

21世紀の目録法と目録規則

渡邊 隆弘
(帝塚山学院大学)

目次

1. 目録法変革の背景

2. FRBR: 新しい概念モデル

3. RDA: 新しい目録規則の姿

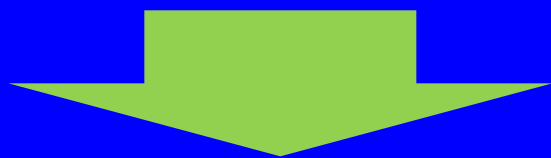
4. NCR 201X?

5. おわりに

★現在の目録規則の基盤(国際的標準化)

IFLA(国際図書館連盟)

- ◆ 1961 「パリ原則(Paris Principles)」
- ◆ 1969～ 「国際標準書誌記述(ISBD)」



★各国・言語圏の規則

- ◆ 英米目録規則(AACR)

AACR1(1967)→ AACR2(1978)

- ◆ 日本目録規則(NCR)

1965年版→ 新版予備版(1977)→ 1987年版

★ 新しい目録規則へ

◆ 新しい概念モデル

FRBR (書誌レコードの機能要件) モデル

1997 FRBR 刊行

2009 FRAD (典拠データ版) 刊行

2010 FRSAD (主題データ版) 刊行

◆ 新しい国際原則・標準

2009 IFLA「国際目録原則」

2011? ISBD (国際標準書誌記述) 改訂

◆ 新しい目録規則

2010 RDA (Resource Description and Access)

2010 NCR 次期改訂方針

目次

1. 目録法変革の背景

2. FRBR: 新しい概念モデル

3. RDA: 新しい目録規則の姿

4. NCR 201X?

5. おわりに

★目録法変革の背景

「パリ原則」から50年

- ◆対象資料の変化への対応
- ◆情報組織化環境の変化への対応

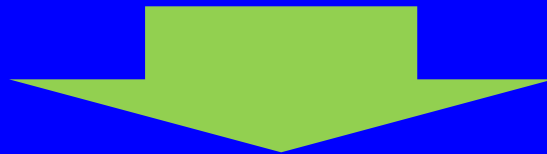
インターネットの15年

- ◆OPAC高度化への対応
- ◆メタデータの開放性
- ◆メタデータの付加価値性

★ パリ原則から50年 対象資料の変化に関わる問題(1)

◆ 多様な媒体への対応

それなりに対応してきた
「資料種別」ごとの記述の章(NCRは12種)
最近まで章単位の改訂も
「電子資料」、「継続資料」



◆ 電子資料の発達に伴う、困難の顕在化

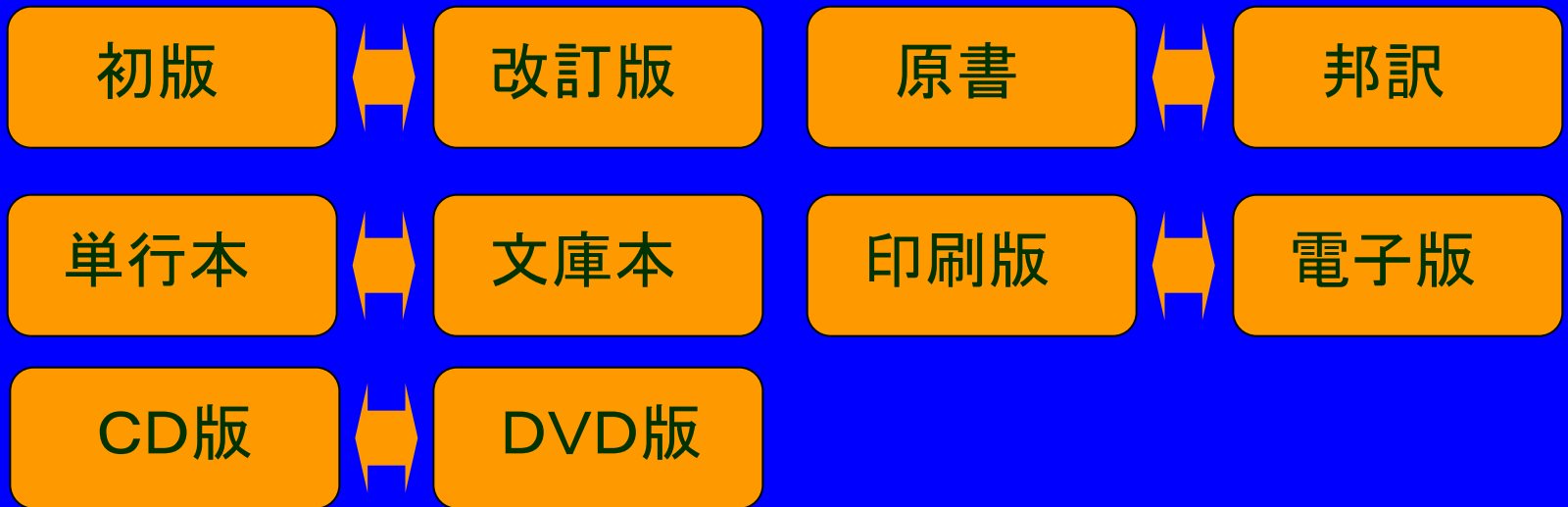
「電子地図」「電子楽譜」「電子書籍」...



「コンテンツ(内容的側面)」と
「キャリア(物理的側面)」の交差

★ パリ原則から50年 対象資料の変化に関する問題(2)

◆ 「著作」と「版」の枠組み



◆ 電子資料の発達に伴う、困難の顕在化

「コンテンツ(内容的側面)」の違いと
「キャリア(物理的側面)」の違い

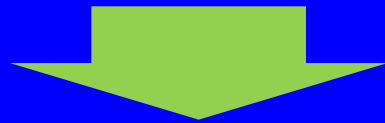
★ パリ原則から50年
情報組織化環境の変化に関わる問題

- ◆ カード目録時代以来の、目録規則の枠組み
識別のための「記述」(書誌記述)

それなりに改訂(章ごとに)

検索(発見)のための「標目」(アクセスポイント)

あまり改訂されず



- ◆ コンピュータ目録で大きく様変わりするのは、
本当は「検索」に関わる部分



規則構造の全体を、
抜本的に見直す必要

★インターネットの15年

図書館目録にとって、インターネットとは？

◆最初のころ(1995～)

「福音」

書誌データ流通環境を大きく改善



◆時が流れるにつれ(21世紀?～)

「危機」

情報の生成・流通・消費活動を大きく変化
これまでの延長線上では対処できない

★「危機」の時代に対応した 書誌コントロール活動の見直し

LC「書誌コントロールの将来WG」
On the Record (2008.1)

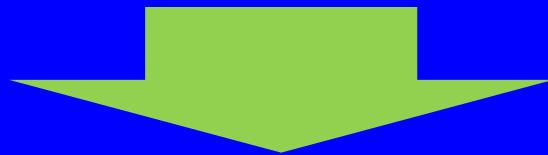
日本では：NDL、NII

「国立国会図書館の書誌データの作成・
提供の方針」(2008.3)

「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)」(2009.3)

★「危機」の時代に対応した 書誌コントロール活動の見直し

LC「書誌コントロールの将来WG」
日本では：NDL、NII



目録規則の視点から見ると...

対象資料の変化に関わる問題
情報組織化環境の変化に関わる問題

OPAC高度化への対応

メタデータの開放性

メタデータの付加価値性

★インターネットの15年

OPAC高度化への対応に関わる問題

「次世代OPAC」の登場(2006ころ～)

The screenshot displays a library OPAC interface with a search for "climate change". The interface includes a navigation menu, a search bar, and a list of search results. A word cloud on the left side of the page lists related terms such as "climate change", "environment", "greenhouse", and "global warming".

Navigation Menu: Ask Us, Find Articles, Course Reserves, My Account, Library Home

Search Bar: Search: climate change

Results: Results 1 - 10 of 5,328 for climate change, sorted by: relevance

Search Results:

- Climate change:** an integrated pers... Martens and Jan Rotmans ; co-editors Vrieze.
Imprint: Dordrecht ; Boston : Kluwer Publishers, c1999.
Subject: Climatic changes.
Hillman Library QC981.8.C5 C51136 1999
- Climate change** an integrated pers... Martens and Jan Rotmans ; co-editors Vrieze. [electronic resource] :
Imprint: Dordrecht ; Boston : Kluwer, c1999.
Subject: Climatic changes.
Available Online (view resou...)
- Climate change :** five years after Ky... Grover.
Imprint: Enfield, NH : Science Publi...
Subject: Climatic changes., Climatic policy., Greenhouse gas mi... cooperation., United Nation... Convention on Climate Cha... Dec. 11. Protocols, etc.
Bradford QC981.8.C5 C5153 2004

Refine by:

- SEARCH FOUND IN: Title (574), Author (101), Subject (97)
- FORMAT: BOOKS (634), MICROFORMS (113), E-BOOKS (112), JOURNAL/SERIAL (12), THESES (6)
- COLLECTION: Main Campus Libraries (868), Medical Center Library (1), Qatar Campus Library (285), E-Library (E-Books/Journals/Resources) (219)
- LANGUAGE: English (887), Spanish (1), French (1), Dutch (1)
- PUBLISH DATE: 2009 (2), 2008 (67), 2007 (103)

Search Results (1-25 of 894):

- Gaia and climate change : a theology of gift events** Routledge 2009
1 copy ordered for LAU Stacks on 11-26-2008.
- Presenting uncertainty about climate change to water-resource managers : a summary of workshops with the Inland Empire Utilities Agency** Santa Monica, CA : RAND Environment, Energy, and Economic Development, 2008
AVAILABLE - LAU Stacks - TD227.S3 C35 2008
 Request this title
- International trade and climate change : economic, legal, and institutional perspectives** Washington, DC : World Bank, c2008

Refine by Tag: air, atmospheric, greenhouse effect, climatic, changes, energy, policy, environmental, protection, global, environmental change, global temperature changes, global warming, greenhouse gas mitigation, greenhouse, gases, international, environmental law, nature

★ インターネットの15年

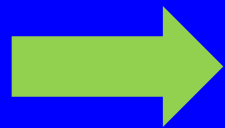
「次世代OPAC」の様々な機能

シンプルな検索画面、スペルチェックや自動修正
レバンスランキング、レコメンデーション etc.

その中に

「ファセット型ブラウジング」
複数の視点で検索結果を分類して
絞り込みの候補を提示

「FRBR化表示」
著作単位に構造化した表示



これらは、書誌データ依存
(検索システムだけの問題ではない)

★インターネットの15年

メタデータの開放性に関する問題

ウェブ環境下の情報サービス

様々なシステムが、シームレスに連携・統合



国立国会図書館サーチ

開発版

キーワード 地球温暖化

8件中 1 - 10 適合度順

◀ 1 2 3 4 5 ... 65 ▶

地球温暖化について知りたい。➡
「チーム・マイナス6%」について知りたい。➡
地球温暖化について調べる (埼玉県立久喜図書館 調べ案内 ...) ➡ [次へ>](#)

地球温暖化対策推進大綱
地球温暖化対策推進本部 (2002) 国立国会図書館蔵書 公共図書館蔵書

「地球温暖化防止の自己診断」モニター調査：地球温暖化防止家計簿作成基礎調査：調査結果
地球温暖化防止のためのライフスタイル検討会 (1995) 国立国会図書館蔵書

『地球温暖化』論に騙されるな!
丸山茂徳 著 (2008) 国立国会図書館蔵書 公共図書館蔵書

関連キーワード
地球温暖化
上位語
気候変動
環境
関連語
温室
著者名
宇沢 弘
西岡 秀
地球環
地球産
環境庁
科学技



近くの図書館で探そう

カーリル

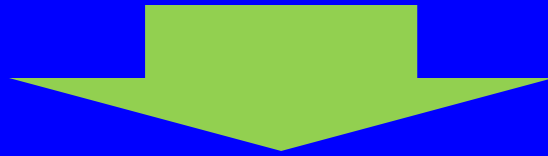
オンライン書店等で探す

よむ!さがす!

★インターネットの15年

メタデータの開放性に関する問題

図書館界の書誌情報(=メタデータ)
標準化の歴史は長いが、「閉じた標準化」



これからは、開放性の向上を

さまざまなメタデータの相互連携

メタデータの「相互運用性」が尊ばれる

ウェブ世界での一般的な標準性

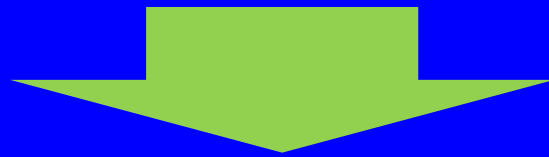
博物館・文書館コミュニティとの協調

出版・流通業界との親和性

★インターネットの15年

メタデータの付加価値性に関わる問題

出版流通業界のメタデータ
大規模デジタル化や電子書籍出版



図書館界のメタデータの付加価値は何か？

目録規則設計においても考慮が必要

目次

1. 目録法変革の背景

2. FRBR: 新しい概念モデル

3. RDA: 新しい目録規則の姿

4. NCR 201X?

5. おわりに

★ 新しい目録規則へ

◆ 新しい概念モデル

はじめてモデル化

FRBR(書誌レコードの機能要件)モデル

1997 FRBR刊行

2009 FRAD(典拠データ版)刊行

2010 FRSAD(主題データ版)刊行

◆ 新しい国際原則・標準

パリ原則(1961)
の後継

2009 IFLA「国際目録原則」

2010? ISBD(国際標準書誌記述)改訂

◆ 新しい目録規則

2010 RDA (Resource Description and Access)

AACR2(1978)
の後継

◆ 2010 NCR次期改訂方針

★FRBR(書誌レコードの機能要件)

Functional Requirements for Bibliographic Records

1997発表 2008小改訂

◆「書誌的世界」の概念モデル

目録規則ではなく、その基盤となるもの
根拠として、利用者の行動モデルを設定

ユーザタスク: 「発見」「識別」「選択」「入手」

◆実体関連モデル(E-Rモデル)に基づく

「実体(Entity)」: 独立した操作対象として認識

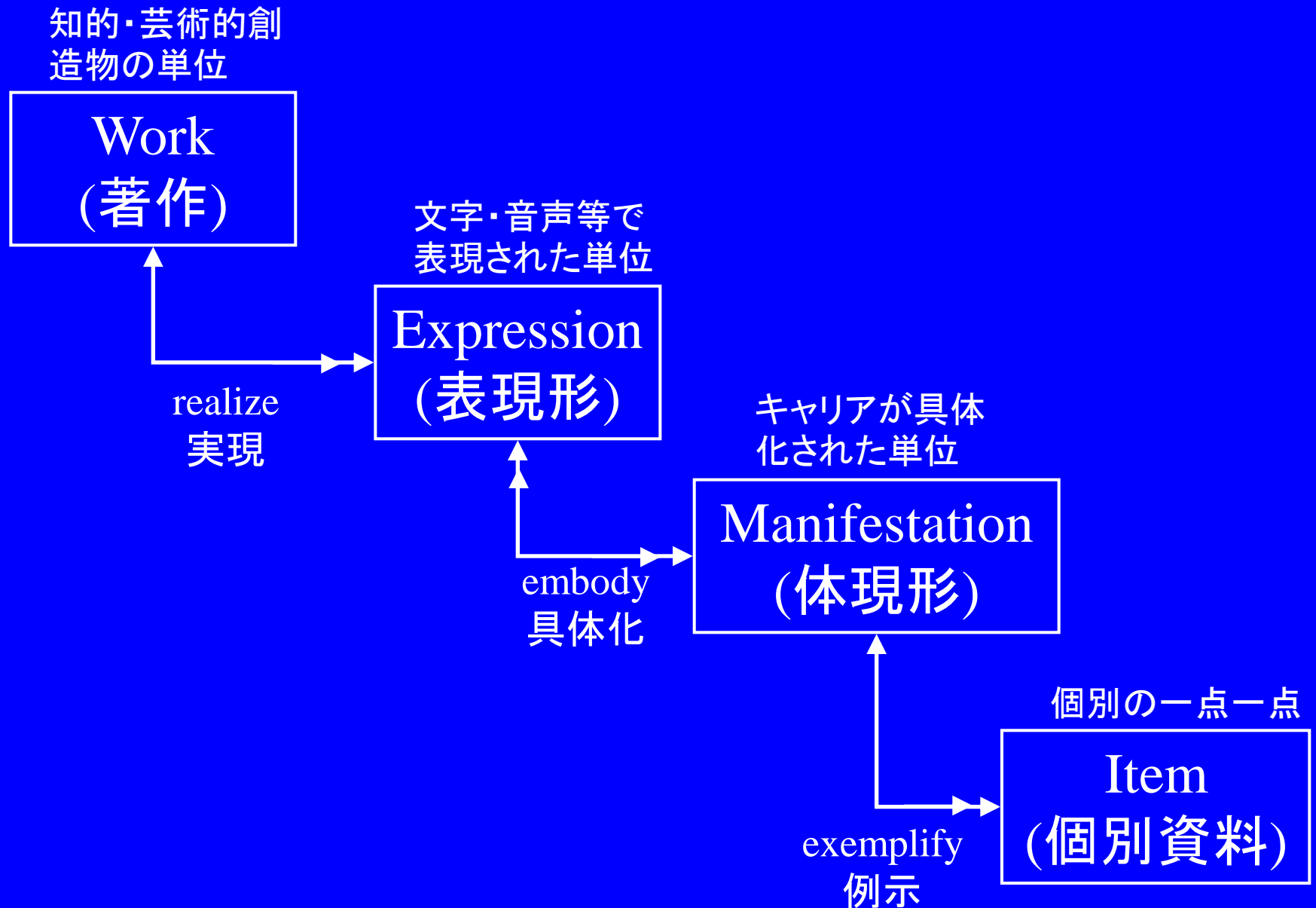
例: 著作、体现形(版)、個人、団体...

「属性(Attribute)」: 各実体に項目設定

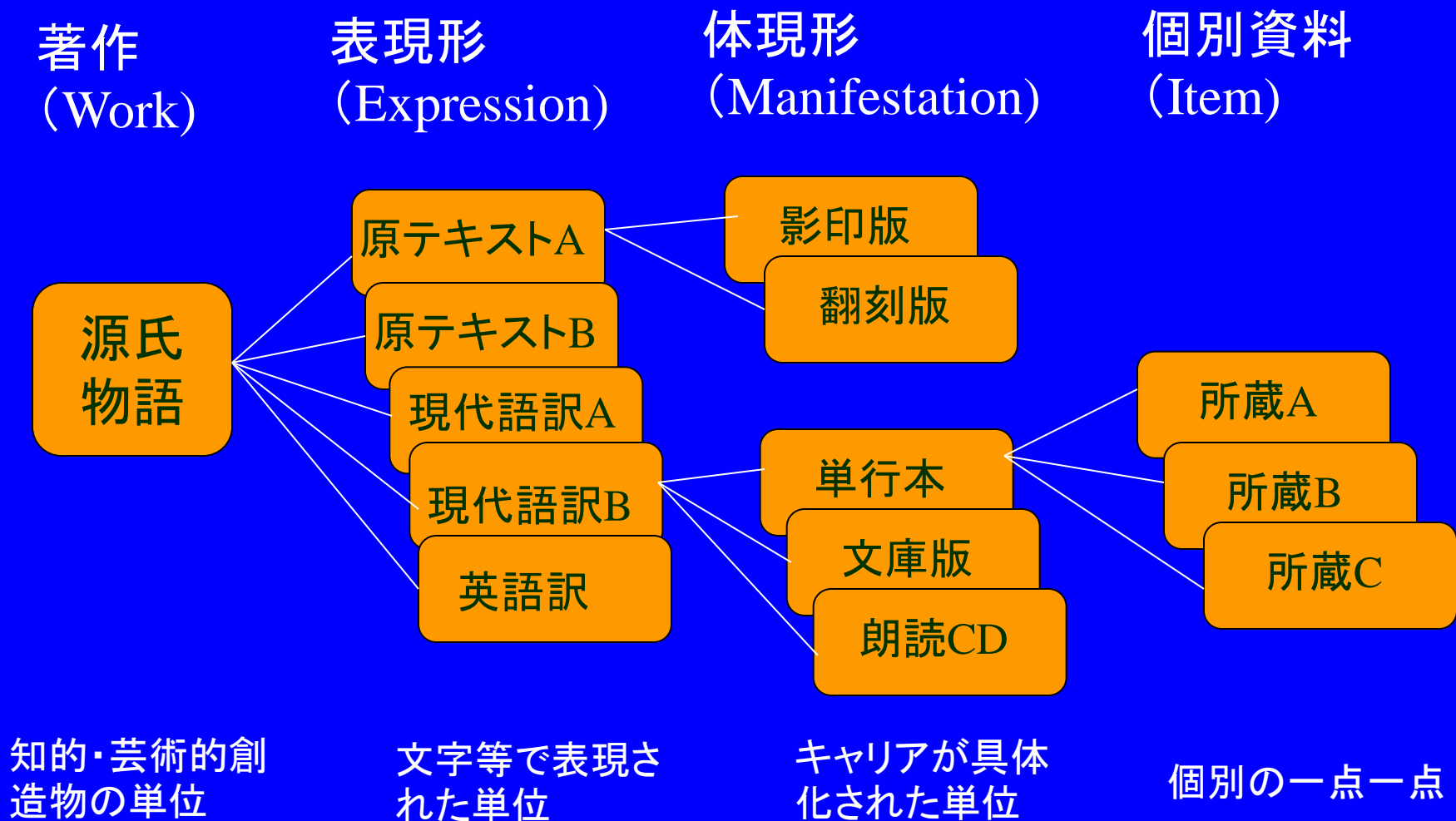
例: 著作に対して: タイトル、作者...

「関連(Relationship)」: 実体間の関係を管理

★グループ1の実体(=書誌データに対応)

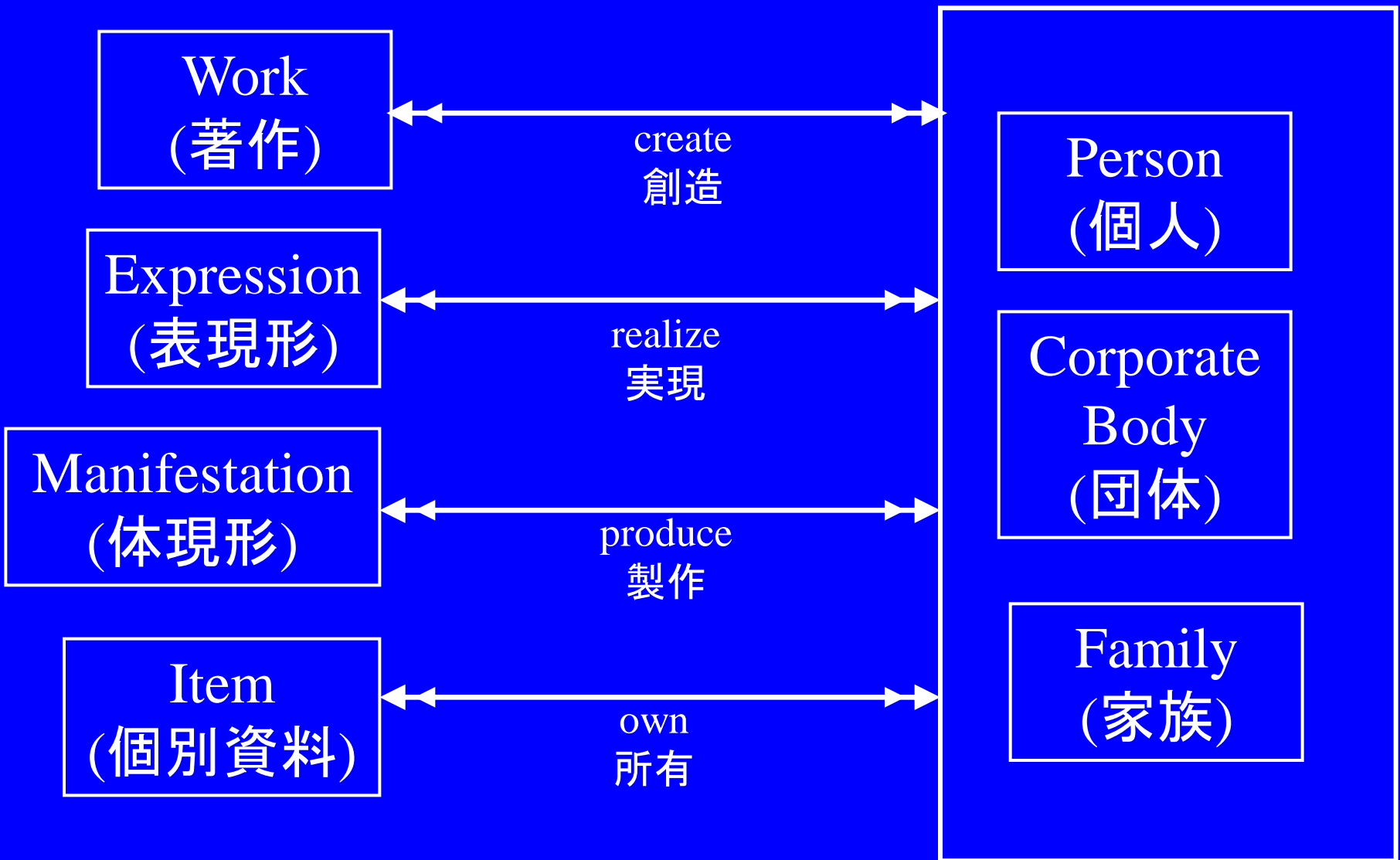


★ FRBRの4実体



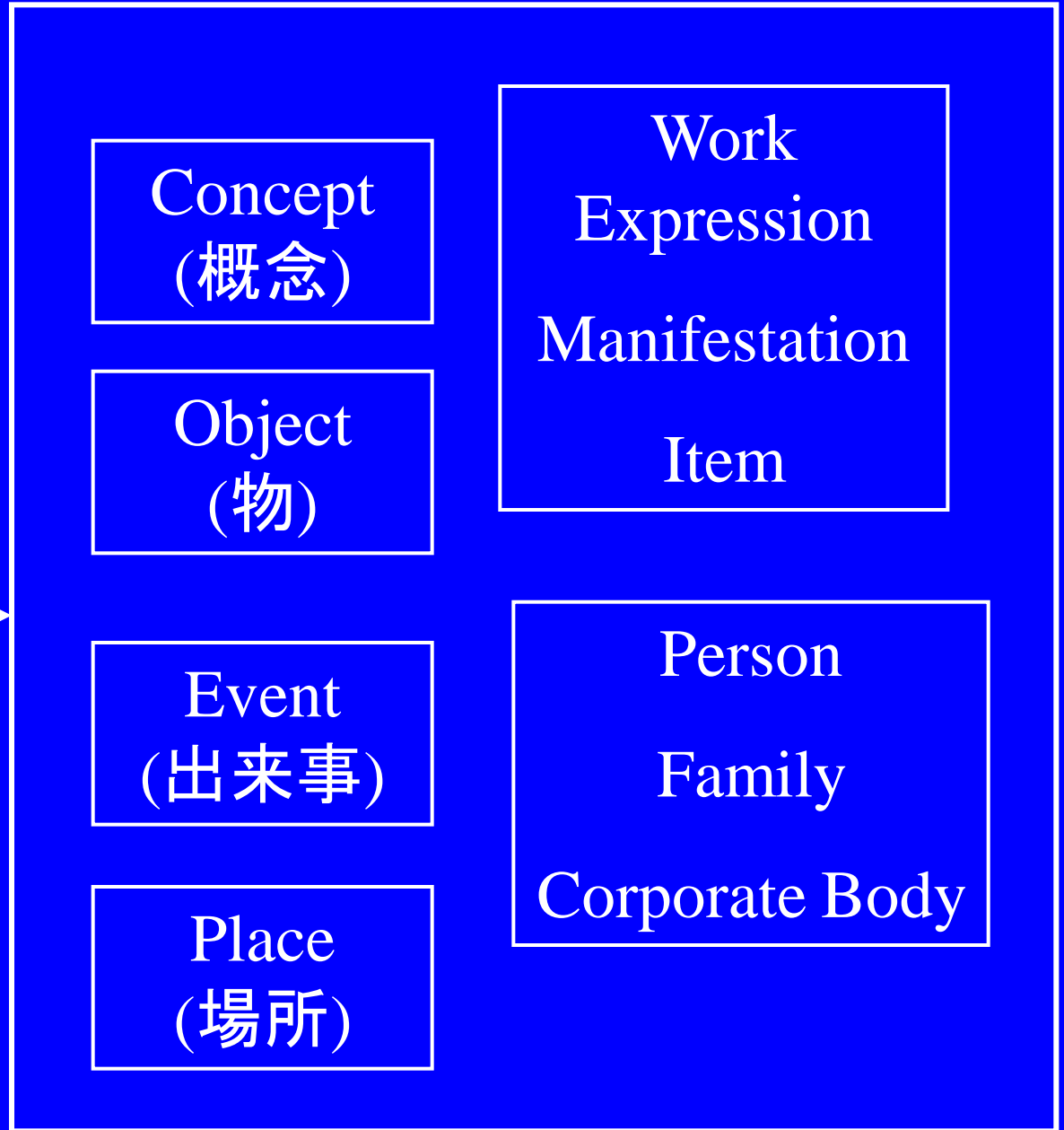
◆ 特に、「表現形」の設定が新しい

★グループ2の実体(=著者名典拠データに対応)



★グループ3の実体
(=主題典拠
データに対応)

Work
(著作)



★ FRBRの「属性」とユーザタスク

表 6.3 体現形の属性と関連

	発見				識別				選択				入手			
	著作	表現形	体現形	個別資料	著作	表現形	体現形	個別資料	著作	表現形	体現形	個別資料	著作	表現形	体現形	個別資料
体現形のタイトル	■	■	■		■	■	■		□	□	□				■	
責任表示	□	□	□		□	■	■		□	■	■				■	
版・刷表示						■	■			■	■				■	
出版地・頒布地							○		○	○	○				■	
出版者・頒布者			○			□	■			○	□				■	
出版日付・頒布日付	□	□	○		□	□	■		□	□	■				■	
製作者 (注1)			○				○				○					
シリーズ表示			□				■				□				■	
キャリアの形態			□				■				■				■	
キャリアの数量 (注2)							□			□	□					
物理的媒体 (注3)							□				○					
キャプチャー・モード							○				□					
キャリアの大きさ (注4)							○				□				□	

★ FRBRの「関連」設定

関連(1): ハイレベルの関連
実体間に常に設定される関連

関連(2): その他の関連
特定の場合におこる関連
(例えば、著作どうし、表現形どうしの間で)

例: 全体部分
改訂
翻訳、翻案、改作
後継

....

★ FRBRの「その他の関連」

表現形間の の関連

	発見				識別				選択				入手			
	著作	表現形	体現形	個別資料	著作	表現形	体現形	個別資料	著作	表現形	体現形	個別資料	著作	表現形	体現形	個別資料
縮約						○				□						
改訂		□				○				■						
編曲		□				○				■						
翻訳		□				○				■						
後継 (参照的)		□				□				■						
補遺 (参照的)		□				□				■						
追補 (参照的)		□				□				■						
後継 (自立的)		□				□				□						
補遺 (自立的)		□				□				□						
追補 (自立的)		□				□				□						
要約						○				○						
改作						○				○						

目次

1. 目録法変革の背景

2. FRBR: 新しい概念モデル

3. RDA: 新しい目録規則の姿

4. NCR 201X?

5. おわりに

RDA (Resource Description and Access) 2010.6 AACR2 (英米目録規則 第2版) の後継規則

JSC
RDA

Overview

News and
Announcements

RDA

- Background
- Scope and Principles
- Prospectus
- Drafts
- Discussion list
- FAQ
- Presentations
- Ongoing activities

Submitting
Proposals to
Revise AACR

Joint Steering Committee
for Development of
RDA

RDA: Resource Description and Access

Background

As part of its strategy, the JSC is working toward the development of RDA in the third quarter of 2010.

For a brief summary of the project, also available in French (France); Portuguese (Portugal); and Spanish (Spain).

Work on the new RDA was initiated by AACR (CoP) after the decision was made in 2005, the draft was issued in 2006 and the final RDA, see A N

R | D | A TOOLKIT
RESOURCE DESCRIPTION & ACCESS

ACCESS
RDA Toolkit

Navigation

- Home
- Pricing
- Subscribing
- Open Access

RDA: RESOURCE DESCRIPTION

Enjoy Free Open Access to the RDA

The resource to help you navigate from AACR2 to RDA, designed for the digital world and an open access, designed for the digital world and an open access.

Already signed up for open access? Click the "A

RDA Toolkit highlights:

- RDA instructions that are searchable and browsable
- AACR2 instructions that are searchable and browsable

RDA: 目録規則もウェブ製品(有料)

RDA Toolkit - Windows Internet Explorer

http://access.rdatoolkit.org/

Google

RDA toolkit

お気に入り Web スライス ギャラリー おすすめサイト

RDA Toolkit

Welcome, Takahiro Watanabe

Tezukayama Gakuin University

RDA TOOLS RESOURCES

RDA Quick Search | Advanced Search | My Profile | Support | Log Out

Synch TOC | Return to Results | View Text | Bookmark | Print Text

6

IDENTIFYING WORKS AND EXPRESSIONS

6.0 Purpose and Scope

This chapter provides general guidelines and instructions on choosing and recording preferred and variant titles for works, and on recording other identifying attributes of the work or expression.

The chapter also provides additional instructions on preferred and variant titles and other identifying attributes for musical works and expressions (see [6.14–6.18 RDA](#)), legal works (see [6.19–6.22 RDA](#)), religious works (see [6.23–6.25 RDA](#)), and official communications (see [6.26 RDA](#)).

The chapter also provides guidelines on using the preferred title for a work with other

About | Help | Feedback

インターネット | 保護モード: 有効

100%

★ RDAの特徴

◆ FRBRモデルを基盤

「関連」の重視
典拠コントロールを明確に位置づけ
資料の物理的側面と内容的側面の整理
構成も、FRBRに密着

◆ 機械可読性の向上

エレメントの大幅増強(注記からの独立)
語彙リストによる一定の制御

◆ 構文的側面を扱わない

エレメントの種類と値のルールを決めるのみ
構文形式は自由
他のシステムとの相互運用性の観点も

★ 特に、FRBR密着の構成が...

一見、わけがわからない

FRBRの理解が前提

著作～個別資料、だけではない
実体関連モデルの考え方
「実体」「属性」「関連」

NACISIS-CATと実体関連モデル

「リンク」= 実体間の関連

NACISIS-CATを出発点にすれば、
そんなにわかりにくい...?

★ RDAとNACCSIS-CATを対照してみると

**画面にも出しますが、
印刷版は本配布資料の
最終ページにある図
をご参照ください**

目次

1. 目録法変革の背景

2. FRBR: 新しい概念モデル

3. RDA: 新しい目録規則の姿

4. NCR 201X?

5. おわりに

JLA 目録委員会の方針表明(2010.9)

「抜本の見直しによる「201X版」が必要」

『日本目録規則』の改訂に向けて

2010年9月17日

日本図書館協会目録委員会

1 趣旨

『日本目録規則 (NCR)』は、1987年版刊行以来20年以上が経過した。この間に、目録委員会は、電子資料、継続資料の各章の大幅改訂と和漢古書に関わる規定の充実などを主な内容とする3度の改訂を行った。しかしながら、近年の目録世界の大きな変化に対処していくためには、もはや章単位の改訂では対処できない状況であり、当委員会は、抜本の見直しによる「201X年版」が必要であると認識している。

また、当委員会は、NCR1987年版改訂作業と並行して、海外の動向を注視し議論を重ねながら、NCRの問題点についても個別に検討を続けてきたが、2009年度前半にはRDA草案のレビューをほぼ終了することができた。現在は、いよいよNCR全体の改訂作業を目指した本格的な検討を開始した段階である。ついては広くご意見をいただくために、現時点での目録委員会の考え方をここに提示するものである。

<http://www.jla.or.jp/mokuroku/index.html>

★わが国の目録の特異性

◆ 書誌階層

NCR以外の目録規則では例をみない考え方

◆ 非基本記入方式

世界の主流は今でも著者基本記入
(RDAもその精神を継承)

非基本記入方式は、日・中・韓くらい

◆ MARC21フォーマットでないデータ管理

特に、CATPフォーマットと大学図書館システム

★「『日本目録規則』の改訂に向けて」(2010.9.17) — 抜本的見直しによる「201X年版」へ

◆ 将来の目録

資料のもつ潜在的利用可能性を最大限に顕在化
資料の多様化への対応、典拠コントロールの拡大、
リンク機能の実現

◆ 改訂の目標

国際標準にあわせつつ、日本で必要な規定を盛り込む
ウェブ環境に適合した目録規則に

◆ 様々な事項を検討中

エレメント(データ要素)の増強、FRBR対応、
典拠コントロール、書誌階層の扱い、etc.

目次

1. 目録法変革の背景

2. FRBR: 新しい概念モデル

3. RDA: 新しい目録規則の姿

4. NCR 201X?

5. おわりに

★ これからの目録と目録規則

◆ メタデータの「開放性」

機械可読性を備えたデータ

◆ メタデータの「付加価値性」

「関連」の豊富な管理

典拠コントロール

著作～個別資料の有機的な結びつき

目の前の資料から作る「記述」

だけにとどまらない目録

—だれが担うのか？

参考(今日のお話のもと)

渡邊隆弘「典拠コントロールの現状と将来」
『情報の科学と技術』60(9), 2010.9. p.371-377

渡邊隆弘「書誌コントロールと目録サービス」[文献レビュー]
『図書館界』61(5), 2010.1. p.556-571

渡邊隆弘「「次世代OPAC」への移行とこれからの目録情報」
『図書館界』61(2), 2009.7. p.146-159

渡邊隆弘「目録法の再構築をめざして」
『図書館雑誌』103(6), 2009.6. p.376-379

渡邊隆弘「書誌コントロールの将来をめぐる論点:LCのWG
報告書とわが国での検討状況から」『情報の科学と技術』
58(9), 2008.9. p.430-435