



STAT!Ref プロダクトレビュー

大野 充章

I. はじめに

国内の導入において電子ブックは電子ジャーナルに遅れてはいるが、確実に広がりを見せている。プラットフォーム（閲覧サイト）も出版社が独自に提供しているもの、複数の出版社の

タイトルを扱うものと種類は豊富だ。その中でも医学関連に特化した電子ブックプラットフォーム“STAT!Ref”を紹介する（図1）。

STAT!Refは複数の出版社の著名なタイトルを多く提供している。以下にSTAT!Refについて

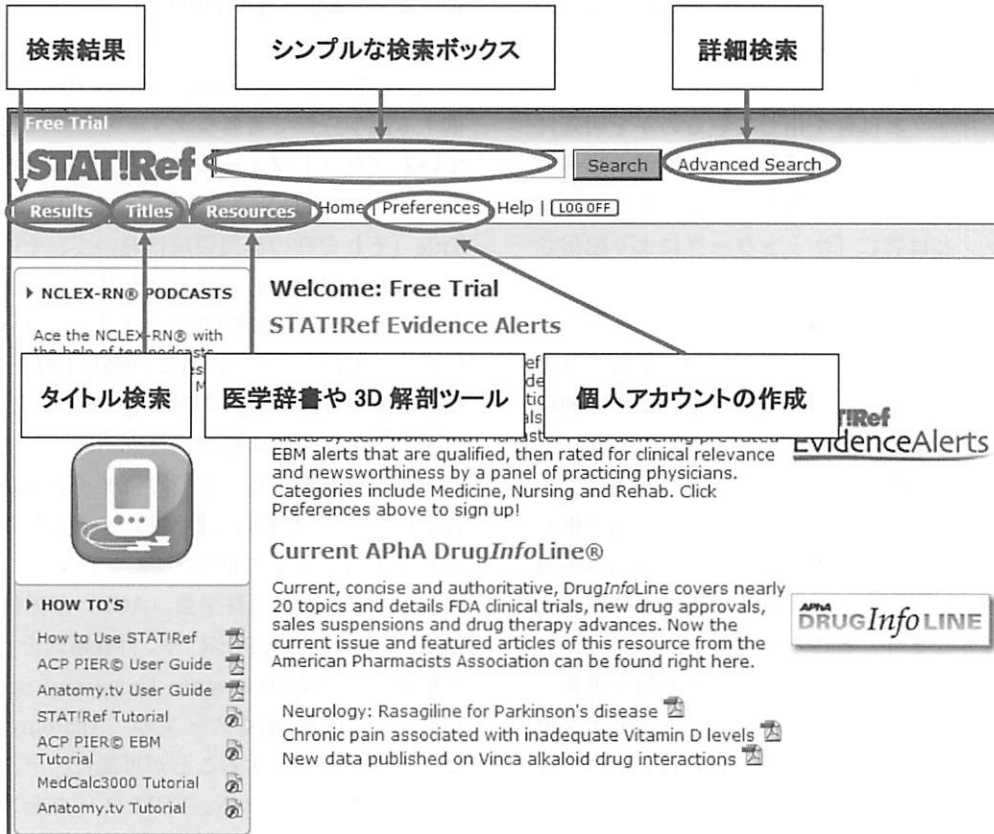


図1 STAT!Ref トップ画面

おのおの みつあき：ユサコ株式会社 ライブラリーアンド
 エージェント事業部 東日本営業所
 tokyo-sales@usaco.co.jp

て説明を行うが、今回は総合的な視野で見た電子ブックのメリットについても述べていく。

II. 電子ブック

1. ブックとジャーナルの違い

研究資料として使われるブックとジャーナルの違いはどこにあるのだろうか。また研究者はどのように利用しているのだろうか。ジャーナルは、最新の研究動向を把握するために最適である。ジャーナルは定期的に発行されており常に最新の研究発表が誌上で行われている。画期的な論文を発表、閲覧する場であるといえよう。一方ブックは研究の初期段階で利用されることが多い。ブックは証明済みの情報を確実に提供しており、幅広く包括的な情報を求めるときに利用することが多いようだ。

2. 電子ブック

電子ブックとは何を指しているのかを明確にしておく。一般的には「紙ではなく電子媒体で提供されるブック」を指している。ここでは電子ブックとは特に「ネットワークにより配信されるブック」と定義する¹⁾。

3. 電子ブック使用のメリット

ではそんなブックを電子版で利用することのメリットはどこにあるのだろうか。紙での利用と比較して考えてみる。

(1) 24時間365日アクセス

紙であれば図書館が開館している時間に借りにいかなければ利用ができない。館内のみ閲覧タイトルであれば、閲覧そのものが時間に拘束されてしまう。ところが電子ブックではインターネットにつながればいつでも利用が可能である。機関外からのアクセス(リモートアクセス)が契約条件で許可されていれば、いつでもどこでも閲覧ができる。

(2) 同時閲覧

紙であれば誰かが閲覧中のタイトルを読むことはできない。返却されるのを待つ必要がある。ところが電子ブックでは契約内容によっては複数の研究者が同時に同じタイトルを閲覧するこ

とが可能である。これは共同研究を行う際にはとても有益である。蛇足だが電子ブックの場合、紛失や落丁もなくなるので管理者側としても大きなメリットがある。

(3) 検索機能

紙であれば目次から内容を推測して、読み進めていく。広範な内容に目を通すことは知識が広がるため良いことだが、限られた時間の中で膨大な情報に当たることは困難だ。ところが電子ブックでは一冊丸ごと全文検索を行い、読むべきポイントを限定できる。さらには複数の資料をまとめて検索することにより、従来よりも広範な発見が得られるであろう。

III. 電子図書館“STAT!Ref”

1. STAT!Refとは

STAT!Refとは、Teton Date System社が提供する医学分野で著名なタイトルを多く提供しているプラットフォームである。現在300タイトル以上を提供しており、Essential Purchase Title(それぞれの専門領域において、その領域で選ばれた経験のあるライブラリアンによって作成された購入推薦図書リスト)やDoody's Core Title list(シカゴにあるDoody Enterprisesが小規模図書館、看護図書館、保険関連図書館を対象に約120に及ぶ専門性をカバーした選別タイトルの核となるリスト)対象タイトルが多く含まれている。契約は年間契約で、常に最新の版を利用することが可能だ。またテキストブックのみならず、米国内科学会(ACP)が提供するEBMツール“ACP PIER”や、外科術式をビデオで解説する“Northwestern University Surgical Videos”、3D解剖図ツールの“Anatomy TV”などと併せて利用することが可能だ。テキストブックや動画テキスト、EBMツールをまとめて検索を行うことができる。つまり同一プラットフォームで、最新の情報とスタンダードな情報を同時に得ることができるのである。

2. 主なタイトル

先に述べた ACP PIER などのほかにも著名なタイトルを多く収録している。その中から3タイトルをここで紹介したい。

(1) Drug Points System

米国 FDA の認可した医薬品に関する基礎情報データベース。USP DI[®] Volume I, Drug Information for the Health Care Professional と同等の収録範囲を持ち、1つの薬品に対するモノグラフがより細かい記述項目に分けて記載されているため、必要な医薬品の情報を素早く探し出すことができる。

(2) Goodman & Gilman's : Pharmacological Basis of Therapeutics

臨床医学に携わる医療関係者の座右の書。多数の研究者により常に最新の情報を網羅している。

(3) Harrison's Principles of Internal Medicine

世界で最も売れている標準的内科学テキスト。一流のエキスパートによる内科学実践の記録として最も権威ある1冊。

3. 無料提供ツール

STAT!Ref を契約すると無料でいくつかのツールが利用できる。例えばテキスト内にある不明な単語をオンライン上の医学辞書で引くことができる。このようにさまざまなツールと組み合わせることができるのも電子ブックのメリットである。

(1) Stedman's Medical Dictionary

著名な医学用語辞典。不明な医学用語を解説する。

(2) MedCalc 3000

医学演算式・臨床基準・階層分析ツールなどの豊富な射たユニークな医学リファレンスツール。

(3) Evidence Alerts

130以上のジャーナルから採択した最新のエビデンス情報をメールで配信するサービス。

(4) AAFP Conditions A to Z

American Academy of Family Physicians が作

成している患者情報ツール。

IV. STAT!Ref 電子ブックの使用方法

STAT!Ref の使用方法について紹介する。基本的な方法は2種類ある。1つはタイトル名を指定して閲覧する方法、もう1つはキーワード検索を行い、本文を閲覧する方法である。

1. タイトル閲覧

STAT!Ref にアクセスして認証を行うと、トップページが展開される。上部にある“Titles”タブをクリックすると、購読中のタイトルリストが表示される(図2)。

タイトルリストから読みたいタイトルをクリックすると、目次が表示される。タイトル右横にあるアイコンをクリックすると本文閲覧画面になり、画面左側には目次、右側には本文が表示される。本文側をスクロールしてすべてを閲覧することも、途中で左側の目次から先のページへとジャンプすることもできる。自分がどの部分を読んでいるのかは、目次画面が赤くハイライト表示されるので一目瞭然だ。また本文中の図表はクリックすると別ウィンドウで拡大して見ることが可能だ。便利な機能としては、本文中にメモをつけることができ(個人アカウントの設定が必要)、内容をメールで送信できることがあげられる(図3)。

2. 検索

先にも述べたが電子ブックを導入するメリットの1つは検索機能にある。STAT!Ref では一冊のブックを検索できるのは当然だが、複数のブックをまとめて検索を行い1つの検索結果として表示させることが可能だ。

基本的な検索は認証後トップ画面上部にある検索ボックスに検索語を入力して行う。検索結果は医薬品情報や診療科・分野別情報などの項目別に自動的にフィルタリングされるため、検索結果の絞り込みに有効だ(図4)。また入力した検索語は検索結果内でハイライト表示されるので、どこがヒットしたのかが一目でわかるようになっている。検索結果から必要なタイトル

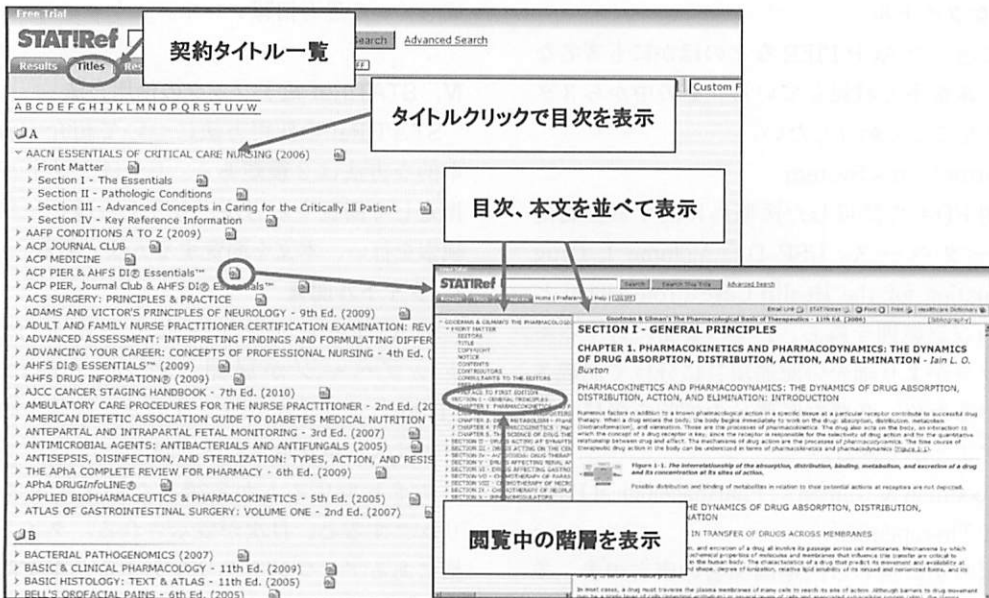


図2 タイトル閲覧

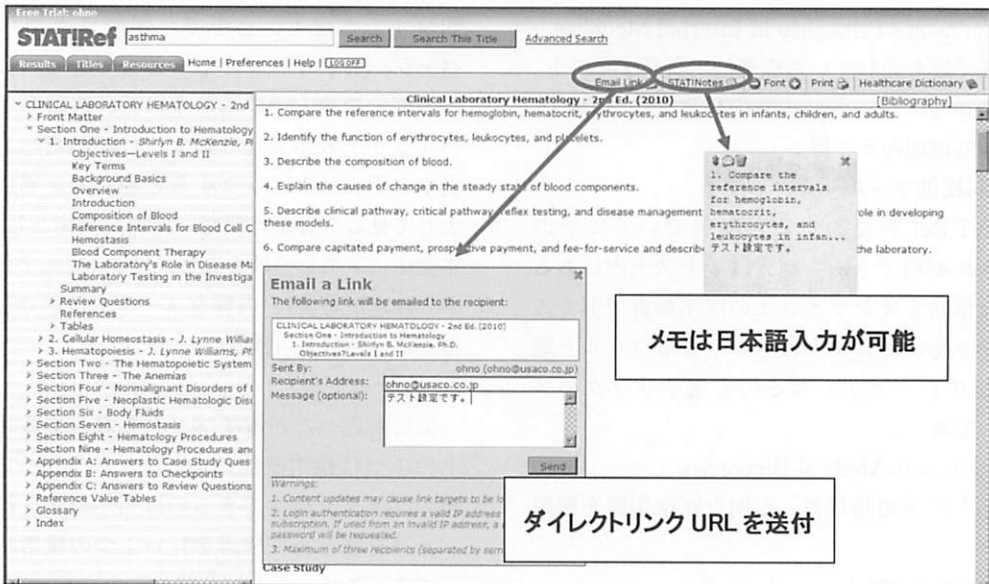


図3 メモ、メール送信

を選択して閲覧を行う。閲覧は先に述べた通りだ。

単純なキーワード検索のほかに、詳細な検索を行う“Advanced Search”も用意している。タイトルや検索対象（テキスト、画像だけなど）、分野などを限定させた検索をすることが可能だ。

特に限定する分野を選択すると自動的に対象タイトルを選定してくれるため便利である（図5）。

V. ACP PIER

EBM 文献は日々新しいものが発表されている。そのすべてに目を通し、実際の診療におい

Free Trial
STAT!Ref asthma Search Advanced Search

Results Titles Resources Home | Preferences | Help | LOG OFF

All STAT!Ref Results [5789]

- Codes [75]
- Drug Information [855]
- Patient Information [367]
- Point of Care [1064]
- Titles By Discipline [4359]

Additional Resources

- MedCalc 3000 [2]
- National Guideline Clearinghouse [202]
- PubMed [112493]

5789 documents in 236 out of 283 titles searched with 32733 matches for asthma [Search Details]

Clicking on the > symbol

自動的にフィルタリング

横の数字はフィルタ後のドキュメント数

図4 検索結果

Free Trial
STAT!Ref influenza Search Advanced Search

Results Titles Resources Home | Preferences | Help | LOG OFF

Advanced Search Settings

Enter search term(s) above and click Search.

Filter by text type:

Headings Documents Tables References Images Videos

Include Suffixes: e.g. infarction will search for: infarct OR infarction OR infarctions, etc

Select All Select None

Search by Discipline...

- AACN Essentials of Critical Care Nursing - 2006
- AAFP Conditions A to Z
- ACP Journal Club
- ACP Medicine
- ACP PIER & AHFS DI® Essentials™
- ACP PIER Journal Club & AHFS DI® Essentials™
- ACS Surgery: Principles & Practice
- Adams and Victor's Principles of Neurology - 9th Ed. (2009)
- Adult and Family Nurse Practitioner Certification Examination: Review Questions and Strategies (2009)
- Advanced Assessment: Interpreting Findings and Formulating Differential Diagnoses (2006)
- Advancing Your Career: Concepts of Professionalism
- AJCC Cancer Staging Handbook - 6th Ed. (2002)
- Neurology
- Nursing
- Nutrition & Dietetics
- Ob/Gyn
- Oncology
- Ophthalmology
- Orthopedics
- Otolaryngology
- Pain Management
- Pathology
- Patient Information
- Pediatrics
- Pharmacology
- Pharmacy
- Physician Assistant
- Physiology
- Point of Care
- Primary Care
- Psychiatry
- Public Health
- Radiology
- Rheumatology
- Sports Medicine
- Statistics
- Surgery
- Toxicology
- Urology
- Video
- Virology
- Sign in for My Search Collections
- Search by Discipline
- Human Virology - 3rd Ed. (2007)

よく使うタイトルをよく個別にセット可能

分野を指定してタイトルを限定

Headings: 目次

Documents: コンテンツ

Tables: 表

References: 文献

Images: 画像

Videos: 映像

図5 Advanced Search

て実践するかどうかの判断を行うことは非常に困難であろう。最新の情報についてはPubMedなどのデータベースを検索し、論文を読み込み、評価を行う必要がある。ACP PIERはEBMを行う上で必要な情報を素早く参照ができるツールだ。ACP PIERの作成は米国内科学会(American College of Physicians)が行っており、500人以上の経験豊富なスタッフが情報を精査している。また薬剤情報はAHFS DI® Essentials™を収録している。利用方法はキーワードを入力して検索結果を参照するか、疾患名から検索するだけだ。すべての項目は統一された記述方式となっており、必要な情報に素早く到達できるように工夫されている。ACP PIER内の記述においてはエビデンスの質に応じて、三段階の評価をつけており、参考文献にも三段階の評価をつけている。文献にはそれぞれ異なる複数の基準が設けられており、すべての項目に該当すれば[1]となり、該当しない場合には[3]と評価される。それらを基にした記述が[A]から[C]までの三段階で評価される²⁾。また参考文献にはPubMedへのリンクがついている(図6)。

VI. おわりに

STAT!Refとは電子ブックのみならず、EBMツールなどと組み合わせて利用することができる、電子図書館と呼べる製品である。実際の図書館に資料をそろえるのと同様に、必要な情報はSTAT!Ref内を検索すれば得られるように、タイトル数を多くする必要があるだろう。STAT!Refでは300以上の著名なタイトルを用意している。1タイトルから選んで契約することが可能だ。また同時アクセス数も1から設定ができ、初期導入のコストが抑えられることも特徴である。電子ブックを利用することのメリットは、いつでも・どこからでも利用できることにある。利用者の閲覧機会を増やせるであろう。さらに検索機能により情報を漏れなく得ることができ、逆に不必要な箇所を読む時間を削減もできる。幅広い情報をいかに効率良く入手することができるかが肝要であり、電子ブック、STAT!Refはそれに答えることができる。ジャーナルは電子版で読む時代だ。ブックもその時代になりつつあるのではないだろうか。

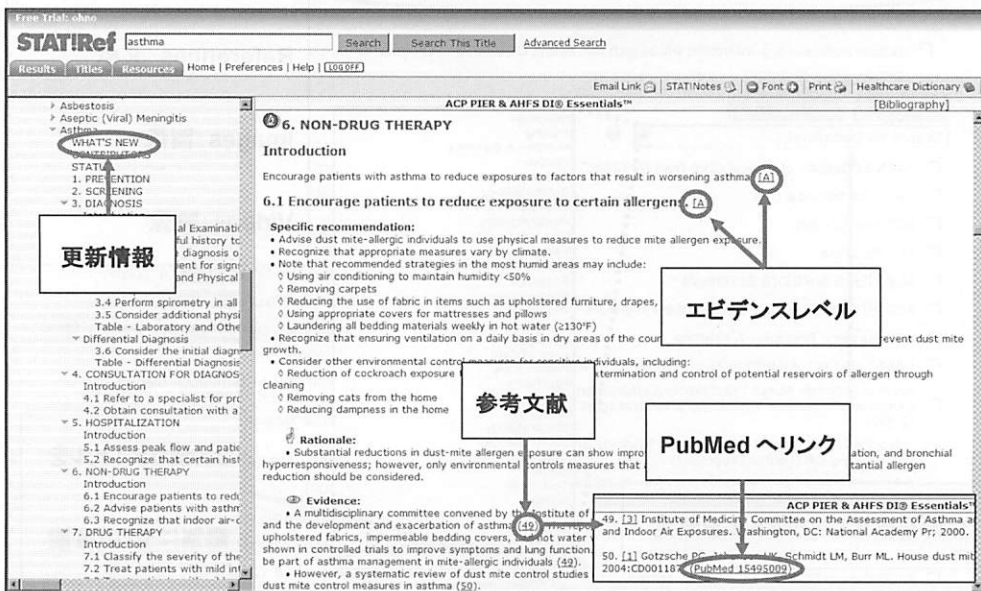


図6 ACP PIER

参考文献

- 1) 植村八潮：図書の電子化と可能性. 薬学図書館. 2005；50(2):141-6.
- 2) 平野覚：SKOLAR MD (Clin-eguide) /STATIRef (PIER). ほすびたるらいぶらりあん. 2006；31(1):73-5.