

## 2020年7月度(第377回)ライフサイエンス分科会

開催日時：2020年7月3日(金) 13:00~14:00

開催場所：ZOOM

参加人数：約140名

内容：INFOPRO2020Plus OUG ライフサイエンス分科会公開講座

The「医学文献データベース」その中身と違いを検証する(国内編) その2

記入者：旭化成ファーマ株式会社 廣谷映子

### 1. The「医学文献データベース」その中身と違いを検証する(国内編) その2

INFOPRO2019に続く第2弾として、iyakuSearch、医中誌Web、JMEDPlusの3つの代表的な国内医学文献データベースの検索結果データの検証結果を発表した。

はじめにライフサイエンス分科会から今回の検索式と重複検証結果を紹介し、次に、各データベース提供機関より重複しなかった理由の調査結果を発表後、質疑とまとめの順に進めた。

#### ○ライフサイエンス分科会

- ・前回のINFOPRO2019では単純なキーワード検索を行った結果件数、および、重複してヒットしたデータの索引情報について比較・発表した。
- ・そのため前回はテーマ外のノイズも含まれたことから、今回はよりテーマに合う検索結果が得られるように統制語やシソーラスを活用した検索とした。これにより相当数の重複があるとの仮説を立て、重複しない部分は各データベースの特徴であり今後のデータベース利用に役立つと考えた。なお会議録(学会要旨集)は文字数が少なく索引付与にブレが想定されたため、詳しい検証からは除くこととした。
- ・重複状況を確認した結果、予想以上に重複が少ないことが明らかとなった。さらに、会議録を除く前後でその重複・非重複の割合は同程度で変わらなかった。
- ・それぞれのデータベースで重複しなかった/ヒットしなかった理由として、以下が確認された。これらの詳細は各データベース提供機関で調査した。
  - 1) 収録対象誌でない
  - 2) 収録対象誌だが収録していない(収録方針の違い)
  - 3) 収録しているが検索されていない(索引方針の違い)
  - 4) 会議録の資料区分の違い
  - 5) 収録のタイムラグ

#### ○iyakuSearch

- ・対象誌が国内誌480誌に限定していることや海外誌も含むこと、収録方針が他データベースと異なることが非重複の主要な要因だった。

#### ○医中誌Web

- ・非重複は、収録はあるが検索されないものが多く、索引ルールの違いが要因だった。
- ・一部でタイムラグも認められ 2020 年 7 月現在は収録されていることを確認した。

○JMEDPlus

- ・非重複は、収録しているが検索されないデータが多く、医中誌 Web と似た傾向だった。
- ・タイムラグは無かった。

○質疑

Q1) 非重複を増やすための検索方法は考えられるか？

→A1) 今回の検索式はそれを試みたが重複は多くなかった。索引情報はテーマにより異なることも想定すると難しいと思われる。検索漏れを減らし検索結果を網羅的にするためにフリーワード検索も考えられるが、目的外のデータも増えることになる。

Q2) iyakuSearch は会議録の除外ができていないのでは？（検索テーマ②）

→A2) iyakuSearch の②の検索は「ヒット」で絞り込んでおり索引ルールで会議録には「ヒット」がほとんど付与されないため同じ件数となっている。

Q3) 索引ルールを明示することが利用者にとって解決の一助になるのでは？

→A3) 索引ルールが分かればデータベース利用者にとって検索実施時の指針になるが、テーマごとに詳細は異なることや、利用時に索引ルールを確認するのは困難で現実には難しいと考える。今後の展望として検索実行時に入力した検索式に対して索引ルールをも踏まえたサジェスション提示など、検索システム側の機能改善も考えられる。

Q4) この次の検証テーマは？（例えば海外文献など）

→A4) 今後も検証したいテーマはあるが今回のようにメンバーやデータベース提供機関からの献身的な協力が得られなければ難しい面もあり検討を要する。

2. 次回以降の予定

8月：休み、9月17日（木）：内容は未定

以上