

情報検索演習

第3回資料

CD-ROM検索の基本

鶴見大学

2009年10月14日

江草由佳

国立教育政策研究所

yuka@nier.go.jp

本日のお品書き

- CD-ROM検索の基本
 - 第3回演習課題: CD-ROMブラウズ
 - 第4回演習課題: CD-ROM検索・検索式

人物略歴情報(再)

- 人物・人材データベース「WHO」(日外アソシエーツ)から、現在活躍中の俳優・女優・歌手・タレントなど7,273人を収録
- 検索項目
 - 姓名:芸名、本名、ヨミもある
 - 例:和田アキ子、ワダアキコ、飯塚現子、イズカアキコ
 - 職業:ヨミもある
 - 例:作曲家、サッキョクカ
 - 出身地:都道府県しかない場合もある
 - 例:東京、東京・永田町、東京市、東京市王子区、東京都、東京都・お茶の水、東京都千代田区、東京都千代田区永田町
 - 生年月日:YYYYMMDD(年4桁、月2桁、日2桁)
 - 例:19031216,19891115,19911208
 - キーワード(件名):ヨミもある
 - 例:文化座、ブンカザ

CD-ROM版情報検索の演習(再)

1. 検索プログラムのインストール: 資料p.1~
 - 次回以降も毎回する必要がある
 - ↑再起動するとアンインストールされてしまうため
 2. 検索の大まかな流れ: 資料p.8
 3. 検索の基本
 1. ブラウズ
 2. 論理検索(検索フィールド内/間)
 3. トランケーション
 4. 範囲検索
-

CD-ROM検索基本機能(1)

--ブラウザとクリア--

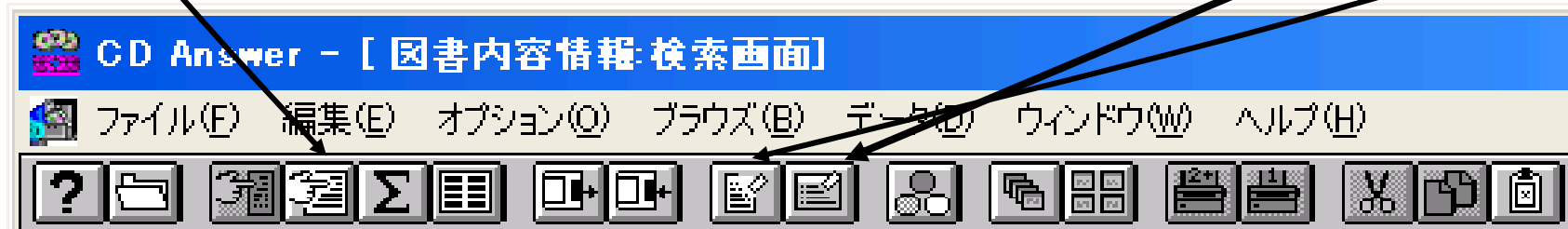
- ブラウズ機能

- 登録されている検索語の一覧を見る
- 注: ボタンを押すまえに「あ」にしておく



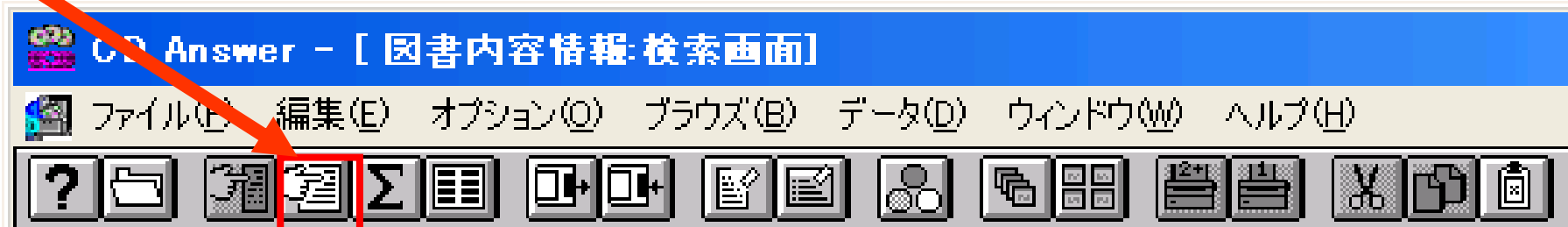
- 新しく検索する(検索条件をクリア) [テキスト47p.]

- 「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・演習：ブラウザ機能

- 最初に、必ずブラウザ機能を最初に使ってどんな検索語があるか確かめてみるようにしましょう！
- 演習：すべての検索項目でブラウザ機能を使ってみて、ざっと眺めてみましょう
- 演習：「人物略歴情報」で「職業」が「司会」をブラウザ機能で調べてみましょう



第3回演習課題： CD-ROMブラウズ

- 第3回演習課題：CD-ROMブラウズをやりなさい。（講義Webページからでも用紙はダウンロードできます。）

CD-ROM検索基本機能(2)

--論理演算--

- 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 (演習では使わない)



CD-ROM検索基本機能(3)

--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
 - 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検索基本機能(4)

--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
- 例
 - = 199412
 - >= 1985
 - <= 1990
 - > 198903
 - < 199012
 - 1500 to 2000

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

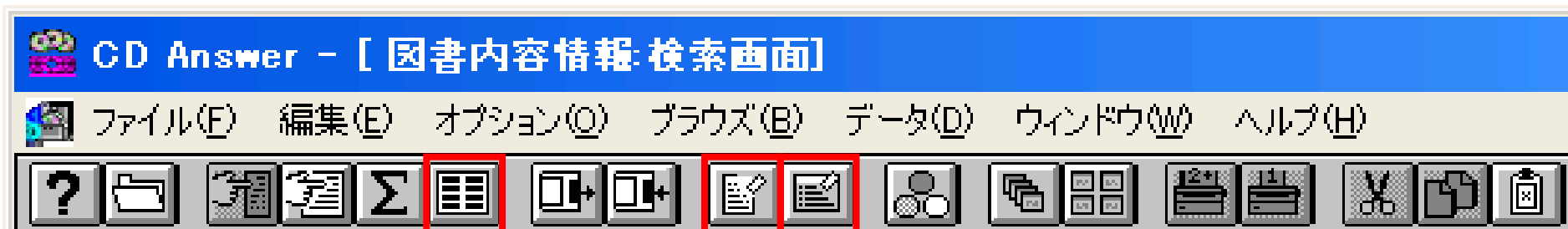
- 3.女優で広島県出身の人は何人？

• トランケーション

- 4.自分の誕生日(例:5月)と同じ人は何人？

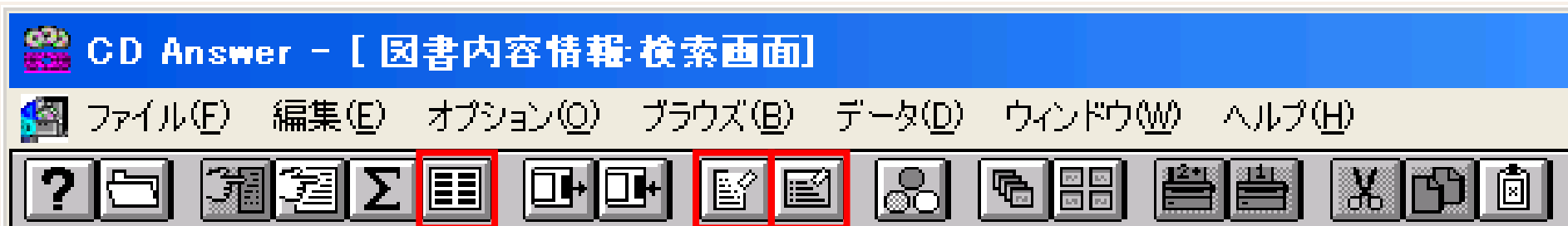
• 範囲検索

- 5.1926年以前に生まれは人は何人？
- 6.1985年4月から1994年3月の間に生まれた人は何人？



第4回演習課題: CD-ROM検索・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？
- **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？



第4回演習課題: CD-ROM検索・検索式

1. 演習課題行いなさい
2. 出題日、提出日、学籍番号、氏名を忘れずに記載すること
3. 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回演習課題の回答の書き方

The screenshot shows a search engine interface with a search window and a results page. The search window is titled "kadai03.txt - メモ帳" and contains the following text:

ファイル(F) 編集(E) 書式(O) 表示(V) ヘルプ(H)
■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 results page shows the search criteria and a table of results:

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)

Annotations explain the answer format:

- 1:検索式** (Search criteria) points to the search window.
- 2:項目ごとのヒット件数** (Number of hits per item) points to the counts in the search window.
- 3:全体のヒット件数** (Total number of hits) points to the total hit count in the search window and the results page.

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？

The screenshot shows a software 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)", "ブラウズ(B)", "データ(D)", "ウィンドウ(W)", and "ヘルプ(H)". The toolbar contains various icons for file operations and data management. 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 2003". Below this is a table with the following data:

姓名		
職業	俳優 and タレント	29
出身地		
生年月日		
キーワード(件名)		

At the bottom, the "コネクション" (Connection) bar shows a value of "29" circled in red.

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 2003

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	279
生年月日		
キーワード(件名)		

コネクション

279

項目間論理演算

女優で広島県出身の人は何人？

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)", "ブラウズ(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 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 2003". Below this is a table with search criteria and results:

姓名		
職業	女優	1362
出身地	広島	135
生年月日		
キーワード(件名)		

At the bottom, the "コネクション" status bar shows "15" in a red circle, indicating the number of results found.

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 web browser window titled "CD Answer - [人物略歴情報: 検索画面]". The browser's 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 address bar shows "コネクション". 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 2003". Below this is a search form with the following fields:

姓名	
職業	
出身地	
生年月日	????05??
キーワード(件名)	

On the right side of the search results, the number "462" is displayed. At the bottom right of the browser window, the number "462" is also displayed and circled in red.

範囲検索

1926年以前に生まれた人は何人？

The screenshot shows a web browser window titled "CD Answer - [人物略歴情報: 検索画面]". The browser's 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 address bar contains the text "人物略歴情報 (俳優・歌手など)". Below the address bar, there is a copyright notice: "(C)日外アソシエーツ株式会社 2003".

The main content area features a search form with the following fields:

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

On the right side of the search form, the number "144" is displayed. At the bottom of the browser window, the "コネクション" (Connections) status bar shows "144" items, 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？

The screenshot shows a software 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 navigation and editing. 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 2003". Below this is a search form with the following fields:

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

At the bottom of the window, the "コネクション" (Connections) bar shows the number "104" circled in red.

本日のまとめ

- CD-ROM検索の基本
 - 第3回演習課題: CD-ROMブラウズ
 - 第4回演習課題: CD-ROM検索・検索式