

目録の現在と未来

平成23年度大学図書館職員短期研修

平成23年10月6日(京都)

平成23年11月17日(東京)

東京大学法学部研究室図書室

木下 直

本日のお話

- 目録規則の現在と未来
- 目録サービスの現状と課題
- 大学図書館と目録の未来

目録規則の現在と未来

- 目録のレコード
- 目録規則の改訂の動き
- FRBR
- ICP
- ISBD
- RDA
- NCR

目録のレコード(1)

目録カード

所在記号

G9675
C971
E80

標目
識別機能 Identification, finding list
→著者、タイトルをもとに、所蔵の有無

記述
集中機能 Collocation
→著者、著作、主題をもとに、検索条件
から一覧表示

Cummings, William K.
Education and equality in Japan / William K.
Cummings. Princeton, N.J. : Princeton University
Press, c1980.
xvi, 305 p. : ill. ; 24 cm.
Bibliography: p. 289-301.
Includes index.

標目指示

J8106888

1. Education--Japan--History--1945- 2.
Educational equalization--Japan--History--20th
century. |. Title.

LA1311.82.C85

370/.952

0691100888

1/1

79-8199

目録のレコード(2)

MARCフォーマットの例(MARC21)

LC Control No.: 79003199

LCCN Permalink: <http://lccn.loc.gov/79003199>

000 01034pam a2200301 i 450
001 1807696
005 19801210000000.0
008 790911s1980 njua b 001 0 eng
035 __ |9 (DLC) 79003199
906 __ |a 7 |b cbc |c orignew |d 1 |e ocip |f 19 |g y-gencatlg
010 __ |a 79003199
020 __ |a 0691093857 : |c \$20.00
020 __ |a 0691100888 (pbk.)
040 __ |a DLC |c DLC |d DLC
043 __ |a a-ja--
050 00 |a LA1311.82 |b .C85
082 00 |a 370/.952
100 1_ |a Cummings, William K.
245 10 |a Education and equality in Japan / |c William K. Cummings.
260 __ |a Princeton, N.J. : |b Princeton University Press, |c c1980.
300 __ |a xvi, 305 p. : |b ill. ; |c 24 cm.
504 __ |a Bibliography: p. 289-301.
500 __ |a Includes index.
590 __ |a In English.
650 _0 |a Education |z Japan |x History |y 1945-
650 _0 |a Educational equalization |z Japan |x History |y 20th century.
991 __ |b c-GenColl |h LA1311.82 |i .C85 |p 00009678621 |t Copy 1 |w BOOKS
991 __ |b r-AsianRR |h LA1311.82 |i .C85 |t Copy 999 |m Japan Ref |w GenBib bi 96-023602

目録のレコード(3)

NACSIS-CATのデータ構造

書誌レコード

BOOK CRTDT:2001.07.05 CRTFA:<FA006962> RNWDT:2001.07.05 RNWFA:<BA5244442X>
CODE YEAR:2001
CNTRY:ja TTLL:jpn TXTL:jpn
VOLG ISBN:459106767X PRICE:1400円
TR 竹取物語・伊勢物語 / 倉本由布著 ; 狩野富貴子絵 || タケトリ モノガタリ イセ モノガタリ
PUB 東京 : ポプラ社 , 2001.4
PHYS 189p ; 22cm
NOTE 解説 西本鶏介著 : p183-189
PTBL 21世紀によむ日本の古典 || 21 世紀 ニ ヨ ム ニ ホ ン ノ コ テ ン <BA524443019> 3//a
AL 倉本, 由布(1967-) || クラモト, ユウ <DA09529489>
AL 狩野, 富貴子 || カリノ, フキコ <DA08046650>
UTL 竹取物語 || タケトリ モノガタリ <EA00008747>
UTL 伊勢物語 || イセ モノガタリ <EA00018886>
CLS NDC9:913.31
CLS NDC9:913.32

書誌レコード

BOOK CRTDT:2001.07.05 CRTFA:<FA006962> RNWDT:2001.07.05 RNWFA:<FA006962>
<BA524443019>
CODE YEAR:2001
CNTRY:ja TTLL:jpn TXTL:jpn
TR 21世紀によむ日本の古典 || 21 世紀 ニ ヨ ム ニ ホ ン ノ コ テ ン
PUB 東京 : ポプラ社
PHYS 10冊 ; 22cm
NOTE 監修: 西本鶏介

著者名典拠レコード

<DA09529489> CRTDT:1995.12.19 CRTFA:<FA005132> RNWDT:1995.12.19
HDNG 倉本, 由布(1967-) || クラモト, ユウ
TYPE p
PLACE 静岡県浜松市
DATE 1967
NOTE 共立女子大学文学部卒業
NOTE 「恋は風いろ不思議いろ」(集英社, 1985.9)
NOTE JP86002331
NOTE SRC:セシルの夏 / 倉本由布[著](角川書店, 1990.6)

統一書名典拠レコード

<EA00008747> CRTDT:1987.02.26 RNWDT:2005.03.03 RNWFA:<FA018779>
HDNG 竹取物語 || タケトリ モノガタリ
SF かぐや姫 || カグヤヒメ
SF Taketori monogatari
SF Old bamboo-hewer's story
SAF 竹取翁伝 || タケトリ オキナ デン <EA00008736>
NOTE EDSRC:竹取物語 / 中河與一訳註(角川書店, 1956.12)
NOTE EDSRC:竹取翁物語 : 古活字十行本 / 片桐洋一編(和泉書院, 1986.4)
NOTE EDSRC:竹取物語 / 片桐洋一校注・訳 : 伊勢物語 / 福井貞助校注・訳 : 大和物語 / 高橋正治校注・訳 : 平中物語 / 清水好子校注・訳(小学館, 1994.12)

所蔵レコード

<CC0752672655> CRTDT:2004.01.07 RNWDT:2004.01.07
FANO: FA011747
LIBABL: 東大法
LOC: 5号館
HOLD: CLN:U9605:3371:N001 RGTN:4151054865

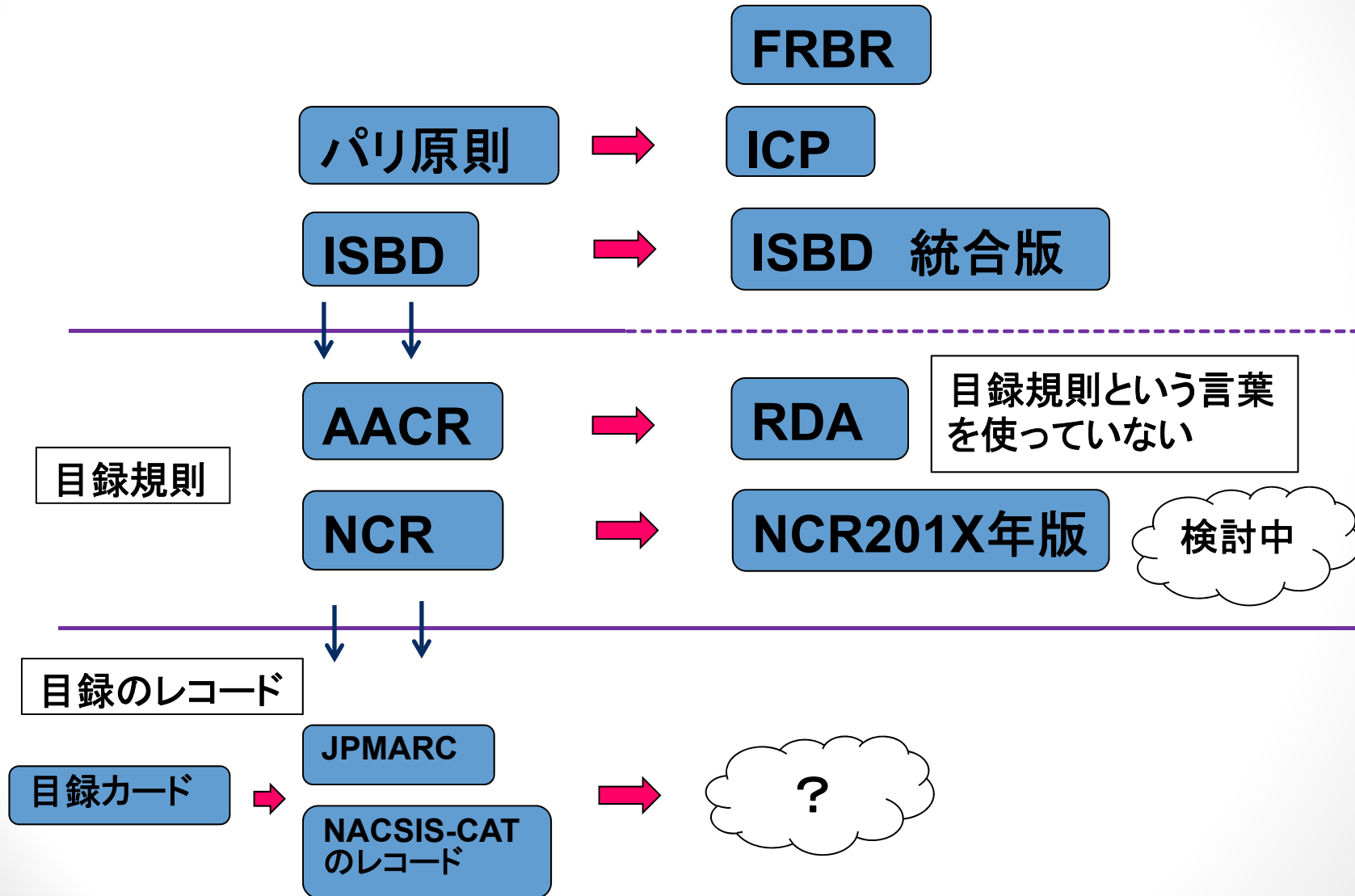
目録規則の改訂の動き(1)

- 対象資料の多様化
- インターネットなど情報環境の変化
- 機械可読検索に対応
- メタデータの相互運用性が求められる

カード目録時代から続く目録の標準を見直す流れ

FRBR、ICP、ISBD、RDAそしてNCR

目録規則の改訂の動き(2)



FRBR(1) 書誌レコードの機能要件(1997)

Functional Requirements for Bibliographic Records

- 書誌レコードの機能要件の概念モデル
- 書誌レコードを実体関連モデルで分析

実体を3つのグループに分ける

- ①著作、表現形、体現形、個別資料
- ②個人、団体、(家族)
- ③概念、場所、物、出来事

実体の持つ属性、関連

利用者タスク 発見、識別、選択、入手

FRBR(2)

発見

著作
(Work)

識別

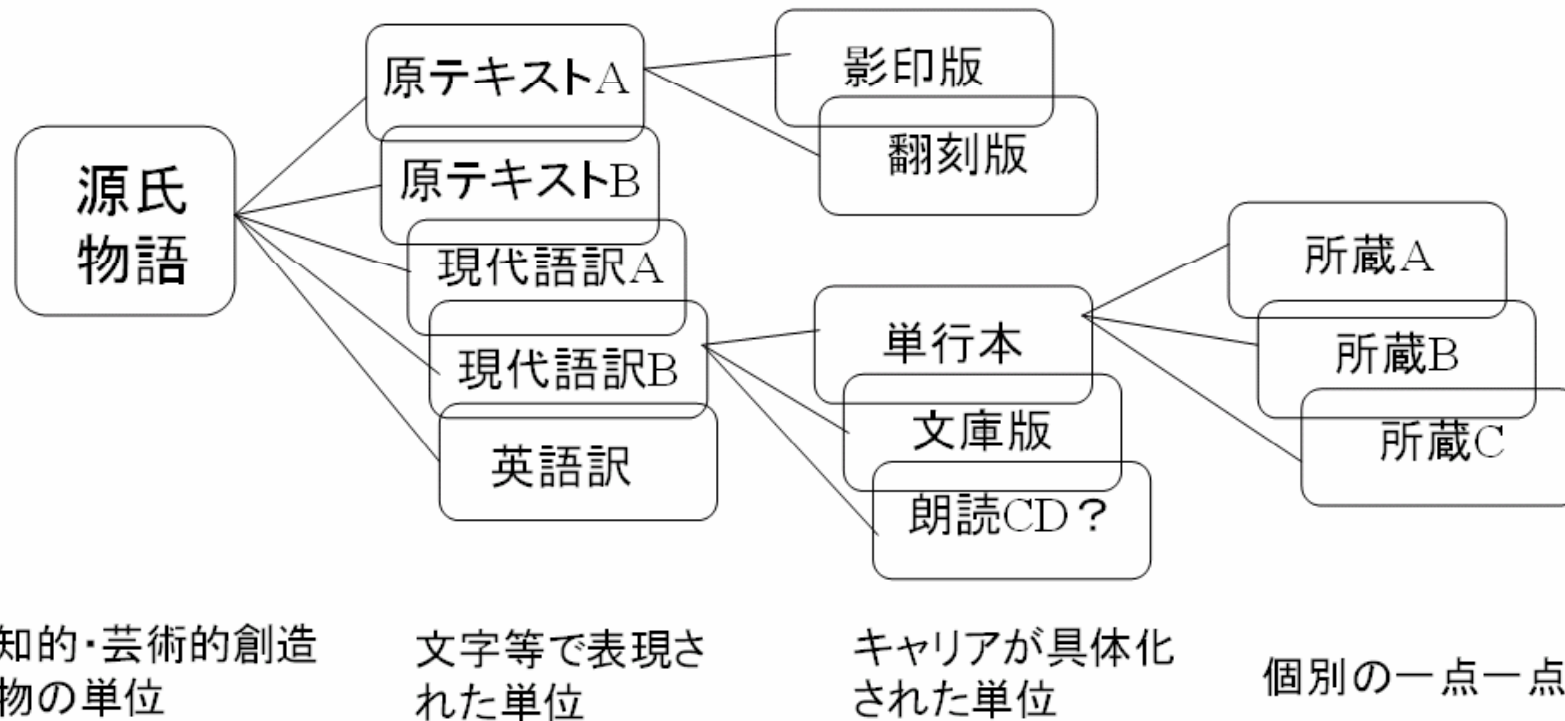
表現形
(Expression)

選択

体現形
(Manifestation)

入手

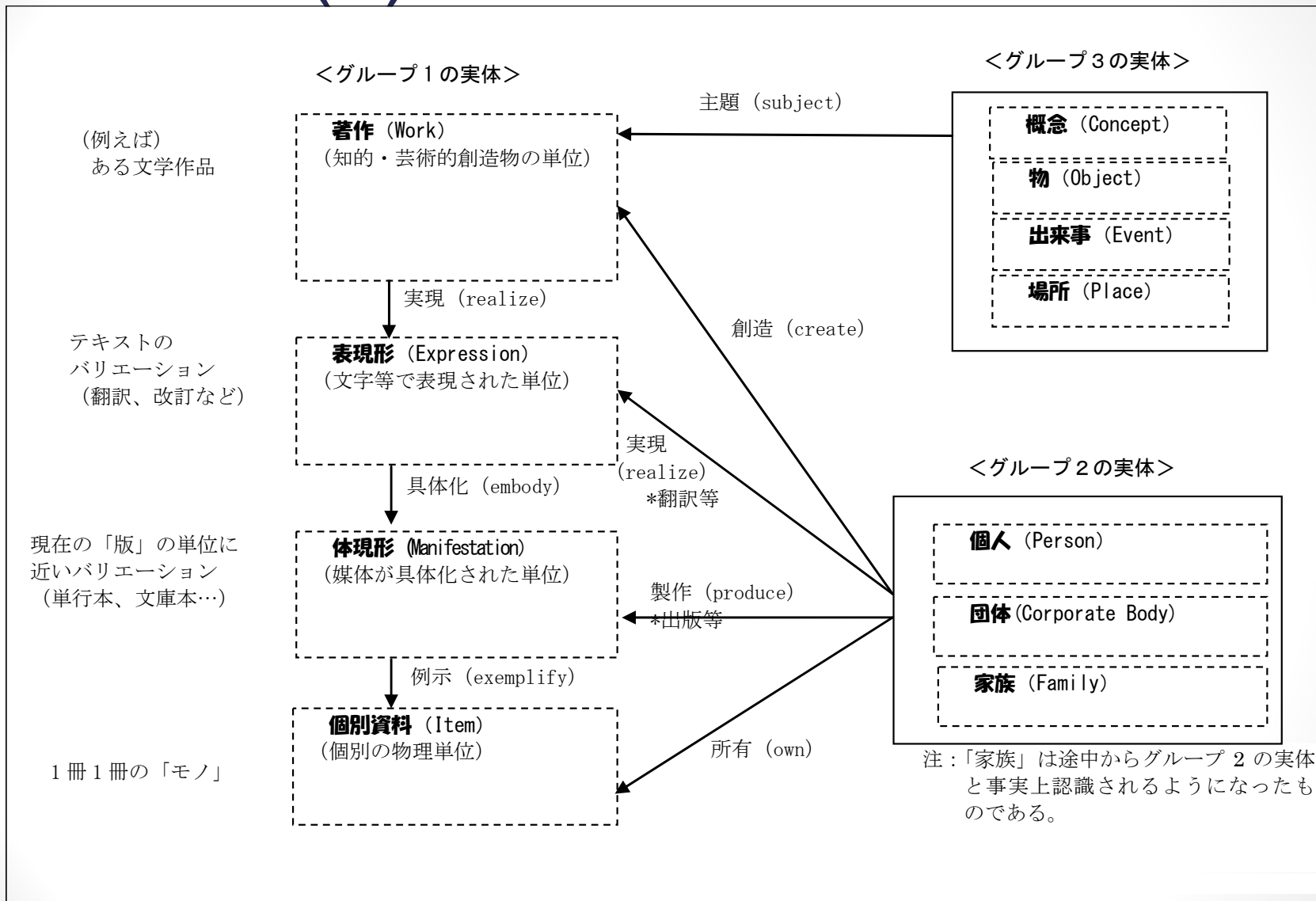
個別資料
(Item)



出典: 渡邊隆弘. 図書館目録の伝統と近未来 - 「守るべきこと」と「変えるべきこと」- (広島県大学図書館協議会研修会2008.12.4).

<http://harp.lib.hiroshima-u.ac.jp/haul/091204watanabe.pdf>

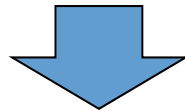
FRBR(3)



ICP 国際目録原則(2009)

Statement of International Cataloguing Principles

標目を中心にした目録カード時代の原則
(パリ原則 1961)



FRBRを基にした書誌レコード、典拠レコードの
原則へ

- ・目録の基本的な考え方を、国際合意として形成・維持管理する手順の確立
- ・今後策定、改訂される目録・書誌標準の基盤

ISBD 国際標準書誌記述

International Standard Bibliographic Description

- 資料種別ごとに改訂が行われていた
- 2011 統合版刊行

エリア0の新設

- GMD(一般資料種別)の後継
- 内容形式と媒体種別の組み合わせ

区切り記号は維持

RDA(1)

Resource Description and Access

- 英米目録規則(AACR2) 2003から改訂作業
- 2005 AACR→RDAに名称変更
- 2010 RDA発行
- 2013 実用化へ

FRBRに対応した内容

資料種別構成からエレメント別構成へ

シンタックス(記述文法など)は扱わない

RDA(2)

Resource Description and Access

- 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

NCR(1) 日本目録規則

- 1987 1987年版発行
- 1994 1987年版改訂版
8章(静止画)、10章(博物資料)、11章(点字資料)
追加
- 2001 1987年版改訂2版
9章(電子資料)改訂
- 2006 1987年版改訂3版
2章(図書)、3章(書写資料)の改訂
- 2010 201X年版改訂方針の発表

NCR(2)

- 2010 目録委員会による「目録の作成と提供に関する調査」

使用している目録規則についての問い

1. NCR新版予備版
2. NCR1987年版（改訂版、改訂2版、改訂3版を含む）
3. AACR2
4. その他
5. 分からない

大学図書館の回答（和書について）

「NCR1987年版」(77.6%)

「その他」(12.8%)

「分からない」(3.4%)

「その他」のうちの6割は、NACISIS-CAT
マニュアル類を挙げている

NCR(3)

201X年版で目指すところ

資料の潜在的利用可能性を最大限に顕在化

- 記述対象多様化への対応
- 典拠コントロールの拡大
- リンク機能の実現

NCR(4)

NCR201X年版改訂

- FRBRに基づく
- 典拠コントロール、コアエレメント
- 従来の目録からの継続性
- 日本の状況を踏まえた現実的な対応
- 日本独自資料への対応
 - 和古書、漢籍の扱い
 - 日本語資料の豊富な実例記載

目録サービスの現状と課題

- 目録サービスの課題
- 目録サービスの今後
- NACSIS-CATの現在
- NACSIS-CATの次世代の考え方

目録サービスの課題

業務に求められているもの

On the Record : 書誌コントロールの将来に関する米国議会図書館ワーキンググループ報告書(2008)

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

目録サービスの今後(1)

- 他コミュニティとのデータの連携
博物館、文書館との連携(MLA)、出版、流通業界
- 目録作成における重複した作業の見直し
- 典拠コントロールの重視

目録サービスの今後(2)

- 次世代OPAC、ディスカバリサービスの発展
 - FRBR化表示、レlevanceランキング(関連度順表示)、ファセット型ブラウジング、スペルチェック機能
- メタデータの開放性
 - 相互運用性を持つデータの作成
 - 他の組織、コミュニティとの関連から、メタデータの付加価値

次世代OPACの例(1)

WorldCat® hamlet Search

Search results for 'hamlet'

Format: 1-10 of about 40,073 (.44 seconds)

Format list (left): All Formats (40,073), Book (21791), eBook (2707), Thesis/dissertation (1740), Microform (935), Large print (46), Braille Book (24), Continually updated resource (1), Article (5924), Downloadable article (94), Chapter (1), Music (3168), CD (1066), LP (425), Cassette (182), eMusic (46)

FRBR化表示 (FRBR display)

1. **Hamlet**
by Franco Zeffirelli; Dyson Lovell; Mel Gibson; Glenn Close; Alan Bates; Paul Scofield; Ian Holm; Christopher De Vore; Helena Bonham Carter; William Shakespeare; Nelson Entertainment (Firm); Warner Bros. P... (Firm);
VHS video : VHS tape Visual material
Language: English
Publisher: [Burbank, CA] : Warner Home Video, [1990]. ©1990.
[View all editions and formats](#)

2. **Hamlet; an authoritative text, intellectual background, extracts from the sources, essays in criticism.**
by William Shakespeare; Cyrus Henry Hoy; Rouben Mamoulian Collection (Library of Congress)
Book
Language: English
Publisher: New York, Norton [1963]
[View all editions and formats](#)

Showing all editions for 'Hamlet'

Format: All Formats (658)

Displaying Editions 1 - 10 out of 658

	Title / Author	Type	Language	Date / Edition	Publication
1.	Hamlet by John Wyver; Sebastian Grant; Gregory Doran; David Tennant; Patrick Stewart; Paul Englishby; William Shakespeare; Illuminations (Firm); Royal Shakespeare Company.; British Broadcasting Corporation.; WNET (Television station : New York, N.Y.); Nederlandse Hervormde Kerk.; BBC Active (Firm);	DVD video : PAL color broadcast system	English	2011	London : BBC Worldwide
2.	Hamlet by William Shakespeare; Royal Shakespeare Company.;	DVD video	English	2011	Sydney, N.S.W. : Studio
3.	Hamlet by John Wyver; Sebastian Grant; Gregory Doran; David Tennant; Patrick Stewart; Paul Englishby; William Shakespeare; Illuminations (Firm); Royal Shakespeare Company.; British Broadcasting Corporation.; WNET (Television station : New York, N.Y.);	Bluray Video : Videodisc : Blu-ray	English	2010	[England] : British Broadcasting Corp. ; [New

次世代OPACの例(2)

The Library of Congress

>> [Go to Library of Congress Authorities](#)



LIBRARY OF CONGRESS ONLINE CATALOG



- Help
- New Search
- Search History
- Headings List
- Titles List
- Request an Item
- Account Info
- Start Over

DATABASE: Library of Congress Online Catalog

YOU SEARCHED: Keyword (match all words) = genji monogatari murasaki

SEARCH RESULTS: Displaying 1 through 100 of 1013.

< Previous 1 101 201 301 401 501 601 701 801 ... 1001 Next >

Sort by: Relevance

Add Limits to Search Results

#	Relevance	Name: Main Author, Creator, etc.	Full Title	Date
[1]	●●●●●●●●	Boronina, Irina Aleksandrovna.	Klassicheskiĭ iāponskiĭ roman : "Gēndzi monogatari" Murasaki Sikibu / I.A. Boronina.	1981
		ACCESS: Jefferson or Adams Building Reading Rooms		CALL NUMBER: PL788.4.G43 B67 1981
[2]	●●●●●●●●		Genji monogatari to Murasaki Shikibu : kenkyū no kiseki / Murasaki Shikibu Kenshōkai hen ; Tsunoda Bun'ei, Kataqiri Yōichi kanshū.	2008
		ACCESS: Asian Reading Room (Jefferson, LJ150)		CALL NUMBER: PL788.4.G43 G4378 2008 Japan
[3]	●●●●●●●●	Murasaki Shikibu, b. 978?	Genji monogatari to Murasaki Shikibu.	1972
		ACCESS: Asian Reading Room (Jefferson LJ150) - STORED OFFSITE		CALL NUMBER: PL788.4.G4 A335 FT MEADE
[4]	●●●●●●●●	Satō, Kaneharu. [from old catalog]	Genji monogatari Nise Murasaki inaka Genji hikaku ronkō.	1976

レlevanceランキング

NACSIS-CATの現在

次世代目録所在サービスの在り方について
(最終報告 2009)

- ・電子情報資源への対応
- ・データ構造とデータ連携
- ・体制の見直し

NACSIS-CATの次世代の考え方

- 電子情報資源の入力
- データ構造
- API公開
- 外部データの活用
- 共同分担方式の最適化

目録センター館構想

インセンティブモデル

大学図書館と目録の未来(1)

(個人の意見ですが)

- 特殊な資料のメタデータ作成
- 典拠コントロールの充実を図る
- メタデータに付加価値をつける
- 大学に関連するアクセスポイントに責任を持つ

大学図書館と目録の未来(2)

(個人の意見ですが)

- 特殊な資料のメタデータ作成

何でもメタデータ化できる

(未整理が多い独自資料、特に非テキスト形式:
録音資料、写真、映画フィルムおよびビデオ)

何にニーズがあるか分からない

価値判断は今だけ行われるのではない

大学図書館と目録の未来(3)

(個人の意見ですが)

- 典拠コントロールの充実を図る

日本、特に大学図書館の目録業務の中で重視されてこなかったところ

典拠の情報がweb上で公開、世界的に連携

- ・バーチャル国際典拠ファイル(VIAF)
- ・国立国会図書館典拠データ検索・提供サービス「Web NDL Authorities」
- ・NII の研究者リゾルバー

大学図書館と目録の未来(4)

(個人の意見ですが)

- メタデータに付加価値をつける
 - ・ 効果的なデータの連携
 - ・ 内容著作注記などの充実
 - ・ 著作など集中化したデータの利用者への見せ方
 - ・ タギング

大学図書館と目録の未来(5)

(個人の意見ですが)

- 大学発信のコンテンツに関わっていく方向に

大学関係の典拠コントロールに責任を
著作、著者、著作権についての情報が
一番手に入る

大学が図書以外で発信するコンテンツにも、
メタデータ、そして検索できる道筋を
デジタル化したオリジナル資料、講義や
実験の動画

最後に

最上位の原則は利用者の利便性である。
(国際目録原則覚書 2009)