

## 第2章 検索の目的と種類

- 1節 検索の目的
- 2節 検索の種類
- 3節 検索対象ファイル

CAT2020 運用開始以降は、  
レコード ⇒ データ  
ファイル ⇒ データセット  
と読み替えてください。

### 1節 検索の目的

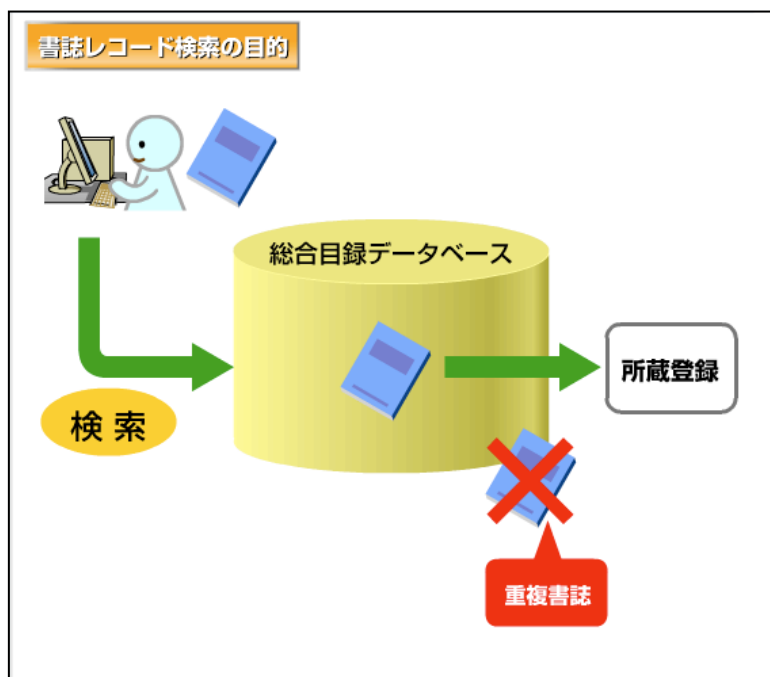
- 1項 検索の目的
- 2項 検索のタイミング

#### 【学習目標】

- 1. 検索の目的と重要性を理解する。
- 2. 検索の適切なタイミングを理解する。

## 第2章 検索の目的と種類

## 1 項 検索の目的



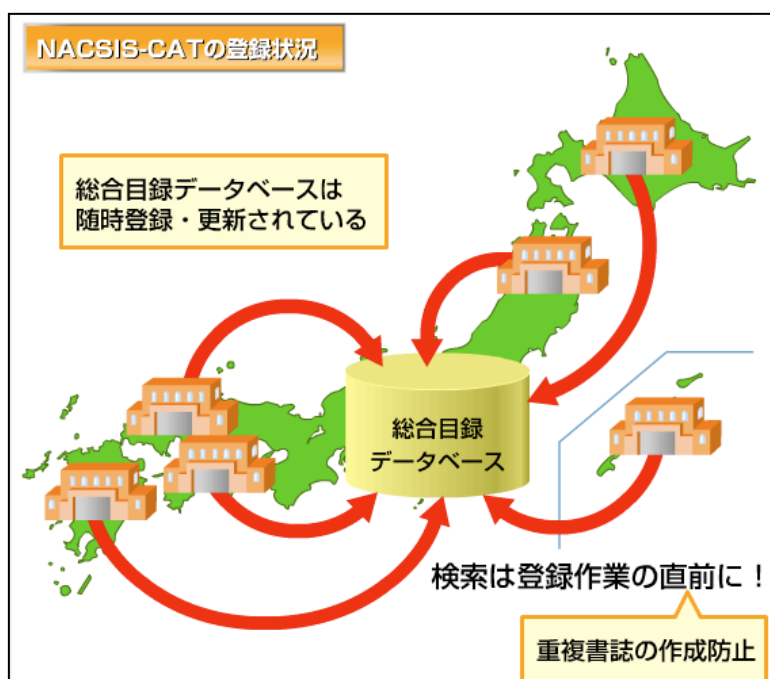
書誌レコード検索とは、登録しようとする資料に対応する書誌レコードが、すでに総合目録データベースにあるかどうかを確認する作業です。

正確に検索することで、正しい書誌レコードに対して所蔵データを登録することができます。

また、検索もれにより無用な重複書誌レコードを作成することのないよう、注意しましょう。

十分に検索を行って、総合目録データベースに書誌レコードを発見できなかった場合だけ、新規の書誌レコードを作成することができます。

## 2 項 検索のタイミング



現在、全国1,000以上の参加機関が、随時、総合目録データベースの登録・更新を行っています。

総合目録データベースは常に更新されているので、登録作業の直前のタイミングで検索を行う必要があります。

検索から時間をおいた登録作業は、重複書誌レコードの作成や、異なる書誌レコードに所蔵データをつける要因となります。

検索のタイミングは、登録作業の直前としましょう。

## 第2章 検索の目的と種類

## 2節 検索の種類

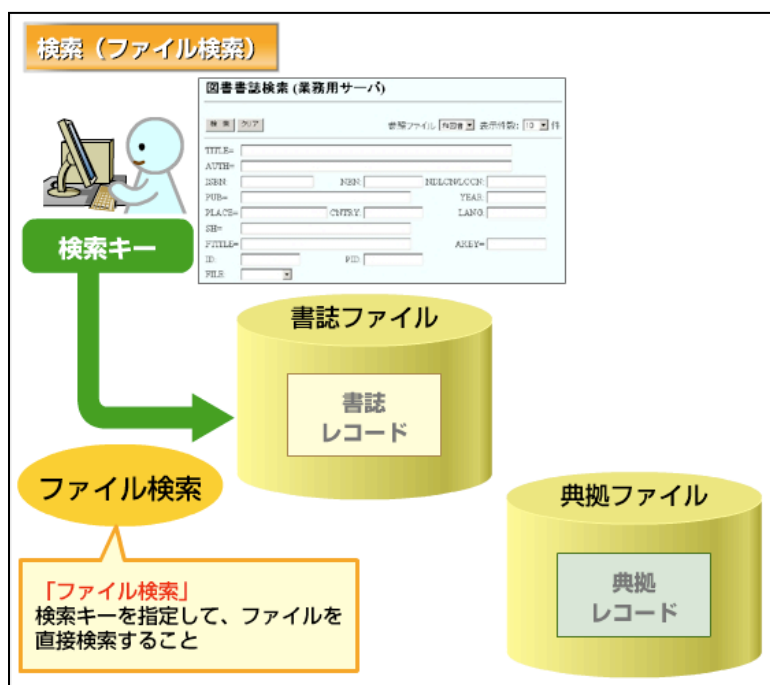
1項 検索（ファイル検索）

2項 リンク参照

## 【学習目標】

1. 検索キーを使ったファイル検索を理解する。
2. リンクをたどるリンク参照を理解する。

## 1項 検索（ファイル検索）



目録システムにおける検索には、ファイル検索とリンク参照があります。

検索キーを指定して、ファイルを直接検索することを、「検索」もしくは「ファイル検索」といいます。ファイル検索は、書誌レコードの検索や、典拠レコードの検索に使用します。

各レコードの種類別に検索画面が用意されています。

## 第2章 検索の目的と種類

**ファイル検索の画面例\***

**図書書誌検索 (業務用サーバ)**

検索 クリア 参照ファイル 和図書 表示件数: 10 件

TITLE= 生命 化学 x  
 AUTH=  
 ISBN: 4621040421 NBN: NDLCN/LCCN:  
 PUB= YEAR:  
 PLACE= CNTRY: LANG:  
 SH=  
 FTITLE= AKEY=  
 ID: PID:  
 FILE:

●**キーワードフィールド** 項目名の右側に「=」が付いている項目  
 ★検索キーの複数指定も可能。複数の検索キーを指定する場合は、スペースまたはコンマで区切る。  
 ★前方一致検索を行う場合は、2文字以上の検索キーを入力し、末尾に「\*」(アスタリスク)を入力する。

●**コードフィールド** 項目名の右側に「:」が付いている項目  
 ★検索キーを1つしか入力できない。

例えば図書書誌検索用の画面では、タイトルや著者名などを検索キー(検索語)として、ファイル検索をします。

この教材の画面例・操作例では、国立情報学研究所が開発したクライアントであるWebUIPを使っています。

使っているシステムにより、実際の画面や操作方法が異なりますが、データ内容やCAT業務の考え方は同じです。

検索フィールドには「キーワードフィールド」と「コードフィールド」があります。

「キーワードフィールド」では、検索キーをスペースやコンマで区切って、複数指定することができます。また、末尾に\*を入力すると前方一致検索になります。

一方、「コードフィールド」は検索キーを1つしか入力できません。リンクをたどってリンク関係にあるレコードを検索するのが「リンク参照」です。

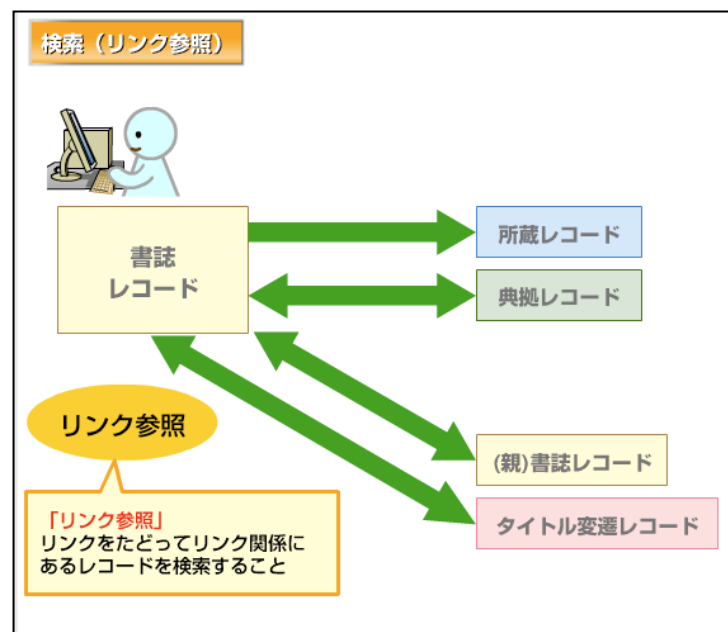
総合目録データベースでは、書誌レコードには所蔵レコードがリンク付けられています。

また、書誌レコードと典拠レコードもリンク付けられており、互いに参照することができるのです。

なお、書誌レコードと(親)書誌レコードのリンク参照は図書書誌ファイルにおいてのみ有効で、書誌レコードとタイトル変遷レコードのリンク参照は雑誌書誌ファイルにおいてのみ有効です。

ファイル検索、リンク参照の実際については、第3章と第4章でみていきます。

## 2 項 リンク参照



## 第2章 検索の目的と種類

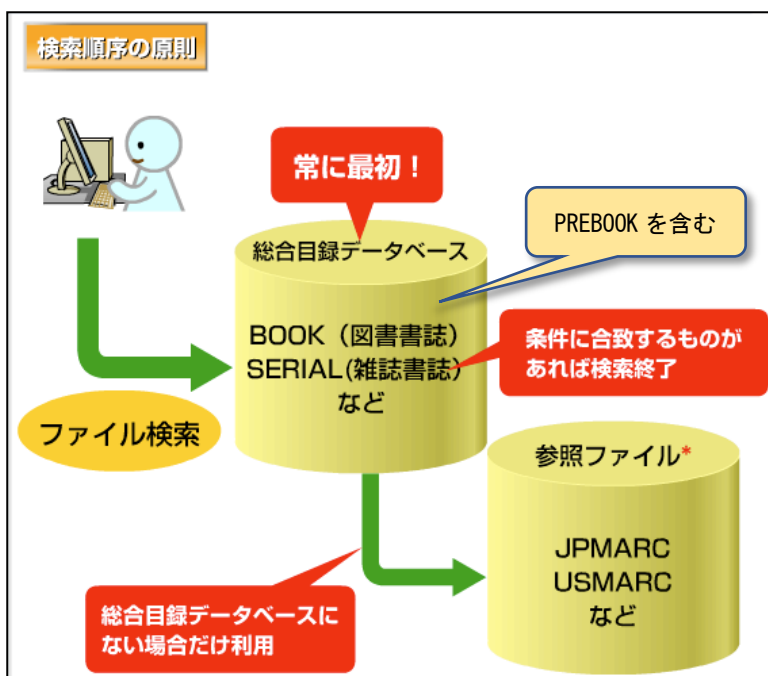
## 3節 検索対象ファイル

## 1項 検索順序の原則と検索対象ファイルの設定

## 【学習目標】

1. 検索対象ファイルの検索順序の原則を理解する。
2. 検索対象ファイルの設定を理解する。

## 1項 検索順序の原則と検索対象ファイルの設定



目録業務の検索においては、最初に総合目録データベースを検索するのが原則です。

ファイル検索の条件にあったレコードが、どのファイルのものかを確認するようにしましょう。

総合目録データベースの検索が不十分なまま参照ファイルを利用することは、重複レコード作成の要因となります。

NACSIS-CATでは、同時に複数のファイルを検索対象にしたり、検索順序を自由に設定できます。

ただし、常に最初に総合目録データベースを検索するという原則は守らなければなりません。

図書担当の方は、この章の学習は必須です。  
(雑誌担当の方は、この章の学習は任意です。)

## 第3章 検索の実際（図書）

- 1節 ファイル検索
- 2節 リンク参照
- 3節 図書書誌レコードの同定

### 1節 ファイル検索

- 1項 ヨミによる書誌検索
- 2項 漢字単語による書誌検索
- 3項 表記形による書誌検索

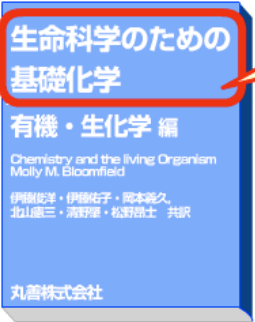
#### 【学習目標】

- 1. 色々な検索キーを使った（ファイル）検索を理解する。
- 2. 検索キーによる検索結果の違いを理解する。

## 第3章 検索の実際 (図書)

## 1 項 ヨミによる書誌検索

「タイトルのヨミ」による書誌検索



生命科学のための基礎化学  
有機・生化学 編  
Chemistry and the living Organism  
Molly M. Bloomfield  
伊藤能洋・伊藤佑子・荒本義久、  
北山龍三・清野肇・松野浩士 共訳  
丸善株式会社

生命科学のための基礎化学

タイトルのヨミ\*

分かち書き\* = 単語単位

「せいめい」「かがく」「きそ」「かがく」  
(他に「の」「ため」)

「せいめいかがく」✕「きそかがく」

この図書を例に、まず「タイトルのヨミ」による検索を試みましょう。

タイトルのヨミを使う場合、最小の単語単位のヨミを使います。

この例では、「せいめい」「かがく」「きそ」が有効な検索キーとなります。

ヨミで検索する場合は、分かち書きやヨミのゆれに注意する必要があります。

「せいめいかがく」や「きそかがく」のように、分かち書きしないヨミでは、正確に検索できません。

書誌検索の実行例\*

検索 クリア 新規 参照ファイル 和図書 表示件数: 10 件

TITLE= せいめい かがく

AUTH=

ISBN= NBN= NDLCN/LCCN=

PUB= YEAR=

PLACE= CNTRY= LANG=

SH=

FTITLE= AKEY=

ID= PID=

FILE=

ここでは、「せいめい」と「かがく」の2つのヨミで検索してみます。

検索キーの間は、スペース(空白)またはコンマで区切り入力します。

洋書の英単語で検索する場合も、同様です。

入力したら検索を実行します。

## 第3章 検索の実例 (図書)

**書誌検索の結果例 (簡略表示)**

検索 クリア 新規 参照ファイル 和図書 表示件数: 10 件

TITLE= せいめい かかく  
 AUTH=  
 ISBN: NBN: NDLCN/LCCN:  
 PUB= YEAR:  
 PLACE= CNTRY: LANG:  
 SH=  
 FTITLE= AKEY=  
 ID: PID:  
 FILE:

**検索結果 776 件**

721. BOOK <BN12293819> 生命科学の現状と将来 : 中国農業試験場創立50周年記念講演 / 渡辺, 一夫; 中国農業試験場編. -- 中国農試創立50周年記念行事協賛会, 1983.9.

722. BOOK <BN12401558> 生命科学のための基礎化学 / Molly M. Bloomfield [著]; 伊藤俊洋 [ほか] 共訳; 無機物理化学編, 有機・生化学編. -- 丸善, 1995.3.

723. BOOK <BN12401558> 生命科学のための基礎化学 / Molly M. Bloomfield [著]; 伊藤俊洋 [ほか] 共訳; 無機物理化学編, 有機・生化学編. -- 丸善, 1995.3.

JPMARC, USMARC等の場合は  
参照ファイル名

検索結果の簡略表示画面には、BOOKというファイル名と件数が表示されました。

これで、総合目録データベースに検索条件にあう書誌レコードが存在することが分かります。

参照ファイル名が表示されたり、件数が0件の場合は、別の検索キーでやり直してみましよう。

ヨミによる検索では、検索条件にあう書誌レコードの件数が、多くなりがちです。

表示された書誌レコードの中から、適切なものを選択して、詳細表示します。

**書誌詳細の表示例**

修正 流用 子書一覧 簡略一覧に戻る 所蔵登録 所蔵一覧

BOOK

<BN12401558> CRTDT:19950501 CRTFA:FA003035 RNWDT:20080416 RNWFA:FA021729

GMD: SMD: YEAR:1995 CNTRY:ja TILL:jpn TXTL:jpn ORGL:eng

ISSN: NBN: LCCN: NDLCN:

REPRO: GPON: OTHN:JLA.95011178

VOL: 無機物理化学編 ISBN: 4621040413 PRICE: 3296円 XISBN:

VOL: 有機・生化学編 ISBN: 4621040421 PRICE: 3296円 XISBN:

TR: 生命科学のための基礎化学 / Molly M. Bloomfield [著]; 伊藤俊洋 [ほか] 共訳 // セイメイカガクノタメノキンカガク

PUB: 東京 : 丸善, 1995.3

PHYS: 2冊, 21cm

VT: OR: Chemistry and the living organism

NOTE: 原著第5版(John Wiley & Sons, Inc., c1992)の翻訳

NOTE: その他の訳者: 伊藤佑子, 岡本義久, 北山恵三, 清野肇, 松野昂士

AL: Bloomfield, Molly M., 1944- <DA00033702>

詳細表示画面で、手元の図書と合致する書誌レコードかどうか判定します。

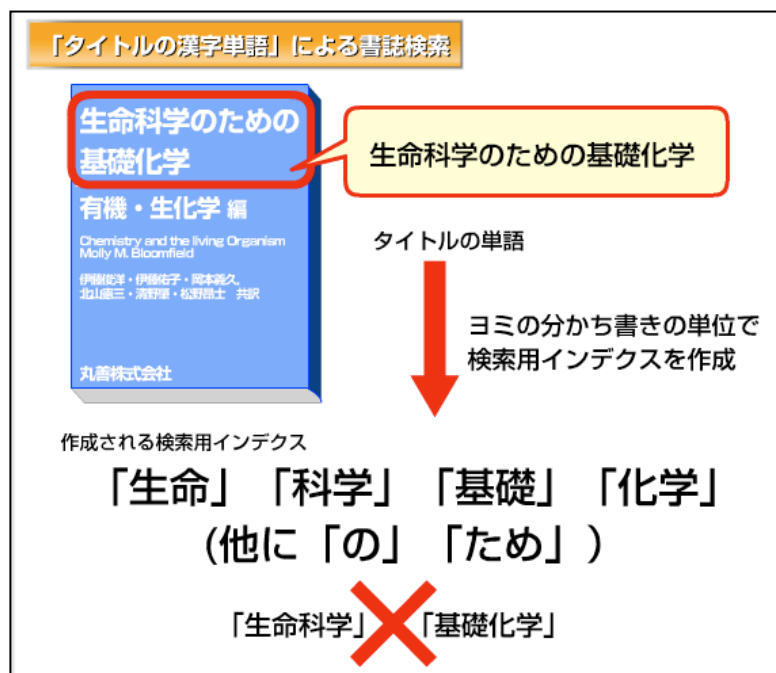
この作業を「同定」といいます。

合致した場合は、次に所蔵登録を行うことになります。



## 第3章 検索の実際 (図書)

## 2項 漢字単語による書誌検索



次に、「タイトルの漢字単語」による検索をしてみましょう。

この例では、「生命」「科学」「基礎」「化学」が有効な検索キーとなります。

ヨミと同様に分かち書きに注意する必要があります。

「生命科学」や「基礎化学」といった、複数単語の検索キーは有効ではありません。

NACSIS-CATでは、ヨミの分かち書きの単位で、検索用インデックスを作成しているからです。

書誌検索の結果例 (簡略表示)

「生命」、「化学」の2つを検索キーにした場合

検索 クリア 新規

参照ファイル 和図書 表示件数: 10 件

TITLE= 生命 化学

AUTH=

ISBN: NBN: NDLCN/LCCN:

PUB= YEAR:

PLACE= CNTRY: LANG:

SH=

FTITLE= AKEY=

ID: PID:

FILE:

検索結果 104 件

96. BOOK <BN12244132> 実験応用生命化学 / 東京大学大学院農学生命科学研究科応用生命化学専攻・応用生命工学専攻編 . -- 朝倉書店, 1995.3.

97. BOOK <BN12401558> 生命科学のための基礎化学 / Molly M. Bloomfield [著]; 伊藤俊洋 [ほか] 共訳; 無機物理化学編, 有機・生化学編 . -- 丸善, 1995.3.

98. BOOK <BN12405832> 基礎から学ぶ生命・環境の化学 / 三浦洋四郎, 船越浩海, 岡崎三代共著 . -- 建帛社, 1995.2.

ここでは「生命」と「化学」の2つの検索キーで検索してみましょう。

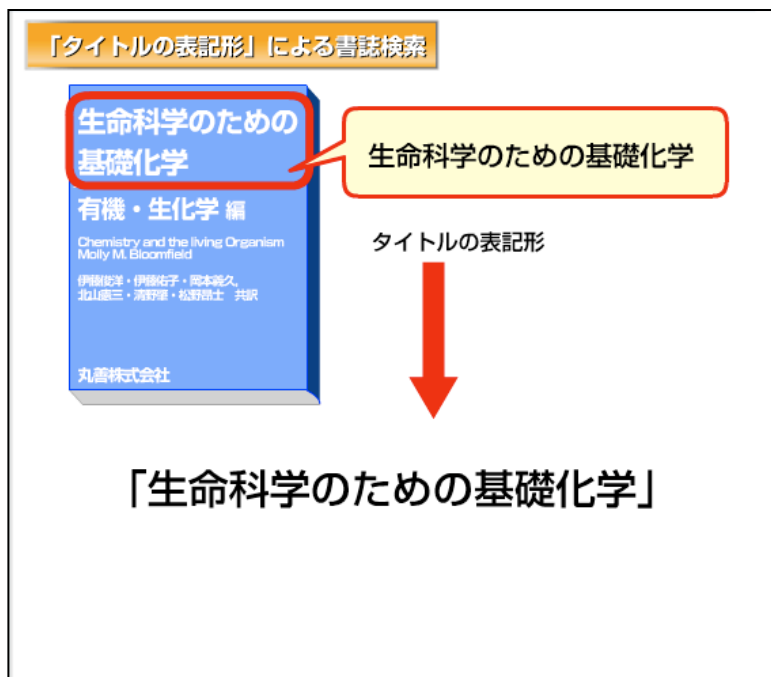
この場合も、総合目録データベースで検索条件に合致したレコードが簡略表示されます。

該当レコードがなかった場合は、もう一度検索画面に戻って、別の検索キーで検索してみましょう。

ヨミに比べると、合致する件数は通常少なくなるはずで

## 第3章 検索の実際 (図書)

## 3 項 表記形による書誌検索



最後に、「タイトルの表記形」による検索をしてみましょう。

この例では、「生命科学のための基礎化学」というタイトル全体が表記形となります。

検索結果の表示例 (簡略表示)

検索 クリア 新規 参照ファイル 和図書 表示件数: 10 件

TITLE= 生命科学のための基礎化学

AUTH=

ISBN: NBN: NDLCN/LCCN:

PUB= YEAR:

PLACE= CNTRY: LANG:

SH=

FTITLE= AKEY=

ID: PID:

FILE:

検索結果 1 件

合致するレコードがなかった場合、漢字単語やヨミによる検索も行うこと

1. BOOK <BN12401558> 生命科学のための基礎化学 / Molly M. Bloomfield [著]; 伊藤俊洋 [ほか] 共訳; 無機物理化学編, 有機・生化学編. -- 丸善, 1995.3.

タイトルの表記形による検索では、ヨミや漢字単語による検索より、合致するレコード件数が少なくなります。この検索で注意することは、合致するレコードがなかった場合、漢字単語やヨミによる検索もしてみるということです。

自分が考えた表記形の検索キーと、データベース中のインデックスが異なる場合があります。

なお、図書館システムによっては、タイトルの表記形検索のために、FTITLEという名称のフィールドを用意している場合もあります。

## 2節 リンク参照

- 1項 所蔵リンク参照
- 2項 書誌構造リンク参照
- 3項 著者名リンク参照

### 【学習目標】

1. 各種リンク参照の機能と操作を理解する。

### 1項 所蔵リンク参照

**リンク参照（書誌 → 所蔵）**

**書誌詳細**

修正 流用 子書は一覧 簡略一覧に戻る 所蔵登録 所蔵一覧

所蔵ファイルを検索（リンク参照）

BOOK

<BN12401558> CRITDT:19950501 CRITFA:FA003035 RNWDT:20080416 RNWFA:FA021729

GMD: SMD: YEAR:1995 CTRY:ja TTLL:jpn TXTL:jpn ORGL:eng

ISSN: NBN: LCCN: NDLCN:

REPRO: GPON: OTHN:JLA.95011178

VOL: 無機物理化学編 ISBN: 4621040413 PRICE: 3296円 XISBN:

VOL: 有機・生化学編 ISBN: 4621040421 PRICE: 3296円 XISBN:

TR: 生命科学のための基礎化学 / Molly M. Bloomfield [著], 伊藤俊洋 [ほか] 共訳 || セイメイカ  
ガクノタメノキノカガク

PUB: 東京:丸善, 1995.3

PHYS: 2冊 ; 21cm

所蔵リンク参照は、ある書誌レコードの所蔵状況を確認する際に利用します。

書誌レコードの詳細表示画面の「所蔵一覧」ボタンなどを押すと、所蔵館を一覧表示できます。

## 第3章 検索の実際 (図書)

**リンク参照 (書誌 → 所蔵)** **書誌詳細**

修正 流用 子書誌一覧 簡略一覧に戻る 所蔵登録 **所蔵一覧**

所蔵ファイルを検索 (リンク参照)

**所蔵一覧**

書誌詳細に戻る 自館所蔵一覧

BOOK  
<BN12401558> 生命科学のための基礎化学 / Molly M. Bloomfield [著]; 伊藤俊洋 [ほか] 共訳  
GMD: S  
ISSN: N  
REPRO:  
VOL: 無  
表示件数: 285 件  
VOL: 有  
1. <CC0125069533> <FA014825> 阪府大羽 @ 無機物理化学編, 有機・生化学編  
2. <CC0129581227> <FA005085> 北里医 @ 無機物理化学編, 有機・生化学編  
3. <CC0131059206> <FA012182> 日大薬 @ 無機物理化学編, 有機・生化学編  
4. <CC0133855348> <FA003137> 取大医 @ 有機・生化学編  
5. <CC0137179594> <FA014009> 北院大 図 有機・生化学編  
6. <CC0143130206> <FA001743> 埼大 図 無機物理化学編, 有機・生化学編  
7. <CC0143783323> <FA013946> 能開総合大 @ 無機物理化学編, 有機・生化学編  
8. <CC0161588658> <FA016387> 名市大北千種 @ 有機・生化学編

さらに所蔵レコードを選択すると、所蔵情報の詳細を表示することができます。

この機能は、NACSIS-ILLで依頼先を選択する際に活用できます。

## 2 項 書誌構造リンク参照

**リンク参照 (子書誌 ↔ 親書誌)** **書誌詳細(子書誌)**

修正 流用 子書誌一覧 簡略一覧に戻る 所蔵登録 所蔵一覧

BOOK  
<BN07742902> CRTDT:19920629 CRTFA:FA001685 RNWDT:19950919 RNWFA:FA014031  
GMD: SMD: YEAR:1992 CENTRY:ja TILL:jpn TXIL:jpn ORGL:eng  
ISSN: NBN: LCCN: NDLN:  
REPRO: GPON: OTHN:JLA.92019948  
VOL: ISBN: 4003367812 PRICE: 620円 XISBN:  
TR: プラトン入門 / R.S. ブラック著; 内山勝利訳 || プラトン ニュウモン  
PUB: 東京: 岩波書店, 1992.6  
PHYS: 339, 11p; 15cm  
VT: OR: Plato's life and thought  
NOTE: 文献案内: p305-309  
PTBL: 岩波文庫 || イワナミ プンコ <BN00015783> 青(33)-678-1// a  
AL: Bluck, R. S. (Richard Stanley) <DA0376786X>

書誌ファイルを検索 (リンク参照)

書誌構造リンク参照では、ある子書誌レコードから親書誌レコードを参照することができます。(リンク形成している場合のみ。)

**書誌構造リンクの任意化**  
→『目録情報の基準』第5版  
2.8.1 書誌構造リンク

## 第3章 検索の実際 (図書)

リンク参照 (子書誌 ↔ 親書誌) 書誌詳細 (子書誌)

修正 簡略一覧に戻る 所蔵登録 所蔵一覧

修正 流用 子書誌一覧 書誌詳細に戻る 所蔵登録 所蔵一覧

BOOK

<BN0774>

GMD: SN <BN00015783> CRIDT:19850920 RNWDT:20050120 RNWFA:FA012207

ISSN: NE GMD: SMD: YEAR: CNTRY:ja TTLL:jpn TXTL:und ORGL:

PRO: ISSN: NBN: LCCN: NDLCN:

OL: ISE REPRO: GPON: OTHN:

TR: 岩波文庫 || イワナミ プノコ

PUB: 東京 : 岩波書店

PHYS: 冊

OR: Plato's life and thought

NOTE: 文献案内: p305-309

PTBL: 岩波文庫 || イワナミ プノコ <BN00015783> 青(33)-678-1// a 書誌ファイルを検索 (リンク参照)

AL: Bluck, R. S. (Richard Stanley) <DA0376786X>

さらに親書誌レコードから、そのシリーズなどに含まれる子書誌レコードの簡略表示を一覧することができます。(リンク形成している場合のみ。)

リンク参照 (子書誌 ↔ 親書誌) 書誌詳細 (子書誌)

修正 簡略一覧に戻る 所蔵登録 所蔵一覧

修正 子書誌一覧 書誌一覧 (子書誌) 所蔵登録 所蔵一覧

BOOK

<BN0774>

GMD: SN <BN00015783>

ISSN: NE GMD: SMD: Y

PRO: ISSN: NBN: LC

OL: ISE REPRO: GPON

TR: 岩波文庫 ||

PUB: 東京 : 岩波書店

PHYS: 冊

OR: Plato's life and thou

NOTE: 文献案内: p305-30

PTBL: 岩波文庫 || イワナミ プノコ <BN00015783> 青(33)-678-1// a 書誌ファイルを検索 (リンク参照)

AL: Bluck, R. S. (Richard Stanley) <DA0376786X>

検索結果 4447 件

1. BOOK <BA29945967> 武運伝来記 / 井原西鶴作; 和田萬吉校訂. -- 岩波書店, 1932.8. -- (岩波文庫; 835).
2. BOOK <BA30109498> 新訓万葉集 / 佐佐木信綱編; 上巻, 下巻. -- 新訂. -- 岩波書店, 1997.2. -- (岩波文庫; 特装版).
3. BOOK <BA30109782> 古今和歌集 / 佐伯梅友校注. -- 岩波書店, 1997.2. -- (岩波文庫; 特装版).
4. BOOK <BA30109895> 芭蕉俳句集 / (松尾芭蕉著); 中村俊定校注. -- 岩波書店, 1997.2. -- (岩波文庫; 特装版).
5. BOOK <BA3011017X> 蕪村俳句集 / (与謝蕪村著); 尾形仿校注. -- 岩波書店, 1997.2. -- (岩波文庫; 特装版).
6. BOOK <BA30110318> 一茶俳句集 / (小林一茶著); 丸山一彦校注. -- 新訂. -- 岩波書店, 1997.2. -- (岩波文庫; 特装版).
7. BOOK <BA30110431> 子規句集 / (正岡子規著); 高浜虚子選. -- 岩波書店, 1997.2. -- (岩波文庫; 特装版).
8. BOOK <BA30110544> 与謝野晶子歌集 / 与謝野晶子自選. -- 岩波書店, 1997.2. -- (岩波文庫; 特装版).

そのシリーズに、ほかにどのような図書があるかを調べるときに有用な機能です。

(ただし、リンク形成していない場合もあるので、注意が必要です。)

## 第3章 検索の実際 (図書)

## 3項 著者名リンク参照

著者名リンク参照では、ある書誌レコードから著者名典拠レコードを参照することができます。

The screenshot shows a book record in the NACSIS-CAT/ILL system. The record is titled "リンク参照 (書誌 ↔ 著者名)" and "書誌詳細". The record details include:

- BOOK
- <BN07742902> CRITD:19920629 CRIFA:FA001685 RNWDT:19950919 RNWFA:FA014031
- GMD: SMD; YEAR:1992 CNTRY:ja TTL:jp TXTL:jp ORGL:eng
- ISSN: NBN: LCCN: NDLCN:
- REPRO: GPON: OTHN:JLA-92019948
- VOL: ISBN: 4003367812 PRICE: 620円 XISBN:
- TR: プラトン入門 / R.S. ブラック著 ; 内山勝利訳 || プラトン ニュウモン
- PUB: 東京 : 岩波書店 , 1992.6
- PHYS: 339, 11p ; 15cm
- VT: OR : Plato's life and thought
- NOTE: 文献案内 p.305-309
- PTBL: 岩波文庫 || イワナミ プンコ <BN00015783> 青(33)-678-1/a
- AL: Black, R. S. (Richard Stanley) <DA0376786X>
- AL: 内山, 勝利 || ウチャマ, カントシ <DA06572630> 訳
- CLS: NDC8 : 131.3

A callout box points to the author name link reference: "著者名典拠ファイルを検索 (リンク参照)".

さらに著者名典拠レコードから、その著者が著した図書を一覧することができます。

The screenshot shows an author name link reference record in the NACSIS-CAT/ILL system. The record is titled "リンク参照 (書誌 ↔ 著者名)" and "著者名典拠詳細". The record details include:

- BOOK
- <BN0774 NAME
- GMD: SMD; YEAR:1992 CNTRY:ja TTL:jp TXTL:jp ORGL:eng
- ISSN: NBN: LCCN: NDLCN:
- REPRO: TYPE: p
- VOL: ISI
- PLACE: 兵庫県
- DATE: 1942
- SF: Uchiyama, Katsutoshi
- SF: Uchiyama, Katsutoshi
- NOTE: 「プラトン入門」(1992年刊岩波書店)の訳者
- NOTE: 「自然の機能について」/ ガレノス[著]; 種山恭子訳; 内山勝利編(京都大学学術出版会, 1998.8)によりPLACE追加. 現在京都大学大学院文学研究科教授
- AL: Black, R. S. (Richard Stanley) <DA0376786X>
- AL: 内山, 勝利 || ウチャマ, カントシ <DA06572630> 訳
- CLS: NDC8 : 131.3

A callout box points to the author name link reference: "著者名典拠ファイルを検索 (リンク参照)".

## 第3章 検索の実際（図書）

リンク参照（書誌 ↔ 著者名）

書誌詳細

修正 簡略一覧に戻る 所蔵登録 所蔵一覧

BOOK 修正 流用 書誌詳細に戻る 書誌一覧

検索結果 20 件

1. BOOK <BA36279413> 神と実在へのまなざし / 内山勝利 [(ほか) 執筆] . -- 岩波書店, 1998.6. -- (岩波新・哲学講義 / 野家啓一 [(ほか) 編集], 2).

2. BOOK <BA37081717> 自然の機能について / ガレノス [著]; 種山恭子訳; 内山勝利編 . -- 京都大学学術出版会, 1998.8. -- (西洋古典叢書).

3. BOOK <BA39485025> プラトン哲学における「対話篇」構造の意図するものとその必然性の解明 / 内山勝利研究代表 . -- [内山勝利], 1997.3.

4. BOOK <BA4789046X> 西洋古典叢書がわかる . -- 京都大学学術出版会, 1999.7.

5. BOOK <BA56300035> 哲学の初源へ : ギリシア思想論集 / 内山勝利著 . -- 世界思想社, 2002.4.

6. BOOK <BA57015340> プラトンを読むために / トーマス・A.スレーザーク [著]; 内山勝利, 丸橋裕, 角谷博訳 . -- 岩波書店, 2002.5.

7. BOOK <BA61411716> 知のたのしみ学のよろこび / 京都大学文学部編 . -- 岩波書店, 2003.3.

8. BOOK <BA63777821> 論集「古典の世界像」 / 内山勝利編集 . -- 「古典学の再構築」総括班 . 2003.3. -- (科学研究費補助金(特定領域研究(A))研究成果報告書 : 118. 「古典学の再構築」研究成果報告集[ロデンガク / サイゴウチク ケンキュウ セイカ ホウコクシュウ ; 5. A04「古典の世界像」調整班研究報告]A04 コデン / セカイノウ チョウセイバン ケンキュウ ホウコク).

AL: 内山, 勝利 || ウチャマ, カントシ <DA06572630> 訳

CLS: NDC8 : 131.3

著者名典拠ファイルを検索 (リンク参照)

ある著者に、ほかにどのような図書があるかなどを調べるときに有用な機能です。

## 3節 図書書誌レコードの同定

## 1項 図書書誌レコードの同定基準

## 【学習目標】

1. 図書書誌レコードの同定の仕方を理解する。



## 第3章 検索の実際 (図書)

## 1 項 図書書誌レコードの同定基準

## 書誌の同定

手元の図書と書誌レコードが合致するかどうかが判断すること



?



検索したあとに、手元の図書と書誌レコードが合致するかどうかが判断することを「同定」といいます。

まず、タイトルと責任表示が同一であるかどうかを基準となります。

また、同一タイトルと著者名で、違う出版者から出版される場合があります。関連するフィールドとして、出版に関する事項も参考にしましょう。

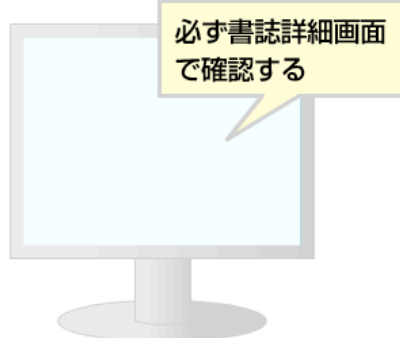
## 図書書誌レコードの同定基準\*

タイトルや責任表示、出版者が同じで…

- 1) 資料種別 (GMD,SMD) が同一である
- 2) 版 (ED)が同一である
- 3) 書誌構造 (PTBL)が同一である



?



さらに同定の判断基準には、次の3つがあります。

マイクロフィルム、DVDなど、資料種別が異なると別の書誌レコードとなります。

同一の出版者から刊行されていても、版が異なると別の書誌レコードとなります。

また小説など、単行本で出された後、全集の中や文庫の一冊として出版される場合は、書誌構造が異なります。それぞれ別の書誌レコードですので注意が必要です。

正確に同定することで、正しい書誌レコードに所蔵データをリンクすることが可能です。

必ず書誌詳細表示でこれらのフィールドも確認しましょう。



雑誌担当の方は、この章の学習は必須です。  
（図書担当の方は、この章の学習は任意です。）

## 第4章

### 検索の実際（雑誌）

- 1節 ファイル検索
- 2節 リンク参照
- 3節 雑誌書誌レコードの同定

#### 1節 ファイル検索

- 1項 ヨミによる書誌検索
- 2項 漢字単語による書誌検索
- 3項 表記形による書誌検索

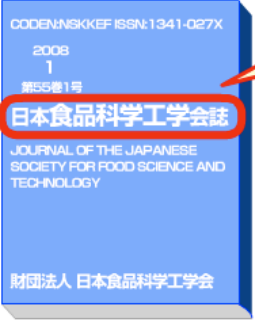
##### 【学習目標】

- 1. 色々な検索キーを使った（ファイル）検索を理解する。
- 2. 検索キーによる検索結果の違いを理解する。

## 第4章 検索の実例（雑誌）

## 1 項 ヨミによる書誌検索

**「タイトルのヨミ」による書誌検索**



日本食品科学工学会誌

タイトルのヨミ\*

分かち書き\* = 単語単位

「にほん」「しょくひん」「かがく」  
「こうがっかいし」

「しょくひんかがく」✕「しょくひんかがくこうがく」

この雑誌を例に、まず「タイトルのヨミ」による検索を試みましょう。

タイトルのヨミを使う場合、最小の単語単位のヨミを使います。

この例では、「にほん」「しょくひん」「かがく」「こうがっかいし」が有効な検索キーとなります。

ヨミで検索する場合は、分かち書きやヨミのゆれに注意する必要があります。

「しょくひんかがく」や「しょくひんかがくこうがく」のように、分かち書きしないヨミでは、正確に検索できません。

**書誌検索の実行例\***

検索 クリア 新規 参照ファイル 和雑誌 表示件数: 10 件

TITLE= しょくひん かがく

AUTH=

ISSN: CODEN: NDLPN/LCCN: YEAR: PLACE= CNTRY: LANG: SH= FTTITLE= AKEY= ID: FID: FILE=

ここでは、「しょくひん」と「かがく」の2つのヨミで検索してみます。

検索キーの間は、スペース（空白）またはコンマで区切り入力します。

洋雑誌の英単語で検索する場合も、同様です。

入力したら検索を実行します。

## 第4章 検索の実例（雑誌）

**書誌検索の結果例（簡略表示）**

検索 クリア 新規 参照ファイル 和雑誌 表示件数: 10 件

TITLE= しょくひん かがく  
 AUTH=   
 ISSN: CODEN: NDLPN/LCCN:   
 PUB= YEAR:   
 PLACE= CNTRY: LANG:   
 SH=   
 FTITLE= AKEY=   
 ID: FID:   
 FILE:

**検索結果 21 件**

19. SERIAL <AN10467499> 日本食品科学工学会誌 : Nippon shokuhin kagaku kogaku kaishi = Journal of Food Science and Technology / 日本食品科学工学会 [編]. -- 42巻. JPMARCS, USMARCS等の場合は参照ファイル名

20. SERIAL <AN10522633> 大阪市立大学生活科学部紀要. 食品栄養科学 / 大阪市立大学生活科学部 [編]. -- 38巻 (1990)-.

検索結果の簡略表示画面には、SERIALというファイル名と件数が表示されました。

これで、総合目録データベースに検索条件にあう書誌レコードが存在することが分かります。

参照ファイル名が表示されたり、件数が0件の場合は、別の検索キーでやり直してみましよう。

ヨミによる検索では、検索条件にあう書誌レコードの件数が、多くなりがちです。

表示された書誌レコードの中から、適切なものを選択して、詳細表示します。

**書誌詳細の表示例**

修正 流用 簡略一覧に戻る 所蔵登録 所蔵一覧

SERIAL  
 <AN10467499> CRIDT:19950208 RNWDT:20041207  
 GMD: SMD: YEAR:1995 CNTRY:ja TILL:jpn TXTL:jpn ORGL:  
 REPRO: PSTAT:c FREQ:m REGLr TYPE:p  
 ISSN:1341027X CODEN:NSKKEF NDLPN: LCCN: ULPN: GPON:  
 TR: 日本食品科学工学会誌 : Nippon shokuhin kagaku kogaku kaishi = Journal of the Japanese Society for Food Science and Technology / 日本食品科学工学会 [編] || ニホン ショクヒン カガク コウガク カイシ : Nippon Shokuhin Kagaku Kogaku kaishi  
 VLYR: 42巻1号 (平7.1)- 通巻433号 (平7.1)-  
 PUB: 東京 : 日本食品科学工学会 , 1995-  
 PHYS: 冊 ; 26-30cm  
 VT: VT: 日本食品科学工学会誌 || ニホン ショクヒン カガク コウガク カイシ  
 NOTE: 大きさ変更 26cm(-49巻12号(2002.12))→30cm(50巻1号(2003.1)-)  
 FID:00135200  
 BHNT: CF: 日本食品工業学会誌 / 日本食品工業学会 <AN00192587>  
 AL: 日本食品科学工学会 || ニホン ショクヒン カガク コウガク カイシ <DA08865913>

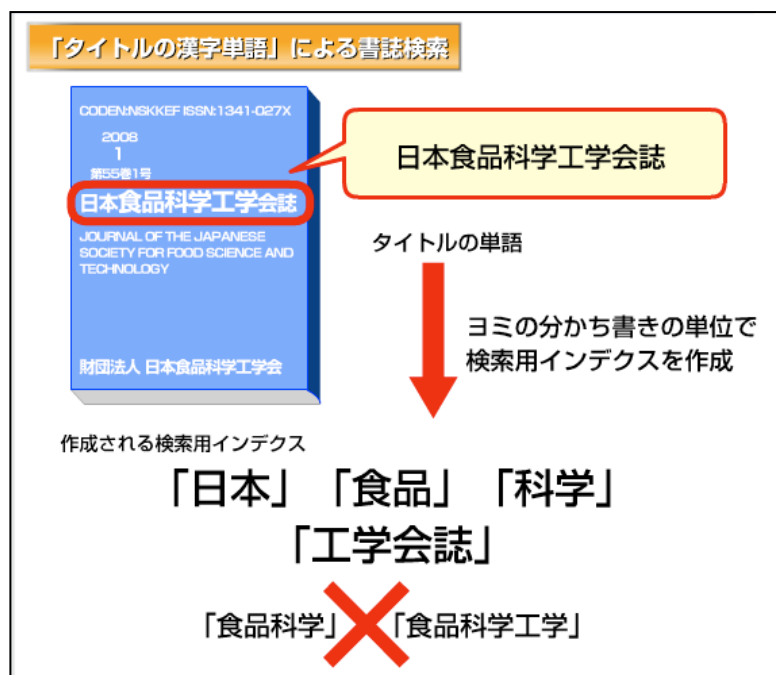
詳細表示画面で、手元の雑誌と合致する書誌レコードかどうか判定します。

この作業を「同定」といいます。

合致した場合は、次に所蔵登録を行うことになります。

## 第4章 検索の実際（雑誌）

## 2項 漢字単語による書誌検索



次に、「タイトルの漢字単語」による検索をしてみましょう。

この例では、「日本」「食品」「科学」「工学会誌」が有効な検索キーとなります。

ヨミと同様に分かち書きに注意する必要があります。

「食品科学」や「食品科学工学」といった、複数単語の検索キーは有効ではありません。

NACSIS-CATでは、ヨミの分かち書きの単位で、検索用インデックスを作成しているからです。

書誌検索の結果例（簡略表示）

「食品」、「科学」の2つを検索キーにした場合

検索 クリア 新規 参照ファイル 和雑誌 表示件数: 10 件

TITLE= 食品 科学

AUTH=

ISSN= CODEN= NDLPN/LCCN=

PUB= YEAR=

PLACE= CNTRY= LANG=

SH=

FTITLE= AKEY=

ID= FID=

FILE=

検索結果 18 件

- SERIAL <AA11178236> 日本食品保蔵科学会誌 / 日本食品保蔵科学会 [編集] = Food preservation science / Japan Association of Food Preservation Scientists. -- Vol. 23, no. 1 (1997. 1). -
- SERIAL <AA11298781> Food style 21 / 食品化学新聞社 [編]. -- 1巻1号 (1997.6). = 通巻1号 (1997.6). -
- SERIAL <AA11484480> 日本食品科学工学会大会講演集 / 日本食品科学工学会 [編]. -- 42回 (1995.3). -

ここでは「食品」と「科学」の2つの検索キーで検索してみましょう。

この場合も、総合目録データベースで検索条件に合致したレコードが簡略表示されます。

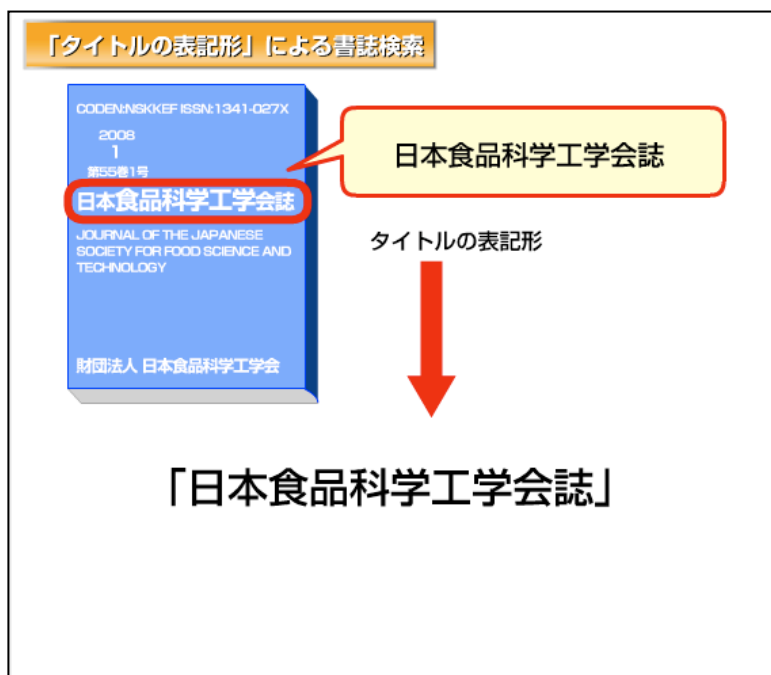
なお、2件目の書誌レコードは、詳細情報を確認すれば、「その他のタイトル (VT)」のデータからヒットしたことがわかります。

該当レコードがなかった場合は、もう一度検索画面に戻って、別の検索キーで検索してみましょう。

ヨミに比べると、合致する件数は通常少なくなるはずで

## 第4章 検索の実際（雑誌）

## 3項 表記形による書誌検索



最後に、「タイトルの表記形」による検索をしてみましょう。

この例では、「日本食品科学工学会誌」というタイトル全体が表記形となります。

書誌検索の結果例（簡略表示）

検索 クリア 新規 参照ファイル 和雑誌 表示件数: 10 件

TITLE= 日本食品科学工学会誌

AUTH=

ISSN: CODEN: NDLPN/LCCN:

PUB= YEAR:

PLACE= CNTRY: LANG:

SH=

FTITLE= AKEY=

ID: FID:

FILE:

検索結果 1 件

合致するレコードがなかった場合、漢字単語やヨミによる検索も行うこと

1. SERIAL <AN10467499> 日本食品科学工学会誌 : Nippon shokuhin kagaku kogaku kaishi = Journal of the Japanese Society for Food Science and Technology / 日本食品科学工学会 [編]. -- 42巻1号 (平7.1)-=通巻433号 (平7.1)-.

タイトルの表記形による検索では、ヨミや漢字単語による検索より、合致するレコード件数が少なくなります。この検索で注意することは、合致するレコードがなかった場合、漢字単語やヨミによる検索もしてみるということです。

自分が考えた表記形の検索キーと、データベース中のインデックスが異なる場合があります。

なお、図書館システムによっては、タイトルの表記形検索のために、FTITLEという名称のフィールドを用意している場合もあります。

## 第4章 検索の実際（雑誌）

## 2節 リンク参照

- 1項 所蔵リンク参照
- 2項 著者名リンク参照
- 3項 タイトル変遷リンク参照

## 【学習目標】

- 1. 各種リンク参照の機能と操作を理解する。

## 1項 所蔵リンク参照

**リンク参照（書誌 → 所蔵）** **書誌詳細**

修正 流用 略略一覧に戻る 所蔵登録 **所蔵一覧**

SERIAL

<AN10467499> CRIDT:19950208 RNWDT:20041207

GMD: SMD: YEAR:1995 CNTRY:ja TILL:jpn TXIL:jpn ORGL:

REPRO: PSTAT:c FREQ:m REGL:r TYPE:p

ISSN:1341027X CODEN:NSKKEF NDLPN: LCCN: ULPN: GPON:

TR: 日本食品科学工学会誌 : Nippon shokuhin kagaku kogaku kaishi = Journal of the Japanese Society for Food Science and Technology / 日本食品科学工学会 [編] || ニホン ショクビン カガク コウガクカイシ : Nippon Shokuhin Kagaku Kogaku kaishi

VLYR: 42巻1号 (平7.1)- =通巻433号 (平7.1)-

PUB: 東京 : 日本食品科学工学会 , 1995-

所蔵ファイルを検索  
(リンク参照)

所蔵リンク参照は、ある書誌レコードの所蔵状況を確認する際に利用します。

書誌レコードの詳細表示画面の「所蔵一覧」ボタンなどを押すと、所蔵館を一覧表示できます。

## 第4章 検索の実際 (雑誌)

**リンク参照 (書誌 → 所蔵)** **書誌詳細**

修正 流用 簡略一覧に戻る 所蔵登録 所蔵一覧

SERIAL  
<AN10467499> CRITDT:19950208 RNWDT:20041207

GMD: SMD: YEAR:1995 CNTRY:ja TITL:jpn TXTL:jpn ORGL:

REPRO: REGLR TYPE:p

ISSN:1341027X CODEN:NSKKEF NDLPN: LCCN: ULPN: GPON:

TR: 日本食品科学工学会誌 : Nippon shokuhin kagaku kogaku kaishi = Journal of the Japanese Society for Food Science and Technology / 日本食品科学工学会 [編] . -- 42巻1号 (平7.1). = 通巻433号 (平7.1).

FAO: HLV: HLYR: CONT:

VLYR: 42巻1号 (平7.1). = 通巻433号 (平7.1).

PUB: 東京 : 日本食品科学工学会 , 1995.

PHYS: 冊 ; 26-30cm

VT: VT: 日本食品科学工学会誌 || ニホン ショクヘン カガク コウガク カイシ

NOTE: 大きさ変更 26cm(-49巻12号(2002.12))→30cm(50巻1号(2003.1)-)

FID:00135200

BHNT: CF: 日本食品工業学会誌 / 日本食品工業学会 <AN00192587>

AL: 日本食品科学工学会 || ニホン ショクヘン カガク コウガク カイシ <DA08865913>

表示件数: 181 件

1. <CA101573385> <FA014064> 学習院女大 図 42-54,55(1-11) <1995-2008> +
2. <CA1015985118> <FA018112> 福井県大 図 42-53,54(1-4) <1995-2007> +
3. <CA1016120235> <FA000106> 東工大 図 42(4-12),43-45,46(1-3) <1995-1999>
4. <CA1016126628> <FA013866> 鈴鹿医大 @ 42-52,53(1-3) <1995-2006> +
5. <CA101740395X> <FA007681> 同女大 今 42-54 <1995-2007> +
6. <CA1018097167> <FA003170> 岡大 附属図 42-43 <1995-1996>

さらに所蔵レコードを選択すると、所蔵情報の詳細を表示することができます。

この機能は、NACSIS-ILLで依頼先を選択する際に活用できます。

## 2 項 著者名リンク参照

**リンク参照 (書誌 ↔ 著者名)** **書誌詳細**

修正 流用 簡略一覧に戻る 所蔵登録 所蔵一覧

SERIAL  
<AN10467499> CRITDT:19950208 RNWDT:20041207

GMD: SMD: YEAR:1995 CNTRY:ja TITL:jpn TXTL:jpn ORGL:

REPRO: PSTAT:c FREQ:m REGLR TYPE:p

ISSN:1341027X CODEN:NSKKEF NDLPN: LCCN: ULPN: GPON:

TR: 日本食品科学工学会誌 : Nippon shokuhin kagaku kogaku kaishi = Journal of the Japanese Society for Food Science and Technology / 日本食品科学工学会 [編] || ニホン ショクヘン カガク コウガク カイシ : Nippon Shokuhin Kagaku Kogaku kaishi

VLYR: 42巻1号 (平7.1). = 通巻433号 (平7.1).

PUB: 東京 : 日本食品科学工学会 , 1995.

PHYS: 冊 ; 26-30cm

VT: VT: 日本食品科学工学会誌 || ニホン ショクヘン カガク コウガク カイシ

NOTE: 大きさ変更 26cm(-49巻12号(2002.12))→30cm(50巻1号(2003.1)-)

FID:00135200

BHNT: CF: 日本食品工業学会誌 / 日本食品工業学会 <AN00192587>

AL: 日本食品科学工学会 || ニホン ショクヘン カガク コウガク カイシ <DA08865913>

著者名典拠ファイルを検索 (リンク参照)

著者名リンク参照では、ある書誌レコードから著者名典拠レコードを参照することができます。



## 第4章 検索の実際（雑誌）

**リンク参照（書誌 ↔ 著者名）** **書誌詳細**

修正 流用 検索一覧に戻る 所蔵登録 所蔵一覧

**著者名典拠詳細**

SERIAL: <AN1046> 修正 流用 書誌詳細に戻る 書誌一覧

GMD: S NAME

REPRO: <DA08865913> CRIDT:19950303 CRTFA:FA012943 RNWDT:20020517 RNWFA:FA001426

ISSN:13 HDNG: 日本食品科学工学会 || ニホン ショクビン カガク コウガクカイ

TR: 日本 PLACE: つば(茨城県)

SF: Japanese Society for Food Science and Technology

LYR: 4 SAF: 日本食品工業学会 || ニホン ショクビン コウギョウ ガクカイ <DA01405289>

UB: 東 NO NOTE: SRC 日本食品科学工学会誌 = Journal of the Japanese Society for Food Science and Technology / 日本食品科学工学会(日本食品科学工学会, 1995-)

HYS: 冊 NO NOTE: 1979年(昭和54年) 茨城県谷田部村に所在地変更

T: VT: NO NOTE: 1994年(平成6年)6月 日本食品工業学会から名称変更

OTE: フ

ID:00135200

HINT: CF: 日本食品工業学会誌 / 日本食品工業学会 <AN00192587>

AL: 日本食品科学工学会 || ニホン ショクビン カガク コウガクカイ <DA08865913>

著者名典拠ファイルを検索（リンク参照）

さらに著者名典拠レコードから、その団体などが編纂した雑誌を一覧することができます。

**リンク参照（書誌 ↔ 著者名）** **書誌詳細**

修正 流用 検索一覧に戻る 所蔵登録 所蔵一覧

**著者名典拠詳細**

SERIAL: <AN1046> 修正 流用 書誌詳細に戻る 書誌一覧

GMD: S NA 検索結果 5件

REPRO: <D>

ISSN:13 HD

TR: 日本 PL

SF:

LYR: 4 SA

UB: 東 NO

HYS: 冊 NO

T: VT: NO

OTE: フ

ID:00135200

HINT: CF: 日本食品工業学会誌 / 日本食品工業学会 <AN00192587>

AL: 日本食品科学工学会 || ニホン ショクビン カガク コウガクカイ <DA08865913>

著者名典拠ファイルを検索（リンク参照）

1. SERIAL <AA11267620> Food science and technology international, Tokyo. -- Vol. 3, no. 1 (Feb. 1997)-v. 4, no. 4 (Nov. 1998).

2. SERIAL <AA11320122> Food science and technology research. -- Vol. 5, no. 1 (Feb. 1999)-.

3. SERIAL <AA11484480> 日本食品科学工学会大会講演集 / 日本食品科学工学会 [編]. -- 42回 (1995.3)-.

4. SERIAL <AA1207729X> 非破壊計測シンポジウム講演要旨集 / 日本食品科学工学会 [主催].

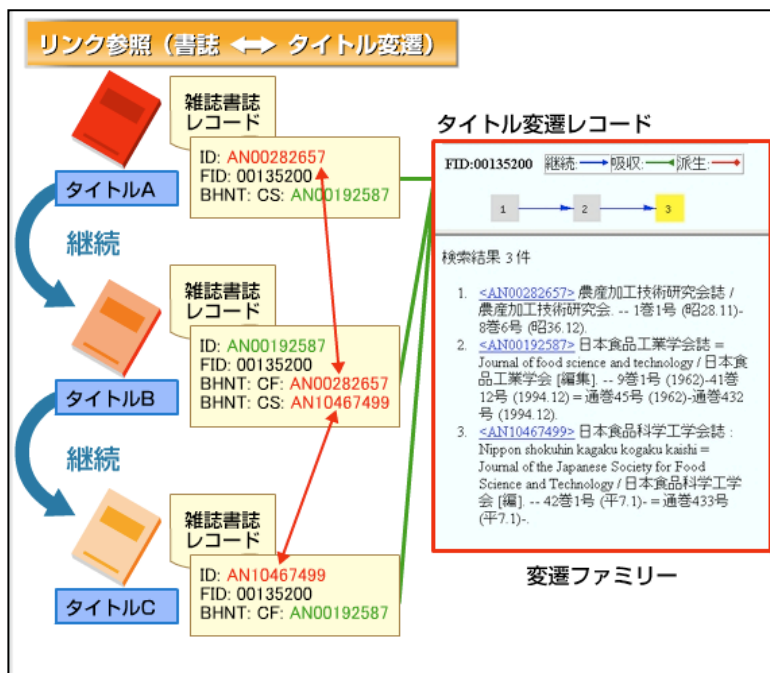
5. SERIAL <AN10467499> 日本食品科学工学会誌 : Nippon shokuhin kagaku kogaku kaishi = Journal of the Japanese Society for Food Science and Technology / 日本食品科学工学会 [編]. -- 42巻1号 (平7.1)- = 通巻433号 (平7.1)-.

ある団体に、ほかにどのような雑誌があるかなどを調べるときに有用な機能です。



## 第4章 検索の実例（雑誌）

## 3 項 タイトル変遷リンク参照

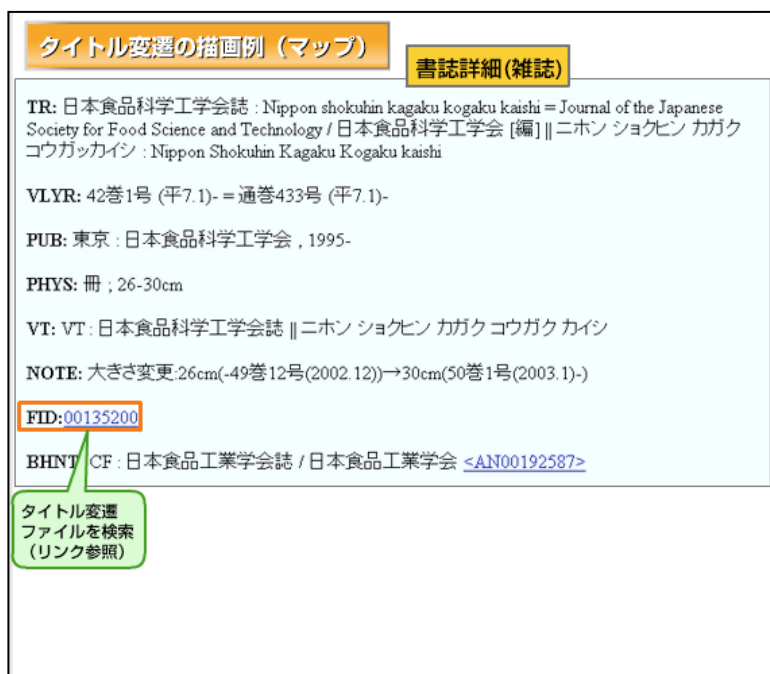


雑誌では、刊行の途中で、タイトルを変更したり（継続）、他の雑誌を吸収したり（吸収）、あるいは、一部が別の雑誌として創刊したり（派生）する場合などがあります。

これら雑誌の変遷関係をまとめたのが「タイトル変遷レコード」です。

タイトル変遷の関係にある雑誌のかたまりを、「変遷ファミリー」と呼びます。

書誌レコード中のタイトル変遷フィールド (BHNT) から、変遷前後の書誌レコードを参照することができます。



また、変遷ファミリーIDのリンクによって、全体を参照することができます。

## 第4章 検索の実際（雑誌）

**タイトル変遷の描画例（マップ）**

TR: 日本食品科学工学会誌 : Nippon shokuhin kagaku kogaku kaishi = Journal of the Japanese Society for Food Science and Technology / 日本食品科学工学会 [編] || ニホン ショクヘン カガク コウガクカイシ : Nippon Shokuhin Kagaku Kogaku kaishi

VLJR: 42巻1号

PUB: 東京 : 日本食

PHYS: 冊 ; 26-3

VT: VT : 日本食

NOT : 大きさ変

**FID:00135200**

BHNT CF: 日

タイトル変遷  
ファイルを検索  
(リンク参照)

**書誌詳細(雑誌)**

**タイトル変遷レコード**

書誌詳細に戻る

FID:00135200 継続 → 吸収 → 派生

1 → 2 → 3

検索結果 3 件

1. <AN00282657> 農産加工技術研究会誌 / 農産加工技術研究会. -- 1巻1号 (昭28.11)-8巻6号 (昭36.12).
2. <AN00192587> 日本食品工業学会誌 = Journal of food science and technology / 日本食品工業学会 [編集]. -- 9巻1号 (1962)-41巻12号 (1994.12) = 通巻45号 (1962)-通巻432号 (1994.12).
3. <AN10467499> 日本食品科学工学会誌 : Nippon shokuhin kagaku kogaku kaishi = Journal of the Japanese Society for Food Science and Technology / 日本食品科学工学会 [編]. -- 42巻1号 (平7.1)-= 通巻433号 (平7.1)-.

図書館システムによっては、このタイトル変遷レコードを図にした、「タイトル変遷マップ」を利用することができます。

「タイトル変遷マップ」では、タイトル変更や吸収・派生の相互関係が、一目で理解できるようになっています。

### 3節 雑誌書誌レコードの同定

#### 1 項 雑誌書誌レコードの同定基準

##### 【学習目標】

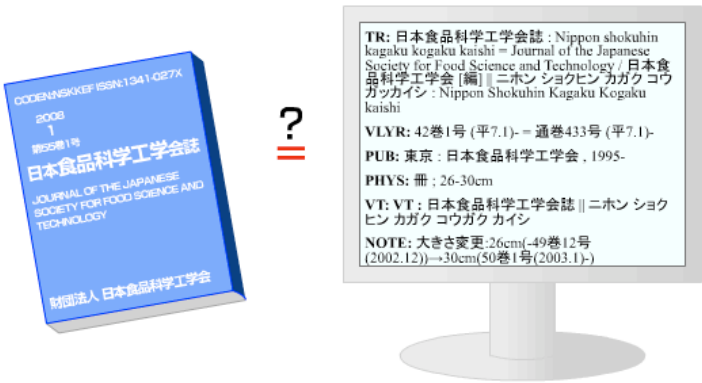
1. 雑誌書誌レコードの同定の仕方を理解する。

## 第4章 検索の実際（雑誌）

## 1項 雑誌書誌レコードの同定基準

**書誌の同定**

手元の資料と書誌レコードが合致するかどうか判断すること



The diagram illustrates the process of identifying a physical book with its catalog record. On the left is a blue book titled '日本食品科学工学会誌' (Journal of the Japanese Society for Food Science and Technology). On the right is a computer monitor displaying a detailed catalog record for the same journal. A large question mark and an equals sign are placed between the book and the monitor, signifying the comparison and identification process.

検索したあとに、手元の資料と書誌レコードが合致するかどうか判断することを「同定」といいます。

まずタイトルが同一であるかどうか基準となります。

部編名も含めたものを本タイトルとして比較します。


また、「研究紀要」などの総称的タイトルの場合は、責任表示も含めて判断します。

雑誌の場合は、刊行の途中で出版者や編者が変わる場合があります。記述は初号または最古号によっていますので、NOTEフィールドの注記にも気をつけましょう。

**雑誌書誌レコードの同定基準**

タイトルや責任表示が同じで…

- 1) 資料種別 (GMD,SMD) が同一である
- 2) 版 (ED)が同一である
- 3) 出版・頒布等 (ED, PUB)に関する事項が同一である



The diagram illustrates the process of identifying a physical book with its catalog record. On the left is a blue book titled '日本食品科学工学会誌' (Journal of the Japanese Society for Food Science and Technology). On the right is a computer monitor displaying a catalog record. A large question mark and an equals sign are placed between the book and the monitor, signifying the comparison and identification process. A yellow callout box points to the monitor with the text '必ず書誌詳細画面で確認する' (Always check the detailed catalog record screen).

さらに同定の判断基準には、次の3つがあります。

マイクロフィルム、DVDなど、資料種別が異なると別の書誌レコードとなります。

同一のタイトルでも、地方版、複製版など版が異なると別の書誌レコードとなります。

並行して別個の出版者から刊行しているものは、別書誌レコードとなります。

正確に同定することで、正しい書誌レコードに所蔵データをリンクすることが可能です。

必ず書誌詳細表示でこれらのフィールドも確認しましょう。

## 第5章 検索の仕組み

- 1節 検索用インデクスの作成
- 2節 検索キーの自由度
- 3節 ストップワードとデリミタ
- 4節 検索上の注意点

### 1節 検索用インデクスの作成

- 1項 レコードデータ記述
- 2項 検索用インデクス
- 3項 正規化処理

#### 【学習目標】

1. レコードデータ記述と検索用インデクスの関係を理解する。
2. 検索用インデクスの正規化処理を理解する。

## 第5章 検索のしくみ

## 1 項 レコードデータ記述

**図書書誌レコードのデータ記述例**

BOOK

<BN12401558> CRTDT:19950501 CRTFA:FA003035 RNWDT:20080416 RNWFA:FA021729  
 GMD: SMD: YEAR:1995 CNTRY:ja TTL:jpn TXTL:jpn ORGL:eng  
 ISSN: NBN: LCCN: NDLCN:  
 REPRO: GPON: OTHN:JLA:95011178  
 VOL: 無機物理化学編 ISBN: 4621040413 PRICE: 3296円 XISBN:  
 VOL: 有機・生化学編 ISBN: 4621040421 PRICE: 3296円 XISBN:  
**TR: 生命科学のための基礎化学 / Molly M. Bloomfield [著]; 伊藤俊洋 [ほか] 共訳  
 || セイメイカガクノタメノキノカガク**  
 PUB: 東京: 丸善, 1995.3  
 PHYS: 2冊; 21cm  
 VT: OR: Chemistry and the living organism  
 NOTE: 原著第5版(John Wiley & Sons, Inc., c1992)の翻訳  
 NOTE: その他の訳者: 伊藤佑子, 岡本義久, 北山憲三, 清野肇, 松野昂士  
 AL: Bloomfield, Molly M., 1944- <DA00033702>  
 AL: 伊藤, 俊洋(1941-) || イトウ, トシヒロ <DA09284982>  
 AL: 伊藤, 佑子(1943-) || イトウ, ユウコ <DA09588466>  
 AL: 岡本, 義久(1942-) || オカモト, ヨシヒサ <DA09588488>  
 AL: 北山, 憲三(1934-) || キタヤマ, ケンゾウ <DA09588524>  
 AL: 清野, 肇(1935-) || セイノ, ハジメ <DA09588535>  
 AL: 松野, 昂士(1943-) || マツノ, タカシ <DA09588568>  
 CLS: NDLC: PA23  
 CLS: NDLC: RA71  
 CLS: NDC8: 430  
 SH: BSH: 化学 || カガク // L  
 SH: NDLSH: 生化学 || セイカガク // K

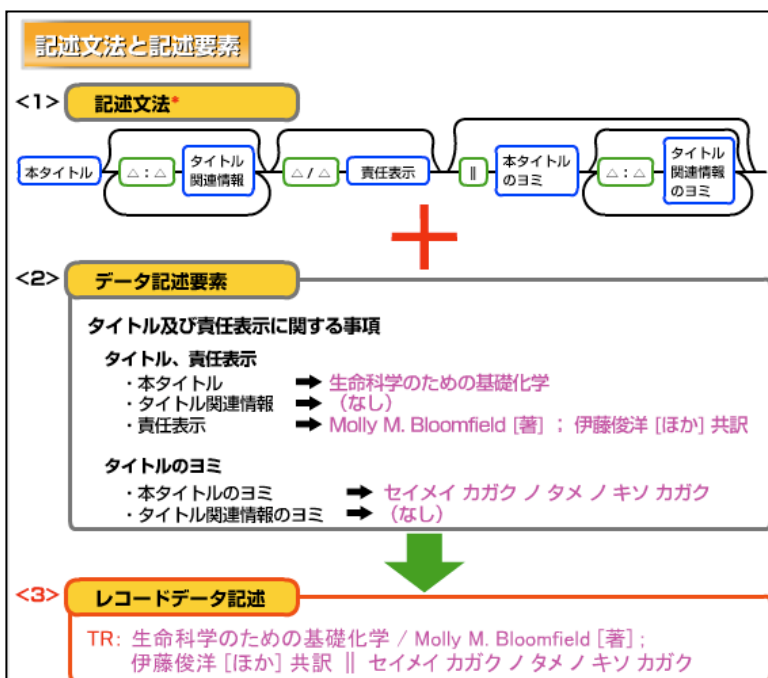
**生命科学のための基礎化学**  
 有機・生化学 編  
 Chemistry and the living organism  
 Molly M. Bloomfield  
 伊藤俊洋・伊藤佑子・岡本義久  
 北山憲三・清野肇・松野昂士 共訳  
 丸善株式会社

検索の仕組みを理解するには、検索用インデックスがどのように作られているかを知る必要があります。

まずは、レコードのデータ記述を見てみましょう。

この図書の場合は、このようなデータ記述が作成されています。

ここでは特に、TR「タイトル及び責任表示に関する事項」のフィールドの記述内容を見てみましょう。



フィールドの記述は、<1>のようなコーディングマニュアルの記述文法に従います。

この図書の場合、情報源から記述できる要素は、<2>に示したようになります。

この要素を記述文法に従って記述すると、<3>のようなレコードデータ記述となるのです。

## 第5章 検索のしくみ

## 2項 検索用インデクス

## 検索用インデクスの作成\*

TITLEKEY=セイメイ	AUTHKEY=MOLLY
TITLEKEY=カガク	AUTHKEY=M
TITLEKEY=ノ	AUTHKEY=BLOOMFIELD
TITLEKEY=タメ	AUTHKEY=着
TITLEKEY=キノ	AUTHKEY=伊藤俊洋
TITLEKEY=棲命	AUTHKEY=ホカ
TITLEKEY=科学	AUTHKEY=共訳
TITLEKEY=基礎	
TITLEKEY=化学	
TITLEKEY=棲命科学ノタメノ基礎化学	

TR: 生命科学のための基礎化学 / Molly M. Bloomfield [著];  
伊藤俊洋 [ほか] 共訳 || セイメイカガクノタメノキノカガク

総合目録データベースに書誌レコードを登録すると、データ記述から検索用インデクスを自動作成します。

TRフィールドからは、このような検索用インデクスが作成されます。

「TITLEKEY」はタイトル用の検索用インデクス、「AUTHKEY」は著者名用の検索用インデクスです。

検索用インデクスは、TRフィールド中の記号やヨミの単位で区分けして、作成されます。

## 3項 正規化処理

## 正規化処理による文字変換

## ●正規化処理\*による大文字化

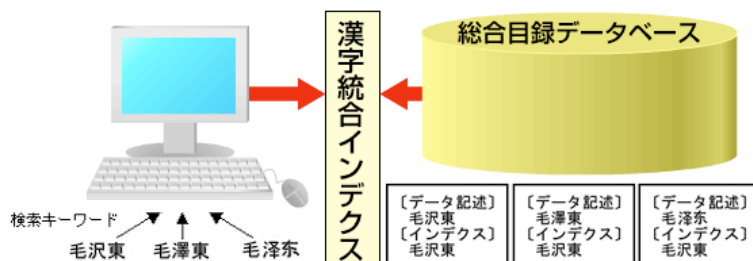
「Molly」 → 検索用インデクスでは「MOLLY」

## ●正規化処理による漢字統合\*

「生命科学のための基礎化学」

→ 検索用インデクスでは「棲命科学ノタメノ基礎化学」

「著」 → 検索用インデクスでは「着」



また、検索用インデクスは、記述データどおりの文字では作成されません。

いくつかの正規化処理で、文字変換を行っています。

例えば、英字は大文字に統一しますし、ひらがなはカタカナに統一します。

また漢字についても、「生命」や「著」などは、漢字統合処理により漢字変換を行っています。

この漢字統合処理は、新字・旧字や日本語・中国語などで、同意味の漢字を同列に扱うための処理なのです。

## 2節 検索キーの自由度

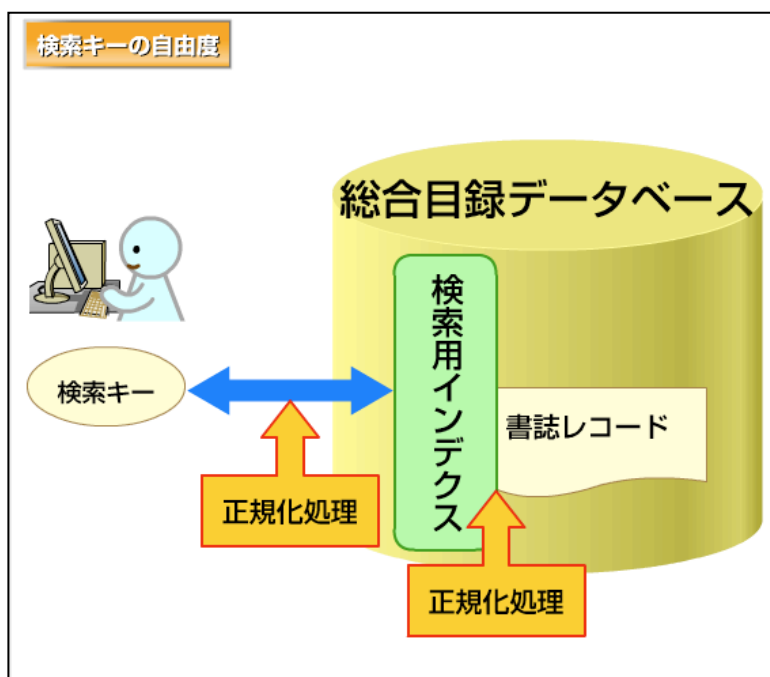
1項 検索キーと検索用インデックスの照合

2項 検索キーの正規化

### 【学習目標】

1. 検索キーと検索用インデックスの照合について理解する。
2. 検索キーの自由度について理解する。

### 1項 検索キーと検索用インデックスの照合



検索時に入力した検索キーには、検索用インデックスと同様の正規化処理を行っています。

検索キーと検索用インデックスに同様の正規化処理を行い、双方の文字列を一致させる仕組みとなっているのです。

これにより、全角・半角、大文字・小文字、ひらがな・カタカナなどは、どちらでもよいなど、ある程度自由に入力することができます。

これを「検索キーの自由度」といいます。

## 第5章 検索のしくみ

## 2項 検索キーの正規化

## 正規化処理による検索キーの自由度の例

文字の種別	検索キー*の自由度	入力した検索キー	照合時の検索キー
アラビア数字	全角でも半角でもよい (1バイト文字でも2バイト文字でもよい)	1998 1998	1998
ローマ字	全角でも半角でもよい 大文字でも小文字でもよい	AMERICA America	AMERICA
かな	ひらがなでもカタカナでもよい 促音・拗音などは、文字の大小を問わない	日本の自然 カット	日本ノ自然 カット
漢字	新字体でも旧字体でもよい	佛教 仏教	仏教
EXC文字	EXC文字でも対応するローマ字でもよい	Beiträge	Beitrage
記号	全角でも半角でもよい 長音/ダッシュ/ハイフン/マイナス 記号は入力してもしなくてもよい	スピード、 すびど、ｽﾋｰﾄﾞ MS-DOS, MS-DOS, msdos	スピード  MSDOS

文字の種別により、表にある例のように、入力した検索キーを正規化し、照合時の検索キーを作成します。

この正規化処理により、入力する文字列に自由度が生まれます。

## 3節 ストップワードとデリミタ

## 1項 ストップワード

## 2項 デリミタ

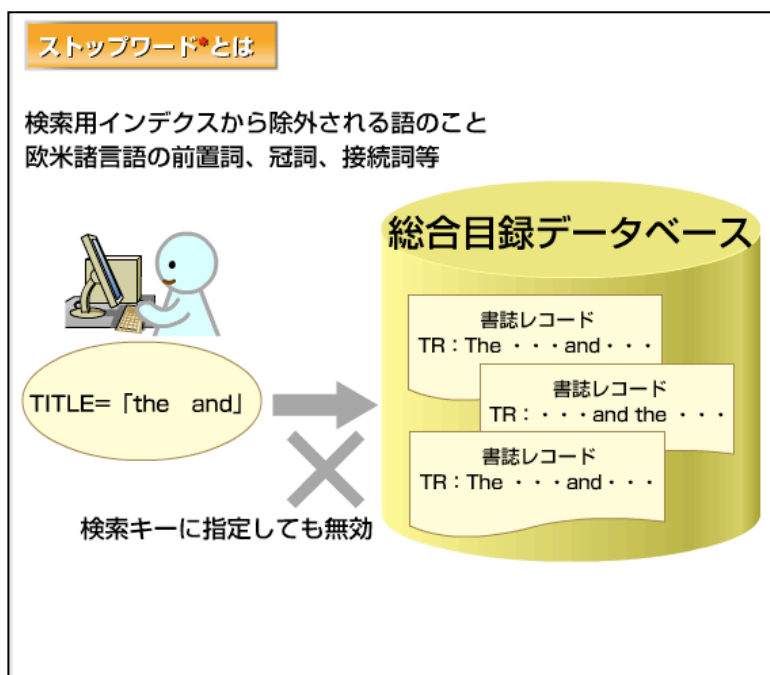
## 【学習目標】

1. ストップワードについて理解する。
2. デリミタについて理解する。



## 第5章 検索のしくみ

## 1 項 ストップワード



ストップワードとは、検索上有効でない種類の言葉で、総合目録データベースでは検索用インデックスとしていないものです。

検索用インデックスとなっていないために、検索キーに指定しても無効です。

具体的には、前置詞や冠詞などとなっています。

検索キーに指定した場合の動作は、図書館システムによって異なります。

**ストップワード一覧**

A	DEL	I	POUR
AC	DELLA	IL	PRI
AF	DELLE	IM	SI
AL	DELLO	IN	SUR
ALE	DEM	INS	TE
ALS	DEN	INTO	THE
AM	DER	IZ	TO
AMONG	DES	JA	U
AN	DET	LA	ÜBER
AND	DI	LAS	UN
ANS	DIE	LE	UND
AS	DIN	LES	UNE
AT	DO	LO	UPON
AU	DU	LOS	V
AUF	DURCH	MIT	VAN
AUFS	DURCHS	NA	VE
AUS	E	NACH	VED
AUX	EIN	O	VON
AV	EINE	OCH	VOOR
AVEC	EINEM	ODER	WITH
BEFORE	EINER	OF	Y
BEI	EL	OG	Z
BEIM	EM	OM	ZA
BETWEEN	EN	ON	ZU
BY	ENTRE	OP	ZUM
CON	ES	OR	ZÜR
DA	ET	OU	
DANS	ETC	OVER	
DAS	FOR	PARA	
DE	FRA	PER	
DEGLI	FÜR	PO	
DEI	HET	POR	

具体的なストップワードの一覧です。

## 第5章 検索のしくみ

## 2項 デリミタ

## デリミタとは

語の構成要素になることはなく、語と語の区切りとして機能

TR:M&Aの状況 / 経済界編 || M&A ノ ジョウキョウ



「M&A」 → 「M A」

TITLEKEY=Aノ状況

TITLEKEY=M

TITLEKEY=A

TITLEKEY=ノ

TITLEKEY=状況

AUTHKEY=経済界編

デリミタとは、検索用インデックス作成時に、文字の区切りとして処理される記号などです。

デリミタの前後の文字列は、切り離すことになります。

この例では、タイトル中の「M &A」という語は、「M」と「A」に切り離してインデックスを作成します。

従って、「M&A」で検索してもうまく結果が得られないことがあります。

## デリミタの例

!	*	=	'	,	..	】	£	□
“	+	>	{	・	[	±	Å	■
#	,	?		”	]	×	%o	△
\$	.	@	}	✕	<<	÷	☆	▲
%	/	[	^	\	>>	—	★	▽
&	:	]	。	~	『	∞	○	▼
(	;	^	「		』	√	●	〒
)	<	—	」	...	【	¥	◎	

デリミタの例として、左の表に示した記号類があります。

検索キーに指定した場合の動作は、図書館システムによって異なります。

## 4節 検索上の注意点

- 1項 ISBN/ISSNでの検索
- 2項 タイトルでの検索
- 3項 責任表示での検索
- 4項 論理積

### 【学習目標】

1. その他、検索上の注意点を理解する。

### 1項 ISBN/ISSN での検索

#### 検索上の注意点 (ISBN・ISSN) \*

- ・書誌レコードにISBN/ISSNが記述されていないことがある。
- ・資料に記述されたISBN/ISSNが誤っていることがある。



総合目録データベースに合致するものがない場合でも、必ず検索キーを変えて再検索する。

その他の検索上の注意点を、検索キーの種類ごとに確認しておきましょう。

まず、ISBNやISSNで検索する場合は、次のことに注意しましょう。

ISBNやISSNが書誌レコードに記述されていないために、検索できない場合があります。また、資料に記述されたISBNやISSNが誤っているために、検索できないこともあります。

したがって、ISBNやISSNで検索して合致するレコードがない場合も、必ず検索キーを変えて再検索しましょう。

## 第5章 検索のしくみ

## 2項 タイトルでの検索

## 検索上の注意点（タイトルのヨミ(1)）

- ・タイトルのヨミでは、分かち書きの単位に従って検索キーを指定する。
- ・分かち書きは、日本図書館研究会「目録編成規則」第2章「ワカチガキ」に準じて記録される。→「目録情報の基準」\*11.3.3参照



## 前方一致検索も有効

例) 「コドモタチ」という検索キーでは検索モレの可能性があるので、  
「コドモ\*」で再度検索する

(※分かち書きでは、「コドモ」と「タチ」に分けて登録されるため\*)

タイトルのヨミで検索する場合は、分かち書きの単位に従って、検索キーを指定しましょう。

分かち書きは、日本図書館研究会の「目録編成規則」第2章「ワカチガキ」に準じて記録されています。

内容については、「目録情報の基準」を参照してください。

分かち書きが分からない場合は、前方一致検索も有効です。

## 検索上の注意点（タイトルのヨミ(2)）

- ・タイトルのヨミでは、特に英数字のヨミ、発音に従うヨミなどが誤りがち。



例) ・超 L S I : 「チョウエルエスアイ」ではなく「チョウ LSI」  
・2001年 : 「ニセンイチネン」ではなく「2001ネン」  
・望 月 : 「モチヅキ」ではなく「モチズキ」

- ・ヨミは「日本目録規則」1987年版の第2部「標目」付則1「片かな表記法」に準じて記録される。  
→「目録情報の基準」\*11.3.2参照

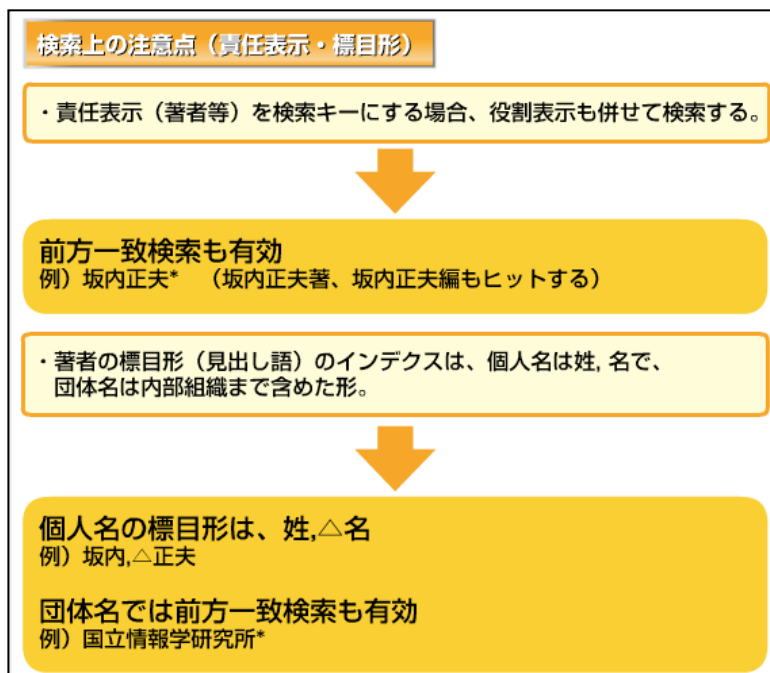
また、ヨミでは特に英数字のヨミ、発音に従うヨミなどが誤りがちです。

ヨミは「日本目録規則」の「片かな表記法」に準じて記録されています。

内容については、「目録情報の基準」を参照してください。

## 第5章 検索のしくみ

## 3 項 責任表示での検索



著者、編者などの責任表示で検索する場合は、記述フィールドの役割表示も併せて検索用インデックスが作成されている場合があります。

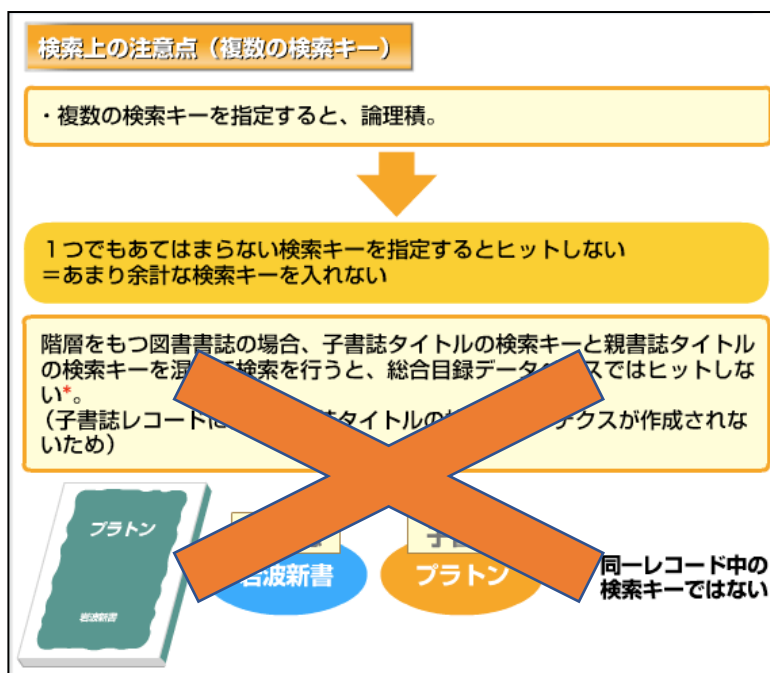
そのため、検索モレを防ぐには後ろに\*をつけて前方一致検索するとよいでしょう。

また、書誌レコードには、見出し語として著者等の標目形が入力されています。

標目形は、個人名で検索する場合、姓と名の間にスペースを入れます。

また、団体名の場合は内部組織まで含めた形を標目形としますので、すべて入力するか、前方一致検索で検索モレを防ぎましょう。

## 4 項 論理積



複数の検索キーを指定すると、それぞれの検索キーの論理積になります。

従って、1つでもあてはまらない条件を指定すると、適切な検索結果は求められません。

分かっている書誌事項をすべて入れると、かえって検索モレをおこしやすいと言えます。

~~また、階層をもつ図書書誌の場合、子書誌タイトルの検索キーと親書誌タイトルの検索キーを混ぜて検索を行うと、総合目録データベースでは求める書誌にヒットしません。~~

これらの注意点に気をつけて、正確な検索を心がけましょう。

**インデックス作成仕様**

→『目録システム利用マニュアル』  
付録C インデックス作成仕様  
■TITLEKEY 作成仕様

## おわりに



- **NACSIS-CAT目録業務における検索の役割を理解できたでしょうか。**
- **また、検索の仕組みを把握し、検索の際に間違いやすい点を知ることができたでしょうか。**

この教材では、目録検索について学習しました。

NACSIS-CAT目録業務における検索の役割を理解できたでしょうか。

また、検索の仕組みを把握し、検索の際に間違いやすい点を知ることができたでしょうか。

検索は、総合目録データベースの品質を支える重要な技術です。

この教材で取り上げた例のほかにも、様々な課題を試して、正確な検索技術を身につけましょう。