



はじめてのPubMed LinkOut 設定

浅井 裕子

I. はじめに

西尾市民病院（以下、当院）では、洋雑誌の毎年の価格高騰と雑誌製本費の予算カット、そして雑誌の配架スペースが手狭になってきたことへの対策として、2014年1月より医師の了承が得られた洋雑誌19タイトルを冊子体から電子ジャーナルに移行しました。電子ジャーナルに移行した際にPubMedのLinkOutを設定することにより、利用者の文献入手までの時間短縮や労力軽減などに繋がると考えました。そして2015年1月の近畿病院図書館協議会（以下、病図協）第135回研修会を機にPubMedのLinkOut設定を行った経験を私の失敗談を交えながら報告します。

II. 病院概要

西尾市は名古屋市の南東約35kmに位置し、人口は約17万人、主な特産物は抹茶の生産、植木、ばら、カーネーション、洋ランなどの園芸栽培、養殖うなぎやアサリなどの農水産物で、海や山や川に囲まれた自然環境の豊かな市です。

当院は1948年6月に日本医療団から西尾地方病院が西尾町に売却され「西尾町立地方病院」として病床数30床、診療科は内科と外科で開院しました。1966年に病院名を「西尾市民病院」と改称し、1990年2月に現在の場所（愛知県西尾市熊味町）に新病院竣工、病床数420床、診療科13科で開院しました。2015年4月現在は病床数400床、診療科16科です。

III. 図書室概要

図書室は独立したスペースで24時間利用可能であり、面積は101.6m²、閲覧席数は8席、パソコンは職員用2台と司書用1台があります。利用対象者は当院の職員以外に病院職員のOB、地域医師会会員およびその職員、西尾市立看護専門学校の職員と学生、当院の実習生、当院の委託業者に開放しています。ただし、当院の職員以外への書籍の貸し出しや文献の取り寄せは行っていません。実際、当院職員以外の利用者は年間1~2名程度です。

蔵書数は単行書が現時点で約6,000冊、2015年の年間購読雑誌数は和雑誌が53タイトル、洋雑誌の冊子体が11タイトル、洋雑誌の電子ジャーナルが19タイトルです。契約データベースには医中誌Web、メディカルオンライン、UpToDateがあります。

IV. LinkOut と設定のメリット

LinkOutには、PubMedの検索結果に自館が契約している電子ジャーナルへの直接リンクや雑誌の所蔵状況をアイコンで表示させることができる機能があります。

LinkOutの設定のメリットは自館で契約している電子ジャーナルへリンクさせることで利用者が容易に文献を入手でき、また、冊子体の所蔵状況の確認がその場でできることです。さらにこれらの表示にオリジナルアイコンを使用することで、利用者が電子ジャーナルや冊子体の有無の判断がしやすくなることなどが挙げられます。ただし、実際に利用者がLinkOutの設定のメリットをどのくらい感じているかは不明で

あり、司書が感じているよりかなり低いパーセンテージだと思います。

V. LinkOut の設定

LinkOut の設定は岩下愛らの『図解 PubMed の使い方 第6版』¹⁾ や病図協研修部が病図協会会員専用ページに作成した“第135 回研修会「はじめての PubMed LinkOut」事前準備”トピック内の資料（以下、事前準備資料）を参考に以下の手順で行いました。

1. アカウントの取得
2. 冊子体と電子ジャーナルの2種類のオリジナルアイコンを作成
3. 冊子体の所蔵登録データの作成
4. 冊子体の所蔵登録とオリジナルアイコンの設定
5. 電子ジャーナルのオリジナルアイコン設定
6. 契約電子ジャーナルの登録
7. 機関専用の URL でオリジナルアイコンの表示確認

1. アカウントの取得

最初に行わなければならないのがアカウントの取得（登録）です。PubMed を作成し運営する NLM (National Library of Medicine、以下 NLM) に電子メールで申し込む必要があります。私は英語が苦手なため、あいさつ文などは全く入力せずに、NLM 宛に英語で①図書館名、②機関名、③担当者名、④電子メールアドレス、⑤電話番号、⑥住所の6項目の必要な要件のみを入力し電子メールを送信しました。翌日に NLM から返信があり LinkOut の設定に必要な User Name と Password、当院専用 URL が届いたので、これらを使い Sign in したあと Library Info と Update Library Information の画面で機関情報の確認を行いました。

2. オリジナルアイコンの作成

アカウントの取得が完了したら次はオリジナルアイコンの作成です。当院は冊子体と電子ジャーナルの2種類のオリジナルアイコンを Power Point で作成しました²⁾。アイコンは境

界線を使い背景が白や透明でないものが推奨されています。スライドのサイズは 12 cm×3 cm で設定し、大きめのフォントを使って作成した後、ファイル形式を gif で保存しました。その後、Picture Manager でアイコンのサイズを 120×30 ピクセルにしました（図1）。

ここでの私の失敗談は、Power Point でアイコンを作成する時にスライドのサイズ指定を行わなかったため、アイコンの周りの余白部分も含めて 120×30 ピクセルとなり、とても文字が小さく読めないアイコンとなってしまったことでした。



図1 Print用と Online用のアイコン

3. 冊子体の所蔵登録データの作成

自館の冊子の所蔵を登録するためには、あらかじめ指定の書式で所蔵登録データを作成しておく必要があります。指定の書式とは、“ISSN|Medline abbreviation|Start year|End year|Start volume|End volume|Acquisition status”で、これをテキストファイルで保存します（図2）。

当院は洋雑誌の所蔵タイトル数が少ないので、総合目録・ILL システムである KITOcat から洋雑誌の所蔵リストをダウンロードして、PubMed の NLM Catalog を使って ISSN と Medline abbreviation (略誌名) (NLM Catalog 中では NLM Title Abbreviation) を確認しながら所蔵登録データを作成しました。Medline ab-

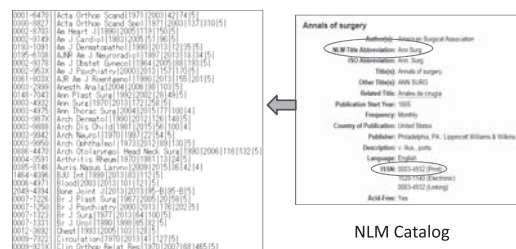


図2 冊子体の所蔵登録データ作成

abbreviation は ISSN が入力されていれば省略することもできますが、後から確認する時に ISSN だけよりもどの雑誌なのか判断しやすいと思いい入力しました。

また Start year または Start volume はどちらか 1 つが入力されていればよく、Acquisition status が “4” の時は End year と End volume の入力は不要となります。ちなみに Acquisition status (契約状況) は、“4” が継続中で “5” が受入中止です。

4. 冊子体の所蔵登録とオリジナルアイコンの設定

冊子体の所蔵登録とオリジナルアイコンの設定は、事前準備資料の「事前準備その 5：ログインしてアイコンを登録しよう」「事前準備その 6：冊子体所蔵ファイルを作成しよう」を参考にしました。

Print Holdings: Use Upload Holdings の画面の Print Holdings File の参照をクリックし、あらかじめ作成しておいた冊子体の所蔵データを登録し、Add or Edit Linkout Icon の画面の Upload an Icon で当院のオリジナルアイコンを設定しました。そして所蔵登録とアイコンの設定を行った 2 日後に検索結果にアイコンが表示されるか確認をしました (図 3)。

もし、冊子体の所蔵の登録に不備がある場合は、NLM から電子メールが届きます。当院も NLM から 1 件 Bone and Joint Journal の「登録データに不備あり」とメールが届きましたので、データを訂正後再登録しました。データの不備の箇所は Start volume と End volume、それぞれの Volume のハイフンが抜けていたのが原因

のようです。

5. 電子ジャーナルのオリジナルアイコン設定

電子ジャーナルのオリジナルアイコンも冊子体と同様の手順で設定しました (図 4)。



冊子体のアイコン設定と同じ手順で設定する

図 4 電子ジャーナルアイコン設定

6. 契約電子ジャーナルの登録

契約電子ジャーナルの登録に関しては、電子ジャーナルを依頼した業者で提供プロバイダーとアクセス期間を確認できると思い連絡をしましたが、あまり要領を得ない返事もあったため不安なまま登録したタイトルもありました。

まず Online Holdings の画面から登録したい雑誌のタイトルを探します。Browse タブで雑誌名を探すのは私には大変でしたので、Search タブの画面に E-ISSN を入力して雑誌を見つけ、提供プロバイダーにチェックを付けアクセス可能な期間を設定しました。

Ovid Technologies の製品には一部特殊な例があるので注意が必要です。Annals of Surgery や Circulation や Neurology などの設定時に Ovid Technologies を選択すると最新文献にアイコンが表示されないのが Lippincott Williams & Wilkins (LWW) を選択する必要があることです。

7. 機関専用の URL でオリジナルアイコンの表示確認

LinkOut の設定を全て終え、2~3 日あけてから機関専用の URL で PubMed の検索結果にオリジナルアイコンが表示されるか確認を行いました。

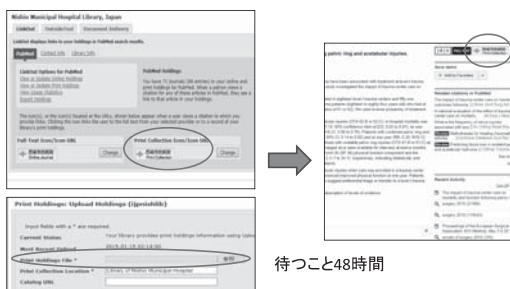


図 3 冊子体のアイコン設定と所蔵登録

VI. 機関専用 URL の周知方法

PubMed の検索結果にオリジナルアイコンを表示させるためには、機関専用の URL から PubMed を利用する必要があります。そのため、機関専用の URL を職員に周知する必要があります。「図書室だより」を作成しました (図5)。

また、「図書室だより」を図書室のホームページ (院内でのみ利用可能) と院内のグループウェアからも見られるようにしました (図6)。

「図書室だより」でオリジナルアイコン設定を



図5 図書室だより



図6 図書室ホームページと院内グループウェア

お知らせした後「利用した」という声は直接的には聞こえてきませんが、院内のグループウェアに投稿の「図書室だより」に対して“いいね!” ボタンを押してくれた職員がいましたので役に立っていると思っています。

VII. おわりに

今回、英語が苦手でおまけにパソコン操作も苦手な私が PubMed の LinkOut の設定を行ったきっかけは 2015 年 1 月に開催された病図協第 135 回研修会です。LinkOut の設定を初めて行う会員対象の研修内容で、研修部の、特に藤原氏の親切・丁寧なご指導のもと、研修会までの事前準備期間があり、おかげで無事 PubMed の LinkOut の設定を終えることができました。お礼申し上げます。

今後は、毎年の購読雑誌に合わせて所蔵データの修正を行い、利用者が文献を入手するまでの時間短縮や労力軽減などのお役に立てればと思っています。そして PubMed LinkOut 設定を行ったことを病院職員に周知するために「図書室だより」を発行したことは図書室の PR にも繋がると信じています。

参考文献

- 1) 岩下愛, 山下ユミ. LinkOut を登録する. 図解 PubMed の使い方. 第 6 版. 東京: 日本医学図書館協会; 2013. p. 83-92.
- 2) 寺澤裕子: PubMe 道への第一歩 PubMed カスタマイズ LinkOut・MyNCBI. 病院図書館. 2011; 31(4): 174-7.