

# 雑誌目録の今・未来

- 初号主義と最新号主義 -

平成17年度総合目録データベース実務研修  
グループ演習 雑誌班

1

## 資料の説明

- ✚ 序文
- ✚ もう迷わない！雑誌目録の作り方
  - Power Point資料・項目一覧表
  - コーディングマニュアル抜粋
- ✚ 電子ジャーナル管理データベースのデータベースモデルと入力仕様

2

## NACISIS-CATの雑誌DB

### + 冊子体雑誌目録

- ◆ 初号主義 初号を記述することを基本とする。

### + 電子媒体雑誌目録

- ◆ 最新号主義 最新号を記述することを基本とする。

### @ 問題点

- 品質管理を含めて何が大切か？
- 何か潜んでいる？

3

## 1. NACISIS-CATの雑誌DB (冊子体)

### 初号主義 原則

#### + 書誌レコード記述

- 書誌レコードは初号に基づいて記述を行う。
- 初号がなければ所蔵最古号に基づく。

#### + 優先順位の原則

- より古い号を優先する。新しい号では各記述は書き換えずNOTEに記述する。

#### @ 初号を所蔵していないと入力できない項目

- VLYR、PUBフィールドの出版・頒布等の日付など。

4

### 3 - 1. 電子ジャーナル管理データベース 理想のデータベースモデルの要件

- ✦ 「全国の学術情報資源を集約する」とは？
- ✦ NACSIS-CAT雑誌DBの諸問題。
  - 初号主義と最新号主義。業務への適応。
- ◎ 理想のデータベースモデルの設計へ。
- ◎ 「パッケージ中のタイトルを年間契約でアクセス権を購入するもの」
  - どのような状態のモノなのか？表現方法とは？

16

### 3 - 1. 電子ジャーナル管理データベース 理想のデータベースモデル

- ✦ 「パッケージ中のタイトルを年間契約でアクセス権を購入するもの」とは？
  - 年間契約と「アクセス権」
- ✦ 資料状態の表現
  - ▶ ある年に
  - ▶ あるパッケージで
  - ▶ あるタイトルを
  - ▶ ある接続先を利用して
  - ▶ どの図書館が
  - ▶ どれだけのモノを(いつからいつまで)
- ◎ 何がどのように提供されているか？を表現

17

### 3 - 1. 電子ジャーナル管理データベース 具体的なシステム内容(運用)

#### 目的

- ・「全国の学術情報資源を集約する」ものであること。
- ・実務を担う図書館電子ジャーナル担当者に負担がかからないもの。「パッケージ中のタイトルを年間契約でアクセス権を購入するもの」

#### 具体的な運用モデルは？

18

### 3 - 1. 電子ジャーナル管理データベース 具体的なシステム内容(運用)

#### 運用手順 - 1

1. 書誌データは電子ジャーナル出版社に協力してもらい、翌年の契約予定タイトルの書誌をNIIで一括登録する(8～9月頃)。ここでの登録は購入ベースのもので、パッケージ契約によるものが増えると思われる。
2. 書誌データの入力完了後、一括登録した全タイトルのリストを各参加組織館でNIIサーバーからダウンロードする、などの方法で配付する。
3. 参加組織館では、電子ジャーナルのアクセス権を購入するタイトルにFANOなどの図書館の識別コード、ILLが可能な場合はその図書館からアクセス可能な年次・巻次を記入してデータを作成する。電子ジャーナルの場合、遡及入力などで、契約期間内に閲覧可能な年次・巻号が変更される場合があるので、年次・巻次は特定できない。よって入力必須事項としない。
4. 参加組織館から、アクセス権保有データを一括で登録する、もしくはそのままNIIにデータを送りNIIが登録する。この作業は11月～12月中に行い、1月からの運用(4月からも可)に備える。

19

### 3 - 1. 電子ジャーナル管理データベース 具体的なシステム内容(運用)

#### ✚ 運用手順 - 2

5. ライセンスフリーの電子ジャーナルも「資源共有」という意味合いから、書誌データのみを登録して、検索対象とする。
6. 書誌データ、一括登録したアクセス権保有データのメンテナンスは基本的に所定のNIIホームページから行う。
7. 検索は「Google」や「全国漢籍データベース」のように検索項目を入力する部分は1箇所にする。購入年を指定するためにもう一つ入力箇所を設け、利用可(現在(今年)利用できる電子ジャーナル、購入年(今年)のもの9999を抽出)を検索できるようにチェックボックスも設ける。
8. 参加組織でもデータが利用できるように、自機関の登録データのダウンロードは可能であることが望ましい。その場合のデータ形式はCAT-P形式に加えて、CSV形式でのデータダウンロードも可能とする。

20

### 3 - 1. 電子ジャーナル管理データベース 具体的なシステム内容(検索画面)

#### ✚ 画面レイアウトモデル

検索項目	<input type="text"/>
利用可	* <input type="checkbox"/> 契約年 <input type="text"/>

21

### 3 - 1 . 電子ジャーナル管理データベース 具体的なシステム内容 (検索結果)

#### 検索表示 (詳細) 例

<AA00000111>

契約年: 2005

TR: Journal of thermal stresses (1521074X)

PUB: Taylor and Francis

PTBL: Taylor and Francis 2005<AA000000004>

URL: <http://journalsonline.tandf.co.uk/openurl.asp?genre=journal&eissn=1521-074X>

URL: <http://www.ingentaconnect.com/content/tandf/uths>

図書館 3

大 図

大

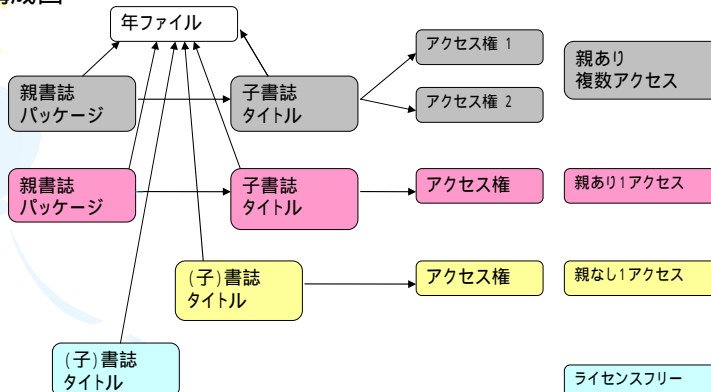
大 電子130-159<1998-2005>

<http://www.ingentaconnect.com/content/tandf/uths/111>

22

### 3 - 1 . 電子ジャーナル管理データベース 具体的なシステム内容 (リンクモデル)

#### 構成図



参加組織ファイルはアクセス権にそれぞれリンクされる。

23

### 3 - 1. 電子ジャーナル管理データベース 具体的なシステム内容(内容)

#### 年ファイル

- 年ファイルは「ある年」を表現する。事実上、契約年を表現する。すべての書誌ファイルがリンクする。有料無料の区分はYEARが「9999」になっているものを基本的に無料として解釈する。

- YID=\*\*\*\*\*
- YEAR=2005

#### 参加組織ファイル

- 参加組織ファイルは所属する図書館の名称などを表示する。アクセス権ファイルにリンクする。

- FID=+++++
- FANO=FA000000
- NAME= 大学図書館

24

### 3 - 1. 電子ジャーナル管理データベース 具体的なシステム内容(内容)

#### 書誌ファイル(親書誌)

- 親書誌は基本的に「あるパッケージ」を表現する。

- BID=BA00000002
- YEAR=2005
- GMD=w
- SMD=r
- TTLL=eng
- TXTL=eng
- ISSN=
- XISSN=
- TR=Springer Link
- PUB=
- IDENT=<http://link.springer.de/link/service/journals/>
- NOTE=Access: via WWW
- PTBL=

25

### 3 - 1. 電子ジャーナル管理データベース 具体的なシステム内容(内容)

#### ■ 書誌ファイル(子書誌)

■ 子書誌は基本的にパッケージ内のタイトル、「あるタイトルを」「ある接続先を利用して」を表現する。パッケージではなく単体で購入する場合は、子書誌のみで書誌情報を構成する。

- BID=BA00000001
- GMD=w
- SMD=r
- YEAR=2005
- TTLL=eng
- TXTL=eng
- ISSN=14240661
- XISSN=14240660 .....繰返可
- TR=Annales Henri Poincare
- PUB=Basel, Switzerland : Birkhauser .....繰返可
- IDENT=http://link.springer.de/link/service/journals/00023/index.htm ..繰返可
- NOTE=Access: via WWW .....繰返可
- PTBL=Springer Link<BA00000002> .....繰返可

26

### 3 - 1. 電子ジャーナル管理データベース 具体的なシステム内容(内容)

#### ■ アクセス権保有ファイル

■ アクセス権保有ファイルは「ある接続先を利用して」、「どの図書館が」、「どれだけのモノを(いつからいつまで)」、提供されているか表現する。年次・巻号は契約途中からアクセスできるタイトルが変更される場合もあり、加えてILLの利用不可の場合も多いと考えられるので、年次・巻号は入力必須としない。

- ID=CD00000001
- BID=BA00000001
- IDENT=http://link.springer.de/link/service/journals/00023/index.htm
- LOC=図
- FANO=FA000000
- RGTN=11111 .....空値可、繰返可
- HLYR=2000-2005 .....空値可、繰返可
- HLV=45-50 .....空値可、繰返可
- CLN=請求記号 .....空値可、繰返可
- CPYNT=ILL可 .....空値可、繰返可
- LDF=図書館定義
- LTR=ローカルトレーシング

27



### 3 - 1 . 電子ジャーナル管理データベース 具体的なシステム内容(年更新)

#### ✦ アクセス権保有ファイル

■ 年更新時(11月から12月)には各図書館からデータを提出する場合、次の項目のExcelシート(CSVファイル)に入力する。

- BID=BA00000001
- YEAR=2005
- GMD=w
- SMD=r
- TTLL=eng
- TXTL=eng
- ISSN=14240661
- XISSN=14240660
- TR=Annales Henri Poincare
- PUB=Basel, Switzerland : Birkhauser
- IDENT=<http://link.springer.de/link/service/journals/00023/index.htm>
- PTBL=Springer Link<BA00000002>
- LOC=
- FANO=
- RGTN=
- HLYR=
- HLV=
- CLN=
- CPYNT=
- LDF=
- LTR=

28

### 3 - 1 . 電子ジャーナル管理データベース 理想的なシステムとは？

#### ✦ 最新号のデータを優先するシステム

■ 書誌の年更新を一括で行う。

#### ✦ URLの変更に即時に対応

■ アクセス先URL変更を自動的に行う。

#### ✦ 参加組織館の負担減

■ 一覧表でアクセス権保有を明示することは可。

■ 他大学の購入状況の確認。

◎ 予算確保への説明資料として活用も見込まれる。

29

### 3 - 2 . 電子ジャーナル管理データベース 今あるDBが何に使えるのか

#### ✦ NAC SIS - CAT雑誌DBでの表現の限界

- 初号主義と最新号主義。

#### ✦ 発想の転換

- 電子ジャーナルは継続図書ともいえるか？
- 毎年書誌を新たに作成する？
- 最新の情報を維持するとは？
- 更新資料(コーディングマニュアル2.0.5・4.0.5)

#### ☉ NAC SIS - CAT図書DBでの表現へ。

30

### 3 - 2 . 電子ジャーナル管理データベース NAC SIS-CAT図書DBでの表現

#### ✦ 書誌ファイル(親書誌)

- 親書誌は基本的に「あるパッケージ」と「ある年」を表現する。

- ID=BA00000001
- GMD=w
- SMD=r
- YEAR=2005
- VOL=<http://link.springer.de/link/service/journals/> (IDENT)
- TR=Springer Link
- ED=2005
- PUB=
- NOTE=Access: via WWW
- PTBL=

31

## 3 - 2 . 電子ジャーナル管理データベース NACSIS-CAT図書DBでの表現

### ■ 書誌ファイル(子書誌)

■ 子書誌はパッケージ内のタイトル、「あるタイトルを」「ある接続先を利用して」を表現する。「ある接続先」は図書書誌のVOL部分を利用して入力し、複数の接続先に対応するとともに、アクセス権保有館ごとの複数の接続も表現する。パッケージではなく、雑誌タイトル単体で購入する場合は子書誌のみで書誌情報を構成する。親書誌は基本的に「あるパッケージ」を表現する。

- ID=BA00000003
- YEAR:2005
- VOL=<http://link.springer.de/link/service/journals/00134/index.htm> (IDENT)
- VOL=<http://link.springer.de/link/service/journals/00135/index.htm> (IDENT)
- ISSN=14321238
- TR=Intensive care medicine
- PUB=Berlin : Springer
- VT=VT:Intensive care med ; Intensive care medicine
- NOTE=Access: via WWW
- PTBL=Springer Link <BA00000001>

32

## 3 - 2 . 電子ジャーナル管理データベース NACSIS-CAT図書DBでの表現

### ■ 所蔵ファイル

■ アクセス権保有データは、NACSIS-CAT図書DB、所蔵ファイル上でVOL(IDENT)の繰り返しで表現し、複数の接続先を表すとともに、CLN(請求記号)にアクセス可能な年次・巻号を入力し、「ある接続先を利用して」、「どの図書館が」、「どれだけのモノを(いつからいつまで)」提供されているか、を表現する。年次・巻号は契約途中からアクセスできるタイトルが変更される場合もあり、加えてILLの利用不可の場合も考えられるので、年次・巻号は入力必須としない。親書誌は基本的に「あるパッケージ」を表現する。

- ID=CC0000000001
- BID=BA00000003
- FANO=FA000001
- LIBABL=NACSIS大
- LOC=図
- VOL=<http://link.springer.de/link/service/journals/00134/index.htm> (IDENT)
- RGTN=0000001 ..... 空値可、繰返可
- CLN=45-50<2000-2005> ..... 空値可、繰返可
- CPYNT=ILL可 ..... 空値可、繰返可

33

### 3 - 2 . 電子ジャーナル管理データベース NACSIS-CAT図書DBでの表現

#### ✦問題点

- VOL項目へのURLの入力。
- URLの変更に即時に対応できない？
- 一括での書誌作成・更新はどのように？
- 一括での所蔵登録の方法は？
  
- 一覧表でアクセス権保有を明示することは可。
- NACSIS-Webcatへの確実な反映が約束。

34

### 3 - 3 . 電子ジャーナル管理データベース NACSIS-Webcatのデータ更新

#### ✦NACSIS-Webcatのデータ更新の工夫

- 異なるDBからのデータ更新は可能か？
  - 理想の電子ジャーナル管理データベース
  - 全国漢籍データベース

#### ✦NACSIS-Webcatから 他のDBへの横断検索は？

#### ✦GeNiiの限界？

35

### 3 - 4 . 電子ジャーナル管理データベース ILL (相互利用) の問題

#### ✦ 提供時の問題

- 「アクセス権」購入で得た資料を他の図書館に提供できるのか？
- 著作権はどうなっているのか？
- ILLよりも、バラ売りの論文を買うほうがいい？
- 「相互利用不可」のものは総合目録データベースに登録しない、という考え方。
  - ILL (相互利用) について、NIIは責任を持たない。

#### ✦ アクセス権とは？

- ④ 通勤定期券のようなものか？

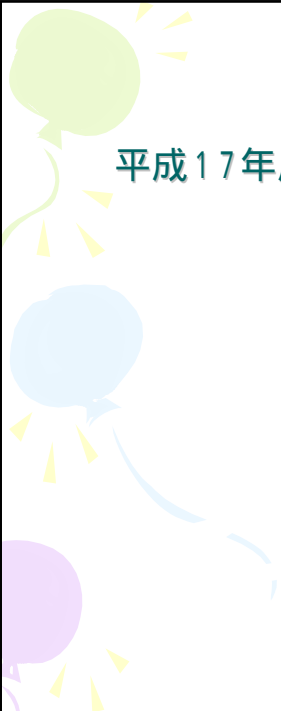
36

## おわりに

- ✦ 全国の学術情報資源を集約する

- ④ 二つの世界

37



平成17年度 総合目録データベース実務研修  
グループ演習 雑誌班

- ✚ 磯野 肇
- ✚ 澤田 明美
- ✚ 津久井 祐子
- ✚ 中村 健

38