

CAT2020説明会



2019年9月20日（金）九州会場

2019年9月24日（火）東北会場

2019年9月27日（金）京都会場

これからの学術情報システム構築検討委員会
システムワークフロー検討作業部会

国立情報学研究所 学術基盤推進部 学術コンテンツ課

最初に：現在の検討体制

これからの学術情報システム構築検討委員会 2019年度以降の体制図

これからの学術情報システム構築検討委員会

「電子情報資源を含む総合目録データベースの強化」に関する事項を企画・立案し、学術情報資源の基盤構築、管理、共有および提供にかかる活動を推進する。

システムモデル検討作業部会

1) 運用モデル・体制に関する検討

コミュニティ形成、追加機能利用に関するコスト負担

2) 共同調達・運用に関する検討

コスト分担、運用主体等

システムワークフロー検討作業部会

1-1) 中央システム整備（電子リソース対応）

JUSTICE提案書情報の共有

1-2) 中央システム整備（メタデータ流通の高度化検討）

電子ブック、デジタルアーカイブ、
国際標準等への対応（RDA、NCR2018年版、BIBFRAME）

1-3) 中央システム整備（統合的発見環境）

統合的発見環境、図書館間のリソース共有、
ERDB-JPのシステム統合

2) 図書館システム整備

中央図書館が新たに提供する機能を活用した図書館システムの
効率化・高度化（各機関における電子情報資源の管理・提供、
電子情報資源と印刷体資料の管理・提供機能の統合）

3) ERDB-JPの運用作業

パートナーサポート、データ品質管理、コンテンツ拡充方針
の策定、システム拡充の提案、国際連携の促進

4) CAT2020への運用移行支援作業（2020年度までを目処）

CAT2020への運用移行に関する助言
（マニュアル類の整備、システム調整、説明会）

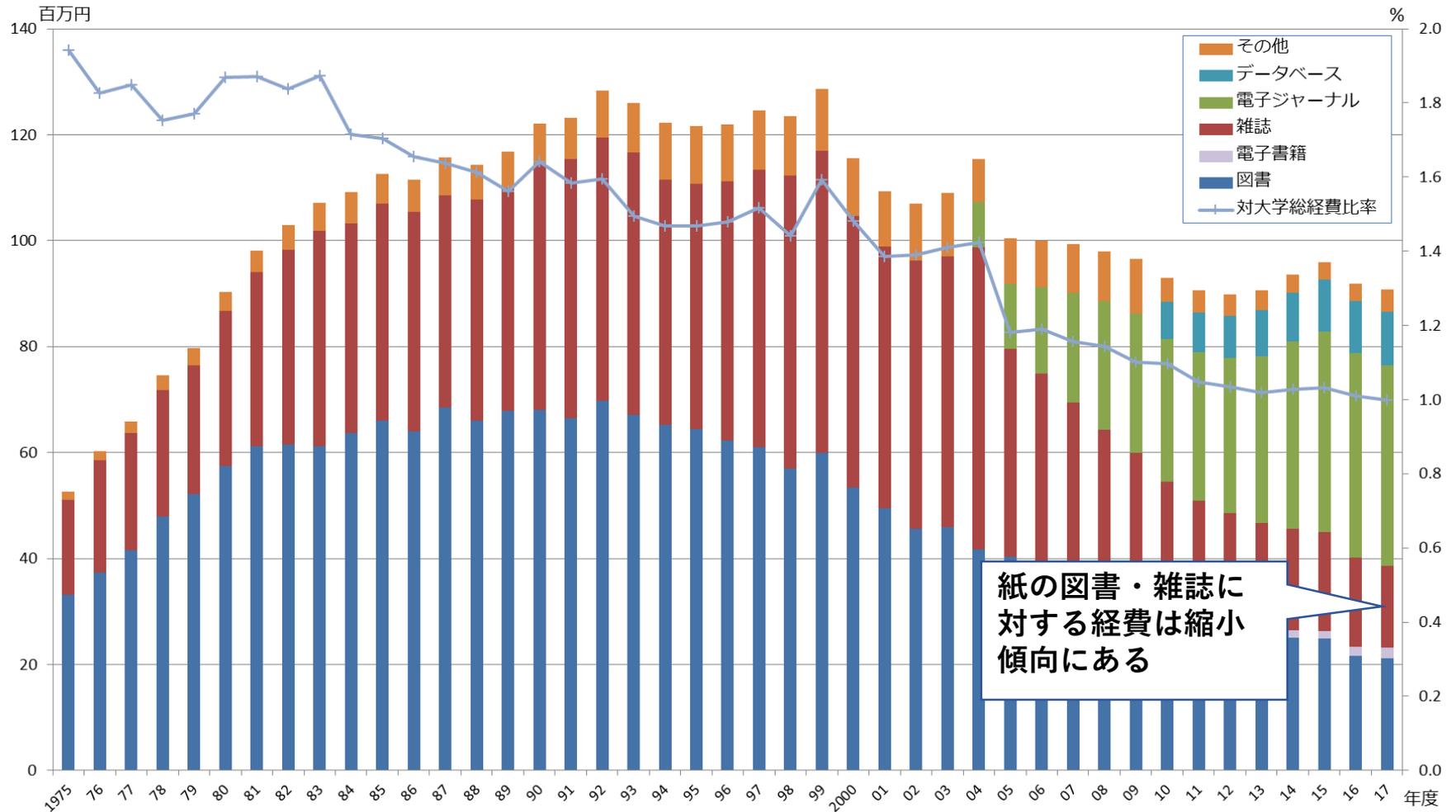
CAT2020説明会

0. 今, なぜNACSIS-CATの再構築が必要か
1. 検討の経緯と公開資料
2. CAT2020での主な変更点: 8つのポイント
3. NACSIS-CATの課題
4. 【補足1】『最終まとめ』と『目録システムコーディングマニュアル(改訂版)』(案)との図書書誌データ修正事項一覧の変更点について
5. 【補足2】CAT2020における書誌構造について



0. 今、なぜNACSIS-CATの再構築が必要か

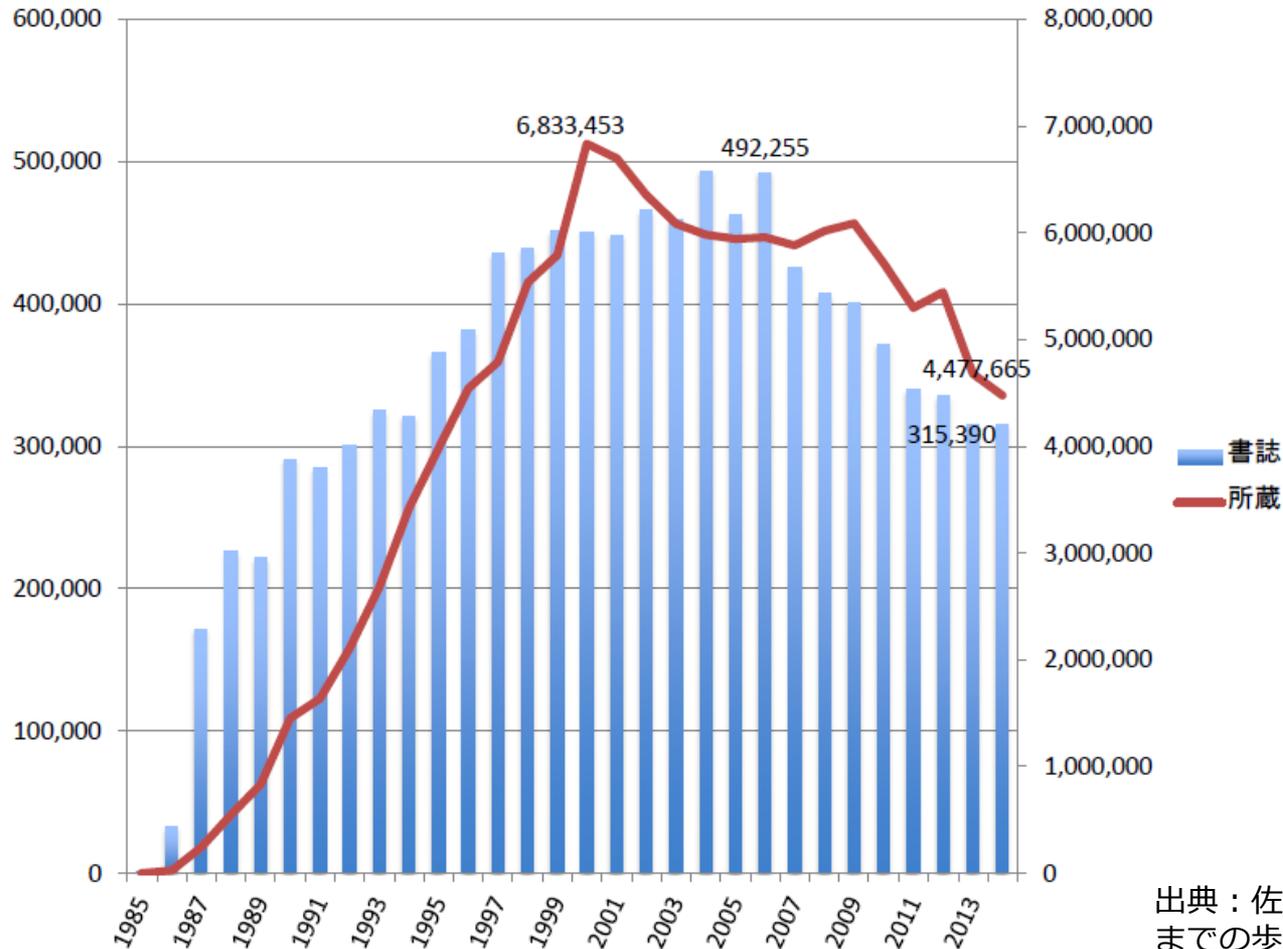
図書館資料費の推移：国公立大学 1大学あたり平均額



文部科学省「学術情報基盤実態調査結果報告」による 【作成：JUSTICE事務局】

0. 今、なぜNACSIS-CATの再構築が必要か

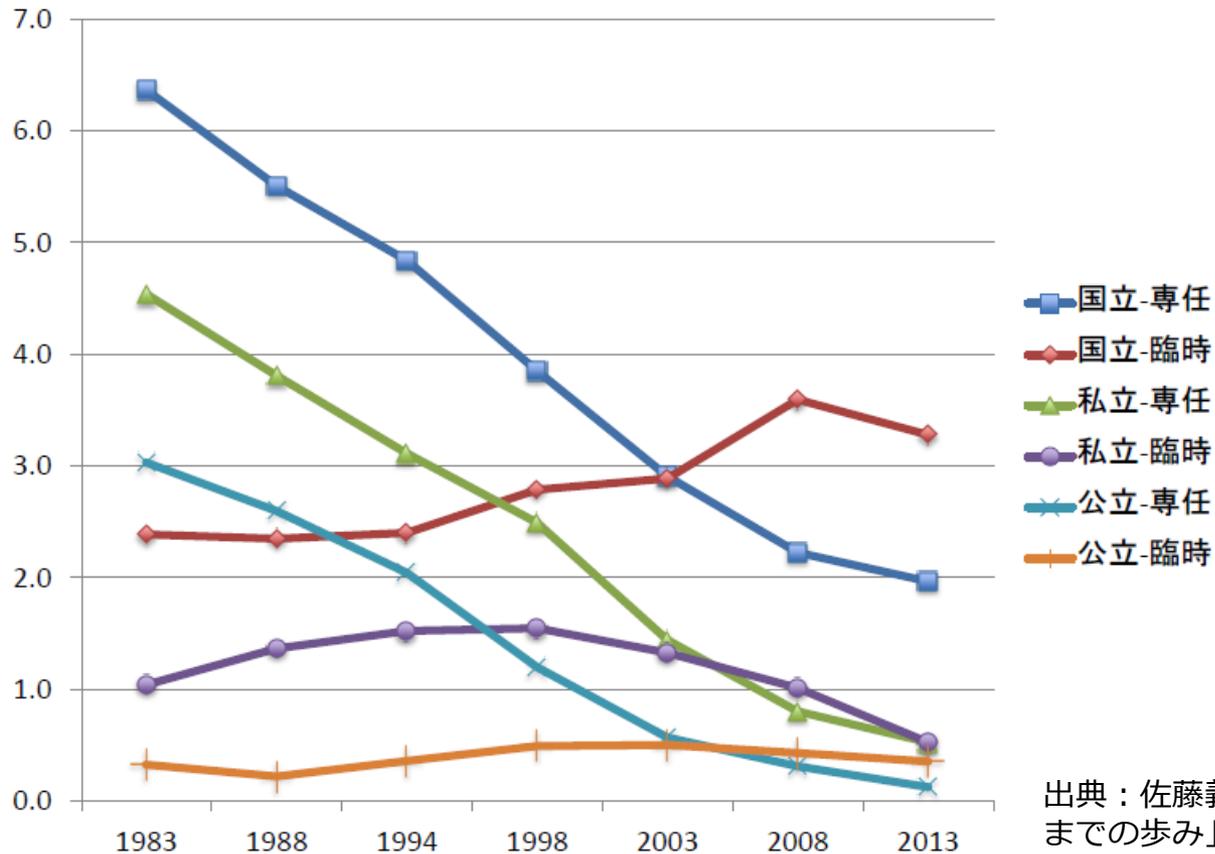
書誌，所蔵レコード件数の推移



出典：佐藤義則「NACSIS-CATのこれまでの歩み」図書館総合展，2015

0. 今, なぜNACSIS-CATの再構築が必要か

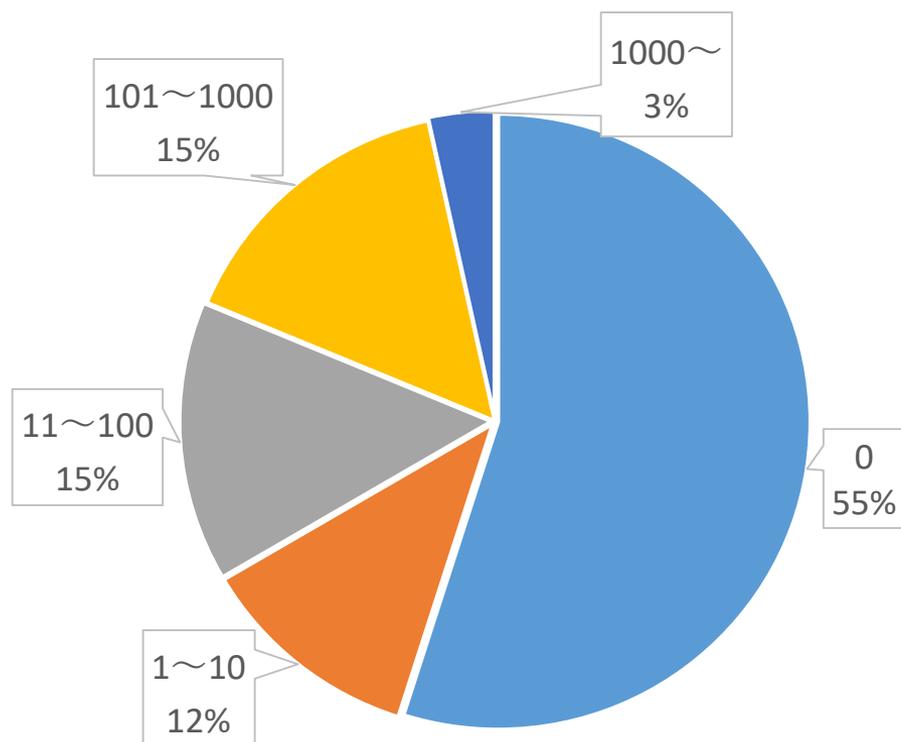
大学図書館における目録担当者数の推移 (1大学あたりの平均人数)



出典：佐藤義則「NACSIS-CATのこれまでの歩み」図書館総合展, 2015

0. 今、なぜNACSIS-CATの再構築が必要か

2018年度図書書誌作成数別参加館の分布



- ◆ 書誌を1件も作成していない参加館が全体の55%である。
- ◆ 書誌を101件以上作成している18%の参加館で、全体の96%の書誌を作成している。

⇒書誌作成館が少数の参加館に偏っている。

0. 今, なぜNACSIS-CATの再構築が必要か

コピーカタログニングの比率 =

$1 - (\text{書誌レコード数} - \text{集合書誌数}) / \text{所蔵レコード数}$

	書誌 レコード数	集合書誌数	所蔵 レコード数	コピーカタロ ギング率
日本語	3,729,257	147,887	90,924,723	96.1%
英語	3,254,652	135,460	23,029,578	86.5%
ドイツ語	1,094,364	60,557	4,448,154	76.8%
フランス語	591,657	40,343	2,152,632	74.4%
中国語	513,990	37,331	2,831,927	83.2%
ロシア語	245,115	13,894	792,007	70.8%
スペイン語	136,844	15,922	273,874	55.8%
イタリア語	112,933	14,367	206,450	52.3%
韓国語	88,413	7,447	236,643	65.8%
アラビア語	57,112	4,217	71,129	25.6%
ポルトガル語	37,826	4,314	47,246	29.1%
インドネシア語	37,479	1,167	53,726	32.4%
ラテン語	31,192	2,577	121,704	76.5%
タイ語	27,140	1,088	34,502	24.5%
ヒンディー語	25,469	996	31,101	21.3%
その他	712,325	6,896	1,050,597	32.9%
合計	10,695,768	494,463	126,305,993	91.9%

出典：佐藤義則「NACSIS-CATのこれまでの歩み」図書館総合展, 2015

0. 今、なぜNACSIS-CATの再構築が必要か

CiNii 日本の論文をさがす 大学図書館の本をさがす 日本の博士論文をさがす 東北大学 新規登録 ログイン English

図書・雑誌検索 著者検索 内容検索

物理学の最先端常識 検索

すべての資料 図書 雑誌 詳細検索

物理学の最先端常識

後藤, 憲一
ゴトウ, ケンイチ

山本, 邦夫
ヤマモト, クニオ

書誌事項

物理学の最先端常識

後藤憲一, 山本邦夫編

共立出版, 1987-1988

1 2

| タイトル読み プツリガク ノ サイセンタン ジョウシキ

大学図書館所蔵 184件 / 全184件

すべての地域

すべての図書館

OPACリンクあり



東北大学 附属図書館 本館

1 00870278561, 2 00870472351

OPAC

Tweet

詳細情報

NII書誌ID(NCID):
BN01725139

ISBN:
4320032446
4320032438

出版国コード:
ja

タイトル言語コード:
jpn

本文言語コード:
jpn

出版地:
東京

ページ数/冊数:
2冊

大きさ:
22cm

分類:
NDC8 : 420.4

出典(一部修正) : 佐藤義則「NACSIS-CATのこれまでの歩み」図書館総合展, 2015

0. 今、なぜNACSIS-CATの再構築が必要か

物理学の最先端常識

詳細検索



検索結果を絞り込む



検索結果 2 件中 1-2 件を表示

オンライン閲覧



オンライン閲覧不可

2

資料種別



図書

2

雑誌等の巻号を省略

2

雑誌等の記事を省略

2

資料形態



冊子体

2



すべて選択

 **物理学の最先端常識 1** 東京
図書 後藤憲一, 山本邦夫 編. 共立出版, 1987.12 <MC21-E2>

 **物理学の最先端常識 2** 東京
図書 後藤憲一, 山本邦夫 編. 共立出版, 1988.2 <MC21-E2>



出典(一部修正) : 佐藤義則「NACSIS-CATのこれまでの歩み」図書館総合展, 2015

0. 今、なぜNACSIS-CATの再構築が必要か

物理学の最先端常識 1 URL

図書
後藤憲一, 山本邦夫 編
共立出版, 1987.12

 冊子体 ; 186p ; 22cm

タイトル	物理学の最先端常識	🔍
巻次・部編番号	1	
タイトルよみ	ブツリガク ノ サイセンタン ジョウシキ	
著者	後藤憲一, 山本邦夫 編	
出版事項	東京 : 共立出版	
出版年月日等	1987.12	
大きさ、容量等	186p ; 22cm	
注記	各章末: 参考文献	
価格	2000円 (税込)	
著者標目	後藤, 憲一, 1917-1993	🔗 🔍
	山本, 邦夫, 1928-	🔗 🔍
件名	物理学	🔗 🔍

請求記号
MC21-E2

国立国会図書館書誌ID
000001889077

日本全国書誌番号
88007638

出版地 (国名コード)
JP

言語
jpn

ISBN
4-320-03244-6

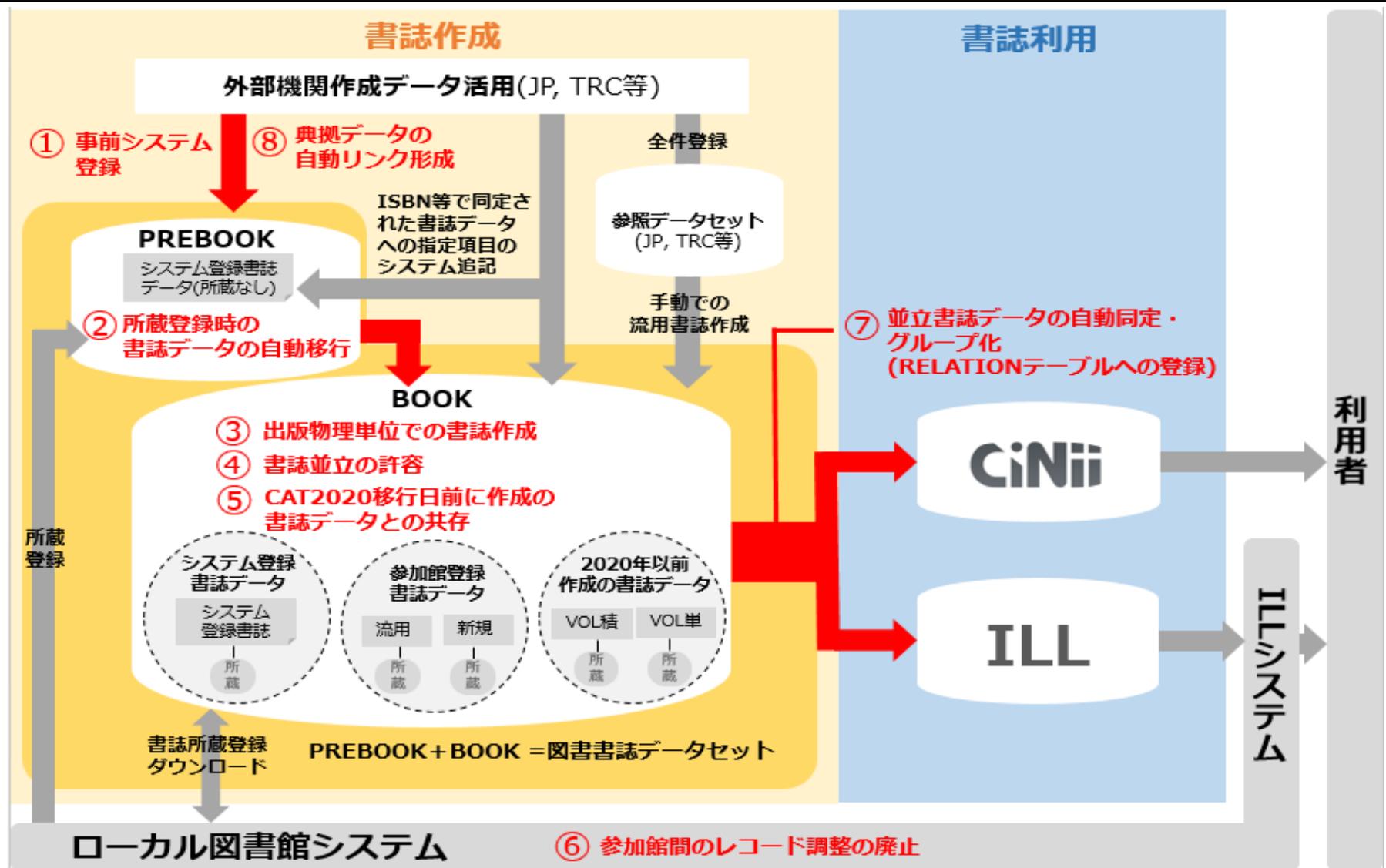
出典(一部修正) : 佐藤義則「NACSIS-CATのこれまでの歩み」図書館総合展, 2015

1. 検討の進捗と公開資料

	事	項
2012	これからの学術情報システム構築検討委員会	設置
2015/5	NACSIS-CAT検討作業部会	設置
2015/10	NACSIS-CAT/ILLの軽量化・合理化について	(基本方針案の要点)
2016/3	NACSIS-CAT/ILLの軽量化・合理化について	(基本方針案) ← 意見募集
2016/6	NACSIS-CAT/ILLの軽量化・合理化について	(基本方針)
2017/2	NACSIS-CAT/ILLの軽量化・合理化について	(実施方針) ← 意見交換会
2018/1	NACSIS-CAT/ILLの軽量化・合理化について	(実施方針) からの変更について
2018/10	NACSIS-CAT/ILLの軽量化・合理化について	(最終まとめ)

その後「最終まとめ」に合わせたシステム改修・マニュアル改訂作業など

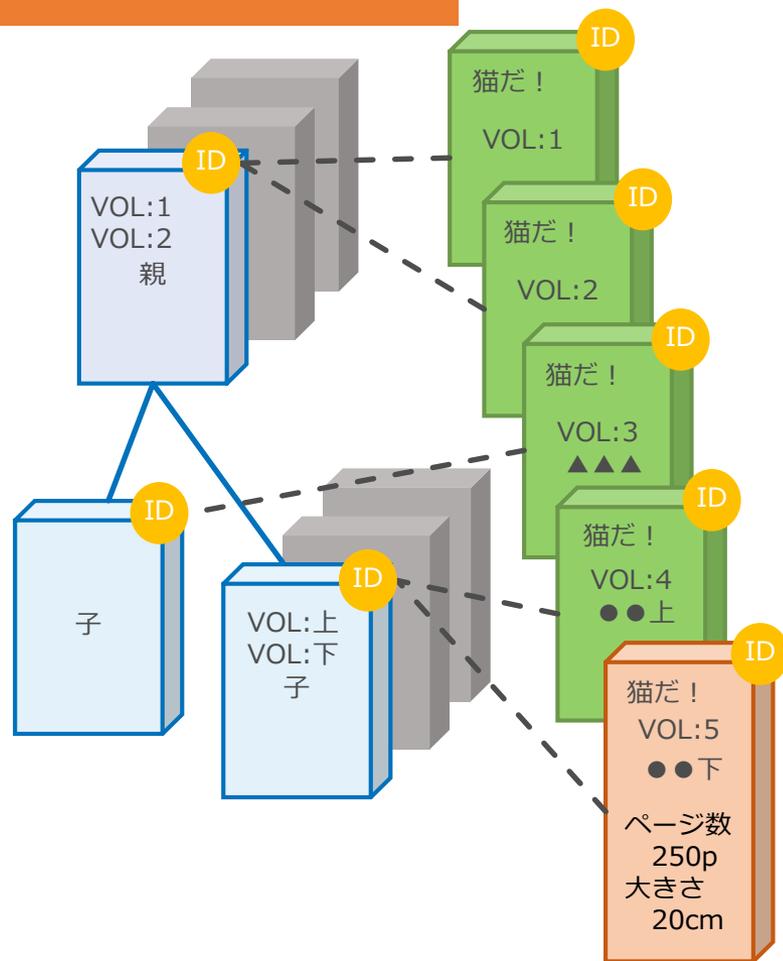
2. CAT2020での主な変更点：8つのポイント（本日はさらに絞ったポイントのみ）



出典：NACSIS-CAT/ILLの軽量化・合理化について（最終まとめ）

2. CAT2020での主な変更点 ①書誌作成単位の変更

書誌作成単位の変更



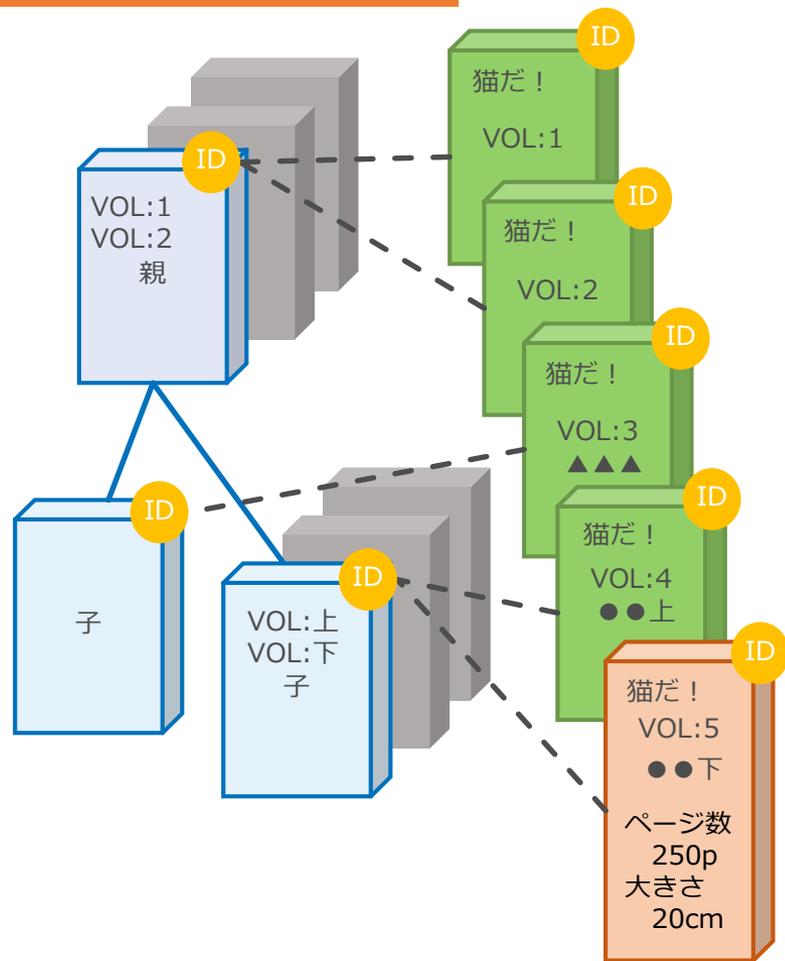
目的

- ID対IDによる外部データとの相互運用性の強化
- 現行方式では記述できなかった出版物理単位の情報に記述することによる書誌のリッチ化
- ISBN等を活用した所蔵データの自動登録推進
- NACSIS-CAT特有のルールの見直しによる業務負担軽減

→CAT2020以降は1冊に対して1データを作成

2. CAT2020での主な変更点 ②並立書誌

書誌並立の許容

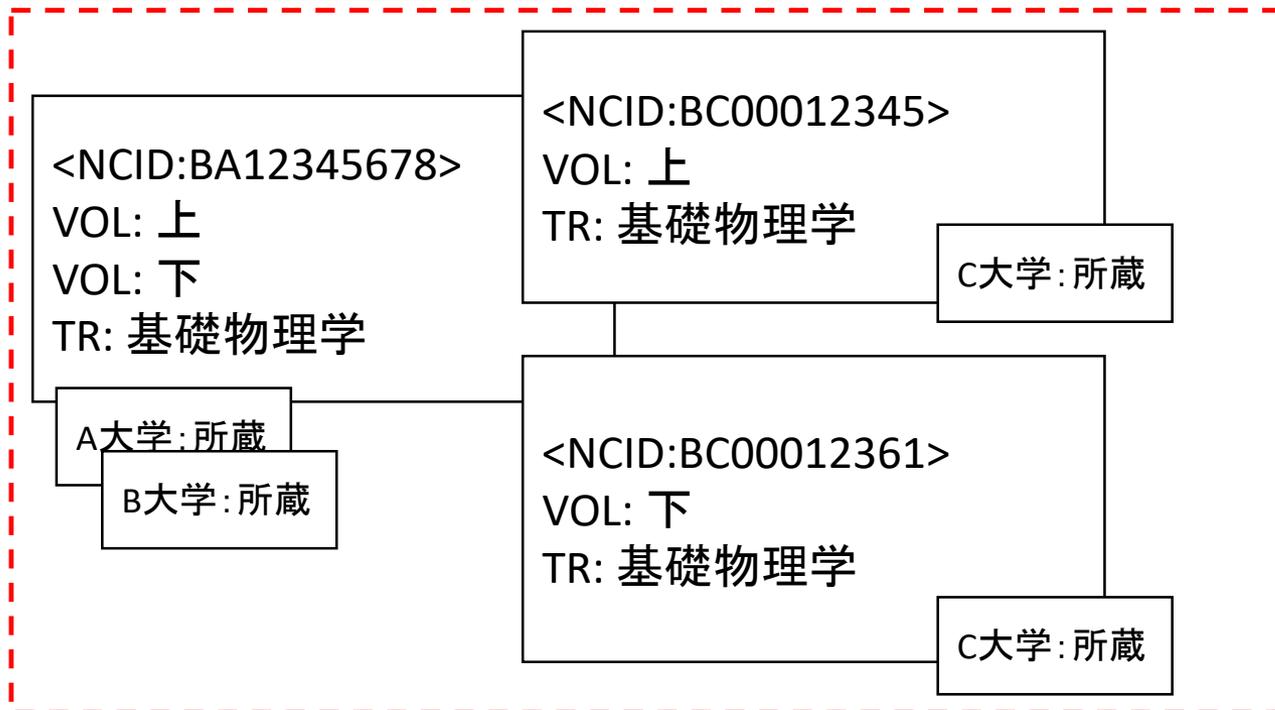


理由

- CAT2020以前に作成した書誌データは遡及的に分割しない
→できない
- 現行のルールによる書誌データと、新ルールによる書誌データが複数存在する（してしまう）
- 参加館同士の記述内容に関する問い合わせ業務の軽減の必要性
- 重複の可能性のある書誌をどこまで厳密に調整するか（費用対コスト）

→CAT2020以降は双方のデータが混在

並立書誌のグループ化



RELATION

ILL利用時に、並立書誌にリンクしている所蔵データを参照する

並立書誌データ

同一資料に対する複数書誌データ。現行基準において作成館に問い合わせを必要とする書誌事項の相違などにより存在が許容される。

重複書誌データ

書誌の同定に必要な項目が全く同一の書誌データ。統合対象となる。

2. CAT2020での主な変更点 ④自動リンク

典拠データの一部自動リンク

【JPMARC】

VOL : ISBN : 9784103XXXXXX

TR : ギリシア人の物語 / 塩野七生著

AL:塩野, 七生 ← NDL: 00072723

【VIAF】

塩野, 七生, 1937-

VIAF ID: 30974387 (個人)

NDL|00072723

NII|DA00384773

照合

PREBOOK<BC19997755>

VOL : ISBN : 9784103XXXXXX

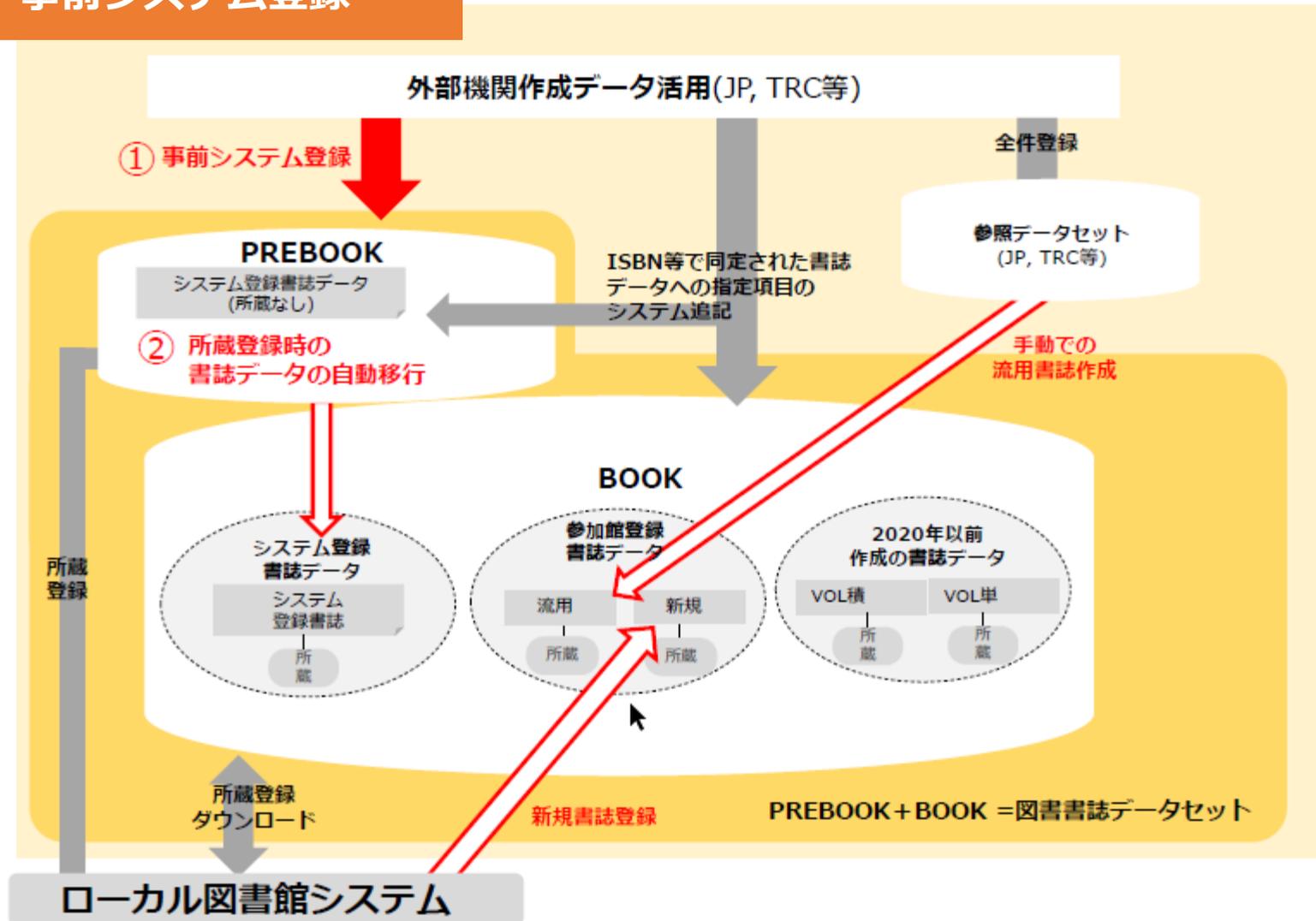
TR : ギリシア人の物語 / 塩野七生著

AL:塩野, 七生(1937-) || シオノ, ナナミ <DA00384773>

◆CAT以外のデータベース等を活かしながら人手による作業を減らす

2. CAT2020での主な変更点 ⑤事前登録

事前システム登録



2. CAT2020での主な変更点 ⑥目録規則

目録規則の扱い

現状

- 和書： 日本目録規則1987年版改訂版
- 洋書： 英米目録規則第2版(1988年改訂、1993年修正)

TR: Gardner and Sutherland's chromosome abnormalities and genetic counseling / R. J. McKinlay Gardner, Adjunct Professor, Clinical Genetics Group, University of Otago, Dunedin, New Zealand

Amor, Lorenzo and Pamela Galli Chair, University of Melbourne, Victorian Clinical Genetics Service, Murdoch Children's Research Institute, Royal Children's Hospital, Melbourne, Australia
ED: Fifth edition

PUB: Oxford ; New York : Oxford University Press
[2018]

PHYS: xii, 714 pages : illustrations (some color) ; 27 cm

RDAに基づいた参照ファイルの記述は、CATが準拠するAACR2に修正する必要はない

TR: Gardner and Sutherland's chromosome abnormalities and genetic counseling / R.J. McKinlay Gardner, David J. Amor

ED: 5th ed

PUB: New York : Oxford University Press , c2018

PHYS: xii, 714 p. : ill. ; 27 cm

旧電子リソース共有作業部会での検討から

- ◆ERDB-JPを通じた国内刊行の電子リソースのデータ共有
- ◆電子リソースを扱える図書館システムの検証・海外運用例調査
- ◆複数の大学での商用システム共同運用の可能性
→当初は検討対象でなかった「紙」の資料も含めた検討へ



システムワークフロー検討作業部会で具体化へ

国立国会図書館の動向から

- ◆2021年4月のシステムリニューアルまでに実現すべきことをまとめた3か年計画「国立国会図書館書誌データ作成・提供2018-2020」の柱の一つが「新しい目録規則への対応」
- ◆2020年1月には、「適用細則」の大部分を公開し、2021年1月に適用開始予定
- ◆NCR2018適用の前提
 - * 書誌：物理単位で作成
 - * データフォーマット：MARC21
 - * 記述規則：ISBD（区切り記号使用）

「これから委」としての検討課題（2019年度～）

- ◆大学図書館としての運営コミュニティ →今後の方向性を考えるのは誰か？
- ◆目録データ作成・ILLとともに海外関係機関との連携も必要
→まずは国内関係機関と協働できる可能性？
- ◆各機関の図書館システムとの関係（業務の流れの再考）
- ◆メタデータの先にあるべきデジタルアーカイブ



システムモデル検討作業部会・システムワークフロー検討作業部会
にて検討を加速

利用者と資料を最短で結びつけるために

4. 【補足1】『最終まとめ』と『目録システムコーディングマニュアル(改訂版)』(案)との図書書誌データ修正事項一覧の変更点について

主な変更点

『最終まとめ』から、『目録情報の基準 第5版』(案)および『目録システムコーディングマニュアル(改訂版)』(案)を作成する過程において、図書書誌データ修正事項一覧に対し、主に以下の変更を行った。

- ① 『目録情報の基準 第5版』(CAT2020)適用以前と以後で、図書書誌のデータの修正事項を場合分けした。
- ② 『目録情報の基準 第5版』(CAT2020)適用以後で、VOL積み禁止の資料と、VOL積み禁止の例外となる資料(マイクロ資料)で、図書書誌のデータの修正事項を場合分けした。

4. 【補足1】『最終まとめ』と『目録システムコーディングマニュアル(改訂版)』(案)との図書書誌データ修正事項一覧の変更点について

『目録情報の基準 第5版』(CAT2020)適用以前と以後で場合分けした事項

フィールド名	「最終まとめ」の修正事項	CM改訂案の修正事項	修正可	修正不可
TR (タイトル)	タイトル関連情報の追加	タイトル関連情報の追加 (ただし、第5版適用以前の書誌は修正不可)	○	
	データ要素の一部をVOLに移動 又はその逆 (ただし、修正の前の形についてはVTに記述する)	データ要素の一部をVOLに移動又はその逆 (ただし、第5版適用以前の書誌は修正不可)	○	
	—	データ要素の一部をCWに移動又はその逆 (ただし、第5版適用以前の書誌は修正不可)	○	
ED	—	「初版」の記入 (ただし、書誌レコード作成時に記入するかどうかは各参加組織の選択事項である。また、第5版適用以前の書誌は修正不可)	○	
PTBL (中位の書誌のタイトル等)	タイトル関連情報の追加	タイトル関連情報の追加 (ただし、第5版適用以前の書誌は修正不可)	○	
PTBL (中位の書誌の番号等)	[VOLフィールドの追加]以外の理由によるデータの書き換え	データの書き換え (ただし、第5版適用以前の書誌は修正不可)	○	

4. 【補足1】『最終まとめ』と『目録システムコーディングマニュアル(改訂版)』(案)との図書書誌データ修正事項一覧の変更点について

VOL積み禁止の資料と、VOL積み禁止の例外となる資料で場合分けした事項

『CM(改訂版)』(案) 21.1 C 「修正事項一覧(VOL積禁止の例外となる資料)」

フィールド名	修正事項(例示・注意事項)	修正可	修正不可
ORGL, REPRO	(1) VOLフィールドの追加に伴うデータの訂正	○	
VOL	(1) 新たな巻冊次・部編名の追加	○	
	(2) 装丁に関わる特殊な版表示に関わる語句の追加	○	
TR (タイトル)	(1) データ要素の一部をVOLに移動又はその逆		○
PUB (出版地・出版者)	(1) 出版地・頒布地、出版者・頒布者、製作地・製作者の追加 (複数の出版物理単位から成る資料で、記述の根拠としなかった巻からの情報を追加してはならない。必要ならばそれらはNOTEに注記する)	○	
PUB (出版年)	(1) 複数の出版物理単位から成る書誌データに対する資料の刊行終了年の追加	○	
PHYS	(1) VOLフィールドの追加に伴う記述の訂正	○	
	(2) 完結した全集・講座・セット物などの巻数の追加	○	
NOTE	(1) 出版物理単位に対する、記述の根拠としなかった巻号等についての注記の追加	○	
PTBL (番号等)	(1) VOLフィールドの追加に伴う書き換え	○	
	(2) (1)以外の理由によるデータの書き換え		○
PTBL (中位の書誌の番号等)	(1) VOLフィールドの追加に伴う書き換え	○	
	(2) (1)以外の理由によるデータの書き換え	○	

5. 【補足2】CAT2020における書誌構造について ①書誌構造リンク

CAT2020における書誌構造リンクの考え方(1)

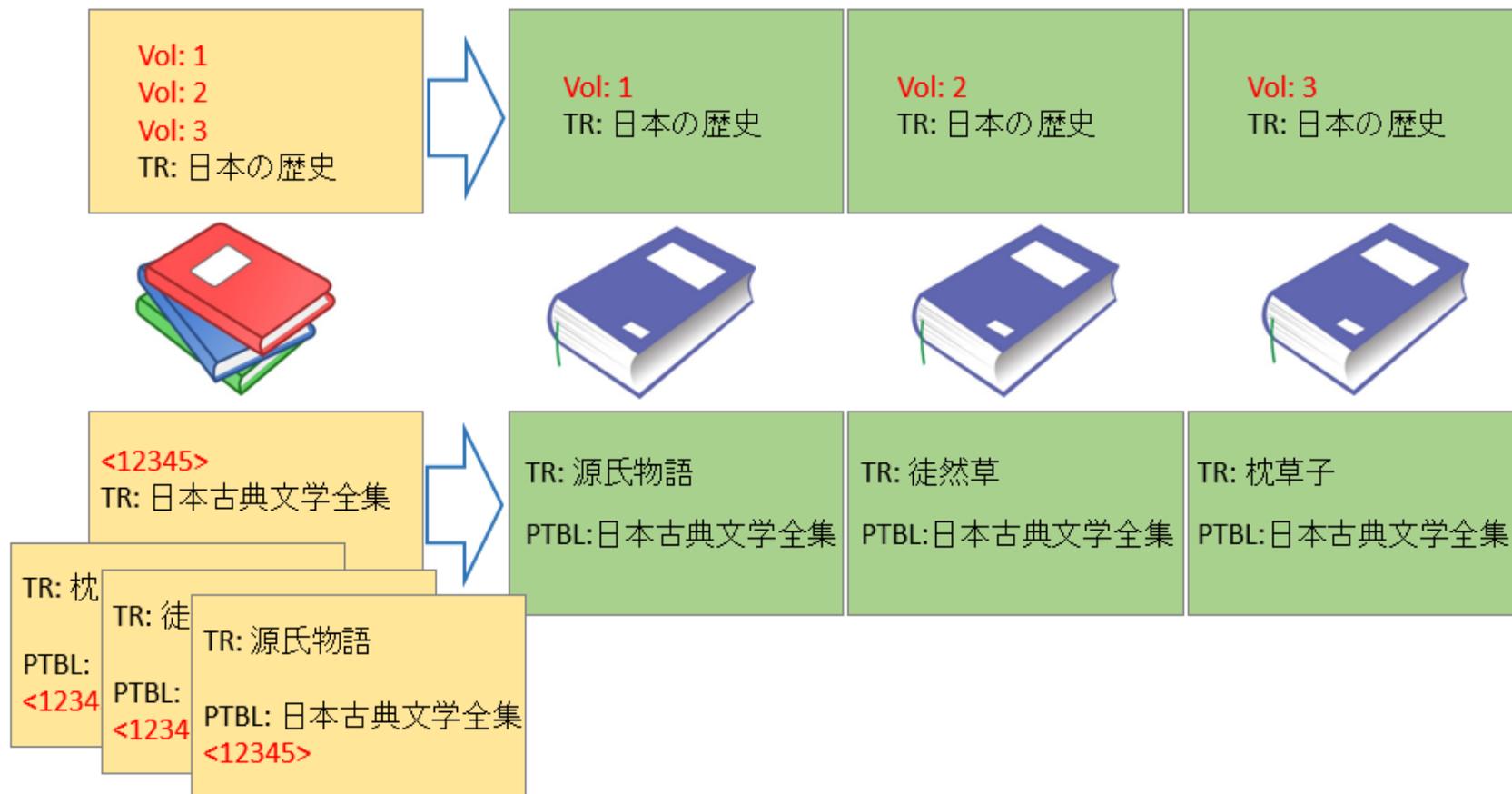
『基本方針』までは、以下の目的のため、現行CAT のデータ構造(「VOL積み」と「親書誌リンク」)を見直し、「**書誌データのフラット化**」を目指していた。

- ◆ **書誌構造リンク形成作業廃止による書誌作成作業負担の軽減(軽量化)**
- ◆ 書誌作成単位を出版物理単位にすることによる自動所蔵登録の増加(合理化)
- ◆ 書誌作成単位を出版物理単位にすることによる相互運用性の向上(合理化)
- ◆ 書誌作成単位を出版物理単位にすることによる書誌のリッチ化(合理化)

5. 【補足2】CAT2020における書誌構造について ①書誌構造リンク

書誌データのフラット化

フラットな書誌（イメージ）



5. 【補足2】CAT2020における書誌構造について ①書誌構造リンク

CAT2020における書誌構造リンクの考え方(2)

『実施方針』以降は、軽量化・合理化を維持しつつ、CAT2020移行日以前の書誌データと、CAT2020移行日以降の書誌データの書誌構造の一貫性を残すため、以下を参加館が選択できるようにした。

- ◆ CAT2020移行日以前の「VOL積み」書誌データの、出版物理単位の書誌データへの分割
- ◆ 「書誌構造リンク」の、任意による形成

CAT2020における書誌構造リンクの考え方(3)

CAT2020移行日以降，書誌構造は，以下のような，出版物理単位の子書誌データと集合書誌単位の親書誌データで形成される，シンプルな2階層構造である。

- ◆ 親書誌データは，子書誌データから書誌構造リンクを形成されるためだけに存在する。
- ◆ 所蔵データは，子書誌データのみリンクし，親書誌データにリンクしない。

CAT2020移行日前後の書誌構造リンクの比較

CAT2020移行日以前 ← → CAT2020移行日以降

集合書誌単位

TR: 物理学基礎
PUB: 東京: 物理書店

書誌構造
リンク

単行書誌単位(書誌作成単位)

TR: 力学
PUB: 東京: 物理書店, 2018.3-2018.9
PHYS: 冊; 26cm
VOL: 入門編
VOL: 発展編

出版物理単位

TR: 力学
PUB: 東京: 物理書店
, 2018.3
PHYS: 158p; 26cm
VOL: 入門編

出版物理単位

TR: 力学
PUB: 東京: 物理書店
, 2018.9
PHYS: 124p; 26cm
VOL: 発展編

集合書誌単位

TR: 物理学基礎
PUB: 東京: 物理書店

書誌構造リンク
(任意)

書誌構造リンク
(任意)

出版物理単位
(書誌作成単位)

TR: 電磁気学
PUB: 東京: 物理書店
, 2020.8
PHYS: 160p; 26cm
VOL: 入門編

出版物理単位
(書誌作成単位)

TR: 電磁気学
PUB: 東京: 物理書店
, 2020.11
PHYS: 130p; 26cm
VOL: 発展編

5. 【補足2】CAT2020における書誌構造について ①書誌構造リンク

CAT2020における書誌構造リンクの考え方(まとめ)

CATの軽量化・合理化を指向しつつ，CAT2020移行日前後での書誌データの書誌構造リンクを維持できるよう，参加館で選択できるようにした。

⇒**ソフトランディングの一環**

『最終まとめ』 6.4.3 バランスしない書誌構造を持つ資料の場合

「バランスしない書誌構造は廃止する。CAT2020移行日以降、VOLフィールドが記録され、それに対応する所蔵データが登録された書誌データは、親書誌データとはみなさない。」

⇒**CAT2020移行日以降、バランスしない書誌データは親書誌データとみなされない。**

「ただし、すでにバランスしない書誌構造を持つ書誌データを親書誌データとしてリンク形成している書誌構造リンクは、このリンク関係を解消する必要はない。」

⇒**既存の、バランスしない書誌データのリンク関係は維持する。**

「書誌構造リンクを形成する場合は、VOLフィールドが記録されたバランスしない書誌構造をもつ書誌データとは別に、新しく親書誌データを作成して書誌構造リンクを形成する」

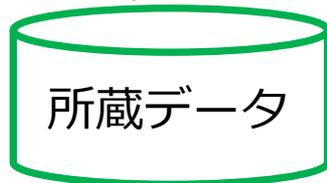
⇒ **CAT2020移行日以降、既存の親書誌データが、バランスしない書誌データであれば、新規に親書誌データを作成する。**

5. 【補足2】CAT2020における書誌構造について ②バランスしない書誌構造

現行CATにおけるバランスしない書誌構造の例

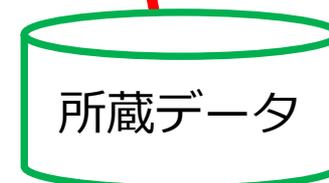
<親書誌データ>

NCID : BB00438608
VOL : 総目次・総索引
ISBN : 9784810490770
TR : WHO世界健康百科
PHYS:冊 ; 31cm



<子書誌データ>

NCID : BB08220378
VOL :
ISBN : 9784810491128
TR : 運動と健康
PTBL:WHO世界健康百科 <BB00438608>
2// b



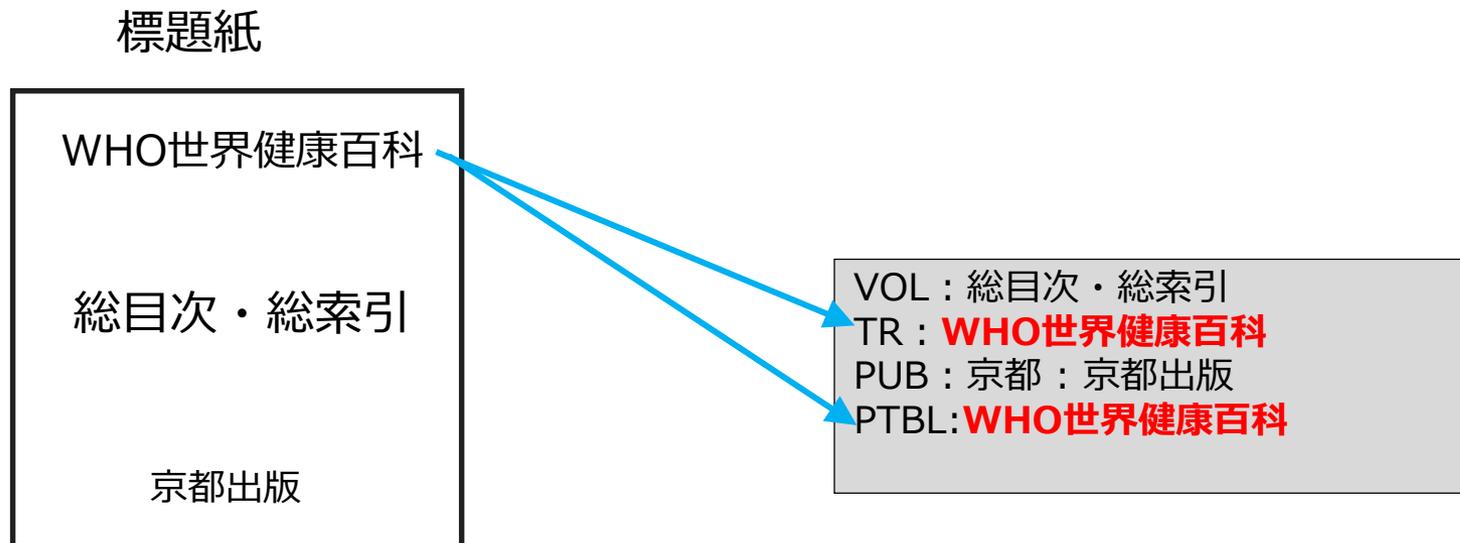
↑ CAT2020移行日以前

5. 【補足2】CAT2020における書誌構造について ②バランスしない書誌構造

CAT2020におけるバランスしない書誌構造の考え方

CAT2020において、バランスしない書誌構造を許容すると、以下の事態が起こり得る。

◆ 同一のデータ要素を、子書誌のタイトルと親書誌のタイトルに使用する。



同一のデータ要素を，子書誌のタイトルと親書誌のタイトルに使用する

<親書誌データ>

<子書誌データ>

NCID : BB00438608
VOL : ISBN :
TR : WHO世界健康百科
PHYS:冊 ; 31cm

NCID : BB08220378
VOL : ISBN : 9784810491128
TR : 運動と健康
PTBL:WHO世界健康百科||WHO セカイ ケンコウ
ヒヤッカ <BB00438608> 2// b

↑ CAT2020移行日以前

↓ CAT2020移行日以降

CAT2020移行日以降に，書誌データ
<BC21112233>を作成し，<BB00438608>
にリンクすると，「**WHO世界健康百科**」を
、子書誌のタイトルと親書誌のタイトルに使用
することになる。

×

NCID : BC21112233
VOL : 総目次・総索引 ISBN : 9784810490770
TR : **WHO世界健康百科**
PTBL:**WHO世界健康百科** <BB00438608>// b

○

NCID : BC21112233
VOL : 総目次・総索引 ISBN : 9784810490770
TR : **WHO世界健康百科**
PTBL: __

5. 【補足2】CAT2020における書誌構造について ②バランスしない書誌構造

CAT2020におけるバランスしない書誌構造の考え方(まとめ)

CAT2020において、バランスしない書誌構造を許容すると、「同一のデータ要素を、子書誌のタイトルと親書誌のタイトルに使用する」事態が起こり得る。

⇒**目録規則 (NCR1987, AACR2等)において、子書誌のタイトルと親書誌のタイトルは、別のデータ要素であるため、目録規則と整合しない。**

⇒**バランスしない書誌構造は廃止する。**

CAT2020説明会

6. システム改修
7. CAT2020窓口へのお問合せから
8. 今後のスケジュール



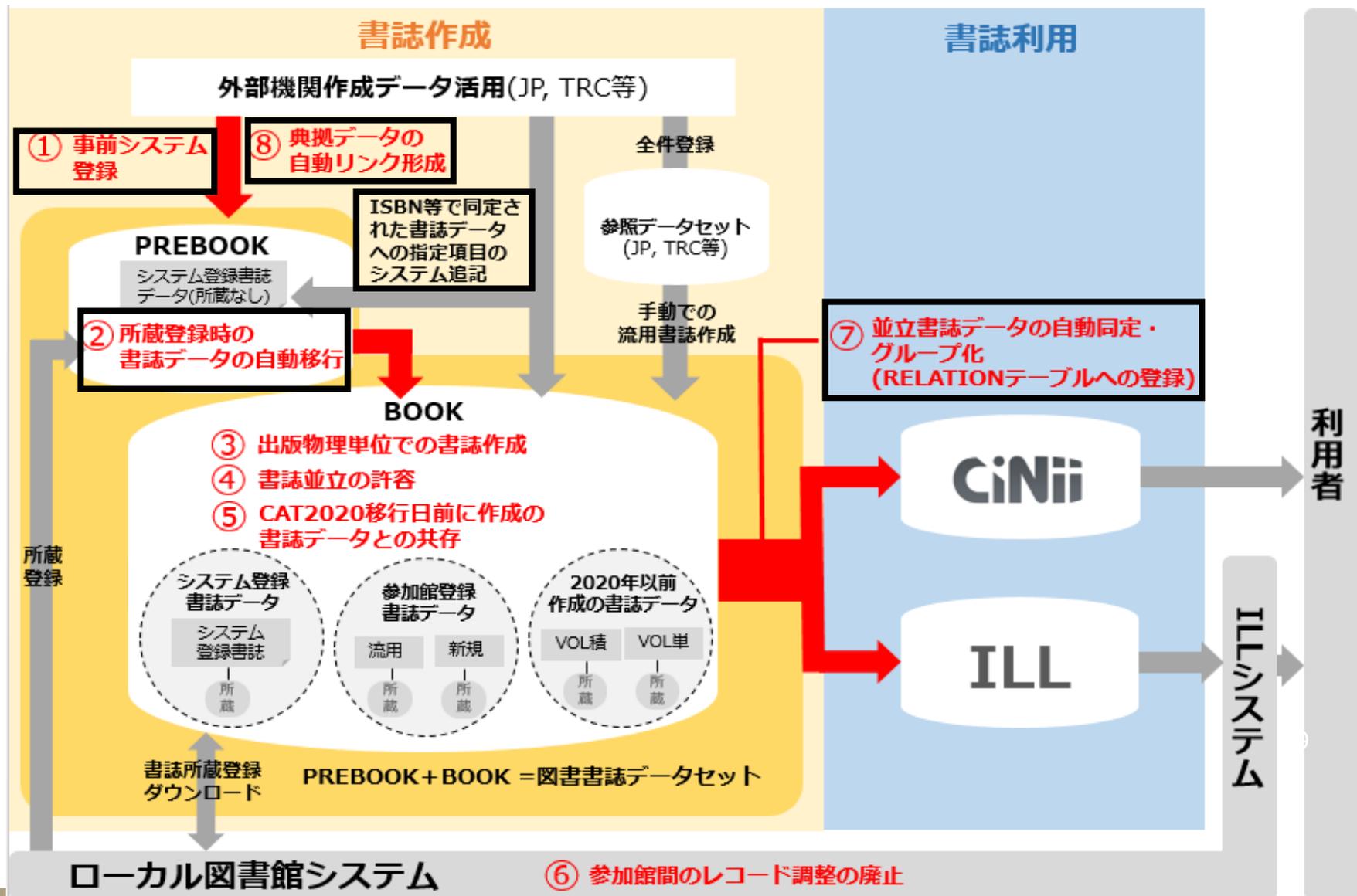
CAT2020

2020年6月1日（月）

CAT2020 正式運用開始

- システム面の一部変更（改修）
 - 運用面の一部変更
- いずれも図書のみ

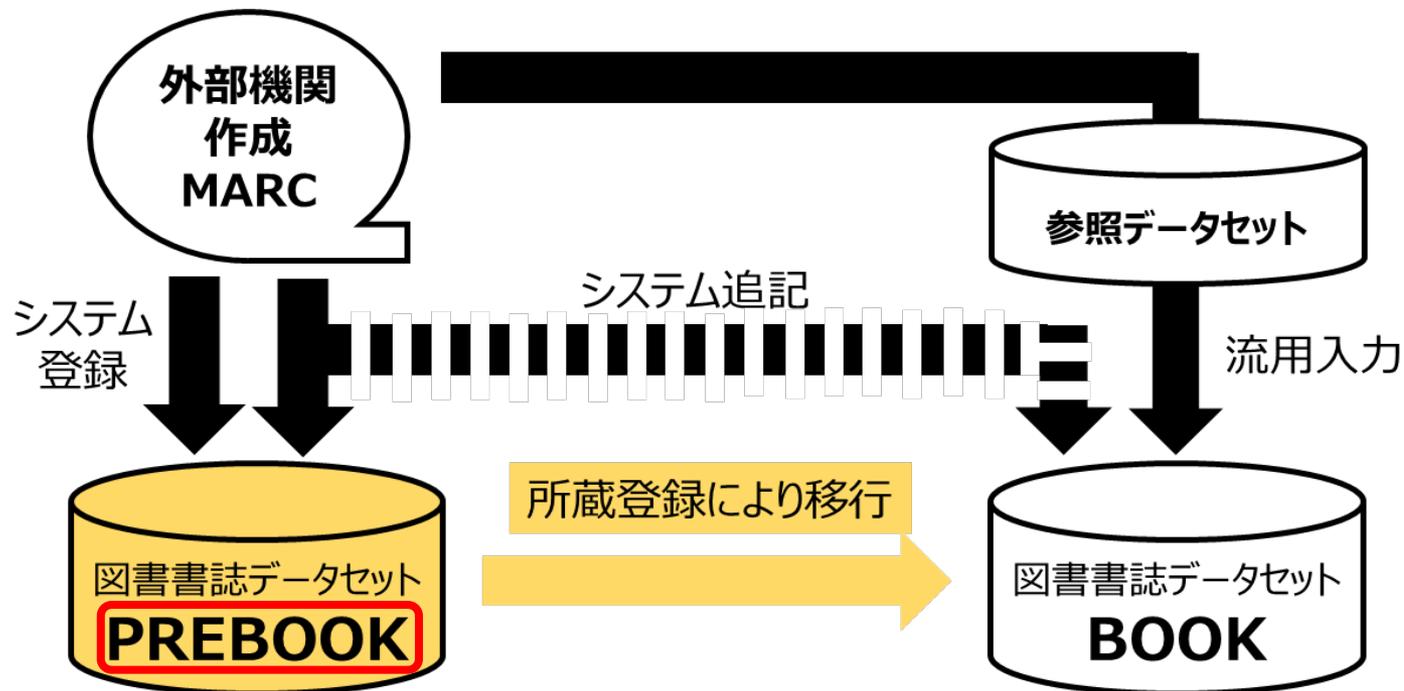
6. システム改修



事前システム登録 & 所蔵登録時の書誌データの自動移行

【PREBOOKデータセットの新設】

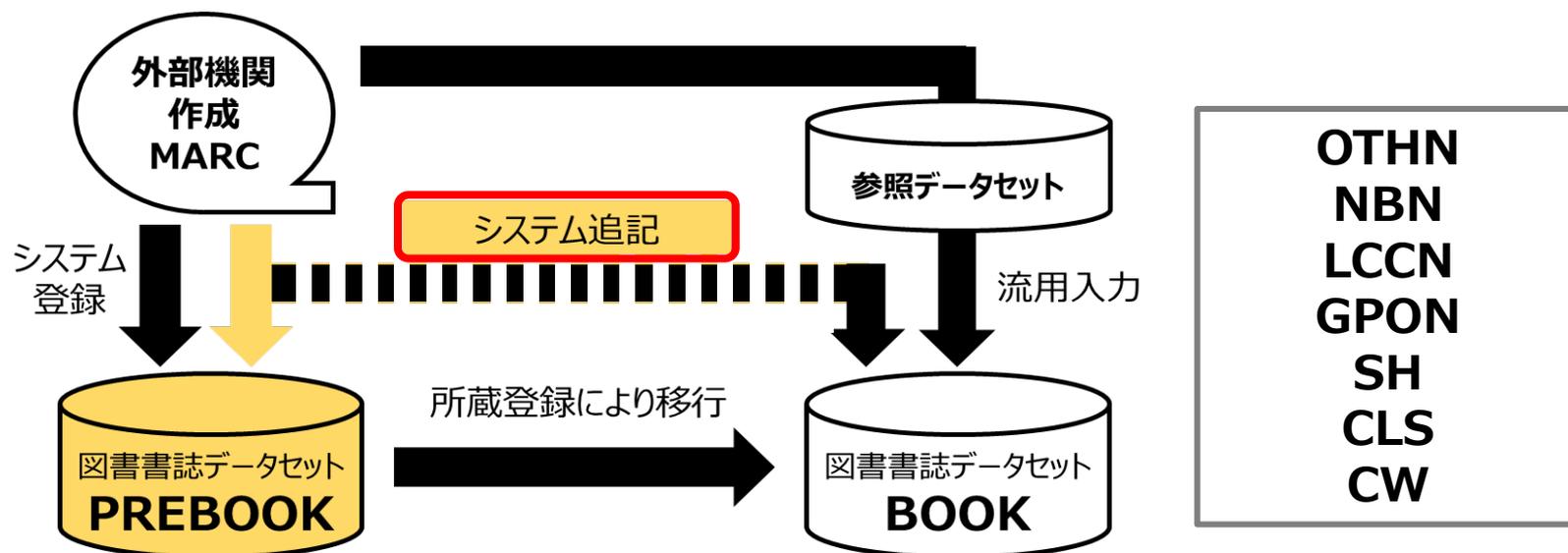
- 外部機関作成の書誌データをCATのデータ形式に従って事前に登録したデータセット
- 「流用」の手間なく所蔵データを登録できます。



事前システム登録 & 所蔵登録時の書誌データの自動移行

【PREBOOKデータセットへのシステム追記】※BOOKデータセットについては2019年度中に改修

- 外部機関作成データのシステム登録時に、ISBN等をキーにしてPREBOOK書誌と同定します。
- 同定されたPREBOOK書誌について、特定の項目を文字列完全一致で比較し、同じものがなければフィールドを追加し、データを記入（CWは、項目が全くなければ追記）します。



PREBOOKへ登録される書誌

PREBOOKへ登録される書誌のすべてが、そのまま利用できるわけではありません。

- MARC側では、VOL積であった書誌は、VOLをバラシて登録していますが・・・PHYSやCWにVOL積での内容が残っている場合があります。
- USMARC, UKMARCからの書誌については、PHYSが不備（ページ数がない）場合があります。

CM案21.0F4

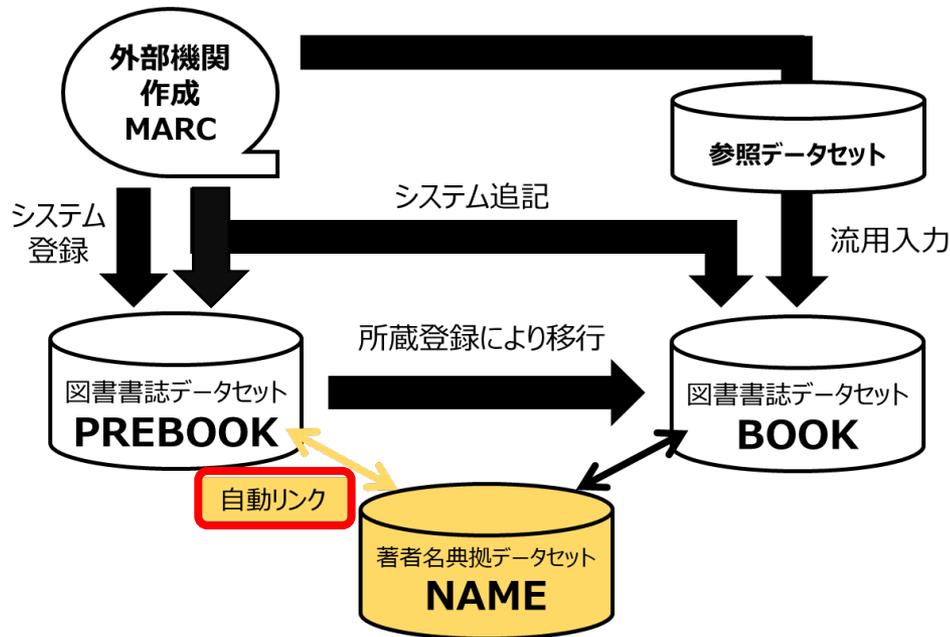
PREBOOKデータセットの書誌データを修正し所蔵登録する場合は、本章で記載する内容とは関わりなく、現物をもとに慎重に判断し修正することができる。

6. システム改修

典拠データの一部自動リンク

【VIAFデータを利用した典拠データの一部自動リンク形成】

- バーチャル国際典拠ファイル（VIAF）に登録してあるCATの著者名典拠データIDを活用し、PREBOOKの書誌の著者名リンク形成を自動化します。



VOL: ISBN : 9784103XXXXXX
TR:ギリシア人の物語 / 塩野七生著
AL:塩野, 七生 ← **NDL:00072723** **JPMARC**

照合して

塩野, 七生, 1937-
VIAF ID: 30974387 (個人)
NDL|00072723
NII|DA00384773 **VIAF**

リンクする

PREBOOK<BC19997755>
VOL: ISBN : 9784103XXXXXX
TR:ギリシア人の物語 / 塩野七生著
AL:塩野, 七生(1937-)||シオノ, ナナミ<**DA00384773**> **CAT**

典拠データの一部自動リンク

著者名典拠の自動リンクを行うのは、JPMARCの書誌が関係する場合のみです。

- TRCMARCが先にPREBOOKに登録され、後からJPMARCの書誌が来た場合、JPMARC側で著者名典拠の自動リンクができていれば、PREBOOKのALフィールドを置き換えます。
- JPMARCが先にPREBOOKに登録され、後からTRCMARCの書誌が来た場合、JPMARCのALフィールドのままです。
- 誤りがあった場合は、NIIへ報告をお願いします。

親書誌リンクの任意化

親書誌リンクの任意化

親書誌リンクの任意化に伴い、シリーズがある場合も、PTBLフィールドへの記述のみで可とします。(リンク形成をしなくてもエラーにはなりません)

⇒次項、PTBLKEYの新設により、親書誌リンクがなくても、PTBLフィールドの検索を可能とします。

VOLとPTBLの検索

【VOLKEY, PTBLKEYの新設】

- 出版物理単位での書誌作成に変更になること
- 親書誌リンクが任意化されること

に伴い、VOLの記述内容、PTBLの記述内容での検索（絞り込み）が可能となるよう、VOLKEY, PTBLKEYを新設します。

これまでフィールドを新設する場合は、スキーマバージョンをあげるという対応をしてきましたが、**VOLKEY, PTBLKEYについては、スキーマバージョンをあげずに対応する予定**です。

RELATIONデータセット

【RELATIONデータセットの新設】

- 並立書誌のうち、ISBNを持ち、同定条件に合致したペアをRELATIONデータセットに登録します。
- ILLでの利用を想定しています。
- ただし、クライアントによっては、RELATIONを利用して、CAT側でも何らかの表示をさせることも考えられます。

**並立書誌⇒すべてRELATION
【ではありません！】**

誤同定を防ぐために、同定条件は厳しく設定します。

6. システム改修

RELATIONの同定条件①

ISBNとその他のIDが一致する書誌データ同士

※IDがRELATIONの同定条件となることから、特にBOOKの書誌からの流用入力の際には、IDの消し忘れなどに注意が必要です。

フィールド名	フィールド説明	条件
ISBN	ISBN	10/13桁を正規化して、完全に一致している。
OTHN	その他の番号	完全に一致している。
NBN	全国書誌番号	完全に一致している。
LCCN	LC管理番号	完全に一致している。
GPON	GPO番号	完全に一致している。

いずれか1つが一致

6. システム改修

RELATIONの同定条件②

「最終まとめ」登録例②のパターン

「目録情報の基準 第5版」適用以前に複数のVOLフィールドを持たせていた書誌データと、適用以降に出版物理単位で作成し直した書誌データ

フィールド名	フィールド説明	条件
VOL	巻冊次・製本等	両方の書誌に、VOLが空値でなく、かつ、完全に一致している記述がある。
ISBN	ISBN	10/13桁を正規化して、完全に一致している。
GMD	一般資料種別コード	完全に一致している。
SMD	特定資料種別コード	完全に一致している。
TRD	本標題:標題関連情報/責任表示	完全に一致している。
PHYSA	付随資料	両方の書誌のPHYSAが空値である、もしくは、PHYSに「+」を含まない。

RELATIONの同定条件②

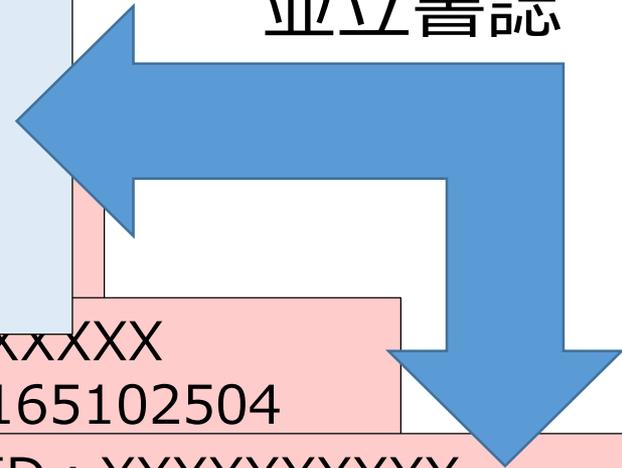
「最終まとめ」 登録例② のパターン

NCID : BB23456789
VOL:1 ISBN:4165102407
VOL:2 ISBN:4165102504
VOL:3 ISBN:4165102601
TR:坂の上の雲 / 司馬遼太郎著
PUB:東京 : 文藝春秋 , 1973.6-1973.8
PHYS:3冊 ; 20cm

NCID : XXXXXXXXXXXXX
PUB:東京 :
PHYS:518p
VOL:2 ISBN:4165102504
TR:坂の上の
PUB:東京 :
PHYS:574p

NCID : XXXXXXXXXXXXX
VOL:3 ISBN:4165102601
TR:坂の上の雲 / 司馬遼太郎著
PUB:東京 : 文藝春秋 , 1973.8
PHYS:534p ; 20cm

並立書誌



6. システム改修

RELATIONの同定条件③

「最終まとめ」登録例④のパターン

続刊が刊行されたことで、タイトルの一部がシリーズと見なされることになったため、書誌構造を持つ形で新規作成された書誌データと、当初に作成されていた書誌データ

フィールド名	フィールド説明	条件
VOL	巻冊次・製本等	完全に一致している。
ISBN	ISBN	10/13桁を正規化して、完全に一致している。
GMD	一般資料種別コード	完全に一致している。
SMD	特定資料種別コード	完全に一致している。
YEAR1	出版開始年	完全に一致している。
TRD中の本タイトル	本タイトル	本タイトルが完全に一致。総合タイトルがない場合は、最初の著作の本タイトルが完全に一致。
PHYS(=PHYSP, PHYSI, PHYSS, PHYSA)	形態に関する事項	完全に一致している。

6. システム改修

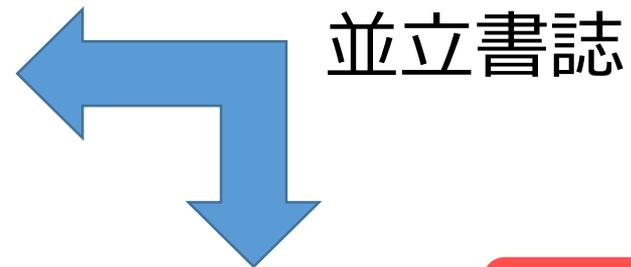
RELATIONの同定条件②

「最終まとめ」 登録例④ のパターン

NCID : BA99887654
YEAR: 2012
VOL : ISBN : 9784104752065
TR : 紳士協定 : 私のイギリス物語 /
佐藤優著
PUB:東京 : 新潮社 , 2012.3
PHYS:315p ; 22cm

NCID : BC12229977
VOL : ISBN : 9784104752089
TR : 亡命者の古書店 / 佐藤優著
PUB:東京 : 新潮社 , 202X.9
PHYS:299p ; 22cm
PTBL:私のイギリス物語||ワタクシ
ノ イギリス モノガタリ <BC122288
66> 続// b

続巻



並立書誌

NCID : BC12229988 **新しく作成**
YEAR : 2012
VOL : ISBN : 9784104752065
TR : 紳士協定 / 佐藤優著
PUB:東京 : 新潮社 , 2012.3
PHYS:315p ; 22cm
PTBL:私のイギリス物語||ワタクシ ノ
イギリス モノガタリ <BC122288
66> [正] // b

テスト用サーバ

これまでご説明したシステム改修の内容については、テスト用サーバでご確認いただけます。（一部はこれからの改修予定）

○テスト運用についてのご案内

<https://www.nii.ac.jp/CAT-ILL/about/infocat/cat2020/test.html>

○WebUIPからの利用

<https://webuip2020.nii.ac.jp/webuip/wu-login-utf8.html>

○図書館システムからの利用

各ベンダーにお問合せください。

6. システム改修

テスト用サーバ (WebUIPログイン)

<https://webuip2020.nii.ac.jp/webuip/wu-login-utf8.html>

CAT2020対応WebUIP: CAT2020のテ
利用できるWebUIPです

CAT2020対応WebUIPの利用に当たっての注意事項

ユーザーID

パスワード

参加組織ID

業務選択
接続先 (教育用) ▼
雑誌業務
ILL業務

Login Reset

各機関で業務に利用しているID,パスワードを
使用してください。

・RELATION機能を
RELATION機能を確認するには、
ILL業務を選択してください。
(図書業務では確認できません)

6. システム改修

テスト用サーバ (図書業務)

[図書書誌検索] [著者名典拠検索] [統一書名典拠検索] [参加組織検索] [ログアウト]

図書書誌検索 (CAT2020対応WebUIP: CAT2020のテストを行うため、PREBOOK・RELATION機能を利用できるWebUIPです)

検索 参照ファイル 表示件数: 件

TITLE=

AUTH=

ISBN: NBN: NDLCN/LCCN:

PUB= YEAR:

PLACE= CNTRY: LANG:

SH=

FTITLE=

ID: PID:

FILE:

PREBOOKの書誌を確認するには、プルダウンでPREBOOKを選択します。

6. システム改修

テスト用サーバ (ILL業務)

<BC05000141> 日々の100 / 松浦弥太郎著 ; 続 . -- 青山出版社 , 2011.11 .

FANO: LOC: VOL:
AREA= SETCODE= ORGCO:
ILLFLG: A COPYS= LOANS= AC FAXS:

RELATIONの検索結果の所蔵も表示する

検索結果 24 件

所蔵館指定=>

<input type="checkbox"/>	1	R	<BA90124139>	<CC1096411237>	<FA014235>	藤女大花川館	@	
<input type="checkbox"/>	2	R	<BA90124139>	<CC1099759481>	<FA008571>	美作大	@	
<input type="checkbox"/>	3	R	<BA90124139>	<CC1106766582>	<FA008017>	関外御殿山	@	, 続
<input type="checkbox"/>	4	R	<BA90124139>	<CC1110095797>	<FA010959>	奈良図情	一般	
<input type="checkbox"/>	5	R	<BA90124139>	<CC1113616706>	<FA017197>	東海学園大	@	
<input type="checkbox"/>	6		<BC05000141>	<CC1120300098>	<FA002010>	一橋	☒	続
<input type="checkbox"/>	7		<BC05000141>	<CC1120300531>	<FA002065>	横国大	☒	続
<input type="checkbox"/>	8		<BC05000141>	<CC1120300972>	<FA012943>	情報研	@	続

RELATION関係にある書誌に紐付いた所蔵も含めて検索したいときは、こちらにチェックをして検索します。
(WebUIPの場合)

補足：図書館システムがCAT2020に対応できない場合

ご利用の図書館システムがCAT2020に対応していない場合でも、これまでと同様の業務は可能です。

【注意点】

○PREBOOK, RELATIONといった新機能は利用できません。

○ご確認ください点

- PTBLフィールドがあるが、親書誌リンクされていない書誌をローカルにダウンロードし利用することが可能か。（ローカルでPTBLリンクを必須としている場合があります。）
- 新しいプレフィクス<BC*****>をもつ書誌をダウンロードすることが可能か。（クライアントシステムによっては、設定変更が必要な場合があります。）

⇒教育用サーバ（cat2-e.nii.ac.jp）に接続して問題なく動くかをご確認ください。

DNMARC由来のPREBOOK書誌の修正は？

【質問】DNMARCからPREBOOKに登録された書誌は、ドイツ語の記述になっている。例えば、PHYSのページ数を表す語が“Seiten”となっているものは、そのまま（修正せずに）所蔵登録してよいのか？もしくは、英語での記述“p.”に修正してもよいのか。

【回答】修正せずに所蔵登録しても、修正しても、どちらでも可です。

⇒最終まとめ4.7

外部機関作成書誌データを事前処理した上で PREBOOK に登録することに伴い、異なる目録規則に基づいた書誌データの存在を許容する。そのため、記述形式についての修正は行わない。

⇒CM案21.0F4

PREBOOKデータセットの書誌データを修正し所蔵登録する場合は、本章で記載する内容とは関わりなく、現物をもとに慎重に判断し修正することができる。

BOOKとPREBOOKで同じ書誌があった場合の処理

【質問】PREBOOKに書誌があるにもかかわらず、BOOKに新規に書誌を作成した結果、PREBOOKとBOOKに、同じISBNをもち同内容の書誌が存在する場合、重複書誌となるのか。

【回答】

CAT2020以降、全参加館がCAT2020対応のシステムを利用するとは限りません。そのため、PREBOOKを利用できない参加館もあることから、PREBOOKとBOOKに、同じISBNをもち同内容の書誌が存在することは想定されます。

重複書誌というのは、あくまでもBOOK内での書誌の重複を指すので、PREBOOKとBOOKの間では重複書誌とはしません。

したがって、PREBOOKの書誌を削除する、といった処理は行いません。

リンク先の典拠データに明らかな誤りがある場合の修正は？

【質問】CM案修正事項一覧では、標目のリンク先典拠データの変更は修正不可となっている。PREBOOKのALリンクの誤りはNIIに報告となっているが、BOOKの場合は修正不可ということで、書誌の新規作成を行うのか。

【回答】

⇒PREBOOKの場合

VIAFを利用した著者名典拠リンクの同定誤りの確認のため、NIIへ報告してください。

⇒BOOKの場合 **《CM調整中》**

「明らかな誤りであるとき」はリンク先の付け替えは修正可とします。明らかな誤りであることは、当該書誌データ及びリンク先の著者名典拠データ、著者名典拠データにリンクする書誌データの内容を現物と照らし合わせて慎重に判断してください。

7. CAT2020窓口へのお問合せから

IDENTの修正は？

【質問】CM案21.1修正事項一覧にIDENTについての記載がないが、追加してほしい。

【回答】《CM調整中》

IDENTについては、これまでコーディングマニュアルに項目がありませんでしたが、今回の改訂に合わせて追加しました。(2.2.8および4.2.8 IDENT)

21.1修正事項一覧にも、IDENTを追加します。
内容については、検討中です。

7. CAT2020窓口へのお問合せから

PREBOOKを修正して親書誌リンクするとそのまま所蔵登録できない？

【質問】PREBOOKの書誌を修正して、親書誌リンクを行った上で所蔵登録をしようとする、エラーになって所蔵登録の画面にいかない。PREBOOKを修正する時点で、親書誌リンクをできるようにしてほしい。

【回答】《システム改修の調整中》

PREBOOKの書誌とBOOKの書誌の間でリンク形成が可能となるよう、システムを改修予定です。

削除予定データ化

【質問】PREBOOK書誌に所蔵を登録し、書誌がBOOKに移行した後に、登録が誤りであったことがわかった場合、通常どおり「削除予定データ」とすればよいのか。もしくはNIIに連絡など特別な対応が必要か。

【回答】

自館の所蔵を削除した結果、所蔵が0件となった場合は、これまでと同様、削除予定データとしてください。

ただし、自館の所蔵登録によってPREBOOKからBOOKへ移行した書誌であっても、その後、他館が所蔵登録をしている場合は、書誌の削除予定データ化はできません。

RELATONが誤同定と思うがどうすればよい？

【質問】並立書誌はRELATIONデータセットに登録されるということだが、並立書誌ではないものが登録されている場合、どのようにすればよいか。

【回答】

RELATION関係が誤同定と思われる場合は、NIIに連絡してください。
内容を確認の上、誤同定と判断した場合は、RELATIONを解除します。

7. CAT2020窓口へのお問合せから

CiNii Booksは？

The screenshot shows the CiNii Books search results for the book "ウェブらしさを考える本：つながり社会のゆくえ" (Thinking about Web-like Things: The Future of Connected Society). The search term "大向一輝" is entered in the search bar. The results page includes the book title, authors (大向一輝 and 池谷 環絵), and a list of related books. A red box highlights the "並立書誌 全2件" (Co-published Bibliography, 2 items) section, which lists two entries: "ウェブらしさを考える本" (BC12345678) and "ウェブらしさを考える本 - つながり社会のゆくえ" (BC98765432). The page also shows the book's details, including the publisher (丸善出版), and a list of libraries that own the book, such as 愛知学泉大学 豊田図書館 and 愛知工業大学 附属図書館.

CiNii 日本論文をさがす 大学図書館の本をさがす 日本の博士論文をさがす 新規登録 ログイン English

図書・雑誌検索 著者検索 内容検索

大向一輝 検索

すべての資料 図書 雑誌 詳細検索

ウェブらしさを考える本：つながり社会のゆくえ

ツイート 2 いいね!

大向一輝 オオムカイ、イッキ

池谷 環絵 イケヤ、ルエ

国立情報学研究所 コクリツ ジョウホウガク ケンキョウ ジョ

関連文献: 1件 ↓

書誌事項

ウェブらしさを考える本：つながり社会のゆくえ
大向一輝, 池谷環絵著
(丸善ライブラリー, 381, 情報研シリーズ||ジョウホウケン シリーズ: 15)
丸善出版, 2012.3
| タイトル読み ウェブラシサ オ カンガエル ホン: ツナガリ シャカイ ノ ユクエ

並立書誌 全2件

- ウェブらしさを考える本 BC12345678
- ウェブらしさを考える本 - つながり社会のゆくえ BC98765432

大学図書館所蔵 191件 / 全191件

すべての地域 すべての図書館 OPACリンクあり

愛知学泉大学 豊田図書館 007.3/オ 020000537 OPAC

愛知工業大学 附属図書館 081||M 003969136 OPAC

Google Books

詳細情報

NII書誌ID(NCID): BB08796640

ISBN: 9784621053812

出版コード: ja

タイトル言語コード: jpn

本文言語コード: jpn

出版地: 東京

FAQ

その他, CAT2020窓口へ寄せられたご質問の代表的なものは, FAQとして公開しています。

<https://www.nii.ac.jp/CAT-ILL/about/infocat/cat2020/faq.html>

8. 今後のスケジュール

マニュアルの改訂

現在、案を公開中の『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（CAT2020対応版）』は、2020年3月末に正式版を公開します。

『目録システム利用マニュアル 第7版』は、2020年度初頭に公開する予定です。

その他、各種取扱いについては、改訂の必要性を確認の上、順次改訂版を公開します。

8. 今後のスケジュール

NACISIS-CAT/ILLセルフラーニング教材

NACISIS-CAT/ILLセルフラーニング教材については、CAT2020における変更部分をまとめた『補講』を、2019年10月に公開します。



図書館総合展

図書館総合展（2019年11月12日～14日 パシフィコ横浜）

フォーラム：11月12日（火） 15:30 - 17:00

「2022年に向けた学術情報システムの持続と発展」

<https://www.libraryfair.jp/forum/2019/8413>

※なお、フォーラムではCAT2020についての説明は行いません。

CAT2020個別相談会：11月12日（火）,13日（水）

事前申し込み制, 10月初旬～受付開始

参加館の皆様には別途ご案内のメールをお送りします。

ご質問・お問合せ

CAT2020についてのご質問等は、

cat2020@nii.ac.jp

までお寄せください。

※2020年2月末まで受付