

情報検索サービス CD-ROM検索：検索式

聖徳大学司書補講習
江草由佳
国立教育政策研究所
yuka@nier.go.jp

今回のおしながき

1. 検索の基本

1. 論理検索(検索フィールド内/間)
2. トランケーション
3. 範囲検索

2. 第4回演習課題: CD-ROM検索: 検索式

CD-ROM検索：検索式(1)

--論理演算 [テキストp.45,46] --

- 全て必ず半角、前後に半角空白、大文字・小文字どちらでもよい
 - (,) が使えます (前後に空白なくてもよい)
- (項目内)論理演算子 → AND, OR, NOT, and, or, not
 - ○ ○
 - 例：赤 AND 白、赤 OR 白、赤 NOT 白
 - 例：赤 and 白、赤 or 白、赤 not 白
 - 例：(赤 or 白) and 黒
- 項目間の演算子 → デフォルトはAND
 - コネクション機能：スペースで切り替え



CD-ROM検索：検索式(2)

--トランケーション--

- 全て必ず半角、大文字・小文字どちらでもよい
- トランケーション [テキストp.46,47]
 - マスク文字 * : 0文字以上 ? : 一文字
 - ? は半角一文字分(全角一文字分には??)
 - デフォルトは前方一致
 - 例: 情報*、*情報、情報*システム、*情報*
 - 例: JA?、自民??

CD-ROM検索:検索式(3)

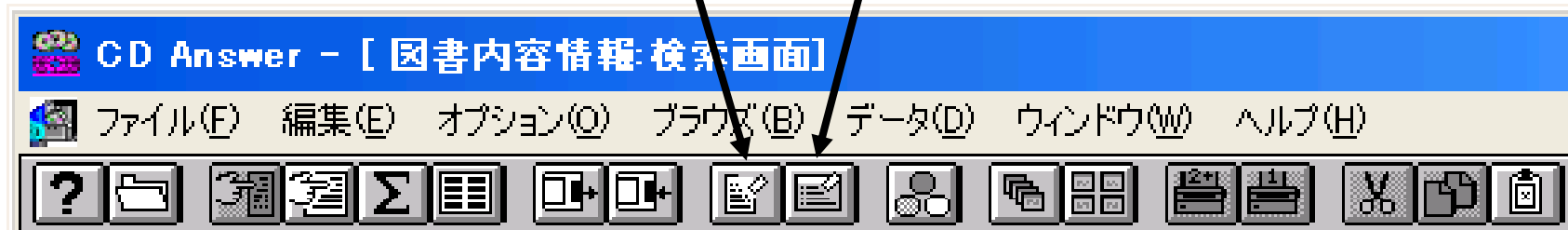
--トランケーションと範囲検索--

- 全て必ず半角、大文字・小文字どちらでもよい
- 範囲指定検索 → =, >, <, TO, to [テキストp.47]
- 例
 - = 199412
 - >= 1985
 - <= 1990
 - > 198903
 - < 199012
 - 1500 to 2000

CD-ROM検索:検索式(4)

--クリア--

- 新しく検索する(検索条件をクリア) [テキストp.50]
 - 「全ての検索条件を消去」ボタン
 - 「カーソルをおいた検索条件のみ消去」ボタン



実演:検索方法の基本

- **項目内論理演算**

- 1.俳優でもあり、タレントでもある人は何人、どんな人？
- 2.中国地方の出身は何人？
 - 山口県、広島県、鳥取県、島根県、岡山県

- **項目間論理演算**

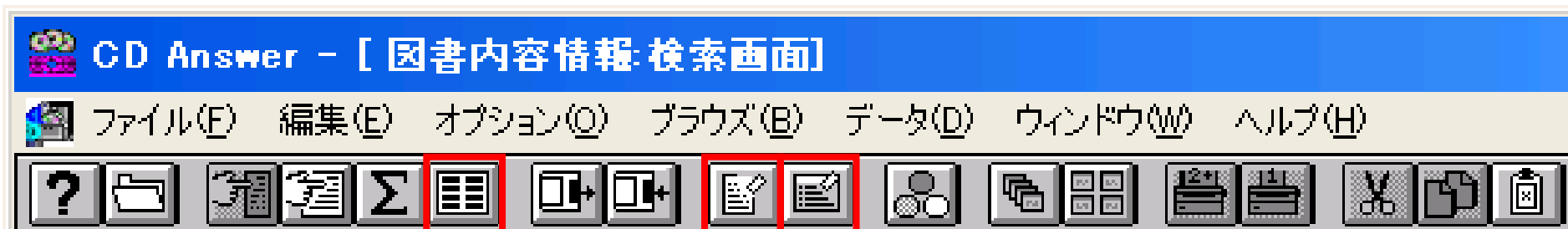
- 3.女優で広島県出身の人は何人？
- 4.歌手でないワダさんは何人？

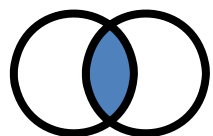
- **トランケーション**

- 5.自分の誕生日(例:5月)と同じ人は何人？

- **範囲検索**

- 6.1926年以前に生まれは人は何人？
- 7.1985年4月から1994年3月の間に生まれた人は何人？





項目内論理演算

俳優でもあり、タレントでもある人は何人、どんな人？

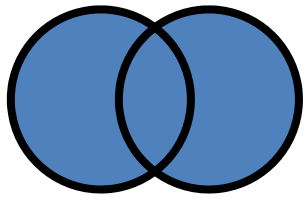
CD Answer - [人物略歴情報: 検索画面]

ファイル(F) 編集(E) オプション(O) ブラウズ(B) データ(D) ウィンドウ(W) ヘルプ(H)

人物略歴情報 (俳優・歌手など) (C)日外アソシエーツ株式会社 2008

姓名		
職業	俳優 and タレント	61
出身地		
生年月日		
キーワード(件名)		

コネクション 61



項目内論理演算

中国地方の出身は何人？

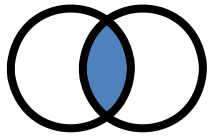
CD Answer - [人物略歴情報: 検索画面]

ファイル(F) 編集(E) オプション(O) ブラウズ(B) データ(D) ウィンドウ(W) ヘルプ(H)

人物略歴情報 (俳優・歌手など) (C)日外アソシエーツ株式会社 2008

姓名		
職業		
出身地	山口県 or 広島県 or 鳥取県 or 島根県 or 岡山県	455
生年月日		
キーワード(件名)		

コネクション 455



項目間論理演算

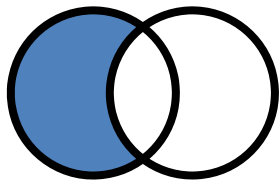
女優で広島県出身の人は何人？

人物略歴情報 (俳優・歌手など)

(C)日外アソシエーツ株式会社 2008

姓名		
職業	女優	1393
出身地	広島	201
生年月日		
キーワード(件名)		

コネクション 24



項目間論理演算

歌手でないワダさんは何人？

CD Answer - [人物略歴情報: 検索画面]

ファイル(F) 編集(E) オプション(O) ブラウズ(B) データ(D) ウィンドウ(W) ヘルプ(H)

人物略歴情報 (俳優・歌手など)

(C)日外アソシエーツ株式会社 2008

姓名	AND (ワダ)	11
職業	WITHOUT (歌手)	1062
出身地		
生年月日		
キーワード(件名)		

コネクション ALL WITHOUT [職業]

9

トランケーション

自分の誕生日(例:5月)と同じ人は何人?

The screenshot shows a window titled "CD Answer - [人物略歴情報: 検索画面]". The menu bar includes "ファイル(F)", "編集(E)", "オプション(O)", "ブラウザ(B)", "データ(D)", "ウィンドウ(W)", and "ヘルプ(H)". The toolbar contains various icons for navigation and editing. The main content area is titled "人物略歴情報 (俳優・歌手など)" and includes the copyright notice "(C)日外アソシエーツ株式会社 2008". Below this is a search form with the following fields:

姓名		
職業		
出身地		
生年月日	????05??	662
キーワード(件名)		

At the bottom, a "コネクション" (Connections) bar shows the number "662" circled in red.

範囲検索

1926年以前に生まれた人は何人？

The screenshot shows a window titled "CD Answer - [人物略歴情報-検索画面]". The menu bar includes "ファイル(F)", "編集(E)", "オプション(O)", "ブラウザ(B)", "データ(D)", "ウインドウ(W)", and "ヘルプ(H)". The toolbar contains various icons for search and navigation. The main content area displays "人物略歴情報 (俳優・歌手など)" and "(C)日外アソシエーツ株式会社 2008". Below this is a search form with the following fields:

姓名		
職業		
出身地		
生年月日	<= 1926	545
キーワード(件名)		

At the bottom, the "コネクション" bar shows a count of "545" in a dropdown menu, which is circled in red.

範囲検索 1985年4月から1994年3月間に 生まれた人は何人？

CD Answer - [人物略歴情報: 検索画面]

ファイル(F) 編集(E) オプション(O) ブラウズ(B) データ(D) ウィンドウ(W) ヘルプ(H)

人物略歴情報 (俳優・歌手など) (C)日外アソシエーツ株式会社 2008

姓名		
職業		
出身地		
生年月日	198504 to 199403	578
キーワード(件名)		

コネクション 578

第4回演習課題: CD-ROM検索式

1. 演習課題行いなさい
2. ✕切: 今回の演習中
3. 出題日、提出日、学籍番号、氏名を忘れずに記載すること
4. この演習のねらい
 - CD-ROM検索システムの基本的な検索式が組み立てられるようになること
 - 特に、論理演算、トランケーションはできるようになること

第4回演習課題:

CD-ROM検索式

- **項目内論理演算**
 - 歌手でもあり、女優でもある人は何人？
 - 東京都出身者と神奈川県出身者を足すと何人？
- **項目間論理演算**
 - 東京都出身の歌手は何人？
 - 岩手県出身でタレントでない人は何人？
- **トランケーション**
 - 自分の誕生日(例:3月25日)と同じ人は何人？
 - ?以外のマスク文字を使用すること
- **範囲検索**
 - 1990年から1995年に生まれた人は何人？
 - 1985年以降に生まれは人は何人？



CD Answer - [図書内容情報: 検索画面]



ファイル(F) 編集(E) オプション(O) ブラウズ(B) データ(D) ウィンドウ(W) ヘルプ(H)



第4回演習課題の回答の書き方

The image shows a screenshot of a text editor window titled "kadai03.txt - メモ帳" and a search tool window. The text editor contains the following text:

```
■課題3-1: 歌手でもあり、女優でもある人は何人?  
↓不要な行は消してもよい  
姓名[ ]件  
職業[ ]件  
出身地[ ]件  
生年月日[ ]件  
キーワード (件名) [ ]件  
全体のヒット件数 [ ]件
```

The search tool window displays the search criteria and results:

1: 検索式 (Annotation: 1: 検索式)

物略歴情報 (俳優・歌手など)

(C)日外アソシエーツ株式会社 2003

姓名
職業
出身地
生年月日
キーワード(件名)

2: 項目ごとのヒット件数 (Annotation: 2: 項目ごとのヒット件数)

3: 全体のヒット件数 (Annotation: 3: 全体のヒット件数)

The search tool window also shows a list of search results with columns for search criteria and hit counts, and a summary of the total number of hits.