4-6　PubMed を検索してみよう

医学・生命科学分野

PubMed は米国立医学図書館(National Library of Medicine)内の National Center for Biotechnology Information (NCBI)が一般公開している医学・生命科学分野の世界的規模のデータベースです。MEDLINE の全文献に加え、収載直前の文献データや医学出版から電子的に供給される文献情報をカバーしています。

文献情報には **MeSH（Medical Subject Headings：医学件名標目）**というキーワードが付与されています。PubMed では検索語に対応して、MeSH を含んだ検索が自動で行われます。MeSH の詳しい内容については**ガイドシート 4-3**「MEDLINE でMeSH を利用し検索してみよう」の**＜MeSH とは？＞**を参照してください。

＜アクセス方法＞

PubMed の検索画面 ⇒ https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?otool=ijpnagoulib

（名古屋大学専用URL：このURL にアクセスすると、NULink の機能が使えます）

＜検索手順＞

1 検索語を入力し、[Search]ボタンを押す
2 Summary（一覧画面）が表示される
3 該当の論文をクリックするとAbstract（詳細画面）になり、抄録を見ることができる
　全文を探す場合はNULink をクリックすれば、電子ジャーナルや冊子体の有無を検索できる

＜検索のヒント(論理演算子)＞

- いちばん簡単な入力法は、**各検索語をスペースで区切って書く**こと
- 2語以上から成る（フレーズで検索する）場合は、**ダブルクォーテーションで閉じておく**
  例：“avian　influenza”（単語間はスペースで区切る）
- **論理演算子（AND、OR、NOT）**を利用すると、さらに細かく絞り込むことができる
  例：Lung　**OR**　Laryngeal ・・・・・・・・・・・・・・・・ Lung あるいは Laryngeal のどちらかを含むもの
  （Lung　**OR**　Laryngeal）**AND**　Cancer ・・・ Lung あるいはLarygeal のどちらかとCancer を含むもの
  Lung　**NOT**　Laryngeal　・・・・・・・・・・・・・・・・ Lung を含むが、Laryngeal を含まないもの

＜Results（一覧画面）の説明＞

＜Abstract（詳細画面）の説明＞

＜Clinical Queries（EBM に使える文献検索フィルター）の説明＞

入力したキーワードに“Therapy”や“Diagnosis” などのカスタマイズされたフィルターをかけることができ、臨床に役立つ文献情報を効率よく抽出することができます。期間限定で、COVID-19 に関するフィルターカテゴリーを選ぶこともできます。

＜関連分野のデータベースも検索したい → EBSCOhost、Web of Science を使う＞

EBSCOhost では、MEDLINE のほか、Cochrane Collection（EBM のための情報源）などが利用できます。「データベース選択」を使うと、複数のデータベースをまとめて検索することができます。

また、Web of Science では MEDLINE と Web of Science Core Collection（全分野）、BIOSIS Citation Index（生命科学・生物医学研究分野）などとの横断検索ができます。