

# Open Access Informationの徹底活用 実践編

PubMedを中心に

杏林大学医学図書館  
諏訪部直子

2006/07/16

1

## 内容

- 医学分野の代表的なオープンアクセス  
リソースの紹介
  - PubMedの機能
  - Free Medical Journalsについて

2006/07/16

2

# PubMed

2006/07/16

3

## PubMedの基本情報

- 1997年6月26日からサービス開始
- 基本はMEDLINEのデータ
- 世界約70カ国、4800誌以上から約1600万件の文献を収載
  - 内、PubMed独自のデータは約167,000件
- 1950年以降の文献
  - 実際は1949年以前の文献約36,000件収録
  - 内、OLD MEDLINEが15,000件
  - 残りはPubMed Centralで、最古は1865年

2006/07/16

4

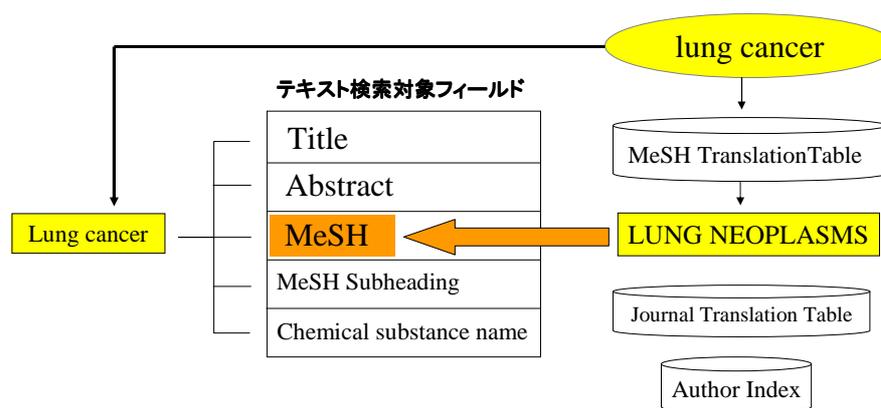
## PubMedの特徴

- 無料
- 新しい機能の追加が頻繁に行われる
- 検索語の自動マッピングとフレーズ解析
- 検索から文献入手までのシームレス機能
  - フルテキストへのリンク(LinkOut)
  - PubMed Central
  - OpenURLサービスへの対応
- カスタマイズ機能
  - LinkOut
  - MyNCBI

2006/07/16

5

## PubMedの機能1 自動マッピング

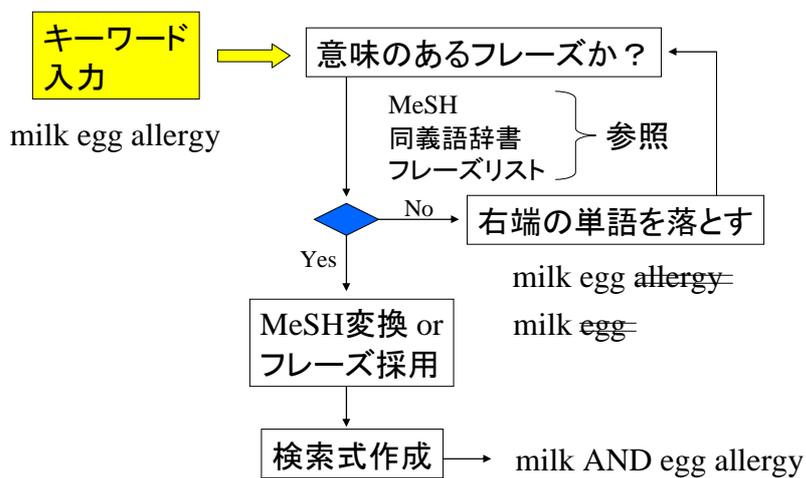


(“lung neoplasms”[MeSH Terms] OR lung cancer[Text Word])

2006/07/16

6

## PubMedの機能2 フレーズ解析



## PubMedの機能2 フレーズ解析

入力する単語の順番によって結果が変わることがある

### 牛乳と卵のアレルギーの検索

milk egg allergy	→	56件
egg milk allergy	→	144件
allergy egg milk	→	664件
milk allergy egg allergy	→	43件

2006/07/16

8

## PubMedの機能2 フレーズ解析 単語の並びかたによる結果の違い

“milk egg allergy”と入力

→ (人乳 OR 牛乳) AND (卵アレルギー)

“egg milk allergy”と入力

→ (卵子 OR 卵) AND (牛乳アレルギー)

2006/07/16

9

## PubMedの機能3 LinkOut

- 機能
  - 各館で利用可能なフルテキストへのリンク
  - 各館所蔵雑誌の表示
  - フルテキストの利用統計
- 機関登録が必要
  - 現在日本からの参加は93館

2993: Heart. 1999 Apr;81(4):430.  
FREE full text article at [www.heartjnl.com](http://www.heartjnl.com)   
**Images in cardiology Acute myocardial infarct from pulmonary thromboembolism.**  
[Bussani R, Pavletic N, Silvestri F.](#)  
Publication Types:

- Case Reports

PMID: 10092572 [PubMed - indexed for MEDLINE]

2006/07/16

10

## PubMedの機能3 LinkOut 登録の手順

- アカウント取得
  - lib-reg@ncbi.nlm.nih.govへメール
  - メールタイトルはLinkOut Registration Request
    - Library Name:
    - Contact Person:
    - Email Address:
    - Phone Number:
    - Address:
  - IDとPWが送られてくる

2006/07/16

11

## PubMedの機能3 LinkOut 準備

- アイコンの作成 100×25ピクセル画像ファイル
- アカウント情報登録(ID/PW取得後)
  - Library Name
  - Web Site URL
  - Contact Person's Name and Email
- アイコンの登録
  - URL指定あるいはアップロード

2006/07/16

12

## PubMedの機能3 LinkOut 所蔵情報の登録

- 電子ジャーナル
  - タイトルごとに画面上で年月などを指定
- 所蔵雑誌
  - 必要な情報を記載したテキストファイルをアップロード

各項目は “|” で区切る  
ISSN|ESSN|Medline abbreviation|Start year|End year|  
Start volume|End volume|Acquisition status|

2006/07/16

13

## PubMedの機能3 LinkOut 所蔵情報テキストファイル作成の注意

- 雑誌タイトル情報下記のどれかひとつ
  - ISSN, ESSN, Medline abbreviation
- 所蔵開始情報下記のどれかひとつ
  - Start year, Start volume
- Acquisition status
  - 4=カレント、5=受入中止
- End year, End volumeは入れなくてもいい
- 項目の順番を守る
- 入れない項目があっても “|” は省略しない
- アップロード情報は全てを上書きする(部分修正不可)

2006/07/16

14

## PubMedの機能3 LinkOut アップロード例

アップロード  
ファイル

```
0942-8925||1993||18||4||
1040-2446||1989|2002|64|77|5||
||Acta Paediatr Suppl|1922|1964|1|155|5||
||Ryoikibetsu Shokogun Shirizu|1993||1||4||
```

検索結果の  
アイコン



所蔵状況  
表示

The article cited above is available in the **Print Collection** of Kyorin University Library.

Journal Name:	<i>Abdominal imaging</i>
Library Holdings Volume (Year)	18- (1993-)
Location	Kyorin University Library, Tokyo

2006/07/16

15

## PubMedの機能3 LinkOut 設定できたら

- PubMedへは自館用のURLで入る  
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?holding=ijpkulib>

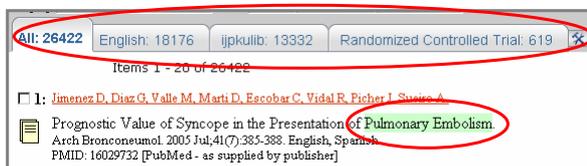
↑  
図書館ID

2006/07/16

16

## PubMedの機能4 MyNCBI カスタマイズ機能

- 機能
  - 検索式の保存
  - 検索結果にフィルターをかける
    - タブにまとめて表示
    - アイコン表示
  - 検索結果中のキーワードにハイライト
  - 機関ごと、個人ごとの設定が可能

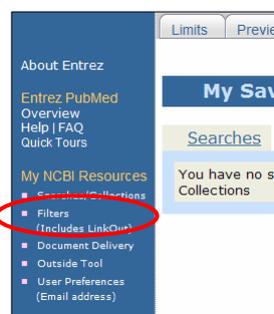


2006/07/16

17

## PubMedの機能4 MyNCBI 自館の所蔵をフィルタリング①

- MyNCBIに登録してサインイン
- Filtersをクリック

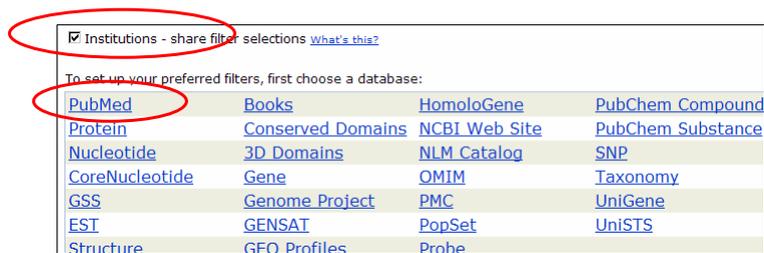


2006/07/16

18

## PubMedの機能4 MyNCBI 自館の所蔵をフィルタリング②

- データベースPubMedを選ぶ
- Institutionsにチェックを入れる



2006/07/16

19

## PubMedの機能4 MyNCBI 自館の所蔵をフィルタリング③

- Browseタブを選び、LinkOut項目にあるLibrariesをクリック



2006/07/16

20

## PubMedの機能4 MyNCBI 自館の所蔵をフィルタリング④

- タブ表示、アイコン表示を選ぶ。両方も可。
- 図書館を選ぶ。



2006/07/16

21

## PubMedの機能4 MyNCBI 自館の所蔵をフィルタリング⑤

- My Selectionで選択を確認



2006/07/16

22

## PubMedの機能4 MyNCBI 設定ができれば

PubMedへは自館用のURLで入る

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?myncbishare=username>

↑  
図書館ID

2006/07/16

23

## PubMedの機能5 RSS

- RSS (Really Simple Syndication) とは、サイトの更新情報を自動的に知らせる機能
- PubMedでは、検索式を取り込むことで、検索結果の更新情報が得られる
- RSSリーダーというソフトが必要
  - アプリケーション型
  - ブラウザ型
  - 常駐型

2006/07/16

24

## Free Medical Journals

2006/07/16

25

## Free Medical Journals

- オープンアクセス医学雑誌を集めたサイト
- Bernd Sebastian Kampsが管理運営
- 2000年～
- 現在1450誌を収載
  - 5年間で倍増。(2001年は約700誌)
- アラート機能
  - Journal Alertにメールアドレスを登録

2006/07/16

26

## Bernd Sebastian Kampsについて



- 1954年生まれのドイツ人
- 医師
- 最新の医学情報をインターネット上に公開することを促進
  - International Amedeo Literature Serviceディレクター
  - Flying Publisher設立
  - 自ら何冊もの医学書を執筆し公開
  - The Amedeo Textbook Awardsでテキスト公開を働きかける

2006/07/16

27

## Bernd Sebastian Kampsのメッセージ ①

2010年までに、医学出版界は大転換を経験するでしょう。インターネットは我々に、これまでにないほど豊富で最新の医学情報を与えてくれます。この「情報入手のしやすさ」が医療に与える影響は極めて大きいのです。

2006/07/16

28

## Bernd Sebastian Kampsのメッセージ ②

もしあなたが情熱ある医師または研究者であれば、直接人々に向けて意見を述べるまたとない機会です。あなたの本をインターネットに載せましょう！

2006/07/16

29

## Bernd Sebastian Kampsのメッセージ ③

あなたの著作物を無料でインターネットに載せましょう。紙の出版物に比べて読者は途方もなく多く、読者との関係を築くこともできます。科学の精神とは情報を共有することです。それに参加しましょう。

2006/07/16

30

## Flying Publisher

- インターネット上で医学情報を出版し無料提供
- Bernd Sebastian Kampsの無料医学情報サービス
  1. 雑誌文献情報
    - ◇Amedeo
    - ◇Free Medical Journals
  2. 無料テキストブック出版促進
    - ◇Free Medical Information
    - ◇Amedeo Challenge
    - ◇Senior Physicians
  3. 無料テキストブック
    - ◇FreeBooks4Doctors
  4. コミュニティ
    - ◇Medicine on Earth
    - ◇Flying Publisher Mailing List

2006/07/16

31

### 1. 雑誌文献情報サービス ①

#### Amedeo

- 1998年～
- 新しく発表される論文の情報を提供
  - 25分野の100主題
  - 毎週更新
- 登録することで更新情報が毎週メールで送られてくる
  - 主題ごとの雑誌リストから希望のものを選ぶ
  - Amedeoパーソナルウェブページ

2006/07/16

32

## 1. 雑誌文献情報サービス ②

### Free Medical Journals

- オープンアクセス医学雑誌を集めたサイト
- Bernd Sebastian Kampsが管理運営
- 2000年～
- 現在1450誌を収載
  - 5年間で倍増。(2001年は約700誌)
- アラート機能
  - Journal Alertにメールアドレスを登録

2006/07/16

33

## 2. 無料テキストブック出版の促進 ①

### Amedeo Challenge

- The Amedeo Textbook Awards
  - 無料テキストブックへの賞金制度
    - 資金100万ユーロ(1億4500万円)集める
    - 50の賞を作りそれぞれに2万ユーロ(290万円)
    - 執筆者を集める
  - すでに62,500ユーロを配分
    - 結核とウイルス性肝炎に関するテキスト
  - 参加者を世界中から募集

2006/07/16

34

## 2. 無料テキストブックの出版促進 ②

- [Free Medical Information - Doctor = Publisher](#)
  - オンラインテキストブックの執筆ガイド
- [Senior Physicians](#)
  - 現役引退した医師・研究者に対してテキストブックの執筆チームに参加することを促す
  - すでにHIV Medicine 2005, Influenza Report 2006, SARS Reference 2003を出版

2006/07/16

35

## 3. 無料テキストブック

- [FreeBooks4Doctors](#)
  - インターネット上の医学テキストブック650冊を収載

2006/07/16

36