

国立国会図書館のデジタルアーカイブ 連携に関する取組

平成23年2月2日

「知のデジタルアーカイブに関する研究会」（第1回）

国立国会図書館関西館 電子図書館課長 大場利康

博物館・図書館・文書館 (MLA)

- 知的・文化的資源を集積し、そこから社会に必要な付加価値を生み出す機関・組織
 - 博物館...展示、解説、図録、研究、教育
 - 図書館...目録、分類、レファレンス
 - 文書館...選別、目録、レファレンス、研究

デジタル化とMLA連携の必要性(I)

- インターネットが社会の基本的なインフラになりつつある。



- これまでの文化的・知的な蓄積をネット上でも活用できるようにする必要がある。
- ネットにないものは「ない」ことになりかねない！

デジタル化とMLA連携の必要性(2)

- 個々の機関がデジタルアーカイブを構築→小さなデジタルアーカイブが乱立



- 検索結果の上位に登場しないなど、利用される機会が少なくなりがち。
- 多くのデジタルアーカイブを束ねて、まとめて検索できるポータルサイトが必要。

PORTA

国立国会図書館デジタルアーカイブポータル

- デジタル資料の利活用のため、デジタルアーカイブに格納された各デジタル資料を、ワンストップで検索できるポータルサイト
<http://porta.ndl.go.jp/>
 - 様々な機関・団体が提供しているデジタル形態の資料(画像・テキスト・...)をまとめて検索できる
 - 別のシステムとの間で、相互に検索機能を利用し合える仕組みを提供する

PORTAメイン

国立国会図書館デジタルアーカイブポータル(PORTA)は、国内各機関が公開するデジタルアーカイブを統合検索するシステムです。
現在の検索対象は177アーカイブです。(うち16は当館アーカイブ) >>>>[検索対象アーカイブ一覧](#)

キーワード

カテゴリから選択 **機関から選択**

検索

連想検索

全てチェックするしない(チェックしたカテゴリが検索対象となります。)

デジタルアーカイブ

目録・索引(紙資料、CD等)

ウェブサイト

参考情報

お知らせ

2011/01/18 [雑誌記事索引に科学技術編のデータを追加](#)

「NDL雑誌記事索引」に、1974年以前に作成した科学技術編のデータ(約121万件)を追加しました。... [続きをみる](#)

2010/12/13 [「宮田村インターネット博物館」を追加](#)

宮田村デジタルエコミュージアム研究会のご協力により、「宮田村インターネット博物館」が検索対象に加わり... [続きをみる](#)

2010/11/22 [国立文化財機構の「e国宝 - 国立博物館所蔵 国宝・重要文化財」を追加](#)

国立文化財機構の「e国宝 - 国立博物館所蔵 国宝・重要文化財」を追加 国立文化財機構のご協力に... [続きをみる](#)

[お知らせの過去分を表示](#)



資料ピックアップ



THE FAR EAST

イギリス人新聞事業家John Reddie Blackが明治3(1870)年に創刊した写真入り新聞。
記事には外国人の見た日本の姿が記録されており、写真から当時の日本の様子がうかがえる。

[九州大学デジタル・アーカイブより](#)

PORTAメイン

キーワード: 地域

再検索

■ 連想

検索画面へ戻る

並び替え 1ページ最大表示件数 切替

横断検索は200件、その他は1000件まで一覧表示出来ます。

1ページ目 (2813件中) [1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 /次ページ→]

印刷用表示

XML出力(表示分)

XML出力(全件)

検索先	No	アイコン	提供元	タイトル	作者/著者	公開者/出版者	発行日	詳細表示	関連リンク
CiNii(78129) JAIRO(18381) J-STAGE(1905) インターネット資料収集保存事業(著作別)(444) 都市横浜の記憶(横浜市中央図書館)(204) Directory of Open Access Journal in Japan(202) 国立公文書館デジタルアーカイブ(200) アジア歴史資料データベース(200) インターネットマガジンバックナンバーアーカイブ(200) 国立歴史民俗博物館館蔵資料(200) 国立歴史民俗博物館民俗語彙(200) 国立民族学博物館徳本資料目録(200) 国立民族学博物館徳本資料詳細情報(200) 神戸大学附属図書館 新聞記事文庫(196) 近代デジタルライブラリー(157) 奈良女子大学所蔵資料電子画像集(157) 国立情報学研究所「東洋文庫所蔵」貴重書デジタルアーカイブ(112) hon.jp(50) 岐阜県図書館 岐阜県関係資料+地図資料(35) e国宝 - 国立博物館所蔵 国宝・重要文化財(24) HERMES-IR (Special Collections)(21) 国立民族学博物館衣服・アクセサリ(17) 石川県立図書館	1.		近デジ	愛知県南設楽郡西郷村史	西郷村農会	国立国会図書館			
	2.		DOAJ	碧い風:季刊:きらめきの地域デザイン		中国電力株式会社 社経済研究センター			
	3.		DOAJ	アジア・アフリカ地域研究	京都大学大学院 アジア・アフリカ地域研究 研究科 編	京都大学大学院 アジア・アフリカ地域研究 研究科			
	4.		e国宝	アジア航海図					
	5.		DOAJ	アジア地域原子力協力活動調査報告書		日本原子力産業会議			
	6.		DOAJ	新しい研究成果北海道地域	企画連絡室 研究交流科 編集	農業技術研究機構 北海道農業研究センター			
	7.		DOAJ	アルパックニュースレター	地域計画・建築研究所 編	地域計画建築研究所(アルパック)			
	8.		DOAJ	アルパックプラネット	地域計画・建築研究所 編	地域計画建築研究所(アルパック)			
	9.		近デジ	囲棋策党必携	桂虎次郎著 桂, 虎次郎	国立国会図書館			
	10.		近デジ	伊勢崎案内記	川端市郎編 川端, 市郎	国立国会図書館			
	11.		埼玉県図	田舎繁昌記	松本万年(著)	出版地: 東京			
	12.		DOAJ	茨城大学地域総合研究所年報		茨城大学			
	13.		近デジ	魚市場研究	福岡県魚市場 業水産組合	国立国会図書館			
	14.		近デジ	英領香港新嘉坡仏領西貢蘭領瓜哇及暹羅國盤谷等二於クル海事取調書	逓信省管船局 編 逓信省管船局	国立国会図書館			

国立国会図書館サーチ

- 開発版を公開中（正式公開は平成24年1月を予定） <http://iss.ndl.go.jp/>
- PORTAや3つの総合目録を統合、検索対象拡大
 - 国立国会図書館所蔵の全ての資料
 - 都道府県や政令都市立の図書館が所蔵する和図書
 - PORTAで検索できるデジタル情報



国立国会図書館サーチ

開発版

簡易検索

詳細検索

キーワード

検索

翻訳検索選択 ▼

すべて

本・雑誌

記事・論文

新聞

児童書

DVD・CD

デジタルアーカイブ

「国立国会図書館サーチ(開発版)」(NDL Search)は、国立国会図書館の新しい検索サービスのプロトタイプシステムです。

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。

平成24年1月の本格稼働を目指して、開発段階のシステムを試行的に公開していますのでご利用ください。

今後、利用者みなさまからのご意見を反映させながら、より利用しやすいシステムに仕上げたいと考えています。

最新のお知らせ

- [NDL新着図書情報の検索・閲覧、RSS配信開始のお知らせ\(2011年1月17日\)](#) (2011-01-17 09:30)
- [利用者登録機能、その他のリリースのお知らせ\(2011年1月11日\)](#) (2011-01-11 00:00)
- [国立国会図書館サーチスマートフォン版リリースのお知らせ\(2010年12月10日\)](#) (2010-12-10 12:17)
- [国立国会図書館サーチ\(平成22年12月4日開発版\)の機能について](#) (2010-12-04 01:00)

[すべてのお知らせを見る](#)



キーワード 地域

検索

翻訳検索選択

すべて

本・雑誌

記事・論文

新聞

児童書

DVD・CD

デジタルアーカイブ

642件中1～15件を表示

適合度順

1 2 3 4 5 ... 34

表示切替

RSS

RefWorks出力

絞り込み

資料種別

デジタルアーカイブ
(642)

データベース

インターネット資料収集
保存事業(著作権別)
(435)

奈良女子大学所蔵資料
電子画像集 (157)

HERMES-IR (Special
Collections) (21)

石川県立図書館 貴重
資料ギャラリー・地
域資料ライブラリー
(15)

沖縄戦関係資料閲覧
室 所蔵資料検索(電
子化済) (4)

近代デジタルライブラ
リー (3)

国立国会図書館電子
展示会 (3)

九州大学デジタル・
アーカイブ (1)

古典籍総合データベ
ース(早稲田大学図
書館) (1)

慶應義塾図書館デジ
タルギャラリー (1)

慶應義塾写真データ
ベース (1)

(一部を表示)

調べもの事例

(もっと見る)

小平市中央図書館 [提供元]

小学校の授業で地域安全マップ作りを指導するのに適した資料があ... [提供元]

伊那節について調べたい [提供元]



支那国際法論 第1巻 [提供元]

今井嘉幸著, 今井, 嘉幸(1878-1951) 国立国会図書館

近代デジタルライブラリー



北米合衆国海港検疫法並バナマ共和国バナマ運河地域及バナマ港コロソ港ニ対スル海港
検疫法 [提供元]

内務省衛生局編, 内務省衛生局 国立国会図書館

近代デジタルライブラリー



満鉄調査資料 第36編 [提供元]

南満洲鉄道株式会社庶務部調査課編, 南満洲鉄道株式会社, 遠藤, 寿儼 国立国会図書館

近代デジタルライブラリー



水野龍「笠戸丸航海日記」 [提供元]

国立国会図書館電子展示会



水野龍「笠戸丸航海日記」 [提供元]

国立国会図書館電子展示会



移民政策についての政府答弁 [提供元]

1907-03-18

国立国会図書館電子展示会



地域と図書館～新しい時代の図書館像を探る～. 地域事例3 地域一体となって取り組む図
書館運営～置戸から始まった北見地域の図書館づくり～ [提供元]

北海道開発協会 2008-03

インターネット資料収集保存事業(著作権別)

連想キーワード

地域団体商標の一覧

自治・独立運動旗の一
覧

独立行政法人国立病
院機構茨城東病院

地域科学部

関西フットサルリーグ

熊本県フットサルー
グ

日本国特許庁

(全て表示)

外部サービスで検索

(表示)

デジタル化とMLA連携の必要性(3)

- デジタルとネットの世界では、MLAの枠を超えることで、知的・文化的蓄積をより広く活用することが可能になる。
- 共通の課題を解決しつつ、それぞれの特性を生かした発展を実現することはできないか。

デジタル情報資源ラウンドテーブル

- デジタル情報資源に関するMLAの連携を進め、共通の課題の解決に向けて協議することを目的に平成22年3月設置。
- 関係分野の研究者・有識者と、関連機関の担当者から構成。

ラウンドテーブルの活動

- 平成22年2月18日「第1回公共図書館におけるデジタルアーカイブ推進会議」
- 同3月1日「デジタル情報資源ラウンドテーブル」発足
- 同3月2日 デジタル情報資源ラウンドテーブル発足記念講演会「知的資産を繋ぐーヨーロッパの実践」
- 平成23年2月24日「第2回公共図書館におけるデジタルアーカイブ推進会議」
- 平成23年3月「第2回デジタル情報資源ラウンドテーブル」

現在進めている取組(1)

- **海外の文化機関におけるデジタル情報資源に関する基礎的調査**
 - デジタル情報資源ラウンドテーブルの活動の一環。
 - 海外の事例約100件を対象として、採用している標準、政策等を調査。
 - 調査結果を材料として平成23年度の提言に向けて検討を予定。

現在進めている取組(2)

- **公共図書館におけるデジタルアーカイブ事業の優良事例調査**
 - デジタル情報資源ラウンドテーブルの活動の一環。
 - 国内23機関を対象に、デジタルアーカイブ事業を活発に推進している公共図書館・自治体に対してアンケート調査。
 - 各図書館で必要な作業・体制等を検討する上での参考とすることを旨とする。

現在進めている取組(3)

- **資料デジタル化に関する研修プログラムの開発**
 - デジタル情報資源ラウンドテーブルの活動の一環。
 - 関西館近隣の図書館へのヒアリング等を踏まえ、平成23年度の集合研修の実施に向けて検討・準備中。

現在進めている取組(4)

- 『国立国会図書館資料デジタル化の手引き』の改訂
 - 国立国会図書館におけるデジタル化の仕様の共通化や技術の共有化など、標準化を目指し平成17年に作成。
 - 技術等の変化に対応して改訂作業中。大規模デジタル化の経験を反映。
 - 当館だけではなく、広く標準化に資するものを目指す。

現在進めている取組(5)

- **国立国会図書館ダブリンコアメタデータ記述(DC-NDL)の策定と改訂**
 - 2001年に国立国会図書館メタデータ記述要素を策定、DC-NDL2007年版を経て現行版(2010年)へ。
 - 日本国内の図書館および関係機関におけるメタデータの相互運用に資することを目指す。

ワールドデジタルライブラリー (WDL)

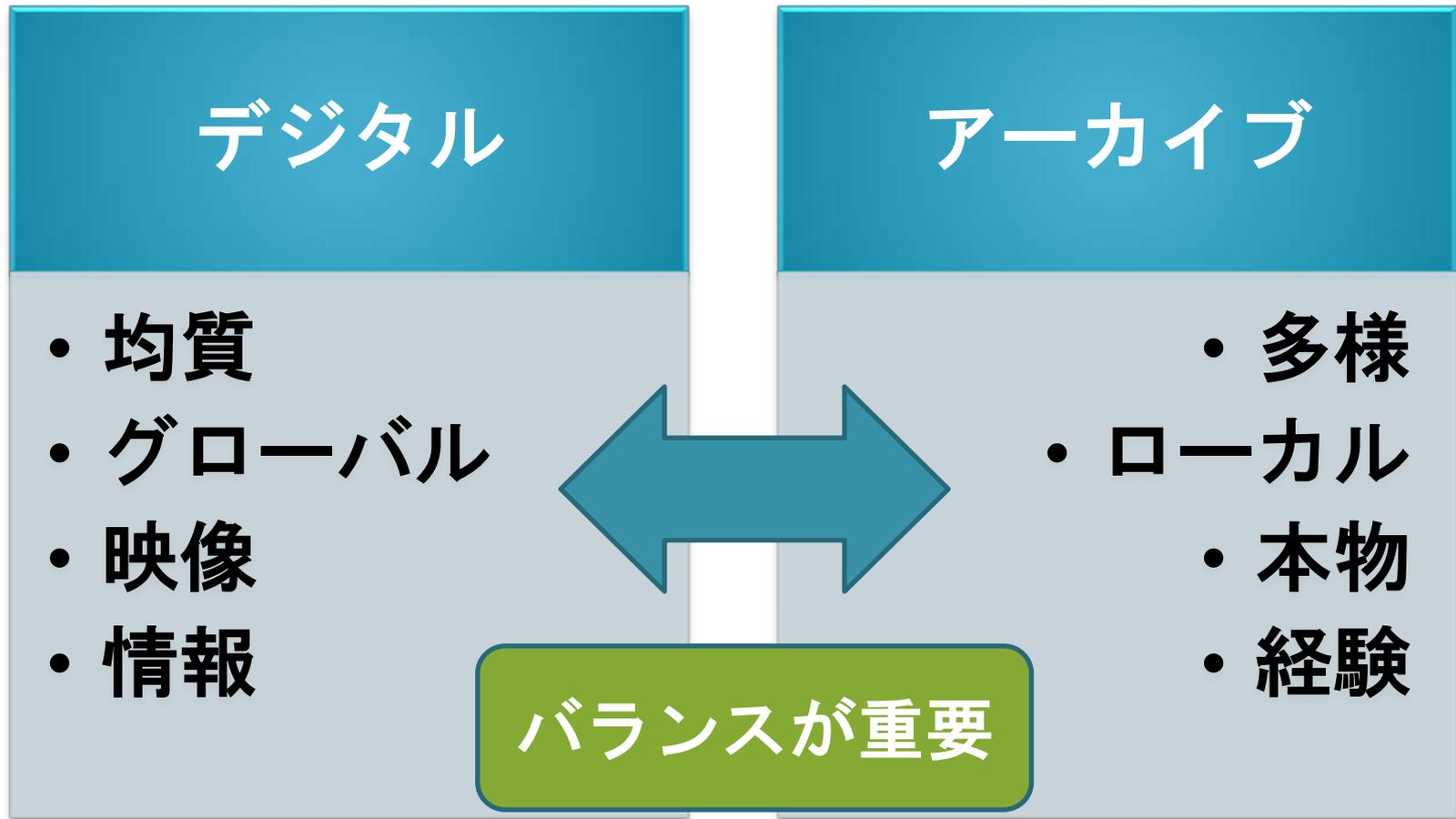
- ユネスコ、米国議会図書館が中心
- 国立図書館を中心に約110機関が参加
- 2010年4月、WDL憲章が発効
- 国立国会図書館は2008年に参加、2009年よりコンテンツを提供
- 長尾真館長が「翻訳と言語常設委員会」の共同議長を務める

日中韓電子図書館イニシアチブ (CJKDLI)

- 国立国会図書館、中国国家図書館、韓国国立中央図書館による連携
- 2010年8月に協定締結
- メタデータ・スキーマの標準化、情報サービス（ポータル）の統合及び電子情報への長期のアクセスを可能にするための共同開発を促進

○ 以下、議論の材料として

デジタルアーカイブの二面性



キーワード

- グローバルとローカル
 - 発信先はグローバルだが、作成・活用はローカルを意識する必要
- メタデータとLinked Open Data
 - 情報の共有と、機械的連携の基盤
- キュレーション
 - 人が、大量のコンテンツの中から選択し、意味と文脈を与える
 - 利活用の鍵になりうる