

手軽で便利な文献整理



Zotero

の

すすめ

岩田健太郎

中外医学社

はじめに

みなさん、こんにちは。感染症などの医者をやっている岩田健太郎です。本書は文献整理のアプリ、Zoteroを紹介いたします。

文献整理アプリは多々あれど、最後に行き着いたのがこのZoteroでした。使いやすく、壊れにくい。

論文にせよ、書籍にせよ、執筆で大事なのはスピード感とリズム感です。コンピュータがフリーズしてじっと動かないとか、アプリやファイルが壊れてしまって長時間かけてトラブルシューティングとかはとてもイライラします。イライラすると良い論文も、良い本も書けませんよね。

ぼくもかれこれ10年以上Zoteroを使っています。

Wikipedia情報によると、最初のZotero1.0 Betaがリリースされたのが2006年10月5日、Firefoxアドオン（拡張機能）として出されたZotero1.0が2007年10月31日です。リリースしてそれほど時間が経ってないころから、愛用してきたのですね。

それまでにもいろいろな文献整理ソフト、アプリを使ってきました。最初に使ったのは定番のEndnote、それからPapersとかMendeleyとか、いろいろ試してきました。Zoteroに不具合が出てきたときは、ムカついてこうしたアプリに浮気した時もありました。

でも、またすぐにZoteroに戻ってしまう。ぼくの本命はZoteroただ一人。あとはみんな、ただの遊びだよ（冗談です）。

Zoteroの長所はなんといっても、

速い
簡単
無料

に尽きます。イラチ（せっかち）な医者、研究者にはうってつけなのです。そして、大抵の医者や研究者はイラチなのです。他にもZoteroの特長はいくつもあります、追々説明します。

ZoteroはYouTubeの動画などを見てると、「ゾテロ」と発音するようです。Wikipediaで調べると発音記号はzoʊˈtɛrəʊになります。「テ」にアクセントがあります。日本での「正式な」読み方というのがあるのかは知りませんが、動画とかでは「ゾテロ」（トトロ、みたいな感じで……）と読まれているので、そうなのかな (<https://www.youtube.com/watch?v=bJRnZ5Wj7zs>)。

やはりWikipedia情報ですが、Zoteroとはアルバニア語で「極める、使いこなす」という意味の動詞に由来するそうです。過去形とか、複数形になったたらどう活用するんだろ、と語学オタクのイワタは要らんことを想像してしまったりします。語学オタクと言ったきながら、アルバニア語のことは一つも知りません（笑）。

Zoteroはオープンソースのソフトウェアで、Corporation for Digital Scholarshipが開発しています (<https://www.zotero.org/>)。代表はSean Takatsという人で、ルクセンブルク大学の教授です。Corporation for Digital ScholarshipはZotero以外にもTropyという研究用の写真アーカイブを作るツールとか、Omekaというウェブ・パブリッシングのプラットフォームなどを提供しているそうです (<https://digitalscholar.org/>)。

ZoteroはWindows、MacOS、Linuxと複数のOSに対応しており、対

応言語も英語や日本語など数多くあります。当初はブラウザのFirefoxのアドオンとしてリリースされ、ぼくは最近までFirefoxとともに使っていました。Firefoxが使いにくくなったので今はGoogle Chromeで使っています。他のブラウザ、Safariとかでも併用できます。iOSやAndroidのアプリもあり、スマホやタブレットでも使用できるようです(<https://www.zotero.org/support/mobile>)。もっとも、純正版はiOS版のみで、Android版は複数の方が、個別に作っているようですね。

もっとも、ぼく自身はスマホで文献管理をすることはありません。執筆と連動して作業するので、パソコンで使ったほうが便利なのと、なんといっても老眼でスマホの文字は見づらいからです！ これからのスマホ世代の人達は、スマホで文献管理をするのかもしれませんがね。

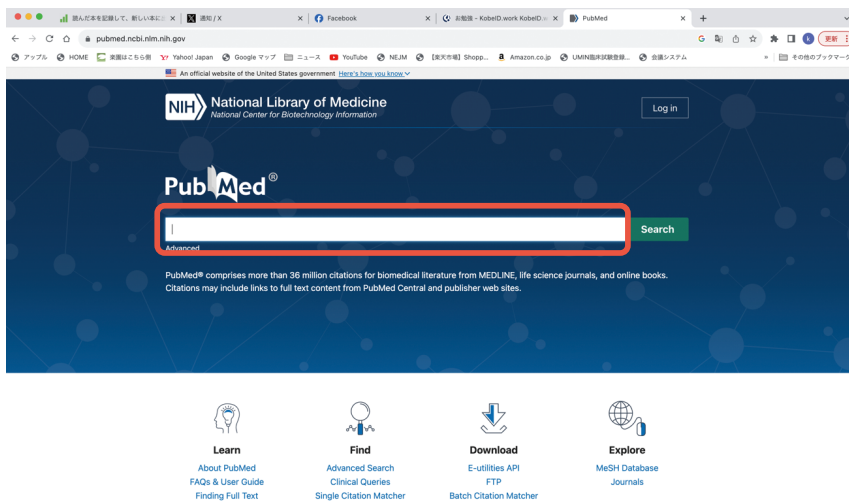
では、実際にZoteroを使ってみましょう！



早速使ってみる

では、早速、Zoteroを使ってみましょう。医学系だと、文献検索はどこから始めるのがよいでしょう。そう、PubMedですね！

では、PubMedに行きましょう。



さあ、何を探しましょうか。例えば、新型コロナウイルス感染でのマスクの効果を調べてみましょう。

Covid-19, masking

を Best match で検索したら、こんな画面になりました。

NIH National Library of Medicine
National Center for Biotechnology Information

Log in

PubMed® covid, masking Search

Advanced Create alert Create RSS User Guide

Save Email Send to Sort by: Best match Display options 1

MY NCBI FILTERS 7,314 results Page 1 of 732

RESULTS BY YEAR

TEXT AVAILABILITY

- Abstract
- Free full text
- Full text

ARTICLE ATTRIBUTE

- Associated data

ARTICLE TYPE

- Books and Documents
- Clinical Trial

An evidence review of face masks against COVID-19.

1 Howard J, Huang A, Li Z, Tufekci Z, Zdmiral V, van der Westhuizen HM, von Delft A, Price A, Fridman L, Tang LH, Tang V, Watson GL, Bax CE, Shaikh R, Questier F, Hernandez D, Chu LF, Ramirez CM, Rimoin AW.

Share Proc Natl Acad Sci U S A. 2021 Jan 26;118(4):e2014564118. doi: 10.1073/pnas.2014564118. PMID: 33431650 [Free PMC article](#). [Review](#).

The science around the use of masks by the public to impede COVID-19 transmission is advancing rapidly. ...A primary route of transmission of COVID-19 is via respiratory particles, and it is known to be transmissible from presymptomatic, paucity ...

Medical Masks Versus N95 Respirators for Preventing COVID-19 Among Health Care Workers : A Randomized Trial.

2 Loeb M, Bartholomew A, Hashmi M, Tarhuni W, Hassany M, Youngster I, Somayaji R, Larios O, Kim J, Missaghi B, Vayalunkal JV, Mertz D, Chaglia Z, Clividino M, Ali K, Mansour S, Castellucci LA, Frenette C, Parkes L, Downing M, Muller M, Glavin V, Newton J, Hookoom R, Leis JA, Kinross J, Smith S, Borhan S, Singh P, Pullenayegum E, Conly J.

Share Ann Intern Med. 2022 Dec;175(12):1629-1638. doi: 10.7326/M22-1966. Epub 2022 Nov 29. PMID: 36442064 [Free PMC article](#). [Clinical Trial](#).

BACKGROUND: It is uncertain if medical masks offer similar protection against COVID-19 compared with N95 respirators. ...CONCLUSION: Among health care workers who provided routine care to patients with COVID-19, the overall estimates rule out a ...

ちなみに、「Best matchってなに？」という方に。

PubMedの文献検索。従来は新しい論文から順に、上から並べていました。でも、これだと重要な論文とそうでない論文の重み付けがなさ



れず、ぼくらはとにかく愚直に新しい論文から下っていき、一所懸命ほしい文献を探すしかありませんでした。

ところが、PubMedでもAIのアルゴリズムを使って論文に優先順位を付けてくれるようになりました。これが「Best match」です。右上の **Display options** (1) をクリックすればBest matchを選択できます。

Sorted by を Best match にすれば重要な論文から順番に並べてくれるので時間の節約になります。従来どおり新しいものから並べたければ、Most recent に選び直すと古典的なPubMedの並び順になります。

ベストマッチ

