

<講義室ネットワークへの接続方法>

1. 個人の PC(無線 LAN の都合上、**【PC は 2 人で 1 台】**)を医学部の無線 LAN に接続する。
2. ブラウザを立ち上げると最初に ACSU のログイン画面になるのでログインする。
ACSU のログイン画面が開かない場合は、URL: <https://acsu.shinshu-u.ac.jp> を入力
※ACSU にログインしないと医学部のネットワークは使えません。医学部のネットワークに接続していないと医中誌 Web などのデータベースは利用できませんので、ご注意ください。
3. 左上の「ACSU ネットワーク利用 SSO」をクリック ※ログイン成功の画面は閉じないでください
4. Google などの検索エンジンで「信州大学 医学部図書館」と検索して、医学部図書館の HP へ。
→演習スタート！



I. 医中誌 Web *医中誌 Web は必ず医学部図書館 HP からスタートしましょう。

【演習問題】

1. 医中誌 Web を使って、以下の検索を行ってみましょう。

検索テーマ：「ADHD 患者へのメチルフェニデートを利用した治療について」

- ① 検索テーマの中からキーワードを 2 つ抜き出し、それぞれ検索してみましょう。

検索キーワード (2 つ)	a	b
検索結果件数	a	b

- ② 「ADHD」のシソーラス用語は何ですか。

シソーラス用語	
---------	--

*シソーラス用語とは？…同じ概念を表す言葉が複数ある場合に、それらを一つに集約するために選ばれた、それらの言葉を代表する用語。医中誌 Web では、論文一つ一つにその内容を表すシソーラス用語が付与されています（注意！：発行されてすぐの論文には付与が間に合っていないことがあります）。そして検索語を入力すると、シソーラス用語も自動的に検索してくれます（オートマッピング機能）。この機能によって、論文著者によって使用する言葉が異なっても、同じ概念をまとめて検索ができ、検索漏れを防ぐことができます。また、下位概念のキーワードもまとめて検索することができます。【検索マニュアル p.2】

- ③ ①の検索結果の a、b、両方を含む論文を検索してみましょう。

検索結果件数	
--------	--

*検索履歴のかけ合わせ…キーワードが複数ある場合は履歴検索を使いましょう。スペースで区切って検索するよりも、キーワードの変更等が簡単にできます。【検索マニュアル p.9】

- ④ ③の検索結果から、会議録を除いて絞り込んでみましょう。

検索結果件数	
--------	--

*絞り込み条件の活用…検索結果に対してさらに絞り込んだ二次検索を行う場合は、履歴の下の「更に絞り込む」をクリックしましょう。検索を行う前にあらかじめ絞り込み条件を利用する場合は、検索ボックス下の「すべての絞り込み条件を表示」をクリックします。その他の絞り込み方法として、検索ボックス上の選択項目から検索対象をタイトルなどに限定できます。【検索マニュアル p.3】

*論文種類について…原著論文：独創性、新規性のある研究論文。症例報告を含む。

解説：特定の分野や主題について、専門家が解説した記事。

総説：特定の分野や主題について、関連文献に基づいて既知の事項・動向などを総括的に論評した記事。

会議録：学会等で発表される抄録・要旨。医中誌 Web データの 6 割を占める。

速報性に優れているが、原著論文に比べると情報量が少ないため、判断材料にならない場合がある。

- ⑤ ④の検索結果を、チェックタグと副標目を使って、「小児 ADHD 患者へのメチルフェニデートを利用した薬物治療」について書かれた論文に絞り込んでみましょう。

チェックタグ	
副標目	
検索結果件数	

*チェックタグとは？…論文の「対象」を表すキーワード。ヒト（年齢・性別など）と動物（種類・性別など）があり、論文の対象を指定できます。【検索マニュアル p.3】

*副標目とは？…キーワードの詳しい概念を表すもの。例えば、「脳卒中」というキーワードの場合、診断について検索したいのか、リハビリについて検索したいのかなど、指定することができます。

- ⑥ ⑤の検索結果から一つ文献を選んで、詳細画面を見てみましょう。

*詳細画面の見方や、フルテキスト・OPAC へのリンクを確認しましょう。【検索マニュアル p.4】

2. 医中誌 Web の「シソーラスブラウザ」を使ってみましょう。【検索マニュアル p.6～7】

- ① 「皮膚がん」のシソーラス用語を調べてみましょう。

シソーラス用語	
---------	--

*シソーラスブラウザの活用…検索キーワードがシソーラス用語であるかを確認したり、シソーラス用語の同義語や階層などを確認できます。

- ② ①の上位語と下位語は何ですか。どれか一つ記入してみましょう。

上位語	
下位語	

*上位語…より広い概念のキーワード。検索結果が少ないときはこちらを検索に使ってみましょう。
*下位語…より狭い概念のキーワード。検索結果が多いときはこちらを検索に使ってみましょう。

- ③ ①について、副標目で「病理学」を指定して検索を行ってみましょう。

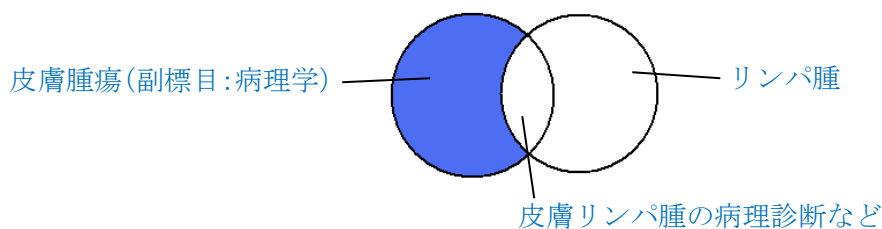
検索結果件数	
--------	--

*問題 1-⑤では検索式全体に対して副標目を指定していましたが、シソーラスブラウザではキーワードに対して副標目を指定して検索することができます。

- ④ ③の検索結果から「リンパ腫」というキーワード含む論文を除外してみましょう。

検索結果件数	
--------	--

*論理演算子の活用…検索ではANDだけではなくORやNOTも利用できます。【検索マニュアル p.9】



- ⑤ ④の論文の中から3つを選んでクリップボードに保存してください。また、クリップボードの内容を確認してみましょう。

*クリップボード…チェックした論文を一時的に保存可能です。【検索マニュアル p.5】

【検索方法のまとめ[医中誌 Web]】

検索は、まず広く（多く）検索し、そこから徐々に絞り込んでいくのがセオリーです。検索件数や検索結果を見ながら絞り込んでいくと、検索漏れが少なくなります。絞り込んだり、キーワードを変更したり、様々な方法を試しながら、より良い検索を目指してください！

○検索結果が少なすぎるときは…

- ・文章ではなく単語を入力しましょう
- ・キーワードを入力しすぎないようにしましょう
- ・上位概念のキーワードに変更してみましょう【検索マニュアル p.7】
- ・キーワードに他の言い方（同義語）があれば、そちらも検索してみましょう

○検索結果が多すぎるときは…

- ・絞り込み条件を使ってみましょう【検索マニュアル p.3】
- ・キーワードを追加してみましょう
- ・検索対象をタイトルや抄録、メジャー統制語などに限定してみましょう【検索マニュアル p.2③、7】
- ・下位概念のキーワードに変更してみましょう【検索マニュアル p.7】

○論文の情報が既にわかっているときは…

- ・「書誌確認画面」を使いましょう【検索マニュアル p.8】

！ 医中誌 Web の演習、お疲れさまでした。ここで 10 分間休憩です。
！ このあとは PubMed の演習です。もうひとふんばり、頑張りましょう！



医学ナナちゃん

<MEMO>

II. PubMed *PubMed は医学部図書館 HP からスタートするとリンクリゾルバ機能が使えます。

【演習問題】

1. PubMed を使って、以下の検索を行ってみましょう。

検索テーマ：「高齢者 COPD (慢性閉塞肺疾患) 患者に対する運動療法の効果について」

① 運動療法 (Exercise therapy) と COPD をキーワードとして、それぞれ検索してみましょう。

検索キーワード	a Exercise therapy	b COPD
検索結果件数	a	b

② 「COPD」のシソーラス用語 (MeSH) は何ですか。

シソーラス用語	
---------	--

*シソーラス用語とは?…同じ概念を表す言葉が複数ある場合に、それらを一つに集約するために選ばれた、それらの言葉を代表する用語。PubMed では MeSH と呼ばれます。PubMed では、論文一つ一つにその内容を表す MeSH が付与されています (注意! : 発行されてすぐの論文には付与が間に合っていないことがあります)。そして検索語を入力すると、MeSH も自動的に検索してくれます (オートマッピング機能)。この機能によって、論文著者によって使用する言葉が異なっても、同じ概念をまとめて検索ができ、検索漏れを防ぐことができます。また、下位概念のキーワードもまとめて検索することができます。【検索マニュアル p.11】

③ ①の検索結果の a、b、両方を含む論文を検索してみましょう。

検索結果件数	
--------	--

*Advanced 検索…キーワードが複数ある場合は履歴検索を使いましょう (AND・OR・NOT)。スペースで区切って検索するよりも、キーワードの変更等が簡単にできます。【検索マニュアル p.19】

④ ③の検索結果を、「高齢者 (Aged:65+ years)」について書かれた論文に絞り込んでみましょう。

検索結果件数	
--------	--

*絞り込み条件の活用…絞り込みをするには画面左側のフィルター機能を使いましょう。初期値では文献の種類・発行年などで絞り込むことができます。絞り込み項目をカスタマイズしたいときは「Show additional filters」をクリックすると、初期値以外の絞り込み条件を表示させることができます。設定した絞り込みは条件をクリアするまで有効です。【検索マニュアル p.12】

⑤ ④の検索結果から一つ文献を選んで、詳細画面を見てみましょう。

*詳細画面の見方や、フルテキスト・OPAC へのリンク (リンクリゾルバ機能) を確認しましょう。【検索マニュアル p.13~14】

⑥ PubMed の「MeSH Database」を使って COPD の MeSH を確認してみましょう。

*MeSH Database の活用…検索キーワードが MeSH であるかを確認したり、MeSH の同義語や階層などを確認できます。【検索マニュアル p.16～17】

⑦ ⑥の上位語と下位語は何ですか。どれか一つ記入してみましょう。

上位語	
下位語	

*上位語…より広い概念のキーワード。検索結果が少ないときはこちらを検索に使ってみましょう。

*下位語…より狭い概念のキーワード。検索結果が多いときはこちらを検索に使ってみましょう。

⑧ ⑥について、副標目で「rehabilitation」を指定して検索を行いましょう。

検索結果件数	
--------	--

*副標目とは？…キーワードの詳しい概念を表すもの。MeSH Database ではキーワードに対して副標目を指定して検索することができます。例えば、「脳卒中」というキーワードの場合、診断について検索したいのか、薬物療法について検索したいのかなど、指定することができます。

⑨ ⑧の論文の中から 3 つを選んでクリップボードに保存してください。また、クリップボードの内容を確認してみましょう。

*クリップボード…チェックした論文を一時的に保存可能です。【検索マニュアル p.15】

【検索方法のまとめ[PubMed]】

○検索結果が少なすぎる時は…

- ・キーワードを入力しすぎないようにしましょう
- ・上位概念のキーワードに変更してみましょう【検索マニュアル p.17】
- ・キーワードに他の言い方（同義語）があれば、そちらも検索してみましょう

○検索結果が多すぎる時は…

- ・絞り込み条件や副標目を使ってみましょう【検索マニュアル p.12、17②】
 - ・キーワードを追加してみましょう
 - ・下位概念のキーワードに変更してみましょう【検索マニュアル p.17】
 - ・検索対象をタイトルや抄録、メジャー統制語などに限定してみましょう【検索マニュアル p.17③、19】
- Advanced 検索画面で指定するほかに、キーワードの後ろにタグをつけて検索することもできます。
- 例) COPD[TI] → 論文タイトルに「COPD」を含む文献を検索します
- 例) Pulmonary Disease, Chronic Obstructive [MAJR] → 論文の中心的主題（メジャートピック）として「COPD」を含む文献を検索します。※[MAJR]は MeSH の後ろにつけます

○英単語検索の豆知識

- ・単語ではなくフレーズで検索したいときは、フレーズを” ” (Double quotation)で囲みましょう
例) "Kawasaki disease" → 「Kawasaki」と「disease」がまとまりで検索されます
 - ・語尾変化のある単語をまとめて検索したいときは、単語の語尾に* (アスタリスク) をつけましょう
例) injur* → injury、injuries、injured などがまとめて検索されます
- ※タグや” ” (Double quotation)、* (アスタリスク) 等を使った検索の場合は、オートマッピング機能は働きませんのでご注意ください。

○論文の情報が既にわかっているときは…

- ・「Single Citation Matcher」を使いましょう【検索マニュアル p.18】

【参考資料】

図解 PubMed の使い方：インターネットで医学文献を探す 第7版

岩下愛、山下ユミ共著（日本医学図書館協会 2016）

※医学部図書館にもあります！ 請求記号 490.7 : I 96

！ 本日はご参加いただき誠にありがとうございました。
！ ご不明な点等ございましたら、いつでも図書館までご相談ください。



医学ナナちゃん

<MEMO>