

CAT2020で変わる8つのポイント

— 「NACSIS-CAT/ILLの軽量化・合理化について
（最終まとめ）」報告 —

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

藤井 眞樹（横浜国立大学附属図書館）

目次

1. NACSIS-CAT検討作業部会におけるこれまでの検討経緯
2. CAT2020で変わる8つのポイント
3. 最後に

検討経緯

- ◆ 「NACSIS-CAT/ILL の軽量化・合理化について (基本方針案の要点)」
 - 「書誌作成機能」と「書誌利用(検索)機能」との分離
 - 書誌作成機能である NACSIS-CATの軽量化・合理化
 - NACSIS-ILL を含む書誌利用(検索)機能の強化
- ◆ 「NACSIS-CAT/ILL の軽量化・合理化について (基本方針)」
 - 「書誌作成機能」における外部機関作成書誌データの活用
 - 書誌管理作業負担の軽減, レコード調整の廃止

検討経緯

◆ 「NACISIS-CAT/ILL の軽量化・合理化について（実施方針）」

- 同一の資料に対する複数の書誌データを並立書誌データと定義→複数の存在を許容
- 中身がほとんど同一で、違いが無視できる場合を重複書誌データと定義→統合
- 書誌利用時には並立書誌データを統合的に見せる

◆ 「『NACISIS-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」

- PREBOOKデータセットを設定
- 同一資料に対するシステム登録書誌は複数登録しない
- ILL業務ではPREBOOKを対象としない

目次

1. NACSIS-CAT検討作業部会におけるこれまでの検討経緯
2. CAT2020で変わる8つのポイント
3. 最後に

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

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

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)

所蔵登録

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 所蔵
VOL単 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

HLシステム

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

NACISIS-CAT/ILL変更の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 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
- 外部機関作成書誌データの事前システム登録
(JPMARC, TRCMARC, USMARC, UKMARC, GPOMARC, DNARC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。
 - NACSIS-CATとは異なる目録規則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

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

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

- バランスしない書誌構造の廃止

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。)

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。

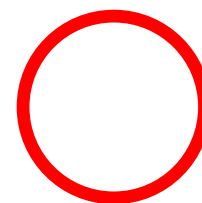
例外：

1. 和古書, 漢籍, 西洋古典籍等
2. マイクロ形態資料

(例1) 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



(例1) 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

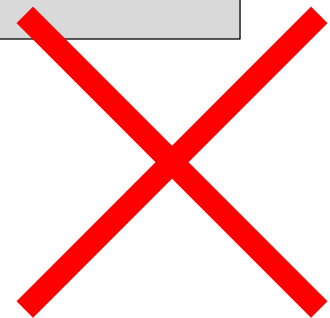
VOL : 上 ISBN : 9784309728742

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



(例2)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

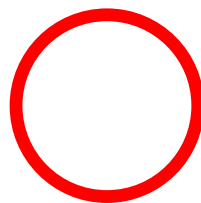
PUB:東京 : 文藝春秋 , 1973.6-1973.8

PHYS:3冊 ; 20cm

VOL:1 CLN . . .

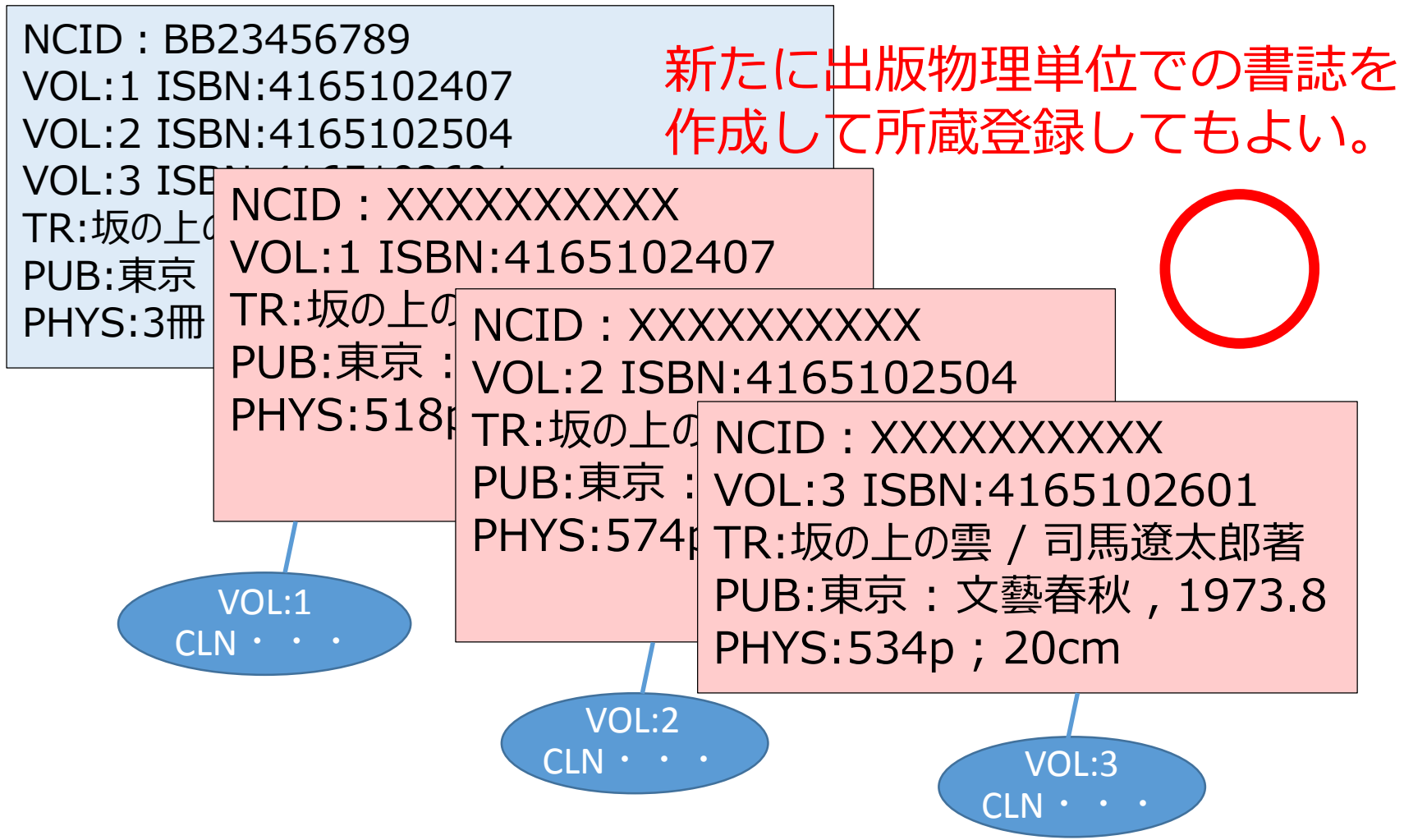
VOL:2 CLN . . .

VOL:3 CLN . . .



このまま所蔵登録してもよい。

(例2)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

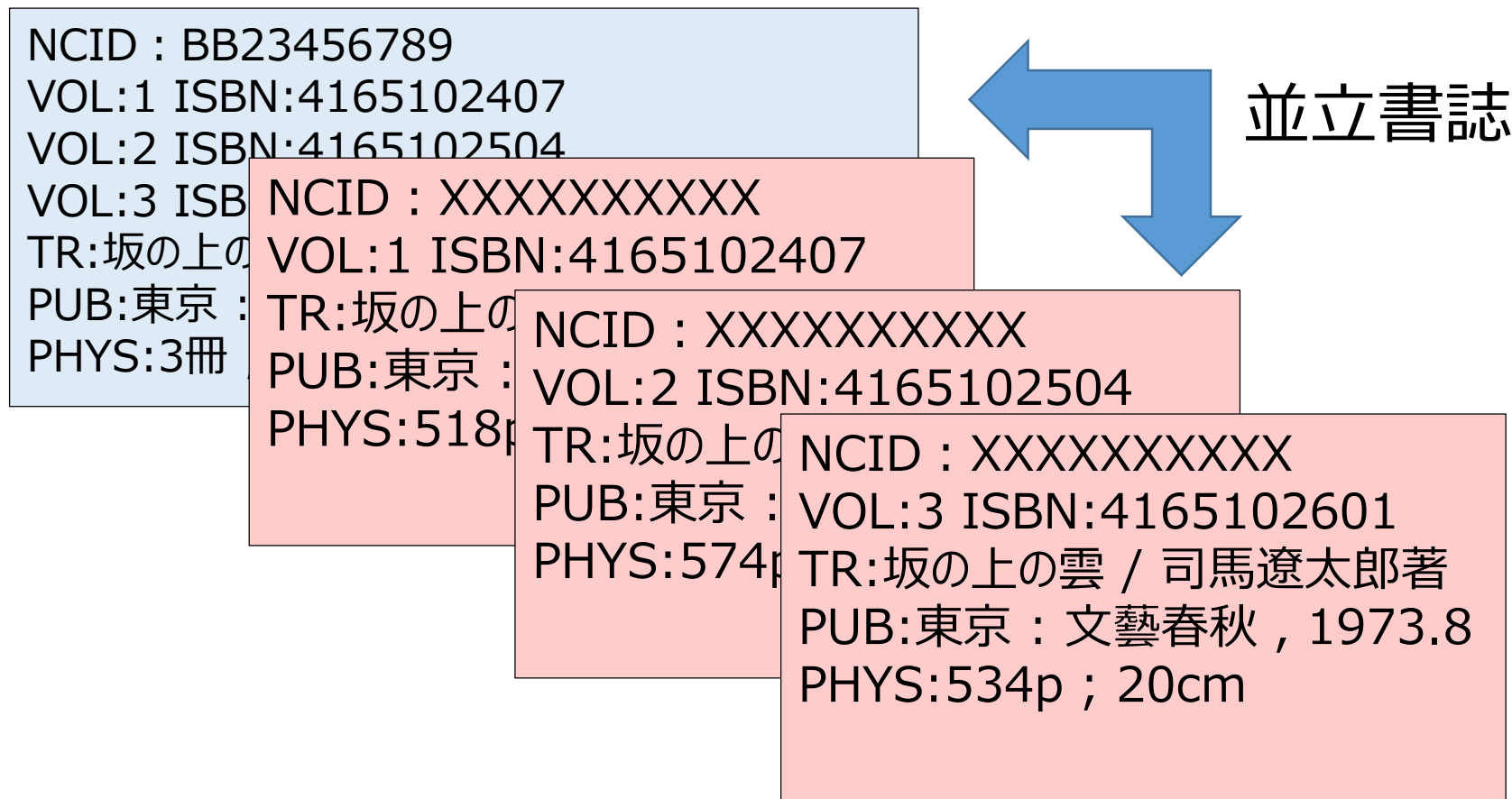


④ 書誌並立の許容（最終まとめⅡ-5）

- 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。
- 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：

CAT2020移行日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移行日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：

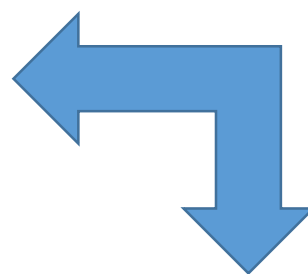
続刊が刊行されたことで、タイトルの一部がシリーズと見なされることになったため、書誌構造を持つ形で新しく作成された書誌データ と

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 <BA122288
66> 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 <BA122288
66> [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移行日
前作成なのでVOL積だが、4巻
以降は出版物理単位で作成

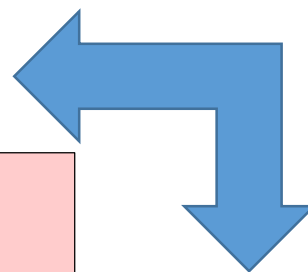
⑤ CAT2020移行日前に作成の書誌 データとの共存（最終まとめⅡ-3,4）

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, 1973.8
PHYS:3冊 ; 20cm

NCID : XXXXXXXXXXXX
VOL:1 ISBN:4165102407
TR:坂の上の雲
PUB:東京 : 文藝春秋, 1973.8
PHYS:518p ; 20cm

NCID : XXXXXXXXXXXX
VOL:2 ISBN:4165102504
TR:坂の上の雲
PUB:東京 : 文藝春秋, 1973.8
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。

※ただし、NIIからの連絡は継続。

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移行日前に作成された書誌
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>

目次

1. NACSIS-CAT検討作業部会におけるこれまでの検討経緯
2. CAT2020で変わる8つのポイント
3. 最後に

ご清聴ありがとうございました

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