

# 情報検索演習

## 第3回

### 論理演算とランケーション

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

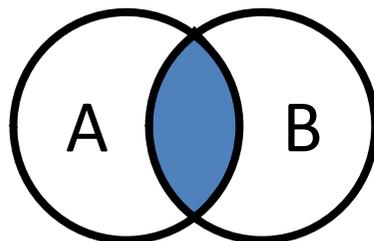
# 本日のお品書き

- 論理演算とトランケーションの両方を組み合わせた検索
  - CiNii Articles
  - 第3回演習課題：論理演算とトランケーション

# 論理演算と論理演算子(再)

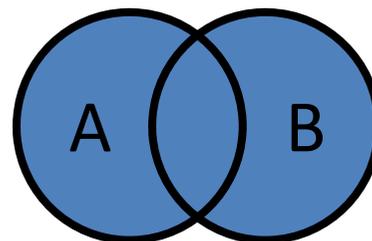
- 論理演算
  - 論理積(AND)、論理和(OR)、論理差(NOT)
- 論理演算子
  - 説明ではAND, OR, NOTを使うが、演算子の書き方はシステムによって様々である。

論理積



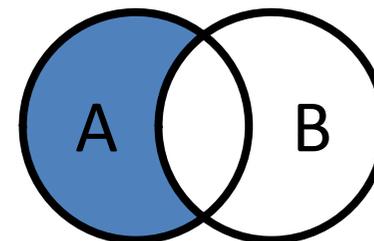
A AND B

論理和



A OR B

論理差



A NOT B

# トランケーション(再)

- トランケーションには4種類+ $\alpha$ 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

# 演習：論理演算とランケーションを 組み合わせた検索

- CiNii Articles
  - <http://ci.nii.ac.jp/>
  - 日本で刊行された多くの論文を検索できる
  - 中には論文そのものを読むこともできる
  - 論理演算を使った検索ができる
  - 中間一致(部分一致)、完全一致を使った検索ができる

# 第3回演習課題:論理演算とトランケーションを組み合わせた検索

- CiNii Articles を使った演習
- 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(とくに中間一致(部分一致)と完全一致)を使うことに慣れる
  - 論理演算とトランケーションの両方使った検索に慣れる