文献検索相談ノート(2)

医中誌と PubMed で書誌情報を調べる機能

会誌編集部

I. はじめに

書誌情報を調べる作業は、利用者から文献複写申込を受けた時などによく使います。たとえば出版社の該当論文ページの印刷や、参考文献に丸印をつけた複写申込を受けた時、他館への依頼に際して申込 情報に誤りがないか確認する作業です。この作業を医中誌と PubMed で行う方法を調べました。

Ⅱ. 医中誌で書誌情報を検索する「書誌確認画面」

書誌確認画面は「検索」の右側にある「書誌確認画面」タブをクリックして開きます(図1)。"雑誌 名、ISSN、年月、巻号ページ、著者名、タイトル中のキーワード、DOI"の項目中、わかる範囲の情 報を入力し「検索」ボタンをクリックします。

雑誌名	神経研究	の進歩		◎部分一致 ○完全一致
ISSN				
発行年月	1969)#	月	
巻・号・開始ページ	13	*	号 4	ページ
著者名	□筆頭著	者名に限定	□最終著者名(C限定 ◎ 部分一致 ○ 完全一致
タイトル中のキーワード				
DOI				
	Q 検	索	クリア	

図1 書誌確認画面

図2の情報は、図3のとおり確認できました。

42) 黒岩義五郎、志田堅四郎、加藤元博:急性一酸化炭素中毒の神経学的 考察、神経研究の進歩、13、4-10、1969年。

図2	雑誌の)参考文献は	こ記載さ	れた情報1
----	-----	--------	------	-------



図3 書誌確認画面1

しかし、図4の情報は見つかりませんでした(図5)。書誌事項のどれかに誤りがあるのかもしれま せん。

> 52) 安河内五郎ほか:三池炭鉱によるCO中毒者の回復過程における社会 心理的要因の影響、九州神経精神医学、22;77-82、1966年。

> > 図4 雑誌の参考文献に記載された情報2

雑誌名	九州神経精神医学	● 部分一致 ○完全一致
ISSN		
発行年月	1966 年 月	
巻・号・開始ページ	22 巻 号 77	ベージ
皆者名	□筆頭著者名に限定 □ 最終著者名	に限定 ● 部分一致 〇 完全一致
タイトル中のキーワード		
DOI		
	Q 検索 297	
♀。" 収載誌名参照		
	検索	クリア ⑧部分一致 〇完全一致

図5 書誌確認画面2

そこで今回は巻を抜いて検索してみると、この論文は12巻に掲載されていることがわかりました (図 6)。このように入力する項目を変えたり、抜いたりして検索を行います。また「収載誌名参照」 (図 5) で医中誌に収載されている雑誌かどうかを確認することもできます。



図6 書誌確認画面3

Ⅲ. PubMed で書誌情報を検索する

PubMed には1件を調べる「Single Citation Matcher」(以下、SCM)と複数件まとめて調べる 「Batch Citation Matcher」(以下、BCM)があります。BCM は件数が多いときなどに便利ですが、入 カルールを使いこなす手間と多少のコツが必要です。どちらも入口は PubMed のトップページ下部に あります (図 7)。



図7 Single Citation Matcher と Batch Citation Matcher の入口

1. Single Citation Matcher を使う

医中誌と同様、項目に合わせた情報を入力し Search ボタンをクリックします (図 8)。雑誌名はフル タイトルか略誌名で表記する必要があり、入力を始めると候補誌名が表示されるためそこから選ぶこと もできます (図 9)。例「Hunt AH: Compression of the common bile duct by an enlarging collateral vein

this tool to find PubMed	citations. You may omit any field.
Journal Help	
Date	yyyy/mm/dd (month and day are optional)
Details	Volume Issue First page
Author name Help	
Limit authors	Only as first author Only as last author
Title words	

図8 SCM 入力画面

Use this tool to find PubMed	J citations. You may omit any field.
Journal Help	British journal of surgery
Date	The British journal of surgery
Details	Volume Issue First page 52 636
Author name Help	
Limit authors	□ Only as first author □ Only as last author
Title words	
Search	Clear form

図9 SCM 誌名入力例

in case of portal hypertention. Br J Surg 1965; 52:636–637 \rfloor

Search をクリックすると文献情報が表示されました(図10)。

NIH National Library of Medici National Center for Biotechnology In	ine formation
Pub Med.gov	Br J Surg[Jour] AND 52[volume] AND 636[page] AND 1965[pdat] Advanced Create alert Create RSS
Found 1 result for Br J Surg[Jour] AND 52[volume] AND 636[page] AND 1965[pdat] Save Email
> Br J Surg. 1965 Aug:52:636-7	. doi: 10.1002/bjs.1800520820.
COMPRESSION C ENLARGING COI PORTAL HYPERT	OF THE COMMON BILE-DUCT BY AN LLATERAL VEIN IN A CASE OF TENSION
A H HUNT PMID: 14327079 DOI: 10.1002	/bjs.1800520820

図 10 SCM の結果

雑誌名の多少の誤りは PubMed が自動で代替検索(alternative search)を行いますが(図11)、ピリオドをつけた雑誌名(例: J.A.D.A.)ではエラーがでました(図12)。

Pub Med.gov	journal of national cancer institute[Jour] ANI	D 59[volume] AND 1611[pag
	Advanced Create alert Create RSS	
Found 1 result for an alternative Your search for <i>journal of nation</i>	e search. nal cancer in retrieved no results.	Save Email

図11 SCM 誌名のtheを抜いた検索結果

Advanced Create alert	Create RSS	
	Sorted by:	Best mato
No results were found.		
Your search was proces	ed without automatic term mapping because it retrieved ze	ero results.

図 12 SCM でピリオドをつけて検索した場合

2. Batch Citation Matcher を使う

Citation Strings欄に項目間を縦線「|」で区切り、1件1行で入力します。

入力ルール: "journal_title | year | volume | first_page | author_name | your_key | "

先ほどの「Hunt AH: Compression of the common bile duct by an enlarging collateral vein in case of portal hypertention. Br J Surg 1965; 52: 636–637」は「br j surg | 1965 | 52 | 636 || t01 |」と入力しました(図 13)。Your key は確認番号で、利用者が自由に割り当てます。私は申込者のイニシャルと入力順に数字を割り当てています。

また、右上の「ファイルを選択」を使えば、あらかじめメモ帳などで入力したデータを使用すること ができます(図14、15)。

結果は早ければ5分程度で入力したメールに届きます。メールの件名は "PubMed Citation Matcher result(#12290)" で、カッコ内の数字はその都度異なります (図 16)。メール内では your key の後ろに PMID が表示されます。

この結果から書誌情報を確認するには、これらの PMID を OR でつないで PubMed 検索を行います (図 17)。

NCBI Batch Citati	on Matcher
Use the form below to retr	ieve PubMed PMIDs or PubMed Central IDs.
Enter your request in the t	ext box below or upload a file. Please use the following input format :
journal_title year vo	olume first_page author_name your_key
Fields must be separated	by a vertical bar with a final bar at the end of the string.
Select database	PubMed V
Email	Help File ファイルを選択 選択されていません
Citation Strings	br j surg 1965 52 636 t02 NEJM 1983 308 685 t02 jada 1967 74 407 t03 Journal of the national cancer institute 59 1611 graham t04 Neuro-oncology12005 7 260 t05 Auris, Nasus, Larynx 2012 39 439 t06
Search	Clear form

図13 BCM の入力画面(検索例1)

BCMサンプル.txt - メモ帳
ファイル(F) 編集(E) 書式(O) 表示(V) ヘルプ(H)
br dent j 1954 21 330 n01
br j surg[1965[52]636[[n02]
br J Surg 1966 52 636 n03
british journal of surgery 1965 52 636 n04
the british journal of surgery 1965 52 636 n05
new england journal of medicine 1983 308 685 n06
the new england journal of medicine 1983 308 685 n07
NEJM 1983 308 685 n08
NEURO ONCOLOGY 2005 7 260 n09

図 14 BCM 用に作成したメモ帳データ(検索例 2)

NCBI Batch Citation	Matcher		
Use the form below to retrieve	PubMed PMIDs or PubMed Central IDs.		
Enter your request in the text b	box below or upload a file. Please use the f	following input format :	
journal_title year volume	e first_page author_name your_key		
Fields must be separated by a	vertical bar with a final bar at the end of th	he string.	
Select database	PubMed V		_
Email	Help	File ファイルを選択 BCMサンプル.txt	
Citation Strings			
			11
Search <u>Clea</u>	ar form		

図 15 BCM データファイルを使用

PubMed Citation Matcher result(#12290) Σ
NCBI Mail Citation Matcher <nobody@ncbi.nlm.nih.gov> To 自分 ▼</nobody@ncbi.nlm.nih.gov>
🗙 英語 マ > 日本語 マ メッセージを翻訳
Database PubMed

図16 BCM の結果メール(検索例1の結果)

National Library of Medi National Center for Biotechnology	cine Information		
Pub Med.gov	14327079 OR 6338387 OR 5225785 OR 926184 OR 16053701 OR 22196501 X Search Advanced Create alert Create Alert User Guide		
	Save Email Send to	Sorted by: Best match Display options	
MY NCBI FILTERS	6 results		
	Auditory brainstem implantation. 1 Sennaroglu L Ziyal I. Cite Auris Nasus Larynoz. 2012 Oct:39(5):439-50. doi: PMID: 22196501 Review.	10.1016/j.anl.2011.10.013. Epub 2011 Dec 22.	
	Chaperone proteins and brain tumors	: potential targets and possible	

図 17 PMID を PubMed で再現した結果

Database PubMed
br dent j 1954 21 330 n01 NOT_FOUND
br j surg 1965 52 636 n02 14327079
br J Surg 1966 52 636 n03 NOT_FOUND
british journal of surgery 1965 52 636 n04 NOT_FOUND
the british journal of surgery 1965 52 636 n05 14327079
new england journal of medicine 1983 308 685 In 06 NOT_FOUND
the new england journal of medicine 1983 308 685 1007 6338387
NEJM 1983 308 685 n08 6338387
NEURO ONCOLOGY 2005 7 260 n09 NOT_FOUND

図18 NOT_FOUNDの結果

your key につづけて表示された PMID 以外の情報は、NOT_FOUND のみ、NOT_FOUND; INVALID_JOURNAL、AMBIGUOUS でした。この3つについて原因や対処法を確認しました。 (1) NOT_FOUND のみ

NOT_FOUND は、未収載 (your key n01) や、巻と年など情報が合致しない (your key n03)、雑誌 名の最初の The を抜いたため (your key n04, 06)、全角文字を使用した (your key n09) などの場合に 表示されます (図 18)。

SCM では雑誌名にフルタイトルか略誌名を使うのがルールですが、BCM では雑誌名から冒頭の the を省いても NOT_FOUND になりました。BCM では使い慣れた NEJM などの略称を使用する方が入力 の手間が少なくて便利です (your key n08)。

雑誌名のフルタイトルや略誌名は、PubMed の Journals (図 7) を利用するか、雑誌名でクリックし Search in NLM Catalog を選ぶと (図 19、20) 確認できます。

Pub Med.gov		JADA	
	Adv	anced	
Search results		Save	
Editorial	J Am Dent Assoc 2015 J	lar;146(1):1-2. doi: 10.1016/j.adaj.2014.11.013.	
CPUD 2014 L			
JADA a	ACTIONS Search in PubMed	new relationship for a new	
JADA a media	ACTIONS Search in PubMed Search in NLM Catalog	new relationship for a new	

図 19 雑誌名をクリックし Search in NLM Catalog を選択する



図 20 NLM Catalog ページ



図 21 NOT_FOUND; INVALID_JOURNAL と AMBIGUOUS の結果

(2) NOT_FOUND; INVALID_JOURNAL

INVALID (無効) は、検索式として使えない雑誌名だったということです。該当する式の例として、 タイトル中の the を抜いた場合 (your key h01, 04) と、雑誌名にピリオドをつけた場合がありました (your key h06, 08, 12) (図 21)。your key 橋 05 から h13 までは、図 20 の NLM Catalog 内の略誌名と other title(s) の情報を使った結果です。いろいろ試した結果、雑誌名の略し方に迷った場合は、NLM Catalog ページから情報を得て、ピリオドを抜いて使うとよいことがわかりました。

ピリオドはだめでもハイフン (your key hl4) とカンマ (your key hl6)は問題なく検索されました。 your key は漢字でも結果に影響は出ませんでしたが (your key 橋 05)、メールソフトによっては文字 化けするため、半角英数を使うほうが無難です。

(3) AMBIGUOUS

AMBIGUOUS(あいまい)(your keyh18)は PMID が複数表示されました(図 21)。

PMID 以外の情報が表示された場合は、例えば BCM で年を抜いて著者名を追加する場合もありますが、SCM で巻や年、論題の一部などを入れ替えて探すことが多いです。

Ⅳ. おわりに

SCM は候補語表示と代替検索があり、誌名の入力補助がある点が便利で、BCM は大量の参考文献情報をまとめて検索できる点が便利だとわかりました。医中誌にも BCM の機能があるとよいと思いました。

書誌情報確認は、例えば「今年発行された○○の雑誌に載っている○○(お薬名)の記事を読んでお くといいよ」という情報をもとに掲載号を調べる場合など図書館員以外にも役立ちますので、何かの機 会にご紹介されてはいかがでしょうか。

(文責:寺澤裕子/大阪市立総合医療センター)