

2020年以降の目録所在システム （CAT2020）について

これからの学術情報システム構築検討委員会

NACSIS-CAT検討作業部会

阪口 幸治（電気通信大学附属図書館）

目次

1. 「最終まとめ」について
2. CAT2020で変わる8つのポイント
 - ① 事前システム登録
 - ② 所蔵登録時の書誌の自動移行
 - ③ 出版物理単位での書誌作成
 - ④ 書誌並立の許容
 - ⑤ **CAT2020**移行日前に作成の書誌データとの共存
 - ⑥ 参加館間のレコード調整の廃止
 - ⑦ 並立書誌データの自動同定・グループ化
(RELATIONテーブルへの登録)
 - ⑧ 典拠データの自動リンク形成

1. 「最終まとめ」について

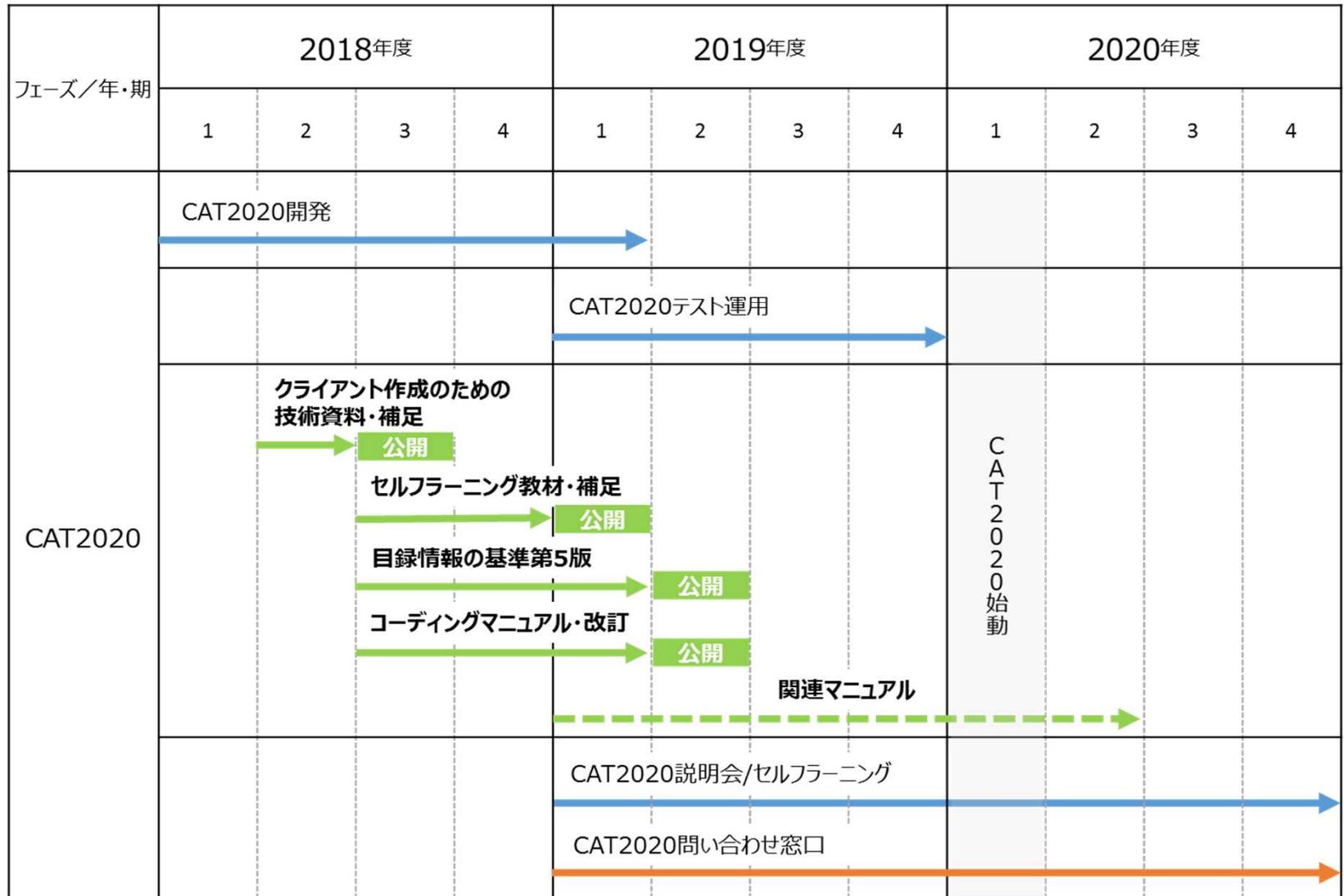
NACISIS-CAT/ILL の軽量化・合理化について (最終まとめ)

(前文)

「本文書は2020年以降の目録所在情報システム（以下、CAT2020）に向けた議論の最終まとめであり、この結果をもとに、必要なシステムの開発および運用に関わるマニュアル等の整備を進めていく。」

→本補講は、「最終まとめ」の要点を説明し、特に目録業務がCAT2020でどのように変わるかについて解説する。

CAT2020に関する各種マニュアル・文書の整備・改訂スケジュール



2. CAT2020で変わる8つのポイント

- ① 事前システム登録
- ② 所蔵登録時の書誌の自動移行
- ③ 出版物理単位での書誌作成
- ④ 書誌並立の許容
- ⑤ **CAT2020**移行日前に作成の書誌データとの共存
- ⑥ 参加館間のレコード調整の廃止
- ⑦ 並立書誌データの自動同定・グループ化
(**RELATION**テーブルへの登録)
- ⑧ 典拠データの自動リンク形成

書誌作成

書誌利用

外部機関作成データ活用(JP, TRC等)

① 事前システム登録

⑧ 典拠データの自動リンク形成

全件登録

PREBOOK

システム登録書誌データ(所蔵なし)

ISBN等で同定された書誌データへの指定項目のシステム追記

参照データセット(JP, TRC等)

手動での流用書誌作成

② 所蔵登録時の書誌データの自動移行

⑦ 並立書誌データの自動同定・グループ化 (RELATIONテーブルへの登録)

BOOK

③ 出版物理単位での書誌作成

④ 書誌並立の許容

⑤ CAT2020移行日前に作成の書誌データとの共存

システム登録書誌データ

システム登録書誌

所蔵

参加館登録書誌データ

流用 新規

所蔵

所蔵

2020年以前作成の書誌データ

VOL積 VOL単

所蔵

所蔵

書誌所蔵登録ダウンロード

PREBOOK + BOOK = 図書書誌データセット

CiNii

ILL

利用者

HPシステム

所蔵登録

ローカル図書館システム

⑥ 参加館間のレコード調整の廃止

① 事前システム登録（最終まとめⅡ-2）

- PREBOOKデータセットの導入
- 外部機関作成書誌の事前システム登録
（JPMARC, TRCMARC, USMARC, UKMARC, GPOMARC, DNMARCを予定）
 - 後から同じ資料に対する書誌が来た場合は、特定の項目のみシステム追記する。⇒二重登録を防ぐ。
 - NACISIS-CATとは異なる目録規則(USMARCのRDA等)で作成された書誌データの存在を許容する。
- 各種MARCは参照データセットとして提供
- PREBOOKに登録されていない書誌データの作成は、今までどおり、参照データセットの書誌や既存書誌のデータを流用

② 所蔵登録時の書誌の自動移行 (最終まとめ **II**-2)

- 参加館は，PREBOOKにある書誌データに対して，そのまま所蔵登録ができる。
 - 書誌作成不要！
 - PREBOOKとBOOKはシームレスに検索可能
- PREBOOKにある書誌データは，所蔵がつくとBOOKに移行する。
 - つまり，PREBOOKには所蔵のある書誌は存在しない

外部機関作成データ活用(JP, TRC等)

① 事前システム登録

PREBOOK

システム登録書誌データ
(所蔵なし)

② 所蔵登録時の
書誌データの自動移行

ISBN等で同定された書誌
データへの指定項目の
システム追記

全件登録

参照データセット
(JP, TRC等)

手動での
流用書誌作成

BOOK

システム登録
書誌データ

システム
登録書誌

所蔵

参加館登録
書誌データ

流用

所蔵

新規

所蔵

2020年以前
作成の書誌データ

VOL積

所蔵

VOL単

所蔵

所蔵
登録

所蔵登録
ダウンロード

新規書誌登録

PREBOOK + BOOK = 図書書誌データセット

ローカル図書館システム

※CAT2020以降のシステム登録書誌データ, 参加館登録書誌データのNCIDのプレフィックスは「BC」に変更される予定。

システム追記

TRCMARCからの書誌

NCID : BC19922111

VOL : ISBN : 9784309XXXXXX

TR : 古代都市の歴史地図 / ウィリアム・ブラウン著

PUB:東京 : 河出書房新社 , 2020.X

PHYS:689p : 挿図 ; 28cm

(略)

CLS: NDC9 : 209.3

SH: BSH : 世界史-古代 || セカイシ-コダイ // K

SH: BSH : 遺跡・遺物 || イセキ・イブツ // K

- BOOK, PREBOOKに同じISBNの書誌はない。
- PREBOOKにシステム登録書誌として登録される。

システム追記

JPMARCからの書誌

VOL : ISBN : 9784309XXXXXX

TR : 古代都市の歴史地図 / ウィリアム・ブラウン著

PUB:東京 : 河出書房新社 , 2020.X

PHYS:689p : 挿図 ; 28cm

(略)

CLS: NDLC : GA41

CLS: NDC9 : 209.3

SH: NDLSH : 都市 -- 歴史 -- 古代 || トシ -- レキシ -- コダイ // K

SH: NDLSH : 古代建築 || コダイケンチュク // K

システム追記

PREBOOKの書誌
(TRCMARCからシステム登録)

NCID : BC19922111

VOL : ISBN : 9784309XXXXXX

TR : 古代都市の歴史地図 / ウィリアム・ブラウン著

PUB:東京 : 河出書房新社 , 2020.X

PH VOL : ISBN : 9784309XXXXXX

CL TR : 古代都市の歴史地図 / ウィリアム・ブラウン著

SH PUB:東京 : 河出書房新社 , 2020.X

SH PHYS:689p : 挿図 ; 28cm

(略)

CLS: NDLC : GA41

CLS: NDC9 : 209.3

SH: NDLSH : 都市 -- 歴史 -- 古代 || トシ -- レキシ -- コダイ // K

SH: NDLSH : 古代建築 || コダイケンチク // K

JPMARCからの書誌

PREBOOKに同じISBNの書誌がある→システム追記するか?

システム追記

PREBOOKの書誌
(TRCMARCからシステム登録)

NCID : BC19922111

VOL : ISBN : 9784309XXXXXX

TR : 古代都市の歴史地図 / ウィリアム・ブラウン著
(略)

CLS: NDC9 : 209.3

SH: BSH : 世界史-古代 || セカイシ-コダイ // K

SH: BSH : 遺跡・遺物 || イセキ・イブツ // K

↑ ↓ 比較

JPMARCからの書誌

VOL : ISBN : 9784309XXXXXX

TR : 古代都市の歴史地図 / ウィリアム・ブラウン著
(略)

CLS: NDLC : GA41

CLS: NDC9 : 209.3 ←ここは同じ

SH: NDLSH : 都市 -- 歴史 -- 古代 || トシ -- レキシ -- コダイ // K

SH: NDLSH : 古代建築 || コダイケンチク // K

システム追記

NCID : BC19922111

VOL : ISBN : 9784309XXXXXX

TR : 古代都市の歴史地図 / ウィリアム・ブラウン著
(略)

CLS: NDC9 : 209.3

CLS: NDLC : GA41

SH: BSH : 世界史-古代 || セカイシ-コダイ // K

SH: BSH : 遺跡・遺物 || イセキ・イブツ // K

SH: NDLSH : 都市 -- 歴史 -- 古代 || トシ -- レキシ -- コダイ // K

SH: NDLSH : 古代建築 || コダイケンチュク // K

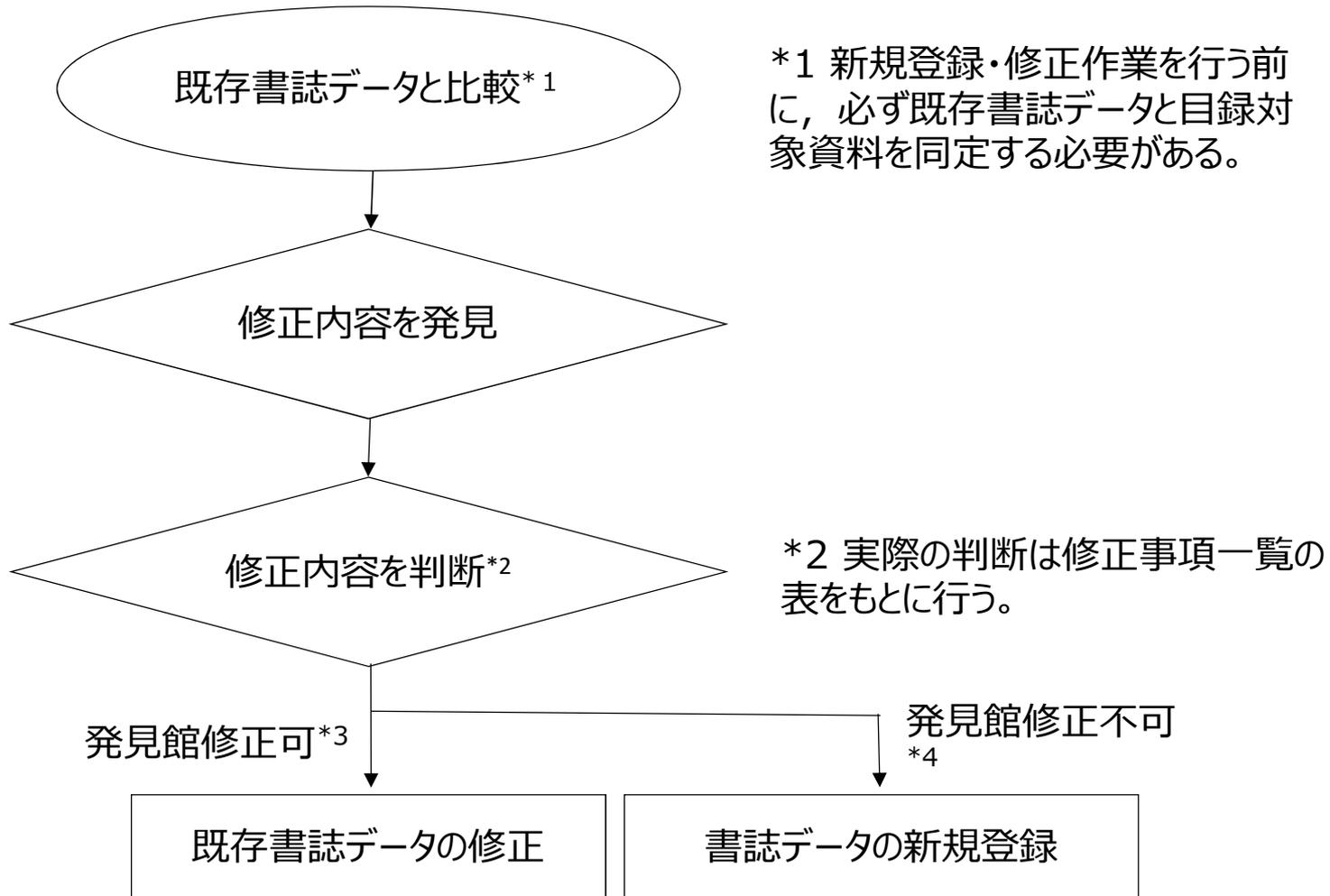
PREBOOKの書誌
(システム追記後)

③～⑥ 関連書誌データの新規登録・修正（最終まとめ **II-4**）

- 「図書書誌データ修正事項一覧」において、
修正可の項目→発見館が修正する
修正不可の項目→新しく書誌を作成する
- 原則として、既存の情報に対して
変更・削除→新しく書誌を作成する
追加→修正する

※いくつか例外あり。

③～⑥ 関連書誌データの新規登録・修正（最終まとめ II-4）
新規登録・修正作業の流れ図



③～⑥ 関連書誌構造リンク形成 (最終まとめ II-6)

- 書誌構造リンク形成作業を任意化

(ただし、手動でのリンク形成は可能)

シリーズ名はPTBLへ記述

TR: ルネサンス / 鈴木勤編

PTBL: 世界歴史シリーズ||セカイレキシシリーズ <> 第11巻//a

別言語形など、親書誌データの「その他のタイトル」に相当するタイトルを記録する必要があるときは、子書誌データのPTBLフィールドを繰り返して記録する。

TR: ヒンディー語動詞基礎語彙集 / 町田和彦著

PTBL: アジア・アフリカ基礎語彙集シリーズ||アジア アフリカ キソ ゴイ
シュウ シリーズ <> 33//a

PTBL: Asian & African lexicon <> 33//a

③～⑥ 関連書誌構造リンク形成 (最終まとめ **II-6**)

- バランスしない書誌構造の廃止(1)

CAT2020では、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。

(ただし既存のリンクは解消しない。)

登録例(1)： バランスしない書誌との書誌構造リンクは不可の例

<同じシリーズの別の資料を新しく登録する場合>

<親書誌データ>

NCID : BN12345678
VOL : 年表・付図 ISBN : 9784766416417
TR : オックスフォードブリテン諸島の歴史
PUB:東京 : 慶應義塾大学出版会 , 2009.6-
PHYS:冊 ; 22cm

バランスしない書誌構造を持つ書誌データ
(CAT2020移行日前の作成)

<子書誌データ>

NCID : BN12349988
VOL : ISBN : 9784766416428
TR : ポスト・ローマ / トマス・チャールズ=エドワーズ編
PUB:東京 : 慶應義塾大学出版会 , 2015.9
PHYS:189p : 挿図 ; 22cm
PTBL:オックスフォードブリテン諸島の歴史|| オックスフォード
ブリテン ショトウ ノレキシ <BN12345678> 第2巻// b

バランスしない書誌データとはリンク形成を
行わず、新しく親書誌データを作成する



NCID : BC11112233
VOL : ISBN : 9784766416569
TR : 20世紀 : 戦後の歴史 / キャスリーン・バーク編
PUB:東京 : 慶應義塾大学出版会 , 2020.9
PHYS:462p : 挿図 ; 22cm
PTBL:オックスフォードブリテン諸島の歴史|| オックスフ
ォード ブリテン ショトウ ノレキシ <BC11112345>
第10巻// b

書誌構造リンクを形成する場合は新しく親書誌データを作成する

NCID : BC11112345
VOL :
TR : オックスフォードブリテン諸島の歴史
PUB:東京 : 慶應義塾大学出版会 , 2009.6-
PHYS:冊 ; 22cm

CAT2020移行日前の作成のものはバラ
ンスしない書誌データとリンク形成していてよい



バランスしない書誌データへの親書誌リンクは禁止

NCID : BC11112233
VOL : ISBN : 9784766416569
TR : 20世紀 : 戦後の歴史 / キャスリーン・バーク編
PUB:東京 : 慶應義塾大学出版会 , 2020.9
PHYS:462p : 挿図 ; 22cm
PTBL:オックスフォードブリテン諸島の歴史|| オクス
フォード ブリテン ショトウ ノレキシ
<BN12345678> 第10巻// b



③～⑥ 関連書誌構造リンク形成 (最終まとめ **II-6**)

- バランスしない書誌構造の廃止(2)

続刊が発刊されたことにより、タイトルの一部が集合書誌単位（親書誌データ）のタイトルとみなされる場合も、所蔵データが登録された既存書誌データは、親書誌データとみなさない。

登録例(2)：続刊が出たことでタイトルの一部が集合書誌単位のタイトルとみなされる例
<既存書誌>

NCID : BA99887654
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

○ ↓ <続刊の発刊でタイトルの一部が集合書誌単位
(親書誌データ) のタイトルとみなされる場合>

<子書誌データ>

続刊は、書誌構造リンクを持つ書誌データを作成

NCID : BC12229977
VOL : ISBN : 9784104752089
TR : 亡命者の古書店 / 佐藤優著
PUB:東京 : 新潮社 , 2020.9
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 <BA12228866> 続// b

<親書誌データ>
親書誌データを作成

NCID : BA12228866
VOL : ISBN :
TR : 私のイギリス物語 / 佐藤優著||ワタクシノイ
ギリスモノガタリ
PUB:東京 : 慶應義塾大学出版会 , 2012-3-
2020.9
PHYS:2冊 ; 22cm

↓先に出版された巻号について、書誌構造リンクをもつ書誌データを
新しく作成してもよい(既存書誌データと並立書誌データとなる)。

NCID : BC12229988
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 <BA12228866> [正] // b

✗ 既存書誌データを修正して、新しくリンク形成をしてはならない。

NCID : BA99887654
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 <BA12228866> [正] // b

③ 出版物理単位での書誌作成 (最終まとめ **II**-3)

- 書誌作成単位を「出版物理単位」に変更。

=VOL積 禁止

ただし，一部の資料について例外的に
VOL積を許可する。

例外：

1. 和古書，漢籍，西洋古典籍等
2. マイクロ形態資料

登録例(3)：

上巻が書誌作成済みで，下巻が出た場合の書誌作成の例

NCID：BB24397861

VOL：上 ISBN：9784309728742

TR：源氏物語 / [紫式部著]；角田光代訳

PUB:東京：河出書房新社，2017.9

PHYS:689p：挿図；20cm

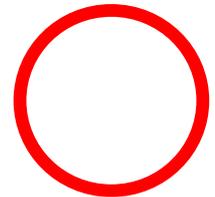
NCID：BC12345678

VOL：**下** ISBN：97843XXXXXXXXX

TR：源氏物語 / [紫式部著]；角田光代訳

PUB:東京：河出書房新社，2020.3

PHYS:631p：挿図；20cm



登録例(3)：

上巻が書誌作成済みで，下巻が出た場合の書誌作成の例

NCID：BB24397861

NCID：BB24397861

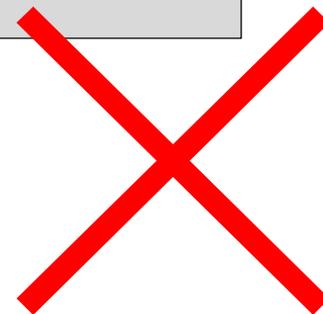
VOL：上 ISBN：9784309728742

VOL：下 ISBN：9784XXXXXXXXXX

TR：源氏物語 / [紫式部著]；角田光代訳

PUB:東京：河出書房新社，2017.9-2020.3

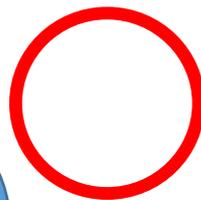
PHYS:2冊：挿図；20cm



登録例(4) :
既存の書誌データとは別に出版物理単位の書誌データを作成する
場合の例

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

VOL:1
CLN . . .
VOL:2
CLN . . .
VOL:3
CLN . . .



このまま所蔵登録してもよい。

登録例(4) : 既存の書誌データとは別に出版物理単位の書誌データを作成する場合の例

NCID : BB23456789
VOL:1 ISBN:4165102407
VOL:2 ISBN:4165102504
VOL:3 ISBN:4165102601
TR:坂の上の雲
PUB:東京
PHYS:3冊

新たに出版物理単位での書誌を作成して所蔵登録してもよい。

NCID : XXXXXXXXXXXX
VOL:1 ISBN:4165102407
TR:坂の上の雲
PUB: 東京
1973.6
PHYS:518p

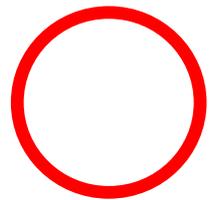
VOL:1
CLN . . .

NCID : XXXXXXXXXXXX
VOL:2 ISBN:4165102504
TR:坂の上の雲
PUB: 東京
1973.7
PHYS:574p

VOL:2
CLN . . .

NCID : XXXXXXXXXXXX
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

VOL:3
CLN . . .

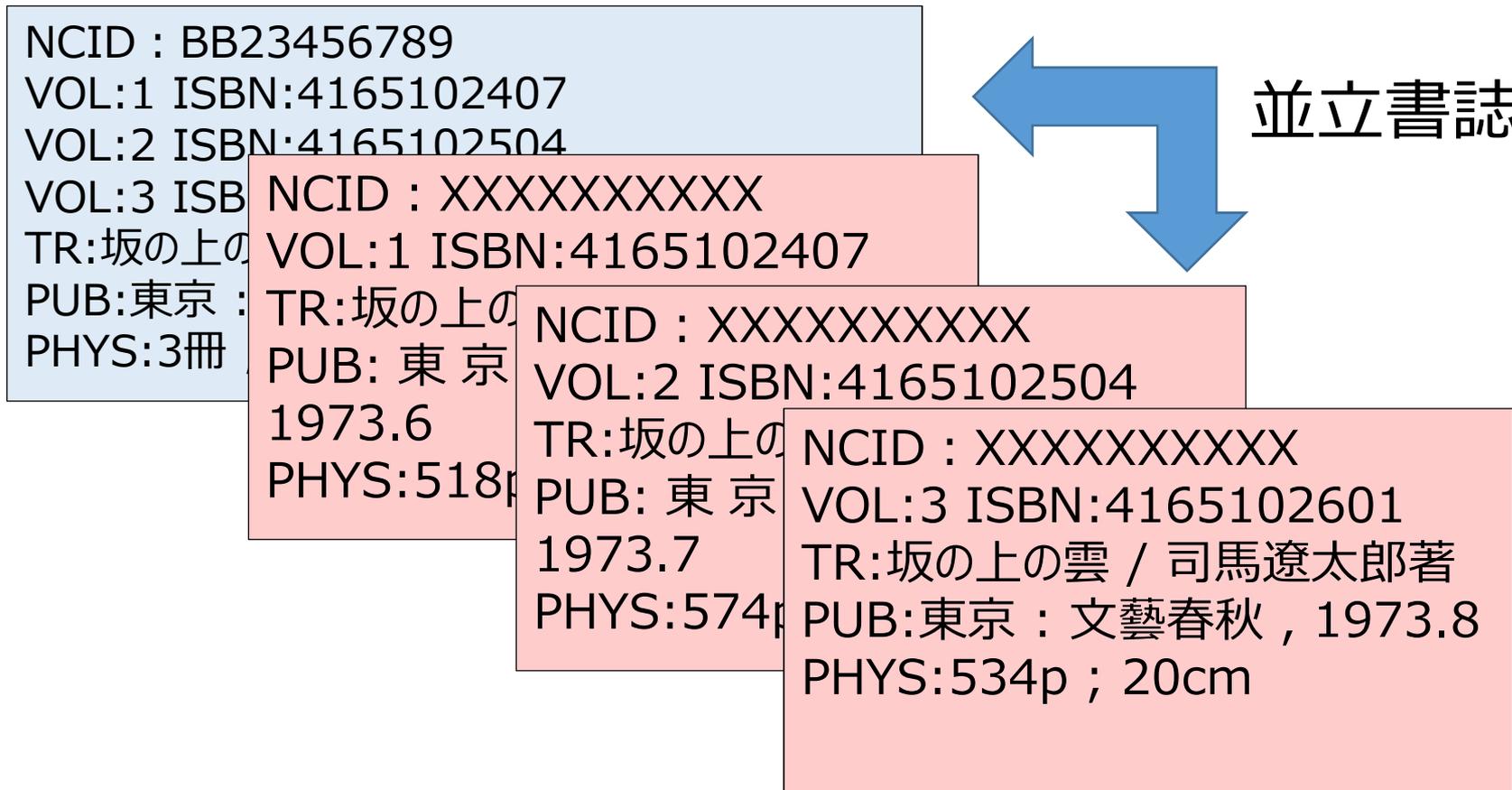


④ 書誌並立の許容（最終まとめⅡ-5）

- 並立書誌データと重複書誌データを定義。
- 並立書誌データは，統合しない。NIIがRELATIONで関連付けをする。
- 重複書誌データは，NIIが統合処理を行う。

並立書誌データの例(登録例(4)) :

CAT2020以前に登録された複数のVOLグループを持つ書誌データ と
CAT2020以降に出版物理単位で新しく作成した書誌データ



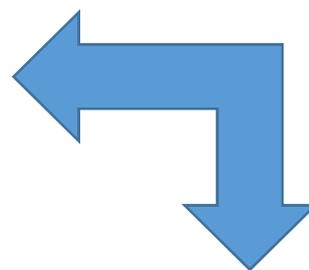
並立書誌データの例(登録例(2)) :

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しく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

NCID : BA99887654
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 , 2020.9
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 <BA12228866> 続// b

続巻



並立書誌

新しく作成

NCID : BC12229988
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 <BA12228866> [正] // b

⑤ CAT2020移行日前に作成の書誌データとの共存（最終まとめⅡ-3, 4）

NCID : BB97856789
VOL:1 ISBN:9784165105607
VOL:2 ISBN:9785106704
VOL:3 ISBN:9784165107801
TR:徳川家康 / 山田太郎著
PUB:東京 : 文藝春秋 , 2018
PHYS:3冊 ; 20cm

NCID : XXXXXXXXXXXX
VOL:4 ISBN:9784165109007
TR:徳川家康 / 山田太郎著
PUB:東京 : 文藝春秋 , 2020.6
PHYS:338p ; 20cm

NCID : XXXXXXXXXXXX
VOL:5 ISBN:9784165100104
TR:徳川家康 / 山田太郎著
PUB:東京 : 文藝春秋 , 2021.7
PHYS:394p ; 20cm

1巻～3巻はCAT2020以前
なのでVOL積だが、4巻以降
は出版物理単位で作成

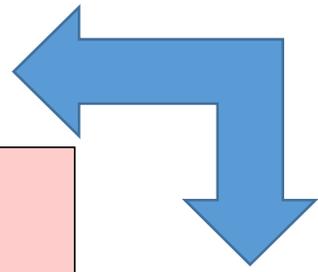
⑤ CAT2020移行日前に作成の書誌データとの共存（最終まとめⅡ-3, 4）

NCID : BB23456789
VOL:1 ISBN:4165102407
VOL:2 ISBN:4165102504
VOL:3 ISBN:4165102601
TR:坂の上の雲
PUB:東京 : 文藝春秋, 1973.6
PHYS:3冊 ; 20cm

NCID : XXXXXXXXXXXX
VOL:1 ISBN:4165102407
TR:坂の上の雲
PUB: 東京 : 文藝春秋, 1973.6
PHYS:518p ; 20cm

NCID : XXXXXXXXXXXX
VOL:2 ISBN:4165102504
TR:坂の上の雲
PUB: 東京 : 文藝春秋, 1973.7
PHYS:574p ; 20cm

NCID : XXXXXXXXXXXX
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



どちらに
所蔵登録
してもよい。

VOLをばらした書誌データを機械的に作成することはない。

⑥ 参加館間のレコード調整の廃止 (最終まとめ **II-5**)

書誌データの新規登録・修正の区分の変更に伴い、参加館同士でのレコード調整は廃止。

- ▶ 発見館修正可 → 発見館が修正する
- ▶ 発見館修正不可 → 新しく書誌を作成する



レコード調整が不要になる。なお、以下は継続する。

- 参加館からNIIへの重複報告の受付
- NIIから参加館への書誌データ調整の連絡

⑦ 並立書誌の自動同定・グループ化
(RELATIONテーブルへの登録)
(最終まとめⅡ-9)

- BOOKにある並立書誌データを対象としてRELATIONテーブルに登録し，ILLの依頼受付処理に大きな影響が出ないように，システム的に対応する。
- ただし，CAT2020移行以前に作成された書誌同士(NCIDがBN,BA,BBの書誌同士)は関連付けない。

RELATION

並立関係にある資料にILLをシームレスに依頼するための仕組み



依頼



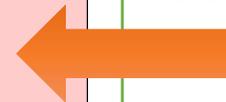
RELATION

NCID : BA99887654
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

並立書誌

NCID : BC12229988
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 <BA12228866> [正] // b

受付



⑧ 典拠データの自動リンク形成 (最終まとめ **II-8**)

- PREBOOKに登録されるシステム登録書誌データのみを対象とする。
 - PREBOOK登録対象の外部機関作成書誌データであること
 - 外部機関作成書誌データに著者名典拠IDの情報が含まれていること
 - 外部機関作成著者名典拠IDがVIAFに登録されていること
 - NACSIS-CAT著者名典拠データが存在しVIAFに登録されていること

⑧ 典拠データの自動リンク形成 (最終まとめ II-8)

【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>