

今後の課題



収集コンテンツの拡大



利用機会の拡大（広報・普及）



外部提供API等によるデータ利活用



“知識インフラ”の実現

“知識インフラ”

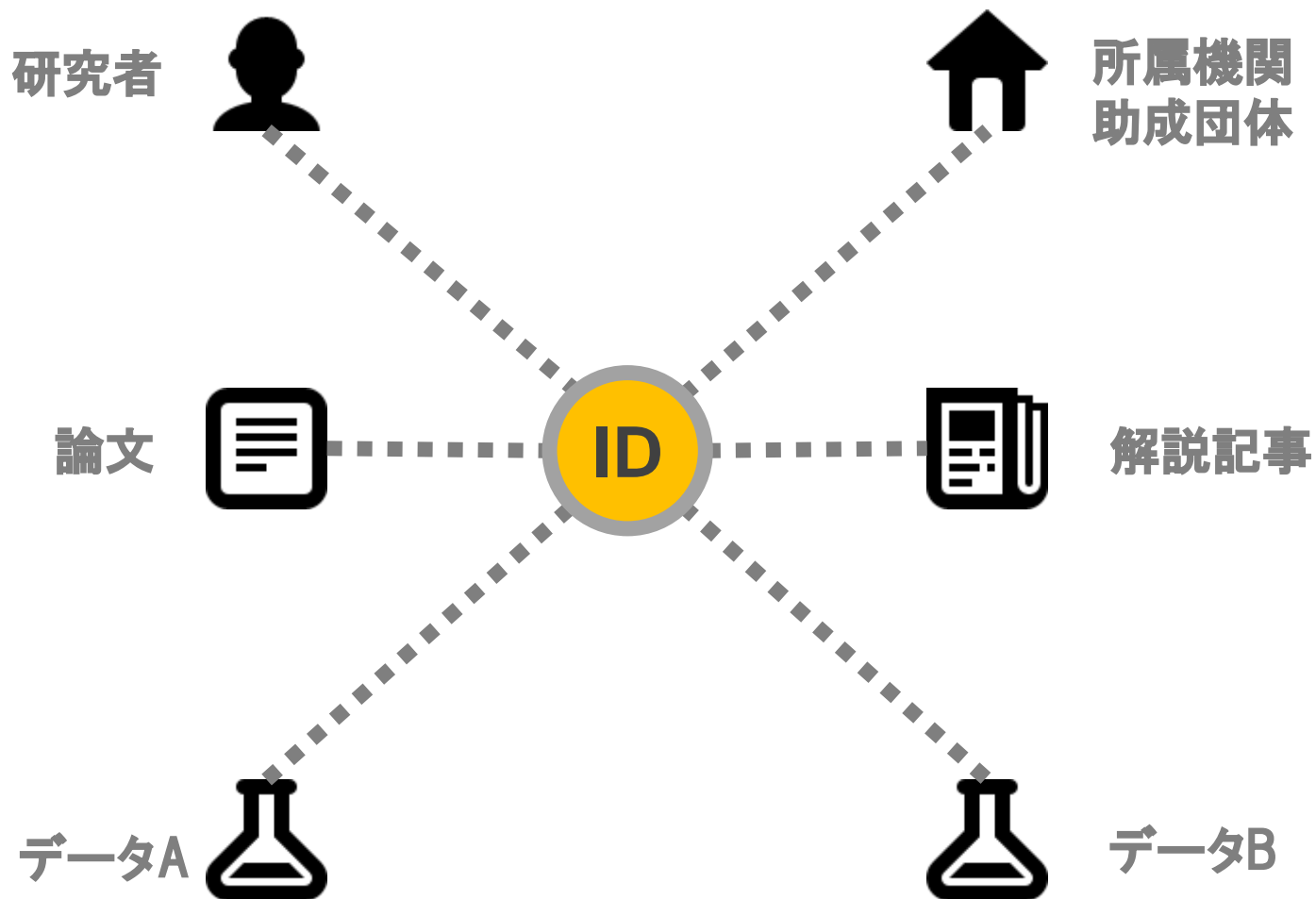


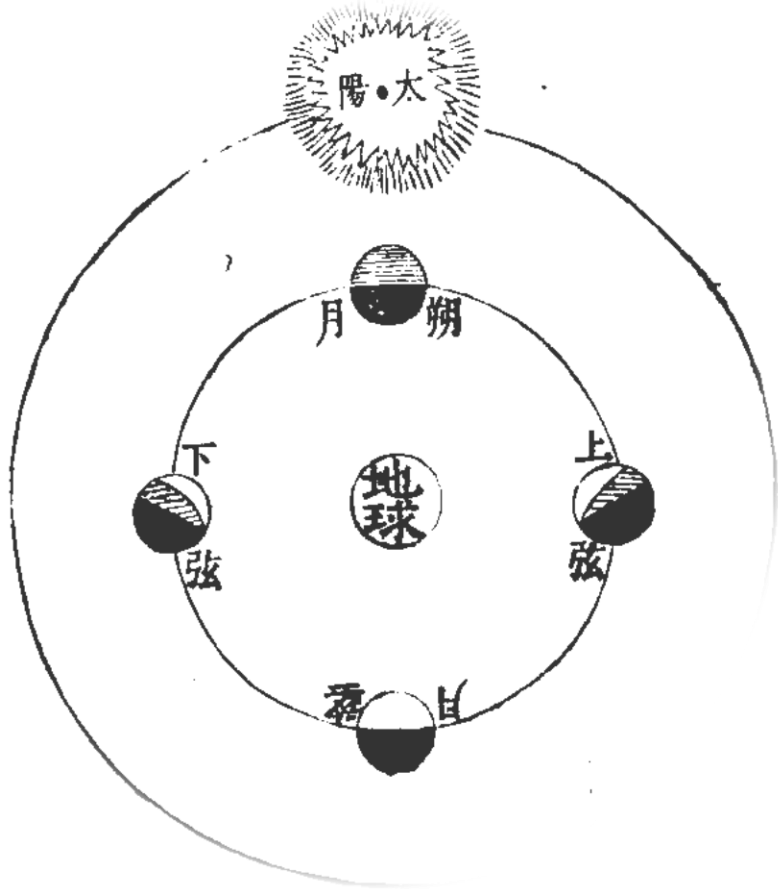
「知識インフラ」は、科学技術研究活動の過程で生じる研究データから文献に至る多種多様な学術情報全体を扱い、収集、保存、識別、組織化、検索といった機能を実現するものである。

<http://current.ndl.go.jp/e1149>

- ・ 第4期科学技術基本計画（閣議決定）
- ・ 第3期科学技術情報整備基本計画（国立国会図書館）

点と点がつながれば？





info-access@ndl.go.jp



hinagiku@ndl.go.jp