

2022 年 1 月度 (第 390 回) ライフサイエンス分科会

開催日時：2022 年 1 月 20 日 (木) 14:00～16:00

開催場所：Zoom

参加人数：20 名

内容：「医学用語シソーラス」のご紹介

記入者：医学中央雑誌刊行会 白土裕子、黒沢俊典
東レ株式会社 大山 玲子

1. 「医学用語シソーラス」のご紹介

発表者：NPO 医学中央雑誌刊行会 索引課課長 白土裕子

NPO 医学中央雑誌刊行会が提供する医中誌 Web で用いる、医学用語シソーラスについて学んだ。

講義内容：

①医中誌 Web 概要

→医中誌 Web の基本的な検索画面、医中誌データベースの概要と索引情報の位置づけについて。

②シソーラスとは

→シソーラスとは、シソーラスの特徴 (①同義関係②階層関係)、医中誌 Web での検索仕様 (オートマッピング、エクスプロード検索)、医中誌フリーキーワードや検索支援語について。

③医学用語シソーラス 第 9 版 (MeSH との関係)

→医学用語シソーラス 第 9 版の改訂内容を MeSH との関係を中心に。また改訂時の医中誌 Web 完成データへのバックメンテナンス作業についても。

④「医学用語シソーラス 第 10 版」改訂に向けて

→来年 2023 年改訂予定の、「医学用語シソーラス 第 10 版」の改訂内容について。

⑤日々のメンテナンス

→日頃のメンテナンスについて、実際の管理画面も交えて。

以下のような質疑応答があった。

Q: 検索支援語について初めて聞いたが、どのように検索されるのか。

A: 検索支援語はシソーラスブラウザで検索でき、紐付けられている統制語についても確認できる。検索ログから抽出した複合語などを検索支援語に登録している。

Q: 検索支援語をクエリとした場合、どのような検索がなされるのか。

A: 検索支援語は統制語に展開され、下位語を含まない形で検索される。下位語を含む検索としたい場合、一旦検索支援語をクエリとして検索し、履歴の「@統制語/TH」から@を削除して再検索すると良い。

Q: 収録のタイムラグについて

A: 時期や状況によって異なるが、冊子、論文の入手に時間がかかる場合があるほか、外国語論文の和訳、日本語抄録付与に時間がかかるため、完成データの状態で提供できるようになるまでは3~4ヶ月程度かかる。2020年以降はコロナの影響で学会が中止になるなどあり、全体の収録集は減っているが、外国語論文の収録数が増えていることもあり、タイムラグとしてはコロナ以前とおおよそ変わらない状況。

Q: 書誌状況のデータ入手は冊子か、データか。

A: 殆どは冊子で入手している。XML形式で入手している例もあるが、国内では、許諾面・技術面で難しいことが多く、現時点ではカレント誌全体の約2%（100誌程度）に留まる。

Q: PubMed や Mesh と比較しても医薬品データが充実している印象を持っているが実情はどうか。

A: シソーラスの改訂は MeSH に準拠して4年毎に行っているが、医中誌フリーキーワードは随時更新しているため、医中誌 Web の独自キーワードも存在する。但し、新しい医薬品についても多くの場合は MeSH SCR に収録されており、それを参照して登録している。

Q: AI などを利用したインデクシング支援・検索支援について。

A: PubMed には MeSH on Demand のように文章を処理して適切な MeSH 用語を提示するような仕組みがあるが、医中誌 Web にはそのような仕組みはない。ただし、論文タイトルから名詞を抽出して用語辞書とマッチしたシソーラス語を予め機械的に付与するというインデクシング支援のシステムは実装している。また、次回のバージョンアップで「ゆるふわ検索」を実装する予定。これは、AI とは異なるが、入力した文章に対して類似する論文を類似度

順に表示する機能。検索がブラックボックス化してしまうという側面もあり、適切なキーワードの設定が難しい看護分野のテーマの検索や、ざっくりと文章で検索するといった際に有効であると考えている。より正確な検索を行いたい場合には、統制語を使用する方が良い。

Q：治療や薬剤の有効性について検索する方法はあるか。

A：文字列として抽出出来る場合はあるかもしれないが、有効性の有無は検索できない。

Q：チェックタグで“ヒト”にチェックを入れた場合、ヒットする範囲は。

A：臨床のみでなく、ヒトの細胞を用いた基礎的な実験や、看護に関する文献等も含まれる。“動物”を選択した場合と対比して、“ヒト”の対象範囲は広い。

Q：新しいインターフェイスでの絞込の方法について。

A：選択時の自動反映ではない。絞込項目を選択した後、画面上部に戻り、検索ボタンをクリックすると、再検索される。

R：絞込項目の下部に検索ボタンを表示できないか。

Q：COVID-19 関連の用語も反映されているように見受けられるが、反映状況はどうか。

A：シソーラスは改訂時期を待っての更新となるが、Mesh で追加された用語は医中誌フリーキーワードに追加している。

2. 次回以降の予定

2月：2月 17日（木）

【内容】クラリベイトアナリティクスより2つの開発薬データベースの紹介

- ・Cortellis Competitive Intelligence
- ・Cortellis Drug Discovery Intelligence

3月：休み

以上