3 データベース編

名古屋大学では様々なデータベースを提供しています。 医学系では、文献情報を調べるための医中誌、PubMed などがよく使われています。

3.1 文献情報の見方

データベースを使う前に、参考文献リストの見方を覚えましょう。リストに載って いる資料が雑誌の場合はデータベース、図書の場合は OPAC を使って探しましょう。

・雑誌論文の例

| Su, L.K., Kinz | der, K.W., Bogelstein, B., Preisinger, A.C., Moser, A.R., Luong, C., Gould. K.A. and Dove, W.F. |
|----------------|---|
| | 論文著者名 |
| (1992) | Multiple intestinal neoplasia caused by a mutation in the murine homolog of the APC gene. |
| 年 | 論文名 |
| Science, | <u>256</u> . <u>668–670</u> . |
| 雜誌名 | 巻号 ページ |

・図書掲載の論文の例

| R.R. Williams, P.N. Hopkins, S.C. Hunt, M | 1.C. | Schumacher, B.M. Stu | ults, LL Wu, S.J. Hasstedt, | Inherited susceptibility |
|---|------|----------------------|-----------------------------|--------------------------|
| | | | | 論文名 |
| to metabolic complications of obesity, | in: | C. Bouchard(Ed.), | The Genetics of Obesity, | CRC Press, |
| | | 本の著者名 | 本の書名 | 出版者 |
| Bock Raton, FL 1994, pp. 147-159. | | | | |
| 出版地 出版年 ページ | | | | |

論文の末尾にはこのような参考文献リストがついています。これらを参考に、文献 を探しましょう。リストは論文の掲載誌によって細かい書き方が異なるので、必ずし もこの通りではありません。

3.2 データベース検索のための基礎知識

- 検索の手順
- ② 検索語入力の留意点
- ③ 論理演算
- ④ 部分一致 (truncation)
- ⑤ 完全一致
- ⑥ フレーズ検索
- ⑦ シソーラス (thesaurus)
- ⑧ 自動マッピング機能

検索の手順

【キーワードの抽出】

- ・まずは、思いついた言葉(=自然語)で検索してみます。
- ・精度の高い検索をしたいときは、「統制語」で検索します(⑦「シソーラス」の項 参照)

【掛け合わせる】

・複数の検索集合をつくり(件数・内容を確認)検索集合を掛け合わせ、絞り込みま す。



最初から絞り込みすぎると重要な文献を見落とす 可能性があるから注意してね

② 検索語入力の留意点

| 異なる表記形 | 癌ーがんーガン, | tumor—tumour |
|----------|-----------------|---------------|
| 同義語=言い換え | 癌- 悪性腫瘍, | cancer— tumor |
| 語尾変化 | biology—biologi | cal, kid—kids |

データベースには、この問題を解決する仕組みが備わっているものがあるので、う まく活用しましょう。③、④、⑦参照。

3 論理演算

検索語を組み合わせる時のルールです。組み合わせ方で絞り込んだり広げて検索す ることができます。



④ 部分一致 (truncation)

検索語(自然語)の一部を入力すると、同じ文字列をもつ文献を検索できる機能です →②の語尾変化をカバー。*、?、\$などの記号を前後に付与することで使うことが できます。

部分一致の一覧

| 前方一致 | 代謝 * | | 代謝 | 異常 |
|------|------|----|----|----|
| 中間一致 | *代謝* | 基礎 | 代謝 | 量 |
| 後方一致 | *代謝 | 基礎 | 代謝 | |

※記号はデータベースによって異なるので注意

医中誌 Web のように記号付与が不要なデータベースもあります。ただし、検索漏れを減らせる一方、ノイズ(不要な検索結果)も多くなります。

⑤ 完全一致

「血液」や「内科」のように検索結果がかなりの数になることが予想される単語は、 「完全一致」させるとその言葉のみ含む検索結果になります。→部分一致によるノイズを 減らせる。

※記号はデータベースによって異なるので注意

⑥ フレーズ検索

複数の単語を""で囲うと、その語順に並んでいる結果のみを検索することができま す。 ※記号はデータベースによって異なるので注意

⑦ シソーラス (thesaurus)

「類語辞典」「統制語」という意味です。 文献はデータベースに格納される前にデータ化されます。その際、専門家がその文献 のテーマを分析して、「統制語」というデータベースごとに決められたキーワードを つける、索引化作業をしています。

また、シソーラスは階層構造になっていて、上位語—下位語の関係があります。

主なデータベースのシソーラス

PubMed : 「MeSH」 Medical Subject Headings 医中誌 Web : 「医学用語シソーラス」 ⑦-1 シソーラスの効果: 同義語の整理

統制語を使って検索することにより、言葉の表現の違いによる「検索もれ」を防ぎ 精度の高い検索ができます。→②の同義語の問題をカバー



⑦-2 シソーラスの効果: 関連語の組織化

シソーラスは階層構造をもっています。位置づけを知ることにより、的確な統制語 がわかるようになります。PubMedの場合、適切な MeSH でヒットしない場合はすぐ上の MeSH で検索しましょう。下位の概念も一括して検索できます。

| _MeSHの階層構造 (Iree Structures)の例 | ⊢仕 |
|--------------------------------------|----|
| Neoplasms by Site [部位による…] | |
| Thoracic Neoplasms [胸部…] | |
| Respiratory Tract Neoplasms [気道…] | |
| Lung Neoplasms [肺…] | |
| Bronchial Neoplasms [気管支…] | |
| Multiple Pulmonary Nodules [多発性肺結節…] | 下位 |

⑧ 自動マッピング機能

シソーラスを持つデータベース特有の機能で、自然語検索による「検索もれ」を防 ぎます。

自然語を入力すると、システムが自動的に適切な統制語を案内します(これをマッピングと呼びます)。その結果、自然語と統制語の論理和検索になります。

※シソーラスにない場合は自然語単独で検索されます ※新しい論文にはシソーラスが付与されていないことがあります。

3.3 データベース例: 医中誌

「医学中央雑誌」(医学中央雑誌刊行会)のWeb版 http://login.jamas.or.jp/ 国内刊行の、医学・歯学・薬学および看護学、獣医学などの関連領域の定期刊行物か ら文献情報・抄録を収録しています。1970年の文献からオンラインで検索が可能で す。それより前は冊子体で探します。 同時アクセス数10 ⇒終わるときは必ず"終了"をクリック

学外からは利用できません。

3.3.1 医中誌の内容

| 最新 | Pre 医中誌データ アルファベットで始まる ID 書誌事項のみ、シソーラス検索× 雑誌発行後一月ほどのデータ いつか医中誌データになる |
|-------------|--|
| 1983 年~ | 医中誌データ > 完成形のデータ > 雑誌発行後 3~4 か月後のデータ |
| 1970~1982 年 | OLD 医中誌データ ▶ 書誌事項のみ、シソーラス検索× ▶ 抄録は検索対象外 |

基本は「医中誌データ」ですが、新しいものは「Pre 医中誌データ」、古いものは「OLD 医中誌データ」と呼ばれています。

※新しすぎる論文と、古すぎる論文はシソーラスで検索できません。

| Medical Abstracts Soc | ciety Q Lâste | | () | 「 ^{***} 」 クリップポード | 収載誌名 |
|-----------------------|--------------------|-----------|------------------------------------|---|----------------------|
| | - 1X9K | | HKENC | | 統制語 |
| すべて検索(キーワー | - ドなど) C 著者(C その他 | 収載誌名 | | | メジャー統制 |
| | | | Q 検穿 | な クリア | 筆頭著者名 |
| - | | | | | 最終著者名 |
| ◆ 殺り込み条件 | | 2 (OHELP) | | | 所属機関名 |
| □ 本文あり | □ 本文あり(無料) | □ 抄録あり | 日最新の | 5年分に限定 | 性集力 |
| 原者論文 | 解説・総説 | | 1 症例報 | 告 ···································· | 付未泊 |
| | | | | | タイトル+抄 タイトル 抄録 |
| | | | | | 発行元名 |
| | | | | | ISSN |
| 1 4-18 | | | ·································· | ж т | 研究デザイン |
| Dog le なと | と同しように、穆 | 東家ホックスに目 | 杰 語を人 | 、フレ | 文献番号 |
| | | | | | |

3.3.2 医中誌 Web の初期画面

て「検索」をクリックすると検索できます。

スペースで区切って複数の言葉を入れると、AND 検索になります。 デフォルトは「すべて検索」になっていますが、「その他」を選んでプル ダウンメニューから選択すれば、検索対象フィールドを限定できます。

3.3.3 医中誌の検索機能の特徴

①部分一致検索

自動的に 前方一致・中間一致・後方一致を行います。

メリット=検索漏れを減らせる

例:分子標的* → <u>分子標的</u>治療、<u>分子標的</u>療法

デメリット=「ノイズ」が発生する

例:小細胞癌 → 非小細胞癌 BSE \rightarrow Observation

②検索語の入力ルール

②-1.文字とフレーズ

- 漢字・カタカナ・ひらがな 1 文字以上 アルファベット・数字 2 文字以上
- 全角/半角、大文字/小文字は区別しない
- 例) 「AIDS」「AIDS」「aids」 →結果は同じ

カタカナは全角で

使用可能なフィールド:統制語,著者名,収載誌名,所属機関名,発行元名

②-2.著者名

著者名の姓名の間にはスペースを入れない

例)「松尾清一」「マツオセイイチ」「matsuoseiichi」
 異体字に注意
 それぞれ検索する
 例) 斉藤 OR 斎藤 OR 齊藤 OR 齋藤
 ヨミを全角カタカナで入力して検索する
 例) サイトウ

②-3.完全-致検索

部分一致検索の「ノイズ」を減らす方法のひとつ
 検索対象フィールドを指定する
 指定可能なフィールド:著者名、収載誌名、所属機関名、特集名
 検索語を [](大カッコ)で囲んで検索
 例) [内科]/JN 除外:「神経内科」、「日本内科学会雑誌」

3.3.4 検索してみましょう

| 本文あり 本文あり(無料) 抄録あり 最新の5年分に限定 原語論文 解説・総説 の方法録除く 症例報告 | 」の条件 ♀ 2 | べての設ち込み フリー | -ワード | |
|---|----------|-------------|------------|-------------|
| 抄録あり 最新の5年分に限定 日の日本の一部本 日の日本の一部本 原著論文 解説・総説 会議録除く 症例報告 | b 🔲 🛪 | 本文あり(無料) | | |
| | り 🔳 | 最新の5年分に限定 | | |
| | 文 🔲 | 解説・総説 | 🔄 会議録除く | 🔲 症例報告 |
|] 有護文献 治療に関9 る文献 診断に関9 る文献 副作用に関9 る文献 | 献 | 治療に関する文献 | 回 診断に関する文献 | 🔲 副作用に関する文献 |

検索窓にキーワードを入れて検索すると、検索式が現れます。

検索式をみると統制語+入力語の OR 検索をしていることがわかります。これを自動マ ッピングと言います。 また、医中誌 Web では、検索履歴が蓄積します。この蓄積した検索履歴を掛け合わせることができます。掛け合わせたい検索履歴のチェックボックスにチェックを入れて AND, OR, NOT を選んで「履歴検索」をクリックします。

| (心臓血管系/TH or 循環器/AL) | | | 653,132 | | |
|----------------------|-------------|--------------|----------|-------|-------------|
| (脚気/TH or 脚気/AL) | | | 879 | AND - | 履歴検索 |
| | ▶ 雨に紡り込む | 日となってを結在 | | AND | |
| | W ELLIX DED | TXTRAVIL MER | A HELE'S | OR | AR PAGE AND |

3.3.5 検索結果の見方

NuLink: 名大で利用できる本文 PDF の有無、名大での冊子体資料の所蔵の有無などへのリンク(詳しくは「4 NuLink を使いこなそう編」で)



3.3.6 詳細表示

シソーラス用語項目でどんなキーワード(統制語)が医中誌側で付与されているか わかります。

*(アスタリスク)が付いているものが、メジャー統制語(論文の中で特に重要な キーワード)です。

チェックタグとはその論文の対象を特定の観点から限定するもの (年齢や、ヒトか 動物か …など)です

「シソーラス用語」と「チェックタグ」を確認し、「Abstract」(抄録)を斜め読み すれば、本文まで読むべきか(読む必要があるか)どうかを短時間で確認ができま す。



3.3.7 最初からシソーラスで検索したい場合は?

| 医中誌Web | 🕂 医中誌 WebDDS 💡 HELP 💄 My 医中誌 💌 お問い合わせ | |
|---------------------------------|---|-------------------|
| Japan Medical Abstracts Society | Q 検索 💼 書誌確認画 a 🗳 シソーラス参照 🔲 フリップボード | 「シソーラス参照」タブに切り替える |
| | シソーラスプラウザ 収載誌名参照 所属機関名参照 | |
| ぷ シソーラスブラウザ | @HELP | |
| Q 検索 | 田— 階層表示 日一 | ことばを入れて検索し |
| 確認したいキーワード(または | よそれらに含まれると思われる言葉)を入力し、「検索」ボタンをクリックしてください。 | ます |
| 指定なし マ 癌 | 検 索 217 ⑧ 部分一致 ◎ 完全一致 | |
| | | |

3.3.8 検索結果

詳細情報が見たい統制語をクリックして「キーワードの詳細情報を見る」をクリッ クして詳細情報画面を開きます。

| 指定なし → 心臓血管系 | 検索 クリア ◎ 部分一致 ◎ 完全 |
|--|---|
| チェックしたキーワードで検索 | 🛛 🗹 下位語も検索する 🕅 メジャー統制語に限定する |
| ł | 充制語 種別 |
| | |
| 心筋症-Chagas Q | シソーフ人用語 |
| □ 心筋症-Chagas ● □ 心臓血管系 | シゾーラス用語 シゾーラス用語 |
| ○ <u>心筋症-Chagas</u> ○ <u>心臓血管系</u> ○ <u>心臓血管</u> ○ <u>心臓血管</u> 医中誌Webで検索する | シソーラス用語 シソーラス用語 シソーラス用語 シソーラス用語 |
| ○ <u>心筋症-Chagas</u> ○ <u>心臓血管系</u> ○ <u>心臓血管</u> 医中誌Webで検索する ○ 諸核-2000 キーワードの詳細情報を見る | シソーラス用語 シソーラス用語 シソーラス用語 シソーラス用語 シソーラス用語 |
| ○ <u>心筋症-Chagas</u> ○ <u>心臓血管系</u> ○ <u>心臓血管</u> ○ <u>心臓血管</u> ○ <u>心臓血管</u> ○ <u>心臓血管</u> ○ <u>小臓血管</u> ○ <u>小臓血管</u> ○ <u>心臓血管</u> ○ <u>心臓血</u> ○ <u>心臓血</u> ○ <u>心臓血</u> ○ <u>心臓</u> ○ <u>心臓</u> ○ <u>心臓</u> ○ <u>心臓</u> ○ <u>心臓</u> ○ <u>心臓</u> ○ <u>い</u> ○ <u>心臓</u> ○ <u>心</u> ○ <u>心</u> ○ <u>心</u> ○ <u>い</u> <li< td=""><td>シゾーラス用語 シゾーラス用語 シゾーラス用語 シゾーラス用語 シゾーラス用語 シゾーラス用語 シゾーラス用語</td></li<> | シゾーラス用語 シゾーラス用語 シゾーラス用語 シゾーラス用語 シゾーラス用語 シゾーラス用語 シゾーラス用語 |

3.3.9 詳細情報画面



下位概念なども検索したい場合は「下位語も検索する」のチェックはそのままにします。メイントピックに取り上げたもの(重要なキーワードとしているもの)を検索したい場合は「メジャー統制語に限定する」にチェックを入れます。

チェックを確認して、「医中誌 Web を検索」をクリックするとシソーラスで検索しま す。

詳細情報ページの説明

詳細情報のページの下には同義語の項目があります。

| 詳細情報 | 上位語・下位語 | | |
|----------|--|----------------------------------|--|
| 語番号 | T010279 | | |
| 種別 | シソーラス <mark>用</mark> | | |
| 統制語 | 心臓血管系 | | |
| カテゴリーコー | ド A07+ | | |
| MeSH用語 | Cardiovascula | Cardiovascular System | |
| 同義語 | Cardiovascula 循環器 循環器系 循環系 心血管系 心血管組織 | ar Systems | |
| 19チリ胞体副伝 | | 18201,放射在该程多时,短音波診断,外科的療法,移植,病理学 | |
| 関連参照語 | 血液循環 | | |

シソーラス「心臓血管系」で検索するとこれらの言葉の入った文献を検索してくれ ます。またこれらの言葉で検索するときにマッピング機能で「心臓血管系」というシ ソーラスを付与してくれます。

上位語・下位語のタブをクリックすると「心臓血管系」に関する統制語のツリー構造 を見ることができます。



3.3.10 「絞り込み」をしてみよう

検索履歴の下の方に「更に絞り込む」という項目がります。絞り込みたい検索結果 を選んで「更に絞り込む」をクリックすると絞り込み画面が開きます。

| 自渠器 | | | Q 検索 _ クリア | |
|--|--|---|--|---|
| ★ 絞り込み条件 | ●すべての絞り込み条件を表示 | E (OHELP) | | |
| 🗌 本文あり | 📃 本文あり(無料) | | | |
| 🔲 抄録あり | □ 最新の5年分に限定 | OLD医中誌に限定 | | |
| 🔲 原著論文 | 🔲 解説 · 総説 | 🔲 会議録除く | □ 症例報告 | |
| 🔲 看護文献 | 🔤 治療に関する文献 | 診断に関する文献 | 🔲 副作用に関する文献 | |
| <u>#1</u> 🔽 (心臓血管 | 系/TH or 循環器/AL) | | 651,488 | |
| | (*) | 更に絞り込む | ▲ 履歴を削除 10 検索式を保存 | |
| | | 3 (8 | | |
| | | | | |
| ▶ 絞り込み条件 С | 层面 @HELP | | | |
| 文入手情報 二本文 | あり 🔲 本文あり(無料) | | | |
| D医中誌 OLD | 医中誌に限定 回 OLD医中誌を除く | | | |
| | | | | |
| ▶ □抄録 | あり | | | |
| □ 抄録 ● 報告·事例 □ 症例 | あり 報告 事例 症例報告除く | | | |
| 録 □抄録 例報告·事例 □症例 集 □特集 | あり 報告 事例 症例報告除く | | | |
| 課 1243 例報告・事例 二症例 集 日特集 文種類 □原著 □レタ | あり 報告 事例 症例報告除く 論文 解説 総説 回症例検討会 コメント | 8.A □調義 □会議録 □会議録除く 般 | ■座談会 | |
| 課 計録 別報告・事例 二左例 集 一 特集 文種類 二 反列 第 二 レタ 類 | あり 報告 事例 症例報告除く 論文 解説 総説 図説 Q - 症例検討会 コメント - 歯学 獣医学 | 8.4 □講義 □会議録 □会議録除く 般 | □座談会 チェ | ックタグと |
| 課 「抄録 例報告・事例 「症例 集 「特集 文種類 「反考 「レタ 「有護 文言語 日本 | あり 報告 - 事例 - 症例報告除く 論文 - 解説 - 総説 - 回辺 - Q - 一 症例検討会 - コメント - 歯学 - 獣医学 語 - 英語 - その他 | 8.A □講義 □会議録 □会議録除く 般 | ■座談会 チェ | .ックタグと は最初一音 |
| 課 ご 抄録 例報告・事例 二 症例 集 二 侍集 文種類 二 反考 項 二 看護 文言語 二 日本 載誌発行年 指定な | あり 報告 画事例 回症例報告除く 論文 回解説 回総説 回図説 QQ ー 回症例検討会 ロコメント 日一 回歯学 回獣医学 語 回英語 回その他 とし マ ~ 指定なし マ 回 最新の55 | 8A 講義 会議録 会議録除く 般 年分に限定 | ■ 座 膝会 チェ 標目 み表 | ·ックタグと は最初一音 |
| 課 一 抄録 例報告・事例 一 症例 集 一 持集 文種類 一 原着 文 更 一 看護 文言語 一 日本 載誌発行年 指定な ・号・開始真 | あり 報告 ■ 事例 ② 症例報告除く 論文 ● 解説 ■ 総説 ■ 図説 ■ Q ー ■ 症例検討会 ■ コメント ■ 一 ■ 歯学 ■ 獣医学 語 ■ 英語 ■ その他 むし マ ~ 指定なし マ ■ 最新の55 巻 号 | 8.4 (講義) (会議録) (会議録除く 般 年分に限定 頁 | ■ 運動会 チェ 標目 み表 + | ックタグと は最初一音 示されてし |
| 課 ご 抄録 例報告・事例 二 症例 集 二 特集 文種類 二 原着 四 レタ 二 看護 文言語 二 日本 載誌発行年 指定な ・号・開始頁 二 エックタグ 二 ヒト | あり 報告 ■ ●例 ② 症例報告除く 論文 ③解説 ③総説 ○図説 ②Q ー ③症例検討会 ③ コメント ② 一 ③ 歯学 ③ 獣医学 語 ③ 英語 ③ その他 む ↓ マ ~ 指定なし ↓ ③ 最新の55 巻 号 ■ 動物 ● ▼ へてのチェックタグ | 8.4 □講義 □会議録 □会議録除く 般 年分に限定 頁 조表示 | ■ 座 | ックタグと は最初一音 示されてし ▽ボタンを |
| 録 「抄録 例報告・事例 「定例 集 「特集 文種類 「原著 文之種類 「百濃 文言語 日本 載誌発行年 指定な ・号・開始頁 」とり エックタグ ことト 微目 二次優 | あり 報告 ■ ●例 ② 症例報告除く 論文 ○解説 ③総説 ○四説 ② Q ー ③症例検討会 ③ コメント ⑤ 一 ⑤ 歯学 ○獣医学 語 ○ 英語 ○ その他 とし マ ~ 指定なし マ ○ 最新の53 巻 一号 ⑤ 動物 ○ <u>すべてのチェックタグ</u> に関する副標目 ◎ 診断に関する副標 | 8A □ 調義 □ 会議録 □ 会議録除く 般 年分に限定 ■ 頁 を表示 記目 ■ 副作用に関する副標目 <u>② す</u> べ | ■ 座 膝会 チェ 標目 み表 す。 ての 影集目を表示 リッ | ックタグと は最初一音 示されてし マボタンを クして全て |
| 課 ご 抄録 例報告・事例 二 症例 集 二 持集 文種類 二 原着 ○ レタ 二 看護 文言語 二 日本 載誌発行年 指定な ・号・開始頁 二 エックタグ 二 ヒト 微目 二 治療 究デザイン 二 メタ | あり 報告 ■ ●例 ② 症例報告除く 論文 ● 解説 ■ 総説 ■ 図説 ■ Q ー ■ 症例検討会 ■ コメント ■ 一 ■ 歯学 ■ 獣医学 語 ■ 英語 ■ その他 むし マ ~ 指定なし マ ■ 最新の5 巻 号 ■ 動物 ■ <u>すべてのチェックタグ</u> に関する副標目 ■診断に関する副標 アナリシス ■ ランダム化比較試験 | 8.4 () 講義 () 会議録 () 会議録除く 般 年分に限定 頁 を表示 額 副作用に関する副標目 () () () () () () () () () () () () 第コンダム化比較試験 () 比較研究 | ■座談会 チェ 標目 み表 す。 Cの副爆目を表示 リッ □ 診療ガイドライン | ックタグと は 示されてし マボタンを クしること |

副標目



🗌 超音波診断

一類似体・誘導体

一血液

同尿

■ 拮抗物質·阻害物質 ■ 病理学

その他 □治療 周病因 ■ 薬物療法 □ 遗伝学 □ 外科的療法□ 移植 免疫学
 化学的誘発 合併症
 転移性 食事療法 ■ 精神療法 ■ 放射線療法 ②欠損・欠乏 🗌 看護 同有害作用 ロリハビリテーション
 一予防 □疫学 予後
 実験的

副標目は「治療」「診断」など、医学文献中に頻繁に現れる概念をあらわす特別な キーワードで、統制語(シソーラス用語・医中誌フリーキーワード)と組み合わせて索 引されます。統制語によって副標目が変わります。

| 統制語: 心臓血管系 医中基Webを検索 MeSH用語: Cardiovascular System PubMedを検索 図下位語も検索する メジャー統制語に限定する | | | MeSnH語: Definent PubModを被索 「下位語も検索する 「メジャー統制語に限定する 副標目 | | | | |
|---|-----------------------------------|---|---|---|---|---|--|
| 副標目 | | | | | ■治療すべて | | |
| 蒙 現学 □ 素理学 □ 毒性 + 副作用 □ 酸的利用 □ 酸的 □ 成 □ 成 □ 成 □ 成 □ 成 | 参断すべて | 出機要ペ℃ 治療 治療 素物療法 外的療法 ● 外植 ● 食事療法 ● 精錬 ● 食事療法 ● 精錬 ● 音振 ● リハビリテーショ ● 子約 | 菜物・化学物質 素理学 雪性: 副作用 治療的利用 副約(以本:誘導体) 雪板似本:誘導体 「古抗物質・阻害物質 血液 尿 | 診断 診断 医保診断 太憩診断 放射性核種診断 超音波診断 病理学 | 治療 治療 薬物療法 外科的療法 食事療法 精神療法 放射線療法 看護 リハビリテーション 予防 | その他 「病因」 漫伝学 した学的誘発 一分呼症 した学は、 小学の誘発 一分呼症 一次増、欠乏 う者害作用 一変学 一子後 一実験的 | |

絞り込みたい項目をチェックした後「絞り込み実行」ボタンをクリックします。