



国内医歯薬看護学医療技術系ジャーナル論文配信サイト Medical*Online

吉岡 誠

I. はじめに

近年、インターネット環境の向上にともない、電子コンテンツはめまぐるしく拡大している。特に海外系のデータベースや電子ジャーナルサイトの市場は、大幅に増大している。株式会社メテオインターゲートが運営するメディカルオンラインは、国内医学、歯学、薬学、看護学、医療技術系ジャーナルのアグリゲータサイトとして、2000年12月にリリースした。2006年12月現在では、収録ジャーナル数も550誌を超えることができた。収録誌数は、年々増加し、ここ数年の傾向から1年間で約80誌の新規契約を締結するようになった。また、国内データベース系サイトとのリンク契約も実現し、利便性も大幅に向上した。本稿では、この点を留意し、メディカルオンラインのこれまでの経緯と、現状、利用方法を紹介する。

II. メディカルオンラインのこれまでの経緯

(株)メテオインターゲートは、2000年1月に発足し、同年12月にメディカルオンラインをリリースした。当初は、ジャーナルの発行元である学協会、研究会、出版社との著作権利用契約がかなり難航し、発行元としては、インターネット上での配信が初めての試みということもあり、契約までには相当の時間と費用を要した。

メディカルオンラインのプランとしては、基本的に個人ユーザーを対象としたため、論文を従量的に課金し、クレジットカードで決済する

方式を留意し展開した。

2001年の8月に、収録誌数が100を超え、2003年の5月には、300誌を達成し、2006年12月現在、551誌に至っている。収録誌数の推移については以下に詳細を記載する。収録誌数300誌を超えた2003年の後半より大学図書館、病院図書館(室)からメディカルオンラインに関する問合せも入るようになり、そこで、図書館(室)向けに、年間契約制のフリーアクセスプラン、パッケージプランを構築した。同プランの構築に伴い、販売代理店として、ユサコ(株)、(株)紀伊國屋書店、丸善(株)、(株)志学書店、(株)神陵文庫と販売代理店契約を締結することになる。2005年2月に図書館(室)向けの専用サイト、メディカルオンラインライブラリーをオープンし、その後、科学技術振興機構(JDream II)、医学中央雑誌刊行会(医中誌 Web Ver. 4)のリンクアウト契約を締結し、JDream II、医中誌 Ver. 4の検索結果から、メディカルオンラインの論文全文(PDF/FAX)への直接リンクが可能となった。これにより利便性が大幅に向上した。フリーアクセスプラン、パッケージプランの採用も年々増加傾向にあり、2006年12月現在では、206の機関で採用されている。

III. メディカルオンラインの概要

メディカルオンラインは、国内医歯薬看護学医療技術系ジャーナルの論文をワンストップで配信するWebサイトで、同分野のサイトは幾つか存在するが、収録誌数ではメディカルオンラインがもっとも多い。論文全文の配信スケ

ジャーナルについては、学会誌では、発行後約2週間後に論文全文をPDFで配信している。商業出版社が発行しているジャーナルについては、出版社との契約上、発行後一定期間、論文全文PDF配信に制限が課せられている。配信制限期間は出版社によって異なるが、その期間は論文全文をFAXで送信している。配信される論文は、すべて著作権許諾済みであり、ユーザーにとって安心して利用できる環境にある。

IV. 図書館(室)向けメディカルオンラインライブラリー

図書館(室)向けに提供するメディカルオンラインライブラリーは、IP認証または、ID/PW認証のどちらかを選択する仕様になっている。利用統計データは、月に1回、ログデータから、利用された時間、雑誌名、巻数号数、ページ数を時系列に集計し、エクセルデータファイルを、メール添付にて通知している。相互貸借(ILL)に対する制限としては、電子媒体(論文全文PDFデータのメール添付送信など)は不可であるが、プリントアウトされた形では認められている。

メディカルオンラインライブラリーはジャーナルアーカイブごとにURLが設定されてお

り、採用された図書館(室)では、メディカルオンラインライブラリーのトップページURLを設定するだけでなく、図書館(室)のホームページのメニューにある「電子ジャーナル」などに、メディカルオンラインに収録されているジャーナル名とURLを登録し、メディカルオンラインのジャーナルアーカイブトップページへ直接リンクされる仕組みが、多く採用されている(図1)。

V. メディカルオンラインの利用方法(検索機能)

メディカルオンラインのインターフェイスとして、4つの検索機能を用意している。

1. キーワード検索

検索語句から目的の論文をダウンロード

2. バックナンバー(図2)

ジャーナル名から検索。ジャーナルごとにバックナンバーがアーカイブされており、巻数号数を選択し、目次から目的の論文をダウンロード

3. 分野別

ジャーナルが14のカテゴリに分類されている。カテゴリからジャーナルを選択し、目的の論文をダウンロード

4. 配信学会・出版社一覧



図1. メディカルオンラインライブラリー
トップページ
<http://www.meteo-intergate.com/library>

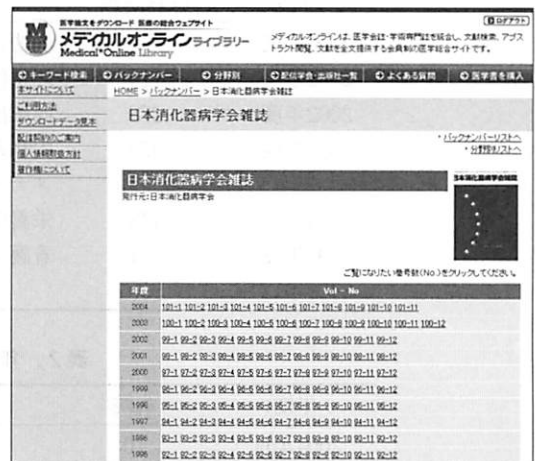


図2. バックナンバー：ジャーナルアーカイブ
トップページ

発行元からジャーナルを選択し、目的の論文をダウンロード

検索結果では書誌情報（誌名、論文タイトル、著者名、著者所属、巻号数、ページ数、年数）とアブストラクトボタン、全文 PDF / 全文 FAX 送信ボタンが表示される。

アブストラクトの表示項目は、書誌情報とアブストラクト（要旨）が HTML で表示される。全文 PDF は、カラーと白黒を用意しており、論文全文 PDF データが立ち上がる。全文 FAX 送信は、FAX 送信申込画面が表示されるので、必要事項および受信する FAX 番号を入力し、確認後送信する仕様になっている。FAX の受付は24時間行っているが、メディカルオンラインからの送信は 9:00~18:00 となっており、同時間帯内での申し込みであれば、数分後に論文全文が FAX される仕様である。18:01~翌 8:59 に申し込まれた場合は、翌朝の 9:00 以降にまとめて FAX される仕様になっている。

VI. 収録誌数の推移

メディカルオンラインはアグリゲータ系のサイトであり、収録誌数の増加は、必須の命題である。数年の傾向から年間約80誌が新規で契約

されるようになったが、網羅性の面では、十分な水準に達していない。傾向を捕らえるため、年代別ジャーナル数推移表にトピックスを加え年代別の収録誌数推移を示す（表1）。

VII. 幅広いユーザー層

医学系図書館（室）で取り扱う海外のデータベースや、電子ジャーナルの場合、利用対象者は医師が主体となるが、メディカルオンラインは、医師はもとより、医療技師、看護師、薬剤師などのコメディカルも対象となる。このような背景から表2の年度別契約機関表に示すように、病院図書館（室）、大学図書館の契約も年々増加しており、2006年12月現在で、96病院80大学の採用に至っている。大学図書館では学生も対象となり、保健学科系の学生も含まれている。また、医療関連企業も対象範囲になるため、製薬メーカー、医療機器材料メーカーなどの契約も徐々に拡大している（表2）。

VIII. メディカルオンラインライブラリー価格体系

契約期間 1年間
契約 販売代理店経由

表1. 年度別ジャーナル推移

年度	収録誌数	トピックス
2000年度	61	契約に難航する
2001年度	174	理学作業療法系ジャーナルが充実する
2002年度	278	商業出版社ジャーナルが充実する
2003年度	359	内科系基幹学会誌の契約 メディカルオンラインライブラリーオープン
2004年度	418	栄養学系ジャーナルの契約
2005年度	501	看護学系ジャーナルの契約
2006年12月	550	

表2. 年度別契約機関

年度	病院	大学	研究所・企業・その他	合計
2004年度	10	17	12	39
2005年度	26	37	17	80
2006年度	96	80	30	206

○フリーアクセスプラン 1年間自由に利用可能な使い放題のプラン (表3、4)

○パッケージプラン 1年間の利用文献数 (上限設定) を予めご購入するプラン (表5)

メディカルオンラインでは、1カ月間のトライアルを用意している。検索からアブストラクト閲覧、全文 PDF ダウンロードまで無料で利用が可能である。全文 FAX 送信については対象外になっている。

表3. 対象機関：病院図書室向け
〈認証システム毎の価格帯〉

認証システム	価格 (税込)
IP認証	¥945,000
ID/PW認証	¥630,000

表4. 対象機関：大学図書室向け〈FTEの価格帯〉

認証システム	価格 (税込)
3,000名未満	¥2,100,000
3,000～6,999名	¥2,625,000
7,000～9,999名	¥3,150,000
10,000名以上	¥5,250,000

表5. 対象機関：病院、大学、診療所、クリニック、専門学校 (企業は除く)
〈最大利用文献別価格帯〉

最大利用文献数	価格 (税込)
150	¥126,000
310	¥252,000
480	¥378,000
660	¥504,000
850	¥630,000
1,300	¥945,000

Ⅸ. おわりに

メディカルオンラインは、サイトリリースから7年目を迎えることができ、2007年度末 (2008年3月末) の契約誌数の目標として650を掲げている。ただ網羅性においてはまだまだ不十分であるため、より多くのジャーナルと契約することが、ユーザーにとっても有益であり、アグリゲータサイトの使命と心得、努力を続けている。メディカルオンラインに収録されているジャーナルの中で、コアジャーナルのダウンロード数はやはり多く、ニーズは高い。しかし、地方会などの小規模な学会、研究会で発行されているジャーナルは、ニーズは低いが、図書館 (室) にとっては入手困難なジャーナルである。この点も考慮し幅広く収録したいと考えている。

当社は、若いベンチャー企業であり、ユーザーからの意見や要望を可能な限り真摯に受け止め、対応、改善に邁進してゆく所存です。

皆様から、メディカルオンラインのご意見ご要望を貴重なフィードバックとさせて頂きたく、宜しくご指導の程、お願い致します。

参考文献

- 1) メディカルオンラインホームページ
<http://www.meteo-intergate.com>
- 2) 山田 奨：Medical*Online のワンストップ配信サービス。オンライン検索。2004；25 (1)：48-52.
- 3) 山田 奨：雑誌の行方—トポグラフィ的観察—。日赤図書館雑誌。2006；13 (1)：24-8.