

情報検索演習

第2回資料

トランケーション

鶴見大学 非常勤講師
江草由佳

(国立教育政策研究所 総括研究官)

yuka@nier.go.jp

本日のお品書き

- 前回の演習課題提出
- コンピュータ検索の基礎
 - トランケーション
 - 教材 : CiNii Articles, CiNii Books
- 第2回演習課題: トランケーション
 - 教材 : OneLookDictionary Search

トランケーション(truncation)

- 検索語を入力する場合に、語の一部が任意である（もしくは完全に一致する）ように指定した検索
 - トランケーションには4種類 + α がある
 - 前方一致: 前方が一致する
 - 後方一致: 後方が一致する
 - 中間任意(前後一致): 中間が何でもよい、前方、後方が一致する
 - 中間一致(部分一致): 中間が一致する
(部分が一致する)
-
- 完全一致: 完全に一致するもの

前方一致検索

- 検索語の**前方**が**一致**する検索
- 指定した検索語から始まるものがヒットする検索
- 例)「情報」から始まるものが欲しい
 - 情報検索
 - 情報検索システム
 - 情報……「情報(※)」

後方一致検索

- 検索語の**後方**を**一致**させる検索
- 指定した検索語で終わるものがヒットする検索
- 例)「情報」で終わるものが欲しい
 - 安全情報
 - 特許情報
 - 情報……「(※)情報」

中間任意検索(前後一致検索)

- 検索語の**途中**が**任意**のものを検索
(検索語の前後が一致する検索)
- 例)「情報」と「システム」の間が任意のものが欲しい。(「情報」ではじまり、「システム」で終わるものが欲しい)
 - 情報管理システム
 - 情報検索システム
 - 情報システム……………「情報(※)システム」

中間一致検索(部分一致検索)

- 検索語の**中間(部分)**が**一致**する検索
- 指定した検索語を含むものがヒットする検索
- インターネットの検索エンジンでは中間一致していることが多い
- 例)「情報」を含むものが欲しい
 - 交通**情報**システム
 - **情報**……………「(※)情報(※)」
 - 交通**情報**……………「交通情報(※)」
 - **情報**システム……………「(※)情報システム」

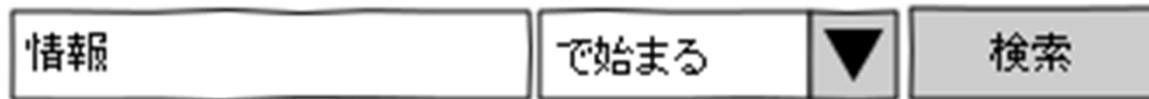
完全一致検索

- 検索語が**完全**に**一致**する検索
- 指定した検索語と完全に一致するものがヒットする検索
- 例)「情報」と完全に一致するものが欲しい
 - 情報
 - 以下は完全に一致していないのでヒットしない
 - 交通情報
 - 情報システム
 - 交通情報システム

システムによって異なる 様々なトランケーションの指定方法(1)

- メニューで指定

- 「で始まる」「で終わる」「を含む」「に一致する」などのメニューから選ぶ



- コマンドで指定: 大きく分けて2種類

- 任意の部分を指定する方法
 - 決まっている位置を指定する方法

図書館?

ここはなんでもいい(任意)
と指定する方法
任意の部分の特殊文字
のことをワイルドカードや
マスク文字という

/図書館

ここ(前方)は(「図書館」と)
決まっていますよと
指定する方法

ワイルドカード(マスク文字)

- 任意文字とする部分に使用する特殊な入力文字
- 由来
 - ワイルドカード(wild card): トランプゲームのジョーカー
 - マスク(mask): 覆い隠す
- ワイルドカードはシステムによって異なる



以下は説明で使用

? : 0文字以上、何文字でもよい

: 0文字または一文字

! : ちょうど一文字



一致指定文字*

- 一致指定文字*
 - 一致する部分がどこかを示す特殊文字
- 一致指定文字はシステムによって異なる
以下は説明で使用
/ : ここから始まる、もしくは、ここで終わる

*ワイルドカード、マスク文字と異なり、この「一致指定文字」は江草が説明のために作った造語です。

システムによって異なる 様々なトランケーションの指定方法(2)

- デフォルトが、中間一致、完全一致、前方一致とさまざま
 - システムや検索項目によって異なる
- 例：デフォルトが中間一致（部分一致）
 - CiNii Articles <http://ci.nii.ac.jp/> の「刊行物名」のクエリボックスに「教育」と入れて検索して結果を見てみよう。「/教育/」と入れて検索して結果をみてみよう（CiNiiは「/」で囲むと完全一致になる）
- 例：デフォルトが完全一致
 - CiNii Books <http://ci.nii.ac.jp/books/> の「分類」のクエリボックスに「007」と入れて検索して結果を見てみよう。一番上のヒットしたレコードの詳細をみてみよう。右に「分類」が表示され、分類:007となっているのがわかる。「007*」と入れて検索して、検索結果をみてみよう。「007.81」といった分類のレコードがヒットしているのがわかる。

「教育」(部分一致)と 「/教育/」(完全一致)

著者名 著者所属 刊行物名
ISSN 巻 号 ページ

著者名 著者所属 刊行物名
ISSN 巻 号 ページ
出版者 参考文献 出版年

すべて CINIに本文あり CINIに本文あり、または連携サービスへのリンクあり

検索

検索結果: 611336件中

- 新しいウィンドウで開く
-  Translation and
CINI: Shibahara Tomoy
言語教育研究 22,
CINI PDF - オープン
 -  Evaluation of
CINI: Runnels Judith
言語教育研究 22,
CINI PDF - オープン
 -  Supporting the
License Renew
Lee Alice N., Tor
言語教育研究 22,
CINI PDF - オープン

検索結果: 17269件中 1-20 を表示

1 2 3 4 5 6 ... 864 次へ

新しいウィンドウで開く すべて選択

20件ずつ表示

-  [被災体験を書くということ: 吉村昭『三陸海岸大津波』と「おとなの眼」](#)
安部 貴洋
教育 62(3), 112-115, 2012-03
-  [「考える」ことの回復: 教員免許更新講習を通して「教学教育の課題」を考える](#)
井上 正允
教育 62(3), 102-111, 2012-03
-  [学校は地域の灯台であり続けるか: 長野県の地域高校調査から \(特集 崩壊する地域のなかで教育の希望を探る\)](#)
原 直次郎
教育 62(3), 91-99, 2012-03

前方一致検索の検索例

● ▼

●

●

ワイルドカード:

? : 0文字以上、何文字でもよい

: 0文字または一文字

! : ちょうど一文字

一致指定文字: /

⇒ 情報、情報**検索**、情報**検索システム**

● ⇒ CAT,CAT**S**,CAT**V**

– 猫を検索したいときによいが、CATVまで検索されてしまう

● ⇒ DIS**K**,DIS**C**

– 英米綴りの違いを同時に検索できる

後方一致検索の検索例

- 情報 で終わる ▼ 検索

- ?情報

- 情報/

ワイルドカード:

? : 0文字以上、何文字でもよい

: 0文字または一文字

! : ちょうど一文字

一致指定文字: /

⇒ 情報、安全情報、特許情報

中間任意検索(前後一致検索)の検索例

- 情報?システム

⇒ 情報システム、情報管理システム、情報検索システム

- ログ!ン ⇒ ログイン、ログオン
– 同義語が同時に検索できる

ワイルドカード:

? : 0文字以上、何文字でもよい

: 0文字または一文字

! : ちょうど一文字

一致指定文字: /

- WOM!N ⇒ WOMAN, WOMEN

– 単数形、複数形が同時に検索できる

- GR!Y ⇒ GREY, GRAY

– 英米綴りの違いを同時に検索できる

中間一致検索(部分一致検索)の 検索例

- を含む ▼

-

ワイルドカード:

? : 0文字以上、何文字でもよい

: 0文字または一文字

! : ちょうど一文字

一致指定文字: /

⇒ 情報、**交通**情報、**情報システム**、**交通**情報**シス**
テム

完全一致検索の検索例

- ▼

-

ワイルドカード:

? : 0文字以上、何文字でもよい

: 0文字または一文字

! : ちょうど一文字

一致指定文字: /

⇒情報

トランケーション

- トランケーションには4種類+ α ある
 - 前方一致: 前方が一致する
 - 後方一致: 後方が一致する
 - 中間任意(前後一致): 中間が何でもよい、前方、後方が一致する
 - 中間一致(部分一致): 中間が一致する
 - 完全一致: 完全に一致する
- ワイルドカード(マスク文字)
 - 任意の文字を表す
 - システムによっていろんな記号になる

トランケーションの演習 (ワイルドカード)

- OneLook Dictionary Search
 - <http://www.onelook.com/>
 - 複数の辞書を一度に検索(横断検索)できるサイト。(英語のサイト)
 - 英語の単語をトランケーションを使って検索できる
 - 参考資料: OneLook Dictionary Searchの使い方
<http://d.hatena.ne.jp/yegusa/20100130/p1>

第2回演習課題:トランケーション

- OneLook Dictionary Searchを使った演習
- 第2回演習課題を行い、提出しなさい
 - ✕切:次回の最初に集めます。
 - 演習課題は講義Webサイトにもあります。
 - 時限、学籍番号、名前、提出日を忘れないこと
- この課題のねらい:
 - トランケーションを使うことに慣れる
 - トランケーションの用語(前方一致、後方一致、中間任意、中間一致、ワイルドカード)がわかるようになる
 - ワイルドカードの使い方に慣れる