



目録の現在と未来

平成21年度大学図書館職員短期研修

2009年 9月30日(京都大学)

2009年10月28日(東京大学)

慶應義塾大学 メディアセンター本部
酒見 佳世



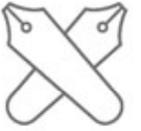
KEIO 150
Design the Future

本日の話題



- 目録の現在
- 解決すべき課題
- そのための取り組み
- 目録の未来とは





■ 目録の現在、解決すべき課題





- ・ 目録原則/規則/フォーマット
→パリ原則、NCR、AACR、MARCフォーマット
- ・ 目録業務
→図書館システム、書誌ユーティリティ、業務委託
- ・ 目録サービス
→OPAC

少なくとも基本的な部分
に関して、目録業務の合
理化はほぼ完了している

目録に関する様々なレポート：2005～



•LCのワーキンググループ報告書

「書誌コントロールの将来に関するワーキング・グループ報告書」

Working Group on the Future of Bibliographic Control, Library of Congress. On the Record: Report of The Library of Congress Working Group on the Future of Bibliographic Control.

<http://www.loc.gov/bibliographic-future/news/lcwg-ontherecord-jan08-final.pdf>
[accessed 2009-09-01].

•国立情報学研究所(NII)

「次世代目録所在情報サービスの在り方について(最終報告)」

http://www.nii.ac.jp/CAT-ILL/archive/project/catwg_last.html,
[accessed 2009-09-01]

•国立国会図書館

「書誌データの作成・提供の方針(2008)」

<http://www.ndl.go.jp/jp/library/data/housin2008.pdf>,
[accessed 2009-09-01]

目録の課題とは、



▼「インターネットの普及と資料の電子化の進展」への対応

- ウェブ技術の進展
- 検索エンジンの普及
- 利用者行動の変化、目録離れ
- 図書館で取り扱う電子資源の増大
- 学術情報世界におけるカバー率の低下
- OPACの機能改善の遅れ

▼「目録の費用対効果」を示す

- 投下した費用に十分な効果を生み出す必要



■ 解決のための取り組み

FRBR

目録原則

目録規則

電子資源の管理
書誌ユーティリティ
...etc

OPAC
MARC

目録の壁を越えるには



目録の壁：紙・印刷メディアのための目録

従来の

- 目録規則、MARC フォーマット
- 図書館システム、OPAC
- 書誌ユーティリティ
NACSIS-CATやOCLC

これらをそれぞれ見直す必要がある

そもそも目録とは、何か？

そもそも目録とは何か？：FRBR



唯一の書誌的コントロールの理論的根拠

FRBR: Functional Requirement of Bibliographic Records
(<http://www.ifla.org/VII/s13/frbr/>)

日本語版:

「書誌レコードの機能要件: IFLA書誌レコード機能要件研究グループ最終報告」(IFLA目録部会常任委員会承認)

和中幹雄・古川肇・永田治樹 訳

http://www.jla.or.jp/mokuroku/frbr_japanese.pdf

<http://www.ifla.org/VII/s13/frbr/frbr-jp.pdf>

FRBRのポイント①



① 目録を、利用者側の視点から見直した

■ 利用者行動の4類型

- 実体の発見 (Find)
- 実体の識別 (Identify)
- 実体の選択 (Select)
- 実体の入手 (Obtain)

■ 利用者の観点に基づく実体(関心の対象)

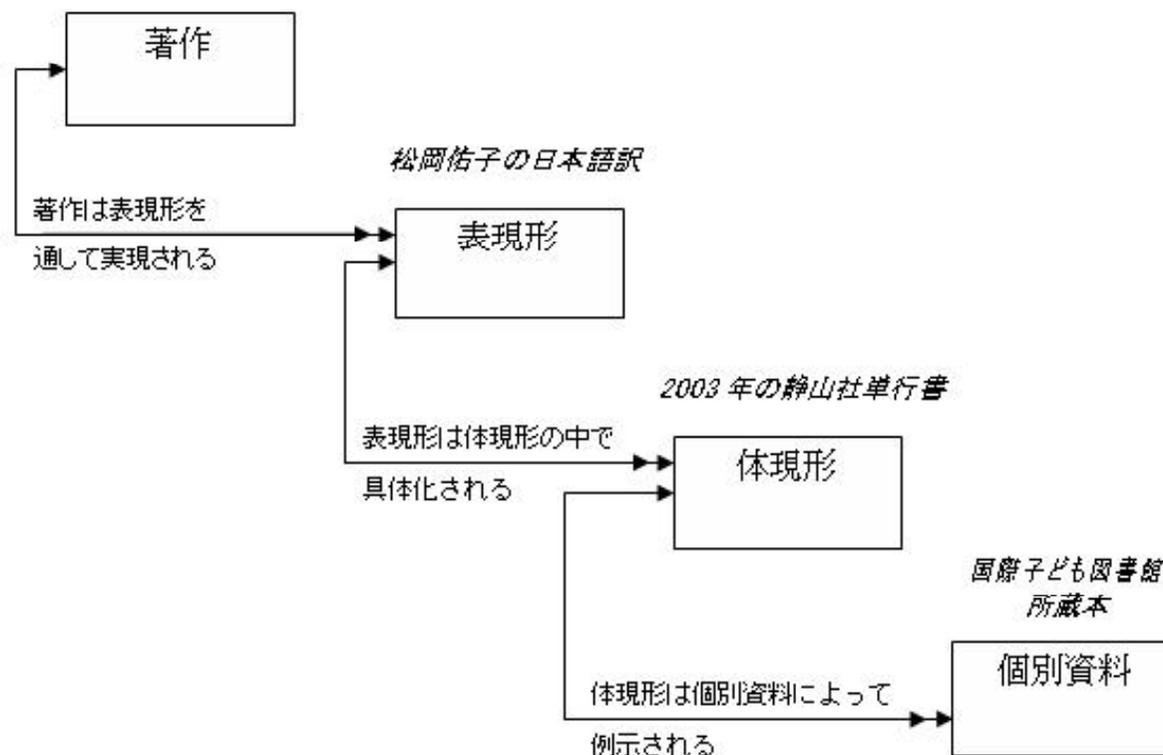
- ① 著作、表現形、体現形、個別資料、
- ② 個人と団体、
- ③ 概念、場所、物、出来事

FRBRのポイント②



②資料をタイトルによってグループ化するモデルを明示した

J.K.ローリングのハリー・ポッターと賢者の石



※斜体は、各実体の例を示す。

出典：橋詰秋子. OCLCのFRBR化の取組み：xISBNサービスを中心に. カレントアウェアネス. 2008, (296), p.10-11.
<http://current.ndl.go.jp/ca1665>

FRBRの現在



FRBRはあくまでもモデルであるため、実際にうまく運用できるかはわからない。どのように具体化するのかはこれから。

OCLC

WorldCat.org

[View all editions and formats](#)
と表示される

Home Search Create lists, bibliographies and reviews: [Sign in](#) or [create a free account](#)

WorldCat®

Advanced Search Search

<< Return to Search Results Cite/Export Print E-mail Bookmark & Share Permalink

Add to list Add tags Write a review Rate this item: ☆☆☆☆

学問のすゝめ / Gakumon no susume

Author: 福澤諭吉, 1835-1901. 福澤諭吉著.; [Yukichi Fukuzawa](#)

Publisher: 岩波書店, Tōkyō : Iwanami Shoten, Shōwa 17 [1942]

Series: [Iwanami bunko](#), 3064-2065

Edition/Format: Book : Japanese [View all editions and formats](#)

Rating: ☆☆☆☆ (not yet rated) [Write a review](#) Be the first

More like this

Subjects

- [Education — Philosophy.](#)
- [Education — Japan.](#)

[Similar Items](#)

[Borrow / obtain a copy](#)

You are connected to the **KEIO UNIV, MITA MEDIA CTR** network

Hide local services for this item

[Get it KEIO](#) [Get it KEIO](#) [Connect to the catalog at Keio Univ.](#) [OCLC FirstSearch](#)

Find a copy online

Links to this item

- [Get it KEIO](#)
- [Get it KEIO](#)

Showing all editions for '学問のすすめ / Gakumon no susume'

Published Date (Newest First) ▼

Refine Your Search

Format

[Book](#) (38)

• [Braille](#) (1)

[Internet Resource](#) (1)

Language

[Japanese](#) (33)

[English](#) (3)

[Chinese](#) (2)

[Thai](#) (1)

Displaying Editions: 1 - 10 out of 39

<< First < Prev 1 2 3 Next > Last >>

Select All Clear All Save to [New List] Save

	Title / Author	Type	Language	Date / Edition	Publication
<input type="checkbox"/> 1.	学問のすすめ / Gakumon no susume by 福沢諭吉, 1835-1901. Yukichi Fukuzawa; Baraeti Ato Wākusū.	Book : Fiction	Japanese	2008 Shohan	イーストプレス, Tōkyō : Tsuto Puresu
<input type="checkbox"/> 2.	学問のすすめ。 Gakumon no susume. by 福沢諭吉 Yukichi Fukuzawa; Masao Itō	Book	Japanese	2006	講談社, Tōkyō : Kōdansha
<input type="checkbox"/> 3.	福沢諭吉「学問のすすめ」。 Fukuzawa yukichi gakumon no susume. by 福沢諭吉 Yukichi Fukuzawa; Kimu Satō	Book	Japanese	2006	角川学芸出版, Tōkyō : Kadokawagakugeishuppan
<input type="checkbox"/> 4.	新訳学問のすすめ：通勤大学 図解・速習自分が何をすべきかを知る！。 Shin yaku gakumon no susume : tsūkin daigaku zukai sokushū Jibun ga nani o subekika o shiru. by 福沢諭吉 Yukichi Fukuzawa; Haiburō musashi.	Book	Japanese	2005	綜合法令出版, Tōkyō : Sōgōhōreishuppan
<input type="checkbox"/> 5.	学問のすすめ：自分の道を自分で切りひらくために！ Gakumon no susume : jibun no michi o jibun de kirihiraku tameni by 福澤, 諭吉 (1835-1901) Yukichi Fukuzawa; Ryuichiro Misaki	Book	Japanese	2004	PHP 研究所, Tokyo : PHP kenkyujo
<input type="checkbox"/> 6.	学問のすすめ：現代語訳。 Gakumon no susume : gendaijōyaku. by 福沢諭吉 Yukichi Fukuzawa; Masao	Book	Japanese	2004	文元社, Tōkyō : Bungensha

「学問のすすめ」
の様々な版が提
示される



- ▼標目： 目録原則 →パリ原則 (1961年制定)
- ▼記述： 国際標準書誌記述 (ISBD)
(1974年以降,5-10年ごとに改訂)

各国の目録規則：パリ原則とISBDに基づいて制定

例えばNCRやAACR2

- 基本的な記述の要素や区切り記号などは同じ。
- 互いの目録を交換しやすくする。



■1997年 FRBR(書誌レコードの機能要件)

- ▼目録原則の改訂→国際目録原則覚書(ICP)(2009年2月完成)
→標目だけでなく記述を含め、テキストからあらゆる種類の資料
にまで拡張した原則として制定

日本語訳:http://www.ndl.go.jp/jp/library/data/ICP-2009_ja.pdf

▼ISBDの改訂→エリア0の新設

- コンテンツ形式およびメディア種別を記述するためのエリア
(従来のエリアは8つ)

▼各国の目録規則の改訂→AACR2からRDAへ NCRは検討中

次の目録規則：RDA



- AACR3からRDAに名称変更
→Resource Description and Accessの略
- 2008年11月に草案公開、2009年10月-12月に刊行予定
→<http://www.rda-jsc.org/rdafulldraft.html>
- オンラインで提供される予定
- FRBRに忠実な規則
- 電子資料の記述に柔軟で拡張可能な枠組みを提示
- 特定のレコード構造に縛られず、様々なコミュニティと共有しやすい
→構文は規定せず、意味のみを規定

RDAの章立て



1. Recording Attributes of Manifestation and Item
2. Recording Attributes of Work and Expression
3. Recording Attributes of Person, Family, and Corporate Body
4. Recording Attributes of Concept, Object, Event, and Place
5. Recording Primary Relationships between Work, Expression, Manifestation, and Item
6. Recording Relationships to Persons, Families, and Corporate Bodies Associated with a Resource
7. Recording Subject Relationships
8. Recording Relationships between Works, Expressions, Manifestations, and Items
9. Recording Relationships between Persons, Families, and Corporate Bodies
10. Recording Relationships between Concepts, Objects, Events, and Places



次のMARC

- 目録規則が変われば、それをベースにしているMARCの項目も変わる

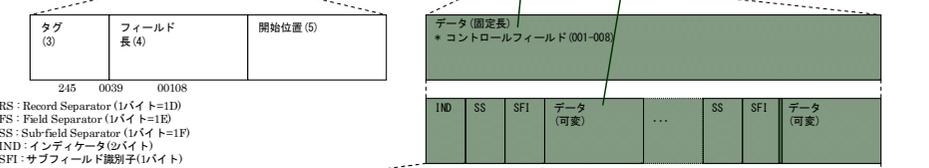
※2008年 RDA/MARC Working Group発足

→2009年9月に、MARC21に新たなタグ(336,337,338)が新設された

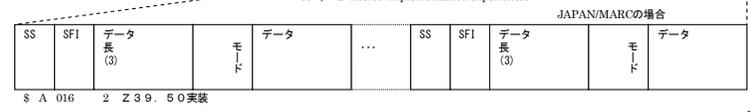
- MARCのレコード構造(ISO2709)の次は? →XML

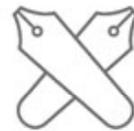
MARC XML, MODS

```
01172nam a2200361 a 4500001001100000003000500011005001800016008004100034010001700075020001500092035002
100107040001300128041000800741043003000149044000800179050002200187082001600209084001800225090000600243
100002500249245007900274260006400353300002600417504005000443650003200493650003600525650002500561651004
400586651004800630651003800678651003400716852006000750 TT00001207 JTKU 19990713141641.00 980406t1998
xxk b 001 0 eng a 98071401 a1840141018 a(JTKU)TT00001207 aDLC cDLC 0 aeng
aee---- ae-ur--- aa-cp--- axk 00 aHC244 b.M476 1998 00 a338.947 221 2NDC9: a332.06 it 1
aMichelman, Irving S. 14 aThe march to capitalism in the transition countries / cIrving S. Michelman
aAldershot, Hants, UK ; aBrookfield, USA : bAshgate , cc1998 axii, 176 p. ; c23 cm. aIncludes
bibliographical references and index 0 aCapitalism zEurope, Eastern 0 aCapitalism zRussia (Federati
on) 0 aMixed economy zChina 0 aEurope, Eastern xEconomic policy y1989- 0 aRussia (Federation) xEcon
omic policy y1989- 0 aChina xEconomic conditions y1976- 0 aChina xEconomic policy y1976- 7 aKeio Un
iversity bMita hEC@CB@9250 p10200831260 2NDC9: ↓
```



RS: Record Separator (1バイト=1D)
 FS: Field Separator (1バイト=1E)
 SS: Subfield Separator (1バイト=1F)
 IND: インディケータ(2バイト)
 SFI: サブフィールド識別子(1バイト)





RDA, MARCだけではない様々なメタデータとの連携

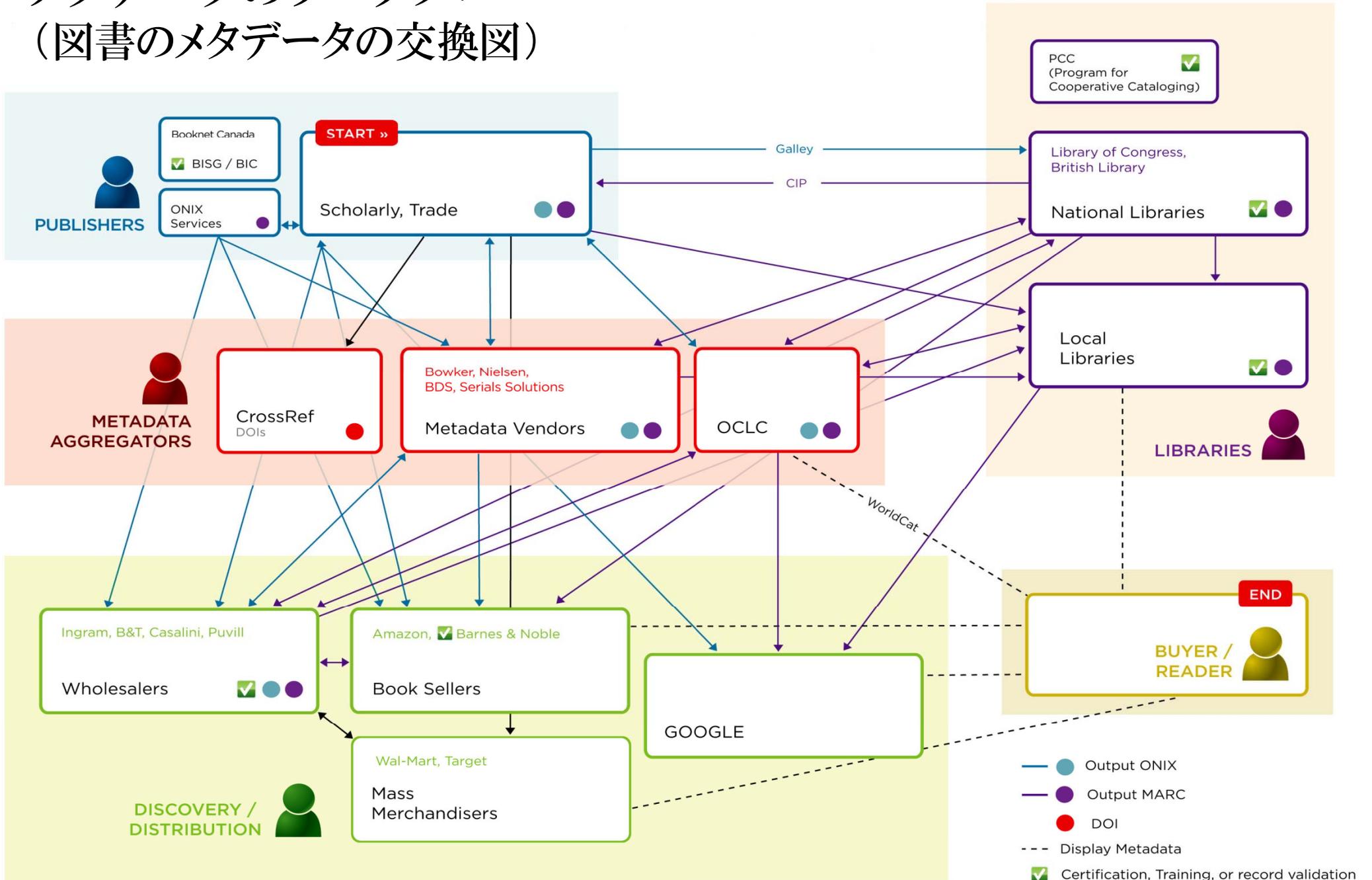
■ Vocabulary Mapping Framework (VMF)

→ “VMF project announcement”

(http://www.doi.org/news/VMF_project_announcement_090615.pdf)

- CIDOC CRM : 博物館の概念参照モデル
- DCMI (Dublin Core Metadata Initiative) : ウェブ上のメタデータ標準
- DDEX : デジタル音楽のメタデータフォーマット
- DOI : デジタルオブジェクト識別子
- FRBR : 書誌レコードの概念モデル
- LOM : 教育用コンテンツメタデータ
- MARC21 : 北米の図書館メタデータフォーマット
- ONIX : 出版社による書籍の電子商取引用メタデータ
- RDA : 次の目録規則

メタデータのワークフロー (図書館のメタデータの交換図)



出典: NISO, OCLC. "Streamlining Book Metadata Workflow" p.17

http://www.niso.org/publications/white_papers/StreamlineBookMetadataWorkflowWhitePaper.pdf



■次世代OPAC

欧米の大学図書館を中心に普及が進む

伝統的なOPACに様々な機能を付加

- ①入力支援:スペルチェック、サジェスト、タグクラウド
- ②豊富な情報表示:表紙画像、目次、
- ③出力制御:ソート機能
- ④絞り込み:ファセットブラウジング
- ⑤関連情報表示:レコメンド
- ⑥利用者参加:コメント付与
- ⑦統合検索機能:印刷、電子に限らず全ての資料を統合的に検索

引用文献: 宇陀 則彦."利用者中心の設計-次世代OPACの登場".図書館雑誌. 2009, no.10, vol.36, p.390-392.

工藤 絵理子, 片岡 真."次世代OPACの可能性-その特徴と導入への課題".情報管理. 2008, no.51,vol.7, p. 480-498 .

実際の画面

まずはキーワードを入力させ、その後、検索結果の横にファセットを表示して、更なる検索をナビゲートする。

The screenshot shows the NCSU Libraries Online Catalog interface. At the top, there's a navigation bar with 'NCSU LIBRARIES' and various links. Below that, a search bar contains 'fukuzawa yukichi' and 'Anywhere' is selected. The search results are displayed in a list format, showing 16 results. The first five results are highlighted. On the left side, there's a 'Refine Your Search' section with a red border, containing filters for Subject, Genre, Call Number Location, Library, Region, Time Period, and Author. The 'Subject' filter is expanded, showing 'Fukuzawa, Yukichi' (5), 'History' (3), 'Philosophy' (3), 'Economic policy' (3), and 'Education' (2). The 'Genre' filter shows 'Congresses' (3) and 'Biography' (3). The 'Call Number Location' filter shows 'L - Education' (8), 'H - Social sciences' (4), 'B - Philosophy, Psychology, Religion' (1), 'C - Auxiliary Sciences of History' (1), and 'D - History (General) and History of Europe' (1). The 'Library' filter shows 'D.H. Hill' (14) and 'Satellite Shelving' (2). The 'Region' filter is empty. The 'Time Period' filter is empty. The 'Author' filter is empty. The search results on the right show the following details for the first five items:

- The autobiography of Fukuzawa Yukichi**
Author: Fukuzawa, Yukichi, 1835-1901.
Published: 1992.
Format: Book
D.H. Hill Library
Stacks (5th floor) LB775 .F82 A235 1992 Available
- Fukuzawa Yukichi on education : selected works**
Author: Fukuzawa, Yukichi, 1835-1901.
Published: c1985.
Format: Book
D.H. Hill Library
Stacks (5th floor) LB775 .F8 1985 Available
- The autobiography of Fukuzawa Yukichi ; with Preface to the collected works of Fukuzawa**
Author: Fukuzawa, Yukichi, 1835-1901.
Published: 1981.
Format: Book
D.H. Hill Library
Stacks (5th floor) LG271 .K44 F83 1981 Available
- The autobiography of Yukichi Fukuzawa**
Author: Fukuzawa, Yukichi, 1835-1901.
Published: c1966.
Format: Book
D.H. Hill Library
Stacks (5th floor) LG271 .K44 F83 1966 Available
- The Japanese enlightenment; a study of the writings of Fukuzawa Yukichi.**
Author: Blacker, Carmen.

今までとは違う、データの価値



コード類

- 言語コード
- 出版地コード
- 出版年
- 資料形態コード
- 特定資料表示

件名 (分類)

著者名

→ 典拠コントロール

識別子

- ISBN, ISSN



これからのOPACに求められること



ユーザが求めること

- オンラインコンテンツへの直接リンク
- 抄録や目次など資料を評価するためのコンテンツ
- 検索結果の適合度ランキング表示
- 資料の利用可能性と資料の入手方法に関する情報
- 高度な検索オプション付きのシンプルなキーワード検索



図書館員が求めること

- 重複レコードの統合
- 誤植の修正
- 簡略な書誌レコードの内容の充実化
- 目次, 抄録, 表紙画像など資料を評価するためのコンテンツ

出典: OCLC. “Online Catalogs:What users and librarians want ”

→<http://www.oclc.org/reports/onlinecatalogs/fullreport.pdf>



様々な探索ルートと目録、図書館



利用者の情報資源発見の経路は様々

図書館のポータルやOPACが出発点となることはむしろ少ない

例えばCiNiiやGoogle Scholarから検索をはじめ、リンクリゾルバーを経由して図書館が所蔵する論文をダウンロードする

様々なルートの中で、図書館の資料に限らず、利用者を目指す資料に導くために、書誌データは必要なツール





目録情報を軸にして世界を広げる

図書館の所蔵へのリンク
(OCLC経由)

Google ブックス intitle:学問のすすめ 書籍の検索 詳細検索

学問のすすめ: 自分の道を自分で切りひらくために 著者: 福沢諭吉

[概要](#)
[レビュー](#)
[レビュー \(0\)](#)
[購入](#)

この書籍内を検索 検索

☆☆☆☆ (0) - レビューを書く
マイライブラリに追加

- この書籍を購入
- PHP研究所
 - Amazon.co.jp
 - 紀伊国屋書店 BookWeb
 - 楽天ブックス
 - 図書館で探す
 - 地域の書店を検索

PHP
PHP研究所の許可を喚べてページを表示しています。

書籍の概要

天は人の上に人を造らず、学問こそ生きる力の源泉である。個人の独立があってこそ国家の独立がある。上に立つ者の責任とは何か。なぜ、独立の精神が必要なのか。国法あつての国家であり、その大切さを論じる。国家に対する国民の役割とは何か。人間の権利とは、相手を妨害しないかぎり自由に行動していいということ。学問の本当の目的とは何か。中津の旧友に贈る。日本を維持する気概を養い、社会に貢献する一前編の続き、中津の旧友に贈る(1ほか)

部分レビュー - 2004 - 238 ページ

書籍のレビュー

レビュー

レビューが見つかりませんでした。

[レビューを書く](#)

多く使われている語句

教師 あっ アメリカ いまだ いわ うまく 才能 こそ すなわち だが だから でも といわれ という とき ところ となり なければならぬ など なの で なら ならない なる に べき まで むかし もり より ろう わが わけ 悪徳 怨望 回し 改められ 改革 外国 学問 簡単 規則 疑う 義塾 議論 恐れる 教師 曲げ 軽重 現在 雇う 語学 向上心 高尚でない 国民 裁判所 持つ 自分 自由を邪魔 識者たち 借り 取捨選択 趣旨 習慣となつ 庶民 書類を提出 諷刺 信じ 信じる 人間 人力車 世界万国 正しい 生徒 精神が高尚 西洋 訴訟 他人を当て 大田 貸し 大奥 大小 大名 単純 恥知らず 著述 天地の道理 東京府 働き 同じ 独立と自由 難易 日本 卑屈 比べ 必ず 他人 品格 武士道 物事の道理 物真似 文学科学 文部省 文明 米国 返済 万国を敵 名目 問う 有用 頼っ 立場 媚び

ページのサンプル



目次

人気のある引用

... 天は人の上に人を造らず人の下に人を造らずと... [29 ページ](#)
1898~2008 年の 509 冊の書籍に記載されています

... これらの言葉を聞いていると、犯罪と知りながらも会社の 命命だからと、不正にラベルを貼り 替えたり、虚偽の報告をしたりと"会社の 奴隷" [235 ページ](#)
2004~2007 年の 4 冊の書籍に記載されています

他の版



学問のすすめ: 自分の道を自分で切りひらくために
福沢諭吉 著
部分レビュー - 2008

書誌情報

書籍の詳細情報

書籍名	学問のすすめ: 自分の道を自分で切りひらくために
著者	福沢諭吉
翻訳	福沢諭吉
出版社	PHP研究所, 2004
ISBN	4569636438, 9784569636436
ページ数	238 ページ

図書館の所蔵情報を日あたる場所へ



Google scholar library 検索 Scholar 検索オプション Scholar 設定
ウェブ全体から検索 日本語のページを検索

Scholar すべての記事 最近の記事 約5,410,000件中1 - 10件目 (0.13 秒)

ヒント: [日本語のページだけを検索](#) (Scholar 設定 で検索対象言語を指定できます)

[書籍] Seeking meaning: A process approach to **library** and information services

CC Kuhlshau - 2004 - **Libraries** Unltd Inc

引用元 31 - [Find It@慶應](#) - [Webcat Plus一致検索](#)

... a method for generating differentially regulated or tissue-specific cDNA probes and **libraries** - [pnas.org](#) - [Full Text@慶應](#)

L Diatchenko, YFC Lau, AP Campbell, A ... - Proceedings of the National Academy of Sciences, 1996 - National Acad Sciences

... We demonstrate its use-fulness by generating a testis-specific cDNA **library** and by ... to identify homologous sequences in a human Y chromosome cosmid **library**. ...

引用元 2522 - [関連記事](#) - [全 21バージョン](#)

Generative programming and active **libraries** - [tu-ilmenau.de](#) (PDF)

K Czarniecki, U Eisenecker, R Gluck, D ... - Lecture notes in computer science, 2000 - Springer

... The C++ Standard Template **Library** [24] is remarkable because generic algorithms can be orthogonally combined with generic container representations. ...

引用元 2082 - [関連記事](#) - [Find It@慶應](#) - [Webcat Plus一致検索](#) - [全 26バージョン](#)

A new type of synthetic peptide **library** for identifying ligand-binding activity - [Full Text@慶應](#)

KS Lam, SE Salmon, EM Hersh, VJ Hruby, WM ... - Nature, 1991 - nature.com

... jobs. Post a job for free. A new type of synthetic peptide **library** for identifying ligand-binding activity. OUR aim was to improve ...

引用元 952 - [関連記事](#) - [全 8バージョン](#)

(PDF) [LIBSVM: a **library** for support vector machines](#)

CC Chang, CJ Lin - 2001 - 140.112.30.28

Page 1. LIBSVM: a **Library** for Support Vector Machines Chih-Chung Chang and Chih-Jen Lin * ... Abstract LIBSVM isa **library** for support vector machines (SVM). ...

引用元 2293 - [関連記事](#) - [HTMLバージョン](#) - [全 20バージョン](#)

- Google Scholar
- 電子資源へのリンク
- 図書館の所蔵情報

図書館が提供する電子資源



外部データ

抄録・索引データベース
電子ジャーナル
電子ブック
書誌データベース

内部データ

書誌データベース
機関リポジトリ
各種デジタルデータ

電子資源にとって、アクセス経路の確保が最も重要
アクセス経路の確保に書誌データは欠かせない

図書館における電子資源の現在



図書費＋図書資料費総額に占める電子資源の割合は約4割
(この5年でほぼ2倍)

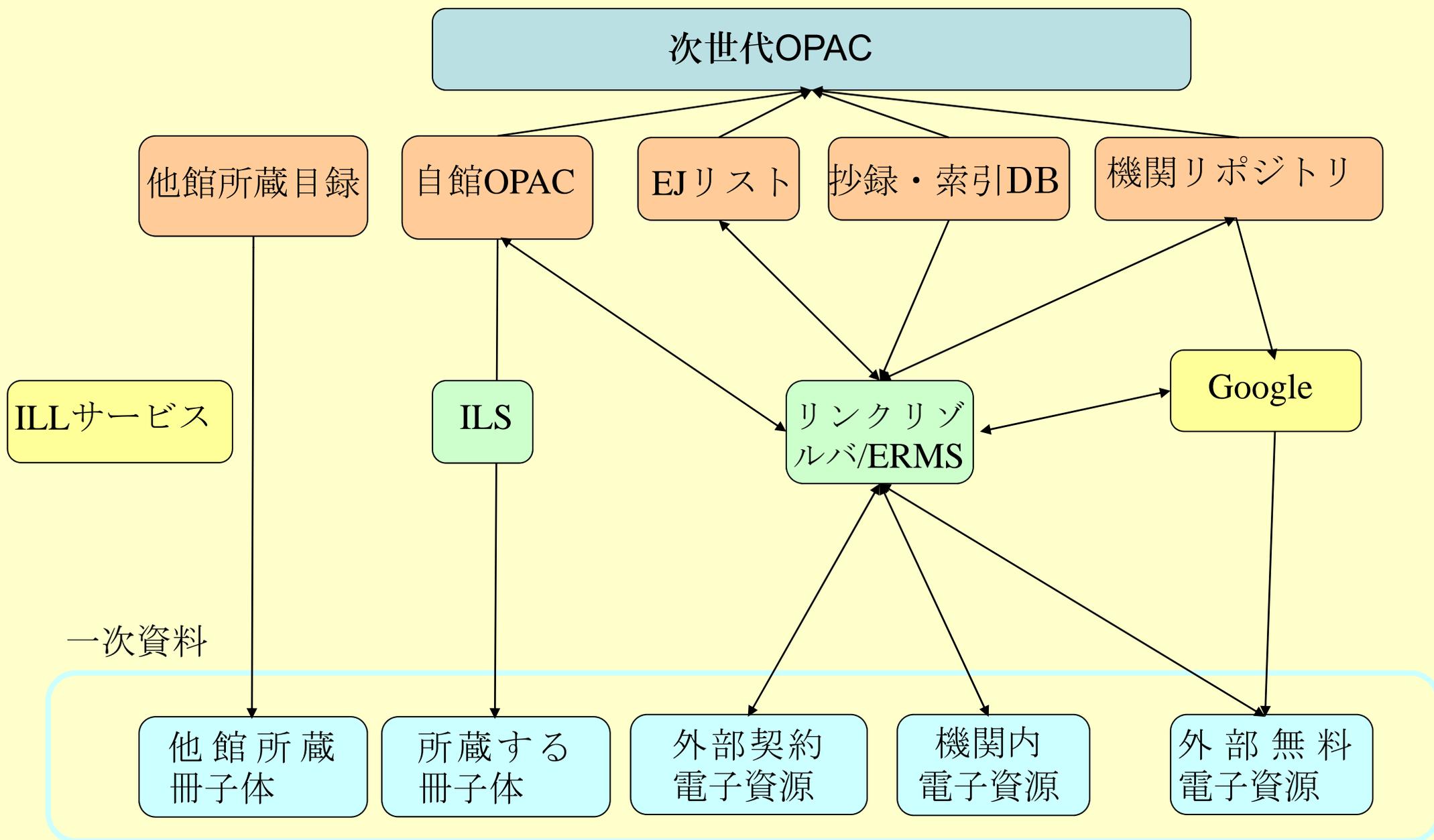
電子ジャーナルのタイトル数、
電子ブックのタイトル数、共に増加

これらの目録データは？

電子ジャーナルについては、SFXから提供されるMARC

電子ブックについては、版元から提供されるMARC

図書館のシステム関連図

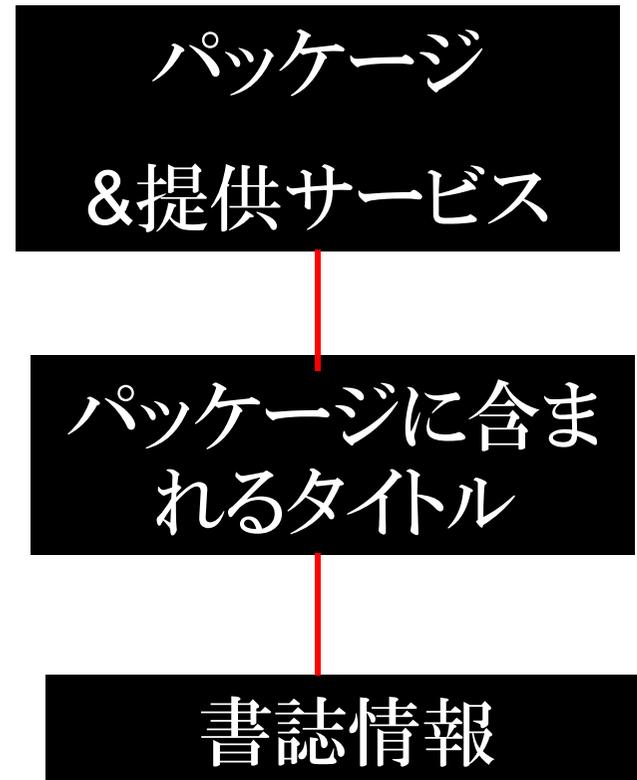


電子資源管理のためのシステム

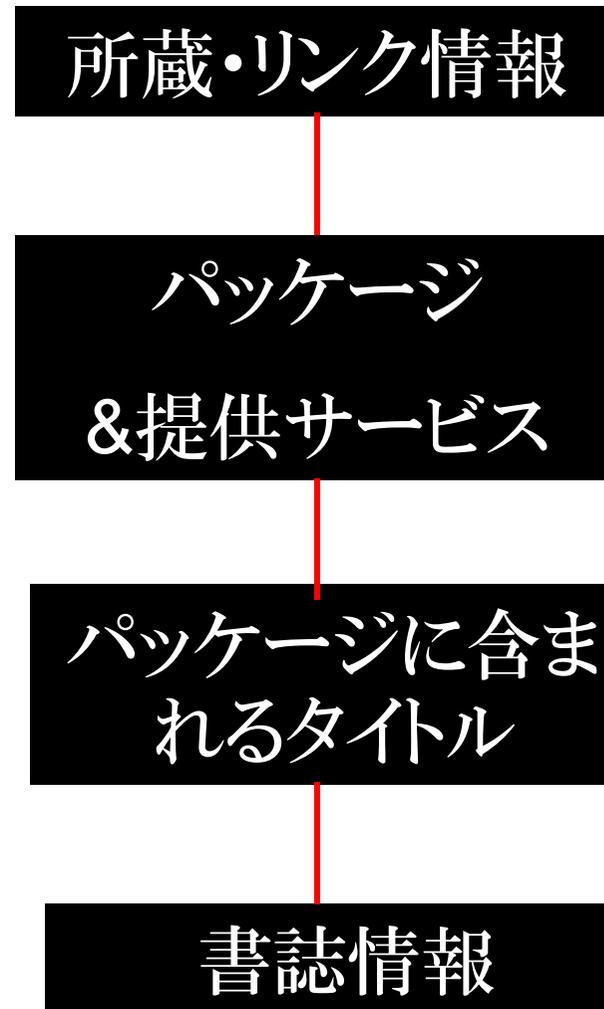
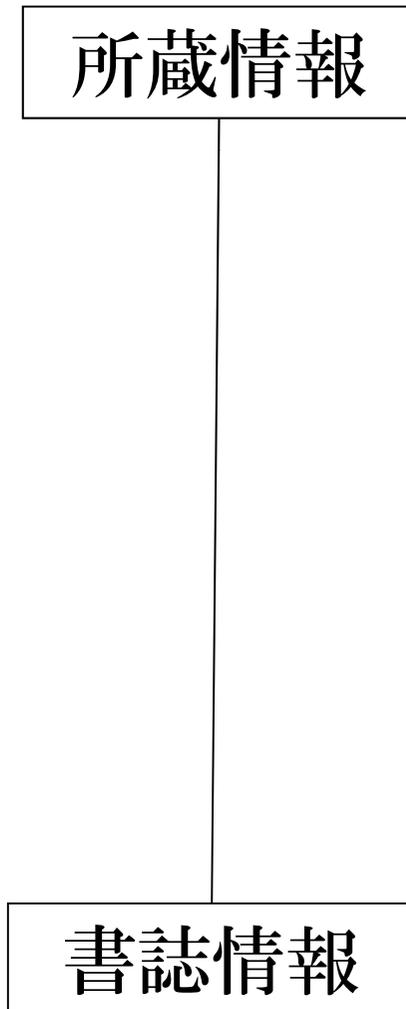


- リンクリゾルバ
→ SFX、360 LINK など
- 電子情報資源管理システム(ERMS)
→ Verde、360 Resource Manager など

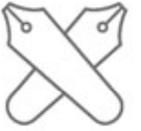
リンクリゾルバのデータ構造



書誌と所蔵のあいだに



次の書誌ユーティリティ？



- WorldCat Local
- Articleレベルのデータ
- 電子資源の所蔵情報とILL
- リンク情報や、所蔵範囲情報などを
含めたナレッジベース





■ 目録の未来とは？



目録は今後どうあるべきか： LCの答申



2008年1月 書誌コントロールの将来ワーキング・グループ
(Working Group on the Future of Bibliographic Control)から、
“On the Record: Report of The Library of Congress Working
Group on the Future of Bibliographic Control”が提出される

→<http://www.loc.gov/bibliographic-future/news/lcwg-ontherecord-jan08-final.pdf>

→http://www.ndl.go.jp/jp/library/data/pdf/ontherecord_jp.pdf (日本語訳)

勧告の内容は5領域に渡る

- ① 書誌データ作成及び維持の効率化
- ② 貴重/ユニーク資料その他隠された資料のアクセス向上
- ③ 将来のための図書館の技術の位置づけ
- ④ 将来のための図書館のコミュニティの位置づけ
- ⑤ 図書館情報専門職の強化

具体的には



- 書誌記述の無駄をなくし、効率化を進める
 - 貴重・ユニーク資料の組織化
 - 統制アクセスポイントの付与

問題は、日本の目録では、この部分がそれほど重視されてこなかったために、データが貧弱なこと。逆にコストの上昇も懸念される。

メタデータライブラリアンにとって必要なIT能力とは？



■ NRMIG Meeting at ALA Annual, Sunday June 28, 2008

“Q1: What are the IT competencies for metadata librarians?”

→ http://blogs.ala.org/nrmig.php?title=nrmig_meeting_at_ala_annual_sunday_june_&more=1&c=1&tb=1&pb=1

- ・ XMLの知識
- ・ リレーショナルデータベースの設計
- ・ データのモデル化
- ・ 伝統的な目録の技術に加えて、データベース, XML, XSLTのスキル
- ・ プログラミングの知識
- ・ Perl言語
- ・ 目録の経験・知識は、もはや重要ではないが、目録担当者がMARC環境から非MARC環境へと移ることを手助けする必要がある。



図書館にとって、資料のメタデータは、サービスの要

全ての資料へのアクセスを確保する

この必要性は電子資源が増加しても変わるものではない

ITに関する技術、知識が必要

館の外に、サービスを広げる

