

NIIオープンハウス ワークショップ
「次世代の目録所在情報サービスを考える」
2008.6.6

「中間報告」 2. システム

ーデータ構造とAPI

渡邊 隆弘
(帝塚山学院大学)

★2.1 書誌データとデータ構造： 現状

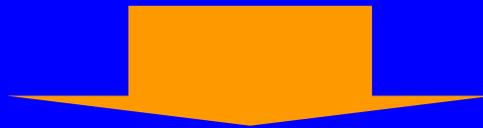
20年間を支えたデータ構造

標準目録規則に準拠

特に、NCRと親和性(書誌階層など)

合理的な設計

MARCフォーマットの不採用、
リンク構造



これまでのシステム運用は
スムーズで、大きな問題なし

国際標準の観点からは
独自性を持ったデータ構造

★2. 1 書誌データとデータ構造： 問題

現在における問題点

他のシステムとの密結合に限界

図書館世界の他のシステム(各国MARC等)

図書館コミュニティ以外とのデータ交換

「参照MARC」を超えた同期的結合が難しい

OPACの機能革新の模索

FRBR化、ファセットクラスタリングなど

データ構造に踏み込まないと解決できないものも

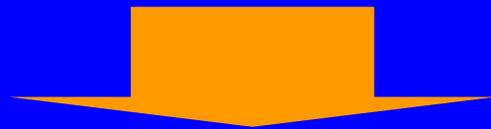
システム運用見直しの可能性

MARC21の採用、思い切った簡素化、
等の意見・議論も

★2.1 書誌データとデータ構造： 検討結果

方向性と検討結果

基本的なレベルからの見直しは不可避
一方で、「標準化」「国際化」は欠かせない



各種標準の動向を見定めながら
慎重に対応

2009システム更新では維持を基本
MARCXML形式出力など、最小限の改善
次のシステム更新に向けての準備作業

★目録標準見直しの国際動向

FRBR(書誌レコードの機能要件) 1997発表
概念モデル(その後の見直しの基礎に)

MODS(Metadata Object Description Schema) 2002開発
MARC21を基礎とした、新しいXML形式のスキーマ

「国際目録原則覚書」 2003～ 2008完成予定
パリ原則(1961)に変わる目録原則

ISBD統合版 2007刊行
すべての資料種別を包含

RDA(Resource Description and Access) 2009刊行予定
AACRの全面改訂。FRBRに密着した規則

NCR(日本目録規則) ???

★ RDAの全体構成(10セクション、37章)

セクション1: 体現形および個別資料の属性

「一般的ガイドライン」「体現形および個別資料の識別」「キャリアの記述」「取得とアクセス情報の提供」の各章

セクション2: 著作および表現形の属性

「一般的ガイドライン」「著作および表現形の識別」「著作および表現形の付加的属性の記述」の各章

セクション3: 個人、家族、団体の属性

「一般的ガイドライン」「個人の識別」「家族の識別」「団体の識別」の各章

以下、章立ては省略

セクション4: 概念、物、出来事、場所の属性

セクション5: 著作～個別資料の間の主要な関連

セクション6: 資料と個人、家族、団体との関連

セクション7: 主題の関連

セクション8: 著作～個別資料の間のその他の関連

セクション9: 個人、家族、団体間の関連

セクション10: 概念、物、出来事、場所の間の関連

★ 2.2 APIの公開と課題： 現状

Web API (Application Programming Interface)

他のプログラム、サイトでの処理を前提とした
データ提供の仕組み

提供される側： 機能向上、新たな付加価値サービス

提供する側： データの可視化、ユーザの呼び込み

API公開の現状

Google、Amazonのものが広く利用

図書館目録では、OCLCのxISBNなど

NACSIS-CATも踏み切るべきとの意見・要望

図書館での付加価値サービス開発

目録データの可視化

★ 2.2 APIの公開と課題： 検討結果

方向性と検討結果

公開の意義は大きい

一方で、いくつかの問題点

特に、「共同分担」の理念との関係

その他、システム負荷など



慎重な検討・進行

登録制、提供範囲の限定

実験的提供など

★参加機関のみなさんに考えてほしいこと

どういうOPACをめざすのか？

それが、書誌データやデータ構造、API等を考える
前提

いまのOPACの機能が維持できればよい
それで、できれば安上がりに...

OPACの機能革新をはかりたい
FRBR化、ファセットクラスタリング、
他の情報資源との統合検索、...

もうOPACのことは考え(たく)ない
データを放出してGoogleなりにお任せしてはどうか...

「FRBR風 (FRBResque)」のOPAC

OC LC FictionFinder beta OCLC Research

Browse | Search GO [Advanced]

You searched: Basic Index for **murakami** near **haruki**

<< Previous 10 Works Displaying 2 - 11 of 80 Next 10 works >> Jump to work:

	Title / Author	Editions
2.	Nejimaki-dori Kuronikuru / Murakami, Haruki While searching for his missing wife, Japanese lawyer Toru Okada has strange experiences and meets strange characters. A woman wants phone sex, a man describes wartime torture, he finds himself at the bottom of a well. Part detective story part philosophical meditation.	25

まず「著作」単位
で検索／表示

著作
→ 表現形
→ 体現形
→ 個別資料

3. **Noruei No M...** Editions Genres Characters Settings Subjects

4. **Hitsuji O Megu** Narrow by Languages: All (25) Narrow by Format: Show All

	Title / Author	OCLC #	Date	Language	Format	Aud.	Libraries
1.	The wind-up bird chronicle / [by] Haruki Murakami ; translated from the Japanese by Jay Rubin	36510552	1997	English	Book	General	■■■■
2.	The wind-up bird chronicle / Haruki Murakami ; translated from the Japanese by Jay Rubin	39915729	1998	English	Book	General	■■■■
3.	Nejimaki-dori kuronikuru / Murakami Haruki	30841543	1994	Japanese	Book	Special	■■■■
4.	The wind-up bird chronicle / Haruki Murakami : translated from the Japanese ; by Jay Rubin	59458957	1999	English	Book	General	■■■■
5.	The wind-up bird chronicle / Haruki Murakami	59368523	2003	English	Book	General	■■■■
6.	The wind-up bird chronicle / Haruki Murakami : translated from the Japanese ; by Jay Rubin	60155085	1998	English	Book	General	■■■■
7.	Crónica del pájaro que da cuerda al mundo / Haruki Murakami ; traducido por Lourdes Porta y Junichirō			Spanish	Book	General	■■■■
8.	Nejimaki-dori kuronikuru / Murakami Haruki			Japanese	Book	General	■■■■
9.	Fa tiao niao nian dai ji. Cunshang Chunshu zhu ; = Wind up bird chronicle = Nejumakitori kutonicu Murakami			Chinese	Book	General	■■■■

「体現形」群 (諸版) を表示

ファセットクラスタリング

NCSU LIBRARIES

Search the Collection | Browse Subjects | Services | Library Information | Commu

MY LIBRARY: Library Account | My Course Reserves | My Alerts

Catalog Search: climate change

Search 'climate change':
We found 2148 matching items

2,

Narrow By Call Number Range:

- A - General Works (1)
- B - Philosophy, Psychology, Religion (13)
- C - Auxiliary Sciences of History (5)
- D - History (General) and History of Europe (1)
- E - History: America (14)
- F - America: local history (4)
- G - Geography, Anthropology, Recreation (1)
- H - Social sciences (202)
- J - Political Science (7)
- K - Law in general, Comparative and unified (1)

Narrow Results By:

Subject: Topic

- Climatic changes (936)
 - Environmental aspects (323)
 - Global warming (177)
 - Government policy (143)
 - Economic aspects (141)
- Show More ...

Subject: Genre

- Congresses (393)
- Observations (24)
- Case studies (20)

トピック

Subject: Topic

- Climatic changes (936)
- Environmental aspects (323)
- Global warming (177)
- Government policy (143)
- Economic aspects (141)

Show More ...

形式

Subject: Genre

- Congresses (393)
- Observations (24)
- Case studies (20)
- Handbooks, manuals, etc (11)

Show More ...

Format

- Book (1790)
- Microfiche (229)
- eBook (163)
- CD-ROM (27)
- Electronic resource (10)

Show More ...

Subject: Region

- United States (305)
- Europe (35)
- Tropics (20)
- North America (17)
- India (16)

Show More ...

地理

Subject: Era

- 20th century (11)
- Quaternary (10)
- Cenozoic (8)
- 19th century (5)
- Holocene (5)

Show More ...

時代

Author

- United States. National Aeronautics and Space Administration. (47)
- Geological Survey (U.S.) (42)
- Organisation for Economic Co-operation and Development. (25)
- North Atlantic Treaty Organization. Scientific Affairs Division. (21)
- International Energy Agency. (18)

Show More ...

様々な角度から
検索結果を絞り込む

★参加機関のみなさんに考えてほしいこと(続)

これからの「共同分担」体制は？

これもまた、考える前提(「標準化」へのスタンスなど)

<3「運用」とも密接な関連>

いままで通り、参加機関内で完結
コミュニティ内での分担と責任は？

他の図書館コミュニティとの協働を志向
例えば、各国図書館、国立国会図書館...

図書館を超えた世界との協働を志向
出版流通、検索エンジン...