2021年度大学図書館職員短期研修 10月27日 16:10-17:25

大学図書館における目録実務

大阪市立大学

中村健

0.本日の進め方

- 1)配布資料
 テキスト / 問題
- 2) 進め方

説明 各種メタデータと比較します

問題(挙手ボタンで解答)→解説 10分

説明

ふりかえり 目録を通した問題意識

質疑応答

0.本日の進め方 -講義の目的-

本講義では目録業務の理解と、目録知識の理解を深めることを目指します。

問いかけ1)

- ・検索技術の進歩によりシステムが検索をするので、 図書館員は目録知識が不要である。
- ・電子リソースが増えたので、プリント版の目録を とる機会が減るので、目録知識は知らなくてもよい。

YESの人は挙手ボタンを押してください

0.本日の進め方 -講義の目的-

本講義では目録業務の理解と、目録知識の理解を深めることを目指します。

問いかけ2)**いずれこのような時代がくる**

- ・検索技術の進歩によりシステムが検索をするので、 図書館員は目録知識が不要である。
- ・電子リソースが増えたので、プリント版の目録を とる機会が減るので、目録知識は知らなくてもよい。

YESの人は挙手ボタンを押してください

0.本日の進め方

-自己紹介-

AL:中村, 健(1974-) | |ナカムラ, タケシ

職歴

2001.4 大阪市大に採用雑誌管理>図書館システム>機関リポジトリ

2019.4 雑誌・図書システム・リポジトリ・整理 担当係長

講習会受講歴

2002(H14)目録システム講習会(図書)

2004(H16)大学図書館職員短期研修

2005(H17)10.17-28 平成17年度 総合目録データベース実務研修

2011(H23) NACSIS-CAT/ILLワークショップ (in 軽井沢)

講師・スタッフ歴

目録システム講習会(雑誌) 2006~2014 10回

機関リポジトリ関係 2010~2012 メタデータに関して 数回

書誌作成研修(運営) 2016~現在 5回

JUSTICE作業部会委員

1.目録とは:定義

1.目録とは

目録(catalogue)

利用者が図書館で利用可能な資料を発見・識別・ 選択・入手できるよう、資料に対する書誌データ、 所在データおよび各種の典拠データを作成し、適 切な検索手段を備えて、データベース等として編 成するもの。(「D.用語解説」日本目録規則2018年版)

- 書誌との違い
- メタデータとの関係は? →機械可読の可否
- →所在情報の有無

目録の世界 NACSIS-CATの銀河系

目録の世界/ NACSIS-CATの銀河系

書誌ユーティリティ多数の参加機関によるオンライン分担目録作業を目的として形成された組織。

• 総合目録 (⇒スライド15)

NIIやOCLCなどが該当。

複数の図書館あるいはコレクションに収蔵されている資料の書誌データを、 一つの体系のもとに編成、排列し、所在を示した目録

語句説明は図書館情報学用語辞典 第5版 をもとにした 参考)目録所在情報サービス(NACSIS-CAT/ILL)の沿革 https://www.nii.ac.jp/CAT-ILL/about/history.html

• NACSIS-CATの接続館 大学図書界における最大のコミュニティ

NACSIS-CAT接続機関	
機関種別	機関数
国立大学	86
公立大学	97
私立大学	587
短期大学	107
高等専門学校	55
大学共同利用機関	14
海外機関	145
その他	245
合計	1,336
	2021/3/31現在

JUSTICE参加館				
機関種別	機関数			
国立大学	87			
私立大学	371			
公立大学	78			
その他	15			
合計	551			
	2021/5/6現在			

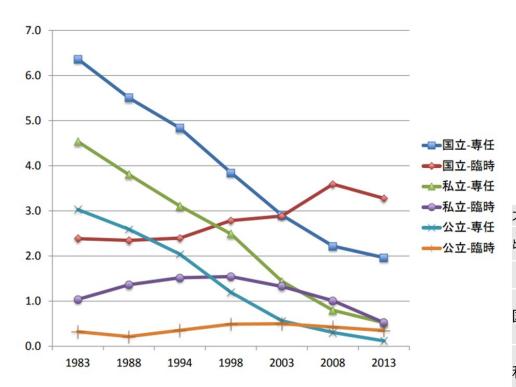
JPCOAR参加館	
機関種別	機関数
国立大学	79
私立大学	414
公立大学	68
短期大学	45
高等専門学校	6
大学共同利用機関	12
その他	43
合計	667
	2021/5/11現在

• NDL-ONLINEと並ぶ国内最大の書誌ユーティリティ

	図書書誌	雑誌書誌	著者名典拠
NACSIS-CAT	12,026,505	357,148	1,793,141
NIDI ONIINE	12,183,529	271,397	1,142,043
NDL-ONLINE	*図書書誌+非図書系資料	*雑誌+新聞	

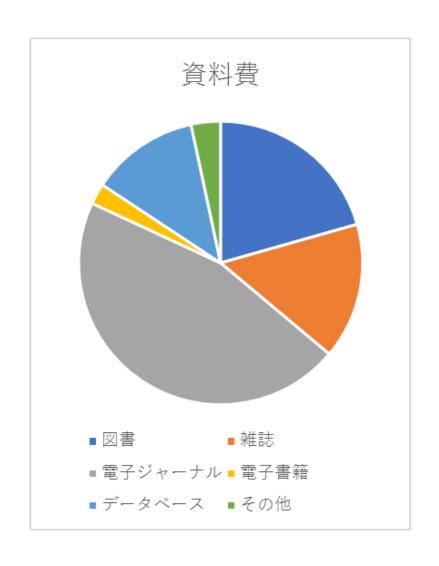
平日1日あたりの登録状況等(NACSIS-CAT) 書誌・所蔵登録数(2020年度) 図書書誌:約560 図書所蔵:約8,170 雑誌書誌:約10 雑誌所蔵:約170 同時接続端末数(2020年度) 約5,000

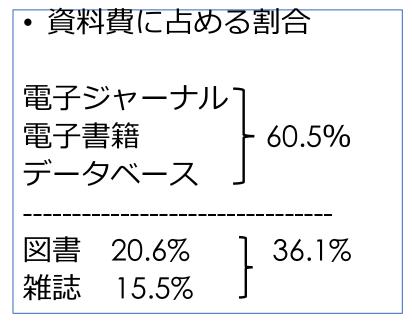
大学図書館における目録担当者数の推移 (1大学あたりの平均人数)



2020年度と2013年度 比較→さらに減少

大学凶書館における目録担当者数の推移(実数)							
出典:文部科学省大学図書館実態調査,学術情報資源実態調査							
		専任	臨時	業務委託	合計		
国立大学	2013	169	282	11	462		
凶五八子	2020	137	254	8	399	▼15%減	
私立大学	2013	316	318	555	1189		
	2020	196	222	544	962	▼20%減	
公立大学	2013	10	29	16	55		
	2020	8	15	29	52	▼5%減	





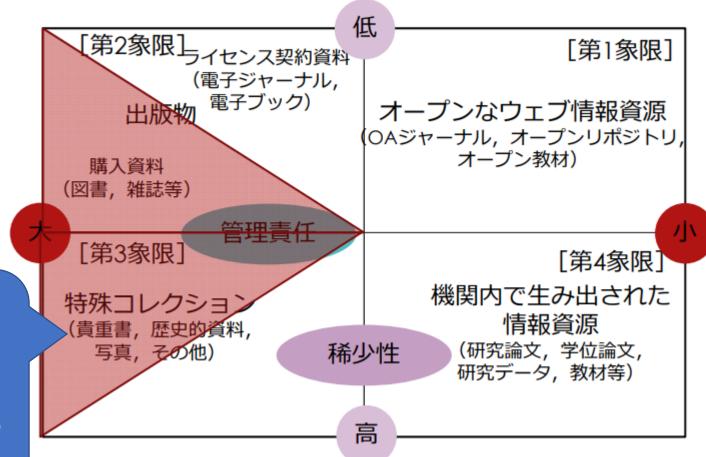
電子リソースはKnowledgeBase 図書・雑誌はNACSIS-CAT

経済の論理 OR 目録の専門性

典拠: 6.経費 6-1図書館資料費 (令和2年度学術基盤実態調査より)

-これから図書館が関わる目録の射程-

コレクション・グリッド



デジタルアー カイブなど 混在する領域

OPAC

竹内 比呂也「国立大学図書館ビジョン 2020の構成とねらい」スライド7 https://www.janul.jp/sites/default/files/2019-10/prof. takeuchi.pdf

-これから図書館が関わる目録の射程-



Der Produktionsprocess des Kapitals

O. Meissner, -- (Das Kapital: Kritik der politischen Oekonomie / von Karl Ma rx; 1. Bd.; Buch 1). <BB00560468>

総合評価: 食食食食食

登録タグ: 登録されているタグはありません

「■プックマーク | 🥙 タグ | 「➡ 出 カ | 「🖂 メール | 🔓 文献管理

▶レビューを見る
▶詳細情報を見る

書誌URL: https://opac.media.osaka-cu.ac.jp/webopac/BB00560468 選択

所蔵一覧 1件~2件(全2件)

配置場所をクリックするとフロアマップや利用方法を確認できます。 ナンバーをクリックすると所蔵詳細をみることができます。

No. 巻号 所蔵館 配置場所 請求記号 資料ID 状態 返却予定日 0001 学情セ 8F貴重図書 R331.34//MAR// FUKUDA 00007654189 書架に 方 0002 学情セ 8F貴重図書 R331.34//MAR// FUKUDA 00007663743 書架に あり	10件	~						
Pipで 書 FUKUDA 文庫DB 0001 文庫DB まり 0002 受情力 8F貴重図 R331.34//MAR// 00007663743 書業に	No.	卷号	所蔵館	配置場所	請求記号	資料ID	状態	返却予定日
0002 - TeT/ · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	0001		学情セ				書架に	
	0002		学情セ					

市大の事例

OPAC

混在する画面

つながるID

4.NACSIS-CATの"仲間"たち

-総合目録あれこれ-

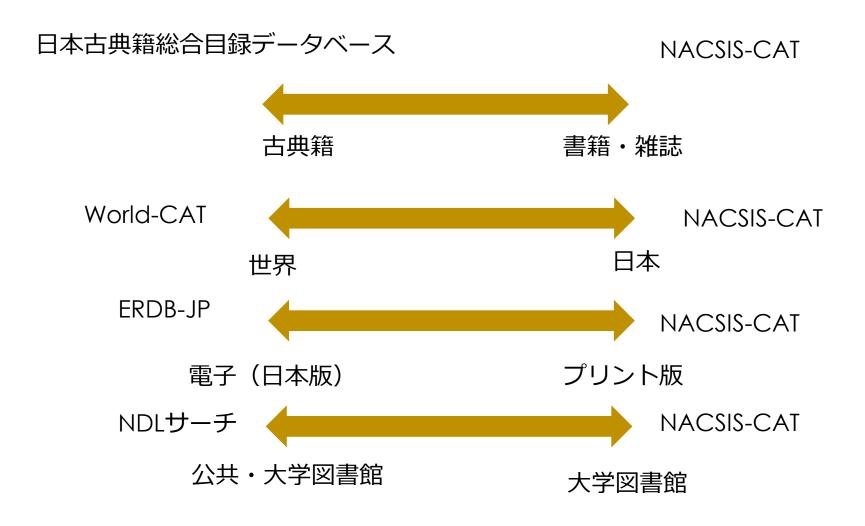
- 日本古典籍総合目録データベース(国文学研究資料館)
 古典籍の書誌・所在情報を著作及び著者の典拠情報とともに提供 https://basel.nijl.ac.jp/~tkoten/
- World Cat (OCLC)
 OCLC加盟の図書館が所蔵する図書・雑誌などの目録を提供 https://www.worldcat.org/
- ERDB-JP (これから委員会電子リソースデータ共有作業部会) 日本で刊行された電子ジャーナルや電子書籍等のデータを提供。 https://erdb-jp.nii.ac.jp/ja
- ・NDLサーチ(国立国会図書館)

国立国会図書館をはじめ、全国の公共・大学・専門図書館や学術研究機関等が提供する 資料、デジタルコンテンツを統合的に検索

https://iss.ndl.go.jp/

・その他にカーリルなども総合目録に含められるのではないか。

4.NACSIS-CATの"仲間"たち 総合目録



2.実務:目録を作成する

2.実務:業務フローにおける 目録のポジション

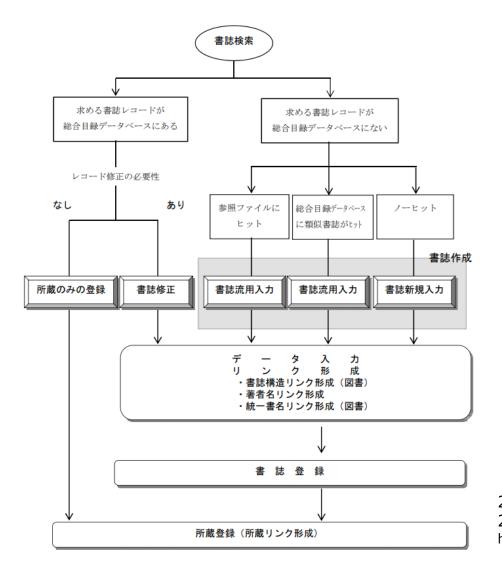
図書

発注・検収(受入)→**整理(書誌作成(流用・新規)** →**所蔵登録→分類→装備)**→配架(サービス)

雑誌

前金)雑誌購読調査→発注データ作成(NII書誌ダウンロード・所蔵仮登録)→発注納品→検収→一括登録 後金)発注・納品→発注データ作成→NII書誌ダウンロード・所蔵登録→装備→配架

あればそれを用い、なければ新規にレコードを作成する



日本目録規則1987年版改訂3版

英米目録規則(AACR2)

目録情報の基準(第5版)

目録システムコーディングマニュアル

「4.登録総論」

2014年度目録システム講習会テキスト(図書編)P53 2014年度目録システム講習会テキスト(雑誌編)P51 https://contents.nii.ac.jp/hrd/product/cat/text_index#section-1_2

2.実務:目録作成の流れ

- 目録作成のうち書誌新規入力の流れ
 - 1)情報源の確認
 - 2) 書誌の同定作業でノーヒットの確認

あればそれを用い、なければ新規にレコードを作成する

- 3)入力作業 転記を原則、記述文法に沿って入力 コードの選択、リンク形成
- 4) 書誌・所蔵登録

情報源 タイトル (TR)

	和	洋	
図書	標題紙(標題紙裏を含む)、奥付、背、表紙	タイトルページ 規定の情報源以外から得た情報は、角括弧([])に入れて記録	
雑誌	表紙 →標題紙→背・・・	タイトルページ(標題紙) →表紙→見出し・・・	
電子ジャーナル	タイトル画面		
電子ジャーナル(ERDB-JP)	プリント版の刊行物まれているタイトルを完	たはウェブサイトに表示さ 全な形で記述	

参考資料

「本」の部分の名称

大阪府立図書館HP おおさかページより

https://www.library.pref.osaka.jp/site/osaka/book-parts.html

情報源 タイトル (TR)

	和	洋
図書	標題紙(標題紙裏を含む)、奥付、 背、表紙	タイトルページ 規定の情報源以外から得た情報は、角括弧([])に入れて記録

[標題紙]

[奥付]

校正の散歩道

古沢典子著

【エディター叢書】

日本エディタースクール出版部

古沢典子 (ふるさわふみこ)

1917年東京生まれ、1939年東京女子高等師範文科卒業 1942年雑誌「科学助職」に入社、戦争のため職務不能と なる、1949年岩波書店入社、校正課に勤務、1961年退職 し、岩波書店四月会会員となり、自宅校正を担当する。 同年外国人の為の日本語教師養成機関を経て、1967年より 早稲田大学語学教育研究所護座講師。日本語教育学会所属、1969年より日本エディタースクー 小講師。校正技能審査試験審査委員、1977年より1979 年8月まで雑国ソウル国際大学に日本語教師として勤務、

校正の散歩道

エディター叢書 21

昭和54年9月5日第1刷発行 昭和58年10月18日第4刷発行 定価1800円

著者古沢典子

発行者 吉 田 公 彦

発行所 日本エディタースクール出版部 東京都新宿区市ヶ谷田町1-6 電話 東京(03)260-5891 (代) 出版分室直通 (03)267-4952

O古沢典子 1979

特異社印刷・松岡社製本カバー/サンワ印刷紙工

カタロガーにはこう見える

書名は「校正の散歩道」(TR) 著者は「古沢典子」(TR、AL) エディター叢書というシリーズ の一冊(PTBL) 出版社は日本エディタースクー ル(PUB)

出題は「2014年度目録システム 講習会テキスト(図書編) | P68

情報源 タイトル (TR)

	和	洋
雑誌	表紙 →標題紙→背・・・	タイトルページ(標題紙) →表紙→見出し・・・

例題7 「Performance evaluation」Vol. 1, no. 1 (1981) ~ no. 4 (1981) を登録する。

[情報源]

Vol. 1, no. 1 表紙



Vol. 1, no. 1 標題紙

PERFORMANCE EVALUATION

An International Journal

Volume1.Number1

January1981

カタロガーにはこう見える

やっと洋雑誌経験できた。カタロガーって言えるぞ(笑)

雑誌名(TR)は「Performance Evaluation」で、大文字表記法 がいる。An International Journalはタイトル関連情報。

出題は「2014年度目録システム 講習会テキスト(雑誌編)」P90

2.実務:目録で妥当な答えは?

受講生の皆様へ

- ・問題数:4問 フィールドを限定した問です。
 - ①複数著者の図書 ②副題のある図書
 - ③図書・雑誌どちらでも整理できるもの
 - ④巻号のあるもの(CAT2020以降)
- 課題を読みましょう。
- ・答えを選択し、手元に回答を記しましょう
- ・どちらを選んだか聞きますので挙手願います
- ・解説します

2.実務: CAT2020が目指すもの

- ・ポイント
 - ・事前システム登録
 - ・所蔵登録時の書誌データの自動移行
 - ・出版物理単位での書誌作成
 - ・書誌並立の許容
 - ・CAT2020移行日前に作成の書誌データとの共存
 - ・参加館間のレコード調整の廃止
 - ・並立書誌データの自動同定・グループ化
 - ・典拠データの自動リンク形成

2.実務: CAT2020が目指すもの

	CAT2020で行ったこと	方法・目的	実務への影響
1	並立書誌の許容	外部書誌(TRCMARCなど)の積極的な利用	・レコード調整業務 をやめる ・NACSISCATとロー カル書誌が不統一に なる
2	Volの繰り返しの禁止 (通称: Vol 積みの 禁止)	外部連携のため出版物理単位での目録作成	・デジタルアーカイ ブや他の書誌と一対 一の連携がしやすい ・NACSISCATとロー カル書誌が不統一に なる

2.実務 分類 配架記号

図書の場合

146.82

F62

4924

1段目:分類番号(NDC9版)

2段目:日本著者記号

3段目:受入順

雑誌の場合

J00

Wシ

3882000

情報の科学と技術

1段目:分類番号(NDC9版上位2桁)

2段目: Wシ 和雑誌のWと情のシ(ヨミ)

3段目:受入順

講師の所属の大阪市大の背ラベルを事例とし、 背ラベルはイメージ図です。

3.検索される目録

3.目録と検索の関係

- ・目録規則が関わる検索の悩み
- ヨミは分かち
 例)単語の区切り方でヒットしない
- 2) 図書/雑誌整理 例) 雑誌整理しているのに図書書誌を検索
- CAT2020に起因するもの
 例) VOL積み書誌とその後書誌

3.目録と検索

分類と件名

標題および責任表示 エマニュエル・トッドの思考地図 / エマニュエル・トッド著 ; 大野舞訳

エマニュエル・トッド ノ シコウ チズ

出版·頒布事項 東京: 筑摩書房, 2020.12

形態事項 236p: 挿図; 19cm

巻号情報 ISBN 9784480847539

その他の標題 標題紙タイトル:La carte intellectuelle d'Emmanuel Todd

その他の標題 異なりアクセスタイトル:エマニュエルトッドの思考地図

エマニュエル トッド ノ シコウ チズ

注記 ブックガイド: p232-236

NCID BC04800572

本文言語コード 日本語

著者標目リンク Todd, Emmanuel, 1951- <AU00030637>

著者標目リンク 大野,舞(ライター)||オオノ,マイ <AU60066018>

分類標目 研究・指導法 NDC8:307

分類標目 研究法. 指導法. 社会科学教育 NDC9:307

分類標目 研究法. 指導法. 社会科学教育 NDC10:307

件名標目等 社会科学||シャカイカガク

分類記号

分類表から選び出し、特定のクラスを示すため に用いる<u>記号</u>

日本十進分類表(NDC) 新訂10版

件名

言葉によって主題検索するときに用いる<u>統制語</u>。

NDLSH 国立国会図書館件名標目表

<u>タグ</u>

各館(ローカル)で独自に付与する。

#シラバス図書2021



エマニュエル・トッドの思考地図

エマニュエル・トッド著; 大野舞訳. -- 筑摩書房, 2020.12. <BB60400560>

総合評価: ★★★★★

登録タグ: 新聞書評 202104

3.目録と検索 分類と件名

特徴

- ・分類は書架分類に関係する。
- ・件名と分類の項目のうち3割ぐらいは不一致

谷口祥一「BSH/NDLSHとNDCにおける階層構造はどの程度一致するのか」『日本図書館情報学会誌』 60(1)、 2014

- ・タグは自由に設定、件名は統制語
- ・OPACの件名は、主題別DB(MEDLINE)におけるシソーラス(MESH)とは別の概念

3.目録あるある 同名異項目

- 「タイトル」「出版年、年月次」はご注意-

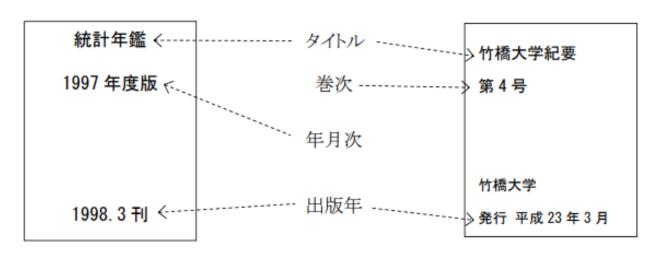
《注意事項》

1. 年月次と出版年の相違

年月次: 年月の表示で逐次刊行物の順序付けをあらわすもの

出版年: その逐次刊行物が出版された年をあらわすもの

(例)



「補講 1巻次・年月次の記入法」『雑誌編』P140

影響) 一年ずれる場合あり→先行研究レビューでは気をつけよう。

4.目録の最新動向

4.目録の最新動向

-電子リソース-

なぜ、必要なのか? タイトル レベルの電子ジャーナル書誌

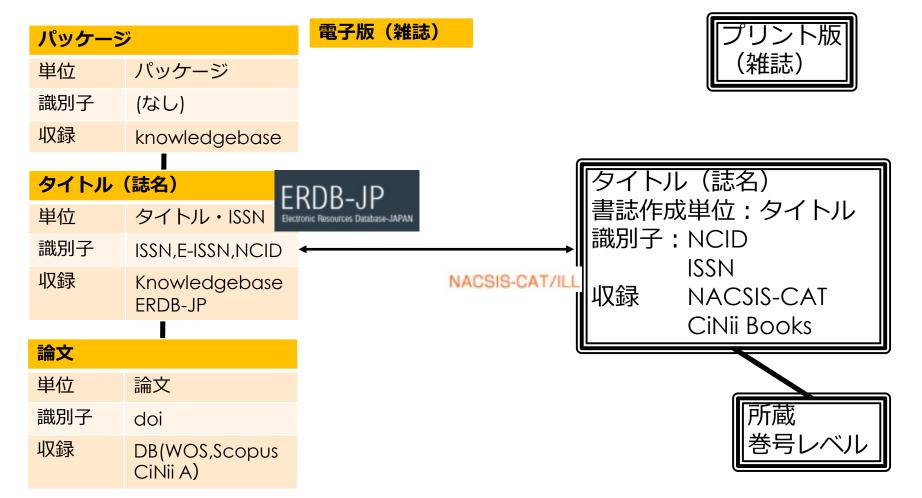
論文名でググったら検索できるのではないでしょうか? 論文名で検索できない場合、アクセスのための Second Key としてタイトルレベルの書誌は重要な役割を担います。

<u>粒度の違う論文データと雑誌データをつなぐのに重要なフィールドが雑誌名です。</u>リンクや連携などには、数字など ID が適しているので、ISSN が重要なキーになります。ISSNがない場合はよく流通されている雑誌名が使われます。NCID も重要なキーになります。

中村健「電子ジャーナル書誌の記述について」平成27年度目録システム書誌作成研修(試行)

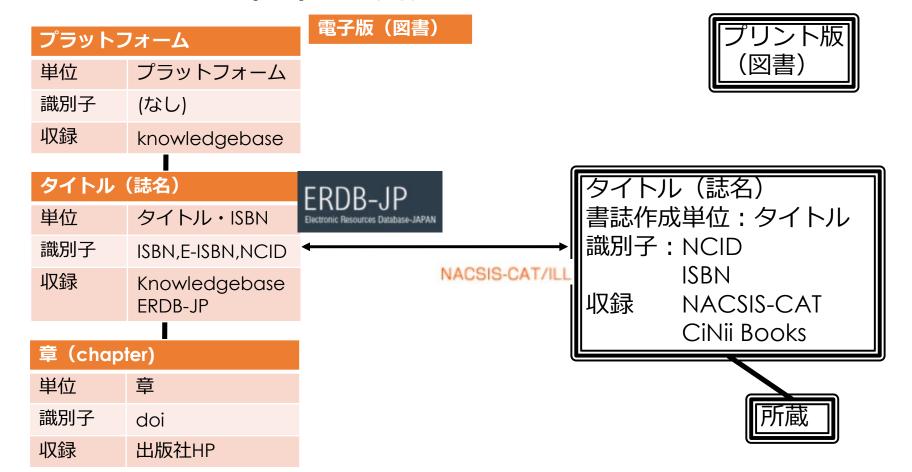
電子・プリント版(雑誌)ハイブリット運用の考え方

つなが(げ)る書誌 リンクでつながる



電子・プリント版(図書)ハイブリット運用の考え方

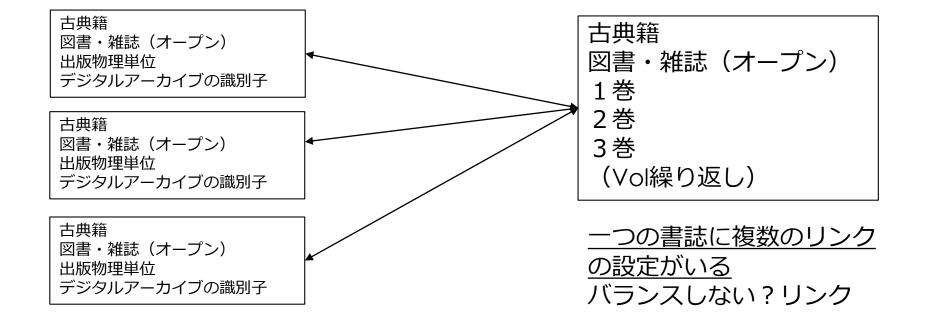
つなが (げ) る書誌 リンクでつながる



デジタルアーカイブと目録ハイブリット運用の考え方

出版物理単位でつなが(げ)る書誌





-NCR2018-

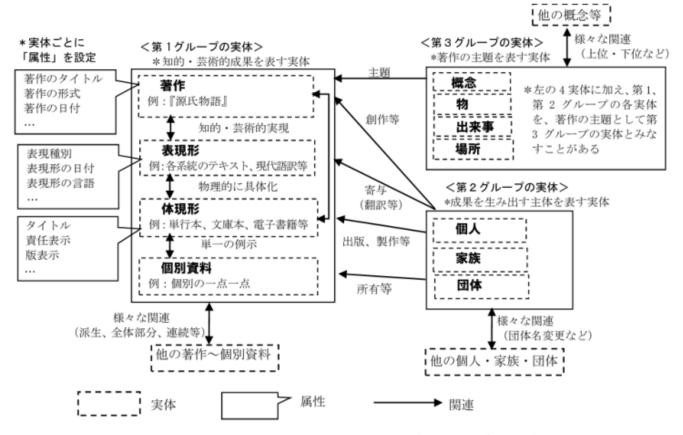


図 0.3 本規則が依拠する概念モデルの概要

私の第一印象

知らない言葉がたく さん??

く第1グループ>

- ・表現形 = 版
- · 体現形 = 書誌
- ·個別資料=所蔵
- くその他 >
- ・エレメント=項目

私の第二印象

・システムっぽくて 文系から理系になっ た?

『日本目録規則2018年版』より

-NCR2018-

- ・抜本的な変更。
- ・関連によるつながり(リンク)と機械可読性

渡邊隆弘「『日本目録規則2018年版』-つながりをもった目録へ」『図書館雑誌』2019年8月号、509-511

・追加項目に表現種別・機器種別・キャリア種別

	DVD	本
表現種別	静止画、テキスト、音声	
機器種別	コンピュータ	機器不要
キャリア種別	コンピュータ・ディスク	冊子

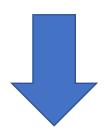
・著作の典拠コントロール 関連指示子(著者、訳者)

石澤文「国立国会図書館におけるNCR2018適用の概要」『図書館雑誌』2019年8月号、514-515

-ガイドライン化・推奨形-

NCR第3版

- 1.0.0.1 (記述の原則)
- イ)書誌的事項は、ISBDに基づく構成順位で、組織的に記録する。
- ウ) ISBD区切り記号を、書誌的事項の区切りと識別のための手段とする。



NCR2018 特定の区切り記号 #0.8.1 区切り記号法等

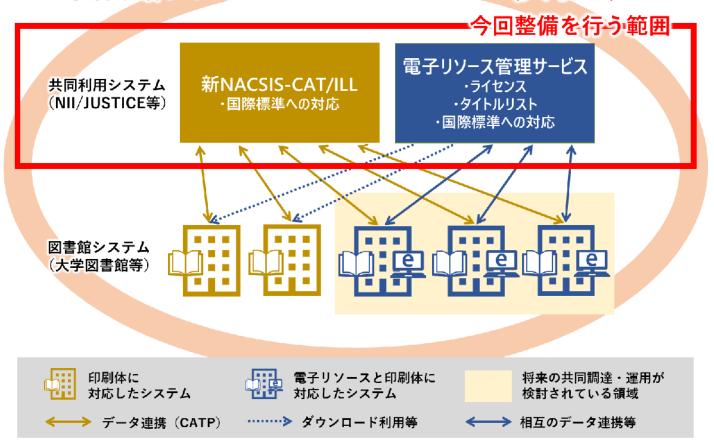
原則として、例には特定のエンコーディングの方式による区切り記号等は使用しない。ただし、例外的に次の場合などは使用することがある。この場合も、特定のエンコーディングの方式を規定するものではない

NACSIS-CATのコーディングマニュアルはどう変わるのか?

- 2022年度に向けて以下の目標を設定し、それに向けた検討を行っています。
- ①中央システムと図書館システム間での、電子リソースのライセンスとタイトルリストを共有する仕組みの運用開始
- ②中央システムと図書館システムで利用する書誌データ等について、出版社や プラットフォームが作成する出版流通データの活用
- ③中央システムにおける書誌データフォーマットをMARC21とすること、および目録規則への『日本目録規則2018年版』(NCR2018)の適用
- ④大学図書館等のデジタルアーカイブのデータをジャパンサーチに集約する仕組みの運用開始
- ⑤海外のナレッジベースやVIAF等と持続可能かつ適切なデータ共有の開始
- ⑥「紙」と「電子」を基盤とする統合的発見環境と次世代ILLとも言うべきリソース共有の仕組みの提供

「1.これからの学術情報システム構築検討委員会の活動について」 『NACSISCAT/ILLニュースレター』No.49, 2021.04.12

図書館システム・ネットワーク(大学等)



ニュースリリース(2021/06/17) https://www.nii.ac.jp/news/release/2021/0617.html大学図書館向け学術情報システムを36年ぶりに一新 学術資料のデジタル化に対応した目録所在情報サービスを2022年から順次運用開始

4.目録の最新動向 __DXにおける目録業務-

・(ン) リモート作業の可能性 例) 遡及入力、書誌作成研修

近い事例)

リポジトリ入力、DB入力 論文管理ソフト PDF upload →自動入力

ICT技術 > 目録知識API、標準プラットフォーム、専門業者

5.ふりかえり

ふりかえり 参照資料

<u>ググってみよう!</u>

高野真理子「目録技術に未来はあるか」『情報の科学と技術』67(8)、2017

1.2.2 変わらないもの

こうして目録の工程を具体的にみると、ベースになる技術は一致している。 すなわち,検索し書誌を同定する能力の上に、必要十分な書誌的要素を判断 して記述する能力が、目録技術の基礎だと考えることができる。的確なメタ データの選定と情報源の見方や書誌同定という技術である。

1.3 目録技術と検索技術

このように「目録技術」を育成する際の到達目標を考えると、目録を作成する技術の裏付けとして、まず「検索技術」があり、どのように検索されるかという想いやり・想像力が、これからも、また今後も目録を作成するためのスキルの基盤にあると言えるのではないかと思う。「目録技術」を育成し、評価する仕組みを考える際に、「検索技術」を磨くことが一方にあって、図書館実務の業務能力の両輪をなしていると考える。

問題意識 目録知識はいる/いらない

- ・検索技術の進歩によりシステムが検索をするので、図書館員は目録知識が不要である。
- ・電子リソースが増えたので、プリント版の目 録については知らなくてもよい。

もう一度聞きます? YESの人は挙手ボタンを押してください

6.スキルアップ

目録のスキルアップのため

- セルフラーニング教材
 NACSIS-CAT/ILL セルフラーニング教材
 https://contents.nii.ac.jp/hrd/product/cat/slcat
 - ◇補講 CAT2020とは 図書の目録が変わる・ここがポイント https://contents.nii.ac.jp/external/hokou/index.html
- 目録システム書誌作成研修 https://contents.nii.ac.jp/hrd/cat_biblio
- IAAL大学図書館業務実務能力認定試験 総合目録(図書編)/(雑誌編) 過去問あり
- 情報科学技術協会 検索技術者検定3級 / 2級 / 1級 過去問あり

目録のスキルアップのため

- ○参考文献リスト(図書を中心に)
- ・図書館情報学テキスト(近刊だと樹村房、ミネル ヴァ書房、学文社、日本図書館協会など)
- →「情報資源組織」のワードが入った書名
- ・上田修一・蟹瀬智弘著『RDA入門』(JLA図書館 実践シリーズ 23)日本図書館協会、2014
- ・蟹瀬智弘著『NDCへの招待:図書分類の技術と実践』 樹村房、2015
- ・日本図書館情報学会研究委員会編『メタデータとウェブサービス』(わかる!図書館情報学シリーズ3)勉誠出版、2016