



シュプリングアの電子ブック； シュプリングア・イーブック・コレクション 医学分野プロダクトレビュー

田邊可奈絵

I. はじめに

シュプリングアは1842年にドイツで創立された学術出版社で、現在ではヨーロッパ、アメリカ、アジアの約20の国々で出版活動を行う国際出版社である。科学・工学・医学分野を中心とし、約1,900の英文ジャーナルと毎年およそ3,500の書籍を出版している。中でも書籍については、毎年の出版タイトル数において同分野で世界一位を誇り、またそのほとんどを電子ブックとして提供している。

ここでは、シュプリングア・イーブック・コレクションの医学分野について、その概要と特徴を述べる。

II. シュプリングア・イーブック・コレクションとは

シュプリングアでは、シュプリングア・イーブック・コレクションとして、英語を主とする電子ブックを毎年約3,500タイトル提供している (<http://www.springer.jp/book/ebooks/collection/ebookcollection.php>)。2006年8月の提供開始以来、現在までに約19,000のタイトルが利用可能となっており、各タイトルを医学、ライフサイエンスなど12の分野に分け提供している (表1)。

シュプリングア・イーブック・コレクション

表1 シュプリングア・イーブック・コレクションの分野

Subject Collection	
1	Behavioral Science
2	Biomedical & Life Sciences
3	Business & Economics
4	Chemistry & Material Science
5	Computer Science
6	Earth & Environmental Sciences
7	Engineering
8	Humanities, Social Sciences, & Law
9	Mathematics & Statistics
10	Medicine
11	Physics & Astronomy
12	Professional and Applied Computing

は、利用者にとっての利点を考えるとき、以下のような特徴がある。

1. 電子ジャーナルと共通のサイト

すべてのタイトルはインターネット上のサイト、SpringerLink (シュプリングアリンク; <http://www.springerlink.com>) で提供され、利用者は購入タイトルにIPアドレスやユーザー名、パスワードを使ってアクセスする。SpringerLinkは電子ブックだけではなく、電子ジャーナルなど、他の電子出版物も収録しているため、リンクをたどってこれらの関連する文献をすべて同一サイト内で表示することができる。医学分野に含まれるタイトルへのアクセス方法は後の章で詳述する。

2. いつでもどこでも利用できる

シュプリングア・イーブック・コレクションのタイトルはどれでも、1年365日24時間利用

たなべ かなえ:シュプリングア・ジャパン(株)
イー・プロダクト・マネジメント
kanae.tanabe@springer.com

することができる。設定を行えばリモートアクセスも可能で、自宅などの所属組織外からも利用できる。実際の統計上も、電子ブックは夜中でも頻繁に利用され、学外または所属組織外からのアクセスも多くなっている。

3. 同時アクセスが無制限

電子ブックにアクセス制限があると、例えば研修などでひとつのタイトルに利用が集中するような場合、必要な本が手に入らないという事態が起こる。シュプリンガーの電子ブックには、1つのタイトルに同時に何人でもアクセスできる。貸出数に制限がある冊子体を、電子にすることで制限をなくし、手に入りにくいタイトルがいつでも参照できるようになることは、電子ブックの大きな利点である。

4. 全文検索

シュプリンガーの電子ブックは、そのほとんどで全文検索ができる。電子ブックの利用者はキーワードを用いて、自分の知りたい情報が書かれている場所を本文中から探し出し、その部分だけをかいつまんで読む。一冊全部を読むよりも特定の課題の解決にむけて、必要な情報だけを取り出すために電子ブックは利用されている。このため電子ブックが全文検索できることは重要である。

5. 買い切りモデル

シュプリンガー・イーブック・コレクションのタイトルは分野別または全分野一括の出版年ごと(2005年～)に購入可能で*1、当年分を購入した場合には新しいタイトルが出版される度に追加されていく。各分野とも、一度購入したら永久に図書館の蔵書として利用できる「買い切りモデル」のため、期間ごとにアクセス権を更新しなければならないモデルとは違い、昨年は読めた書籍が今年も利用できないというようなことが起きない。

6. COUNTER 準拠の統計

機関管理者は SpringerLink の管理者画面で

*1 2005年～2008年は2009年または2010年の同一分野を購入の場合のみ併せて購入可能。

COUNTER 準拠の統計を取ることができる。COUNTER (Counting Online Usage of Networked Electronic Resources)¹⁾は電子出版物の統計資料の内容、様式、データ処理及び配信の標準を規定しており、多くの出版社が同一形式の統計を提供しているため、図書館員の方々は異なる出版社間で利用度の比較が容易に行える。

7. MARC レコード

いくら電子ブック自体が便利なものであっても、利用者がその存在に気づかなければ意味がない。シュプリンガーではイーブック・コレクションのタイトルが図書館の検索システムから検索可能なように書誌レコード(タイトル、著者名などの検索用のデータ)を配布している。NACSIS-CATP、MARC21、OCLCの3形式が利用可能で、いずれも無料で利用できる。

8. 広報用ツール

利用者に電子ブックが利用できることを知らせるためには幅広いプロモーションも必要である。シュプリンガー・ジャパンでは、ホームページ(<http://www.springer.jp/librarian/promotiontool/>)でポスターやリーフレットなどの広報用ツールを提供し、図書館員の方々にご利用いただけるようにしている。

Ⅲ. 医学コレクションについて

医学コレクションは12ある分野別コレクションのひとつで、年間では約300タイトル、これまでの累計で1,900タイトルが提供されている。専門書の他にテキストブック、エンサイクロペディアなども含み、一度の購入で蔵書数を大幅に増やせるため、医学のように情報が急速に変化増大し、書籍についても迅速かつ頻繁に追加されなければいけない分野の研究支援に最適である。

代表的なタイトルとして、専門書では、癌の進行度分類として広く利用されている American Joint Committee on Cancer の AJCC Cancer Staging Atlas や、冷凍動物園を作り、絶滅の危機にある種の再生に大きな希望をもたらした病

理学者、Kurt Benirschke の Pathology of the Human Placenta などがある。エンサイクロペディアでは、最先端の外科療法に必要とされる理論をまとめた General Surgery、疼痛治療で最も包括的な資料といわれる Encyclopedia of Pain などを含んでいる。またテキストブックの中には、Introduction to Nursing Informatics や Primer on the Rheumatic Diseases がある。さらによく利用されるブックシリーズでは Medical Radiology や Recent Results in Cancer Research などを含んでいる。

IV. 医学電子ブックへのアクセス

1. 新 SpringerLink でのアクセス方法

上に述べたように、シュプリンガーのすべての電子ブックは、インターネットを通して SpringerLink 上で読むことができる。SpringerLink は 1997 年に運用が開始され、今日ではジャーナルも含めて 470 万件以上の文献を

収録する世界最大の電子出版物プラットフォームのひとつである。現在サイトをリニューアル中で、現行サイトと新サイト（ベータ版）が並行して運用されている*2。以下に、新サイトでの医学電子ブックへのアクセス方法を説明する。

図 1 は新しい SpringerLink のホームページで、現行版のホームページ (<http://www.springerlink.com>) にあるリンクアウトボタンからアクセスできる（図 2）。画面上部にある検索ボックスや、詳細検索画面でタイトル、著者名、ISBN などから検索できるが、医学分野に含まれるタイトルを一覧で表示するためには、まずホームページの By Collection から「Medicine」を選択する（図 3）。次に表示された画面で「Books」をクリックすると（図 4）医学分野に含まれている電子ブックが表示される（図 5）。ここでタイトルをひとつ選択すると、Look Inside と呼ばれるビューワーが開き、全てのページがサムネイルで表示される（図 6）。これは新サイトで追加さ

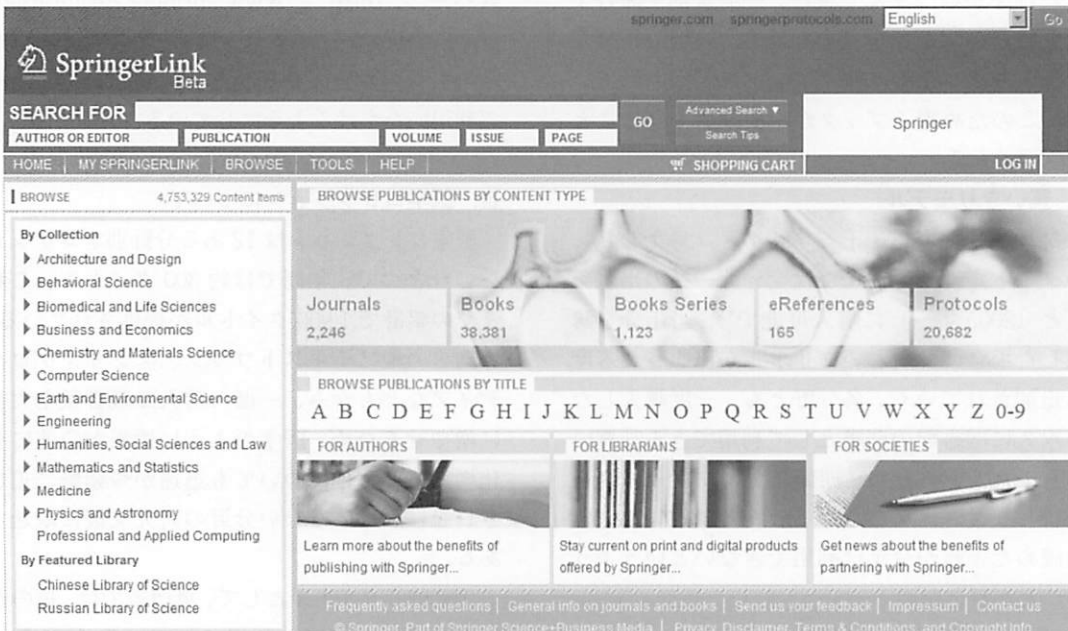


図 1 新 SpringerLink ホームページ

*2 2010年6月現在。



図2 新サイトへのリンクアウトボタン

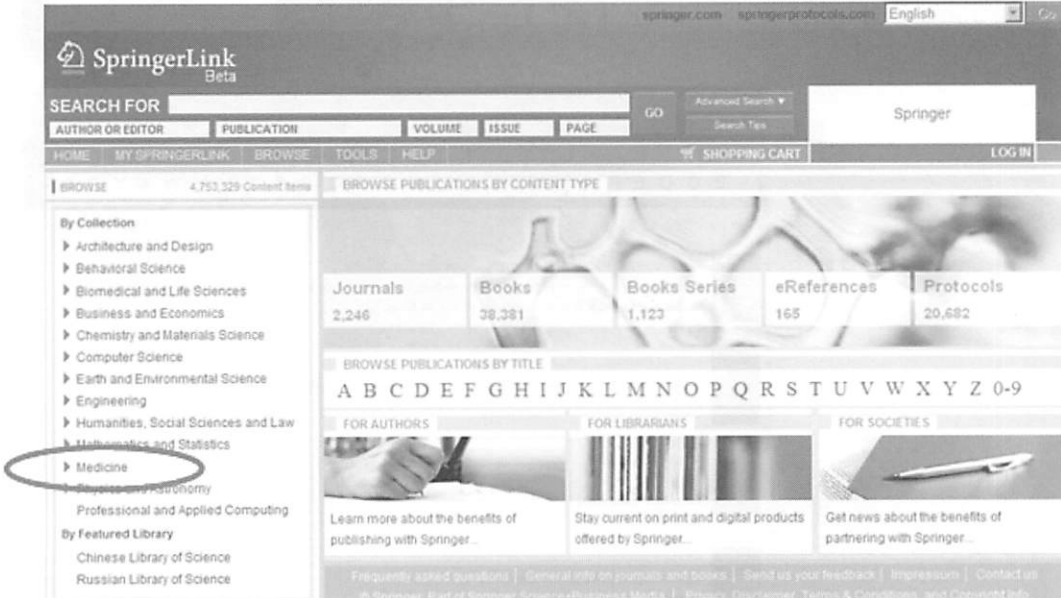


図3 By Collectionで「Medicine」を選択

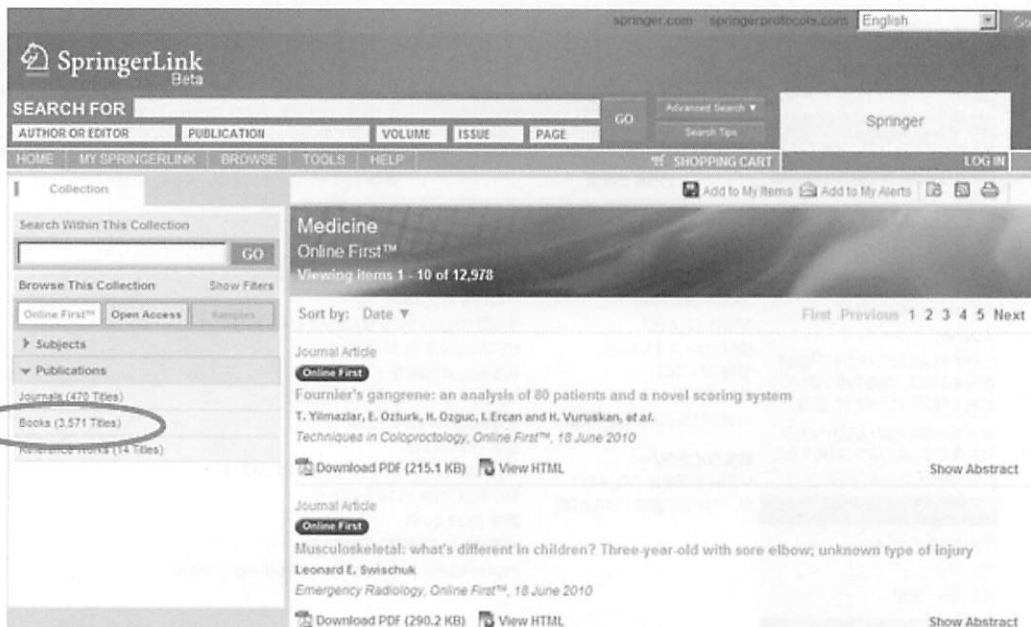


図4 「Books」を選択

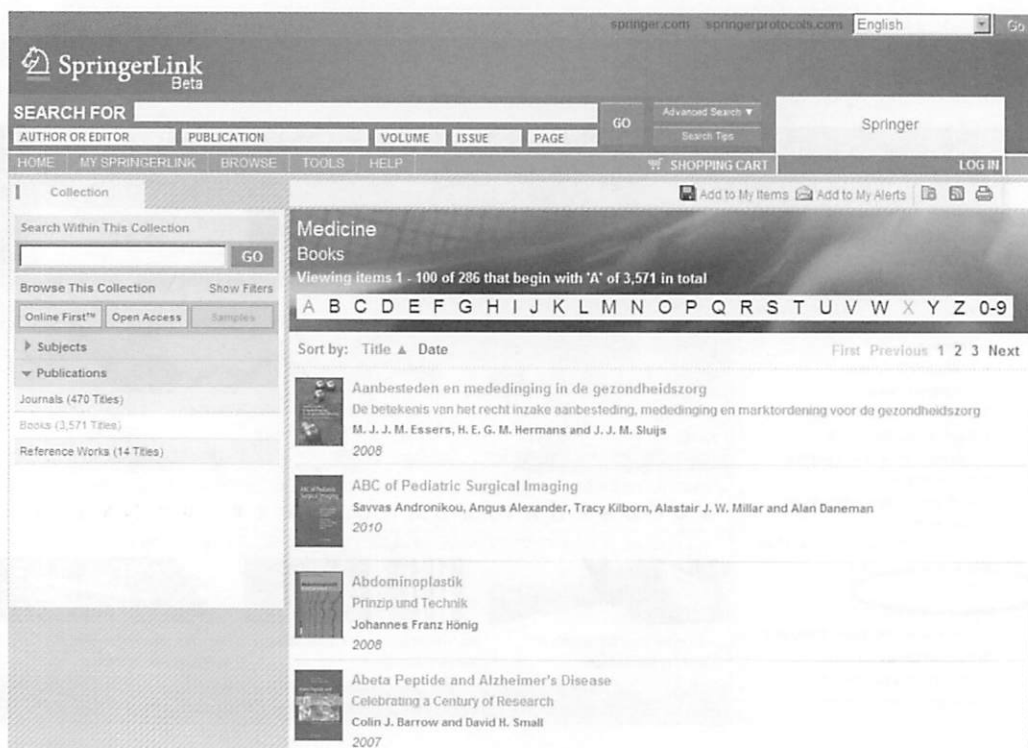


図5 医学分野に含まれている電子ブックを表示

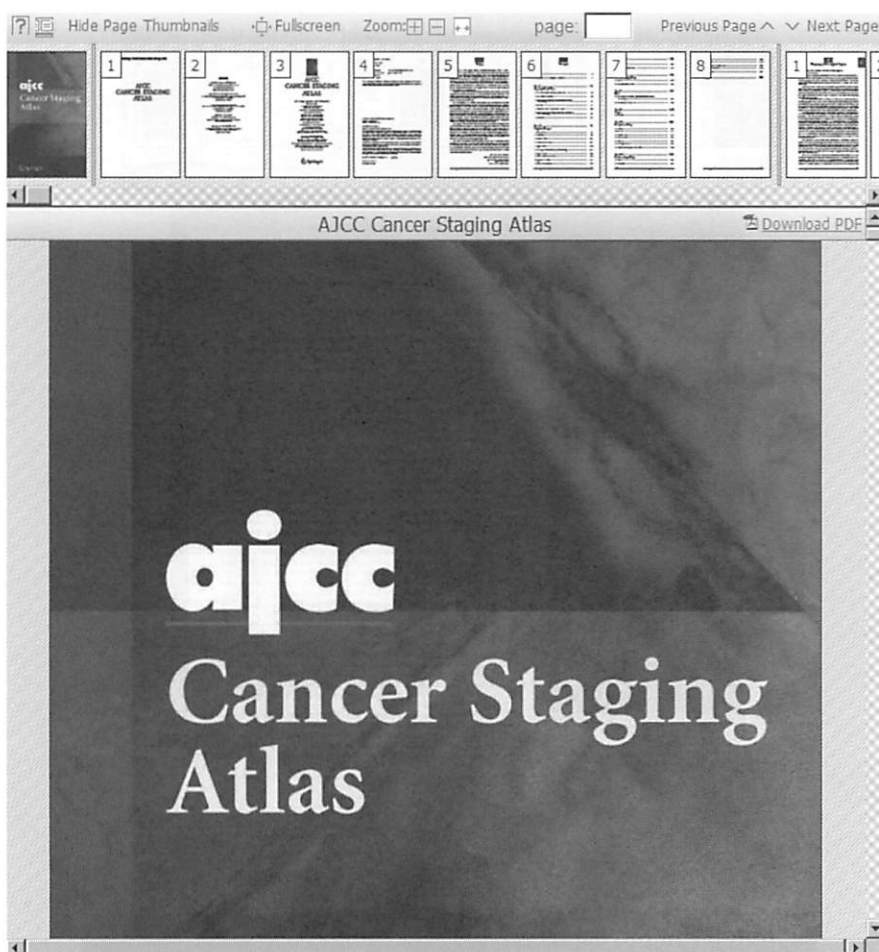


図6 Look Inside

れた機能で、PDF や HTML のフルテキストファイルを開かなくても書籍の内容全体を見渡せ、どの部分を閲覧しているかが一目でわかるようになっている。さらにこの画面で「Download PDF」をクリックすると全文にアクセスできる (図7)。

またこれらの電子ブックは、他のサイトから切り口を変えて検索することができる。画像や図表から電子ブックを検索する SpringerImages (シュプリンガー・イメージ; <http://www.springerimages.com/>) (図8) や、著者の所属組織を地図上に表示する AuthorMapper (オーサーマッパー; <http://www.authormapper.com/>)

(図9)、用語が学術文献の中でどのように表現されているかを表示する Exemplar (エグゼンプラー; <http://www.springerexemplar.com/>) (図10) などがあり、電子ブックをさまざまな形で利用できるようにしている。いずれのサイトも SpringerLink 上にあるフルテキストにリンクされており、契約があれば閲覧することができる。

V. おわりに

2009年11月に発表された英国情報システム合同委員会 (Joint Information Systems Committee = JISC) による電子ブック利用動向調査²⁾では、電子ブックは未だ導入期にあるとしながらも、

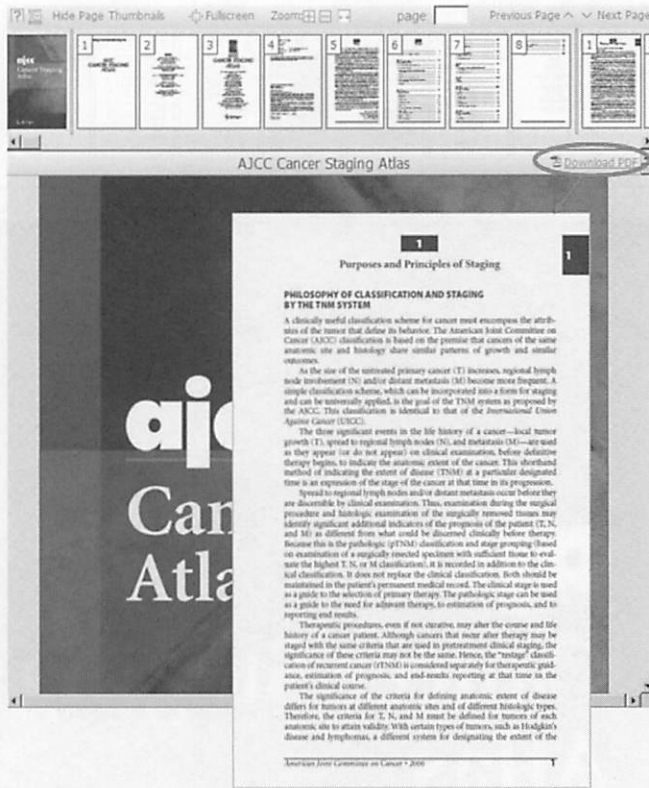


図7 全文をダウンロード

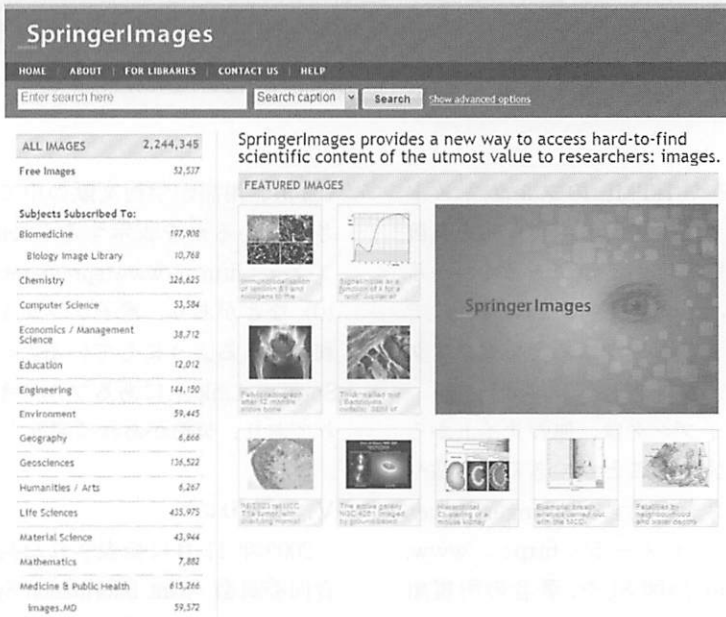


図8 SpringerImages



図9 AuthorMapper

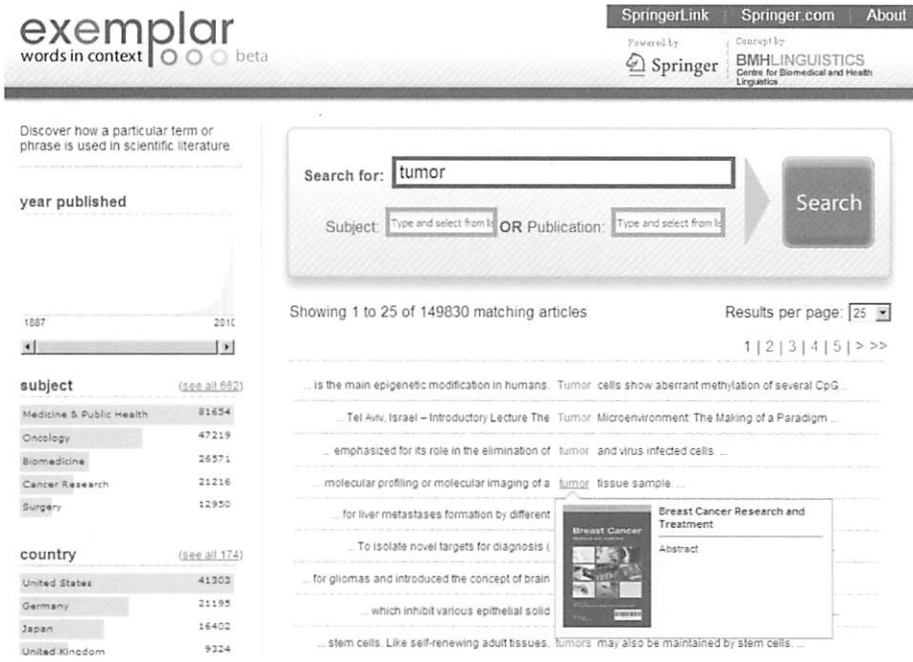


図10 Exemplar

図書館、出版社などが協力することにより、今後は飛躍的に市場が拡大するだろうと報告されている。また、学術図書館研究委員会 (Standing Committee for Research on Academic Libraries=SCREAL) の調査³⁾では、医学系の大学教員および大学院生の60%以上が「ぜひ使いたい」「できれば使いたい」として今後の利用意向を示している。

このような状況に応えるべく、シュプリンガーは質の高い電子ブックを数多く出版し、さらにそれらのコンテンツへ、利用者の方々のさまざまなニーズに合わせたアクセス方法を提供することにより、これからも医療に携わる方々

の研究支援に努めていく。

参考文献

- 1) COUNTER. COUNTER. [引用 2010-02-23].
<http://www.projectcounter.org/index.html>
- 2) JISC. national e-books observatory project: Key findings and recommendations. [引用 2010-2-23].
<http://www.jiscebooksproject.org/wntent/JISC-e-books-observatory-final-report-Nov-09.pdf>
- 3) 学術図書館研究委員会. 学術情報の取得動向と電子ジャーナルの利用度に関する調査 (電子ジャーナル等の利用動向調査 2007). [引用 2010-2-23]
http://www.screal.org/apache2-default/Publications/SCREAL_REPORT_jpn8.pdf