





文献管理ツールを使って 研究の進展とアウトプットを加速する

成川 礼 (東京都立大学)



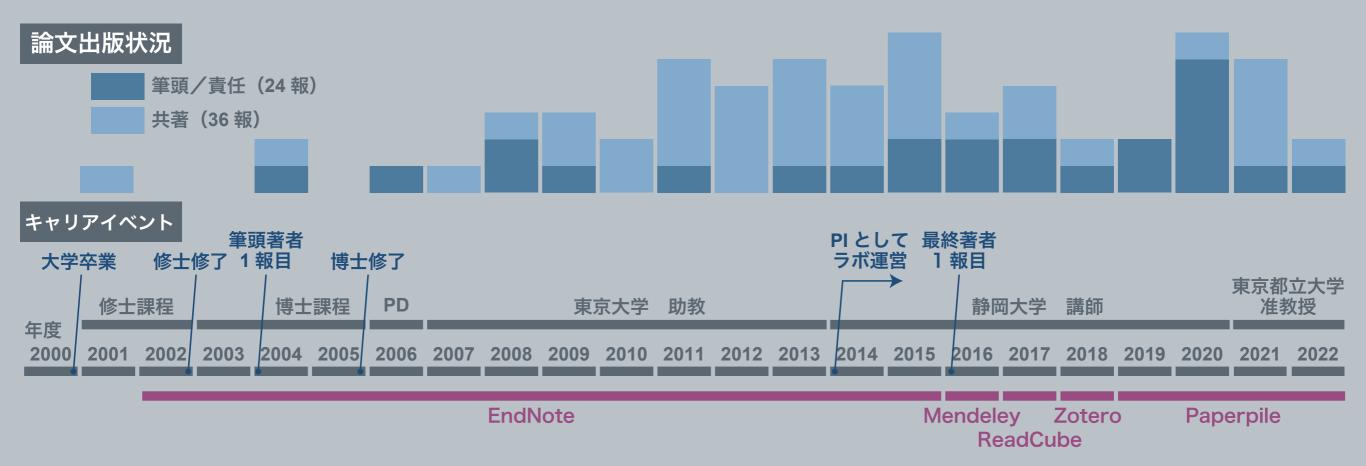
自己紹介と研究紹介

- 2006年 博士 (学術)
- ②東京大学大学院総合文化研究科 (駒場キャンパス)
- 2006-2007年 学振PD
- @東京大学大学院総合文化研究科
- 2007-2014年 助教
- @東京大学大学院総合文化研究科
- 2014-2021年 講師 (PI)
- @静岡大学学術院理学専攻
- 2022-現在 准教授 (PI)
- @東京都立大学大学院理学研究科



論文執筆履歴と文献管理ツール利用履歴

- ・これまでに原著論文として筆頭/責任著者論文を24報、共著論文を36報執筆
- ・学生から助教までは一貫してEndNoteを利用
- ・独立後、試行錯誤を繰り返し、Mendeley -> ReadCube -> Zotero -> Paperpile と文献管理ツールを短期間で乗り換え続けて、最終的にPaperpileに落ち着く



乗り換えを繰り返していた時期のTwitter

EndNoteからMendeleyへの移行時



サクセスリバーinエイトプリンス @rei_nari · 2015年11月9日

Mendeley、EndNote同様、ワードに簡単に貼付けられ、Journal formatもかなりのものが用意されていて良さそう。PDFを直接取り込み、情報抽出してくれるのも便利。稀にきちんと情報が取り込まれてない場合があるので、そこは注意が必要。総評として、アリ!



tl 1







サクセスリバーinエイトプリンス @rei_nari · 2016年7月7日

他にも、細かい設定を変えるところがどこなのかがすぐには分からず、 色々と試行錯誤して、漸くできた。今後も新しいフォーマットが必要で も、自分で編集できそうだ。これで完全にMendeleyに移行できるなぁ



Ĺ]



Ŷ

di

MendeleyからReadCubeへの移行時



サクセスリバーinエイトプリンス @rei_nari · 2016年11月21日

同じ学科の先生に、文献管理ソフトとしてReadCubeを勧めていただき、早速ダウンロード。Mendeleyはそれなりに良いが、新しい文献フォーマットを入れるのがWeb上で煩雑で、しかも、ずっと不具合で、ある日本語総説の時、わざわざEndNoteに戻ってたので、こちらに変えるかも~



t⊋ 2



₾

di

他のツールも同じCSLフォーマットを採用しているので、実はこの問題は他のツールに移行しても解決しない案件であった・・・

ReadCubeからZoteroへの移行時



サクセスリバーinエイトプリンス @rei_nari · 2018年1月19日

今はWord + ReadCubeなんだが、一度本文に貼付けた文献の前に、他の文献を貼付けると、それ以降の箇所、全てを手動で更新しないといけないんだよなぁ。。そして、めちゃくちゃ重くて動作が遅くなることも。。一括で更新できるやり方ってあるのかな。。この機会にPaperpileを試してみるかねぇ

Q

t7 1

⊕ 3

サクセスリバーinエイトプリンス @rei_nari · 2018年3月29日

EndNote -> Mendeley -> ReadCubeと転々と変えていったが、どれもしっくりこず文献ソフト難民の状況で、今回、Zoteroを試している。今のところ良い感じ。これに定着させられると良いのだが。。とりあえず今、書いている二つの論文はZoteroでやってみる

Q

17 5

♡ 16

,Δ,

ılı

ZoteroからPaperpileへの移行時



サクセスリバーinエイトプリンス @rei_nari · 2019年1月23日

同僚の先生に情報提供いただき、paperpileのお試し版を使用している。論 文管理がクラウドでできて、かつ、Google Doc. と連携して、Ref. の formattingまでやってくれる。これを使えば、論文執筆作業をGoogle Doc. の中で完結させることができる。魅力的だな。お試し版のあとは、月3\$弱 かかるが。

Q

1] 3

O 17

₾

ılı



サクセスリバーinエイトプリンス @rei_nari · 2019年6月14日

文献管理ソフト、EndNote → Mendley → ReadCube → Zotero → Paperpileと移行してきた口だが、Zotero、Google docに対応しているのか。しらなかった。PaperpileはGoogle driveに文献を貯められるし、使い勝手も素晴らしいが、唯一の難点はWord未対応という点なんだよなぁ。

Q 4

t 7 15

(m) e

仚

Ш

このスレッドを表示

文献検索

文献を管理するためには、まずは文献を検索し収集する必要がある

主な文献検索ツール

PubMed

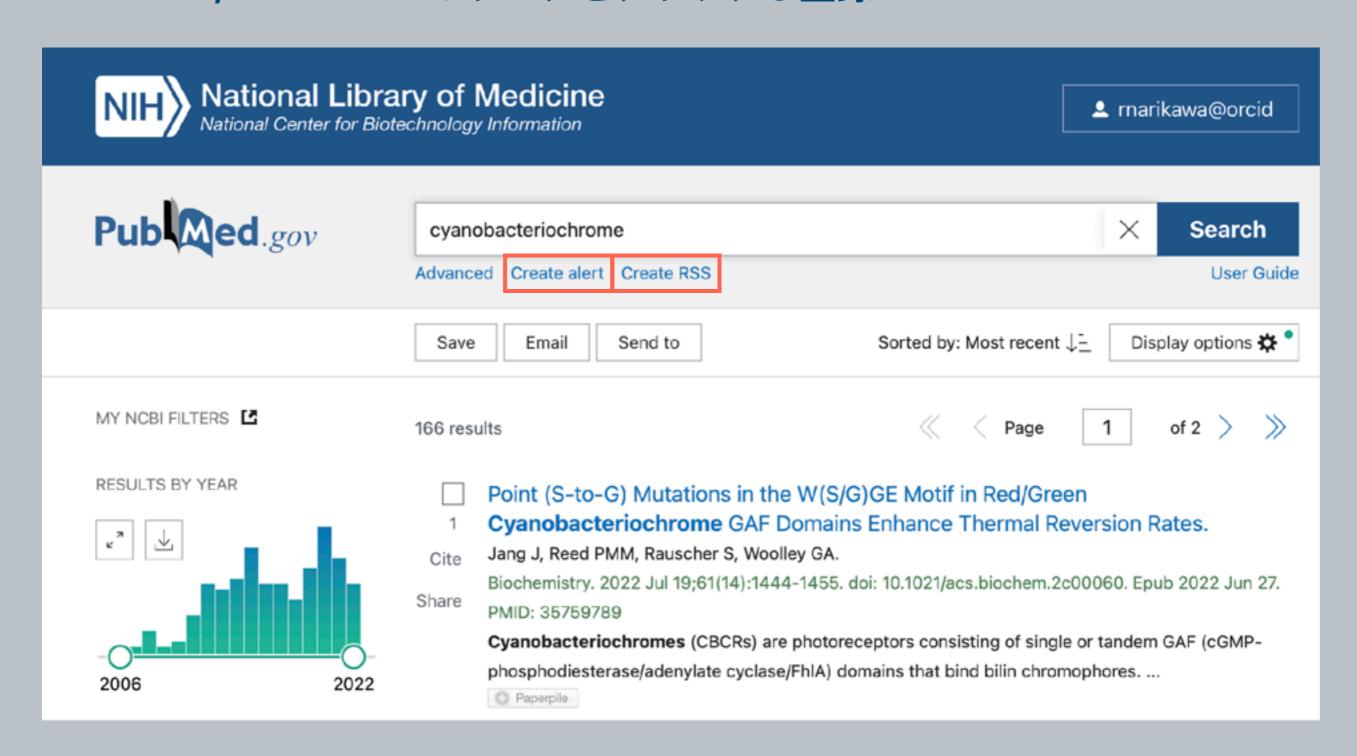
医療系に端を発しているため、生命科学系を必ずしも網羅しているわけではない。著者の研究分野では、藻類関連の雑誌などでは収納されていないものがあるし、化学系や物理系の雑誌も対象外であることが多い。

Google Scholar

検索対象がPubMedよりも遥かに広く、より多くの文献を網羅できるが、検索能力が高すぎるため、目的の文献に素早く辿り着くのが困難な場合もある。適宜""で囲い共起検索するなどの工夫をすると良い。

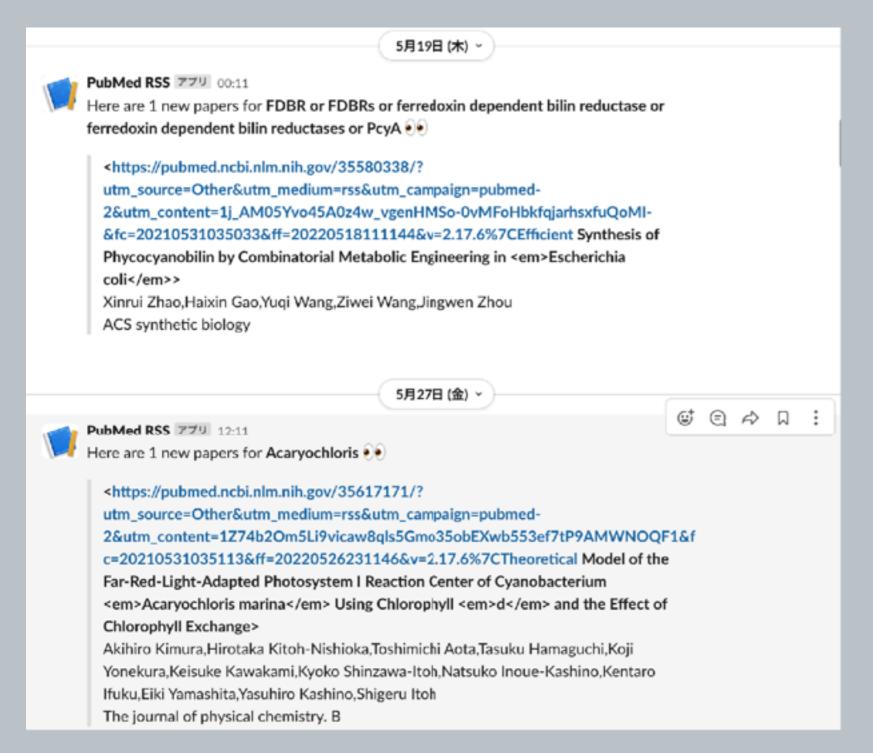
PubMedのAlert・RSS機能の活用

NCBIにてアカウントを作成し、ログインした状態であるワードで検索 Create alert, Create RSSのリンクをクリックし登録



RSSの機能とslackを連動させる

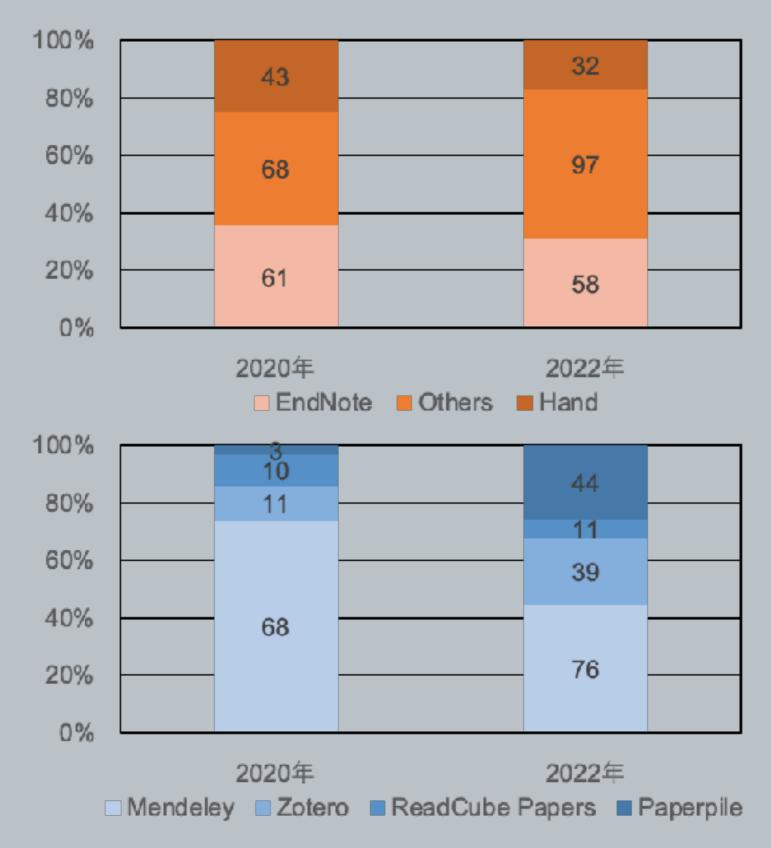
Create RSSの機能を利用し、slackにPubMedの検索結果を流すシステムを導入すると、研究室全体で最新論文の情報を共有できる



以下のサイトにて、RSS機能を利用 し、slackにPubMedの検索結果を 流すシステムを導入する方法が解説 されている。



Twitterでの文献管理ツール利用動向調査



現状で利用者数の多いEndNote以外のMendeley, Zotero, Paperpileを比較

TOGO TVを使い倒しましょう!

具体的な利用方法については、TOGO TVのそれぞれの動画をご覧ください!



◯ 「文献情報の管理」の検索結果 3件

動画マニュアル 3

講演 0

ハンズオン講習 ႐

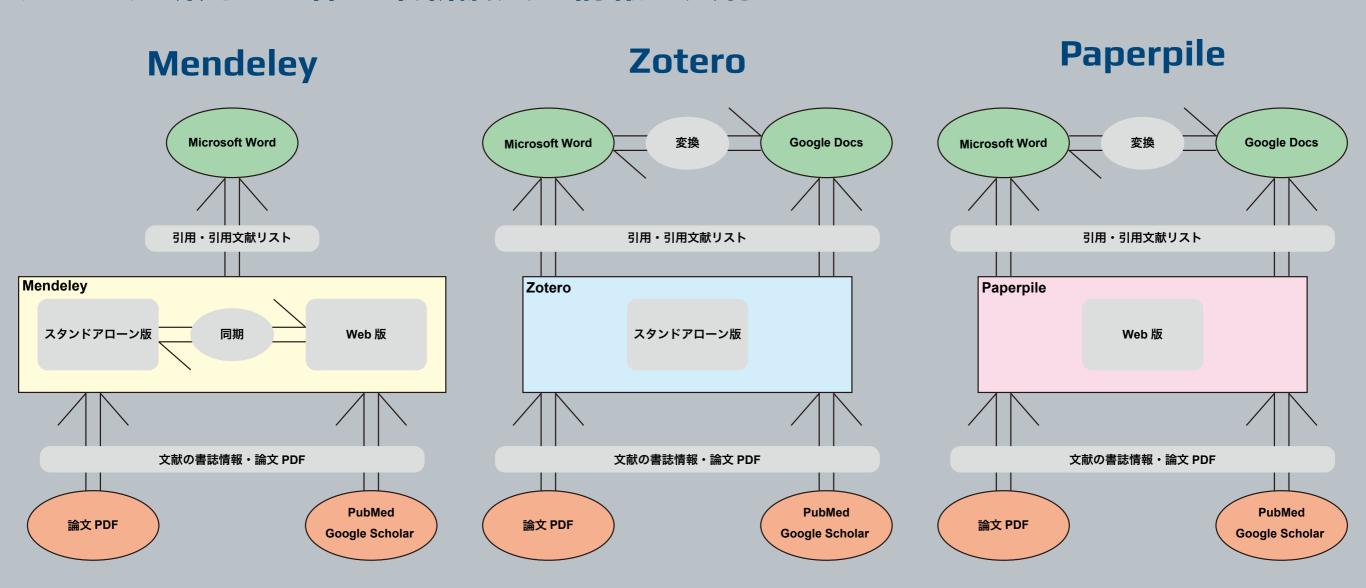






3つのツールの全体構成

Create RSSの機能を利用し、slackにPubMedの検索結果を流すシステムを導入すると、研究室全体で最新論文の情報を共有できる



論文PDFなどのオンラインストレージ

無料版: 2 GB

機関版: 100 GB

無料版: 300 MB

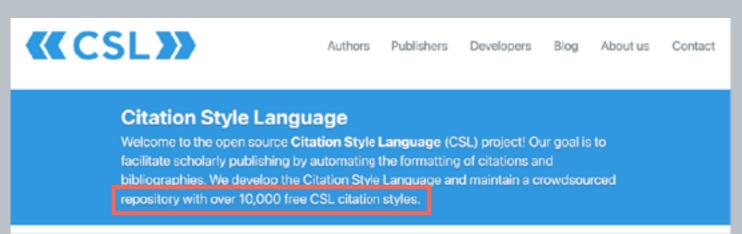
有料版: 三段階の値段設定

有料版のみ(月額2.99\$)

Google Driveに自動保存

引用文献フォーマット:CSL

今回紹介するツールは全てCitation Style Language(CSL)が利用されている



<u>Auratikum</u> Bibcitation

Bibliograph

BibGuru

Bibliography.com

BibSonomy

Citace PRO

Citation.js

CitationGenerator

Citationsy

Cite This For Me

<u>CloudCite</u>

CrossRef

digi-libris Reader

DOI Citation Formatter

Drupal

EasyBib

eReserve Plus

Fidus Writer

<u>Formatically</u>

I, Librarian

<u>Islandora</u>

Jekyll-Scholar

<u>Juris-M</u>

Katalog.plus!

Kerko

<u>KeyLinks</u>

<u>Logos</u>

<u>Manubot</u>

<u>Manuscripts</u>

<u>Mendeley</u>

MindView |

MyBib 1

Open Journal Systems

Open Science Framework

pandoc

arabica

robusta

Paperpile

<u>Papers</u>

<u>Primo</u>

Qiqqa

ReadCube

Refeus

ReFindit

RefWorks

R Markdown

papaja

<u>Scholastica</u>

Sciwheel

Scribbr Citation Generator

simple-cite

Talis Aspire

Texture

WordPress

· Academic Blogger's Toolkit

BibSonomy/PUMA CSL

KCite

Mendeley Plugin

Zotpress

Zettlr

Zotero

<u>ZoteroBib</u>

Discontinued

ACS ChemWorx

colwiz

Docear

引用文献フォーマット新規作成:Visual CSL editor

Visual CSL editorにて、自分の作成したいフォーマットと似たフォーマットを検索し、それを土台として新しいフォーマットを作成する。

About

Search by name

Search by example

Visual editor

Code editor

Find and edit CSL citation styles

Search...

Search for the name of a style, the title of a Journal, or search by example.

1. Find a style

Search by name

If you're looking for a style like APA, Harvard, etc... just use the search box at the top of the page to search for a style name, or journal title.

Search by example

If you don't know the name of the style, but know what the final citation should look like, you can use our search by example tool to find styles that most closely match.

INLINE CITATION

(McInnis & Nelson, 2011)

BIBLIOGRAPHY

McInnis, M. D., & Nelson, L. P. (2011). Shaping the Body Politic: Art and Political Formation in Early America. University of Virginia Press.

Edit the style

If you can't find a style that quite suits your needs, find one that's a pretty close match and click the "Edit style" button to open that style in the visual editor.

American Jou	merican Journal of Medical Genetics	
INLINE CITATION	[McInnis and Nelson, 2011]	
BIBLIOGRAPHY	McInnis, MD, Nelson, LP. 2011. Shaping the Body Politic: Art and Formation in Early America. University of Virginia Press. 313 p.	
Install	Edit View code	

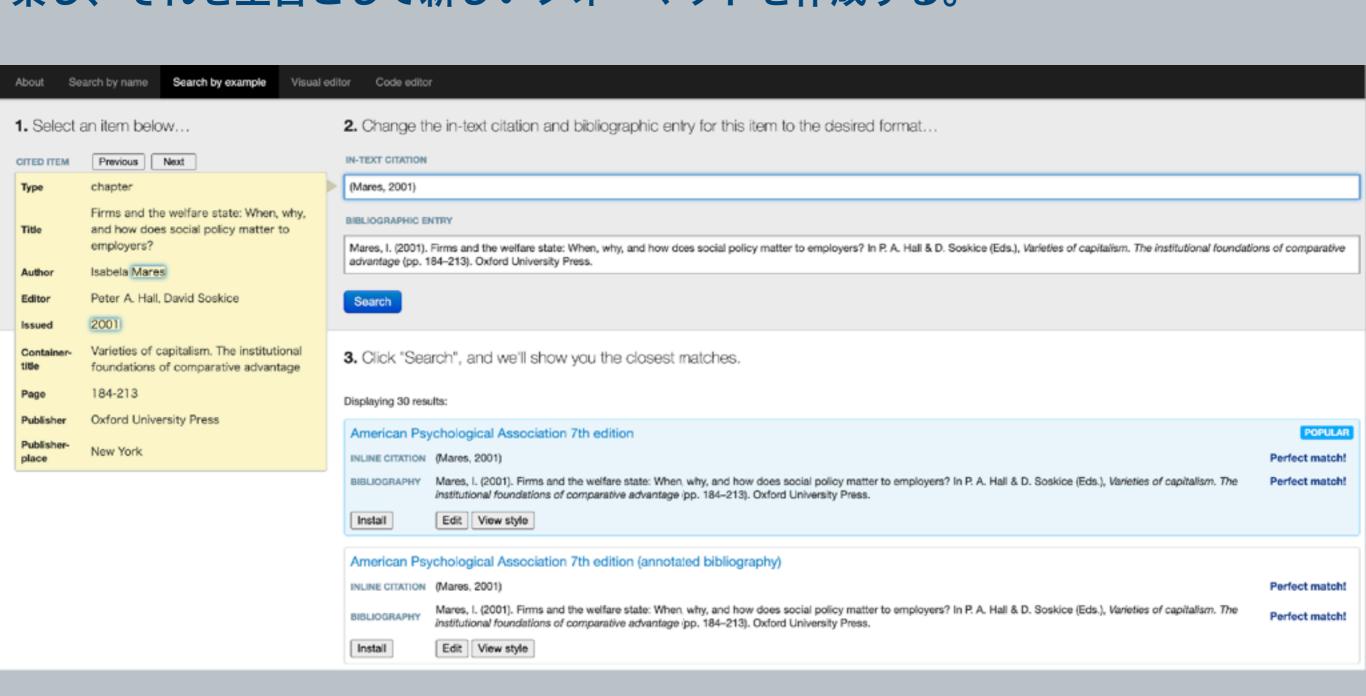
Use the style

Once you've found a style that's suitable for you to use, simply click the "Install" button on the search results, or "Save" a style you've edited, to use it in your reference manager.



引用文献フォーマット新規作成:Visual CSL editor

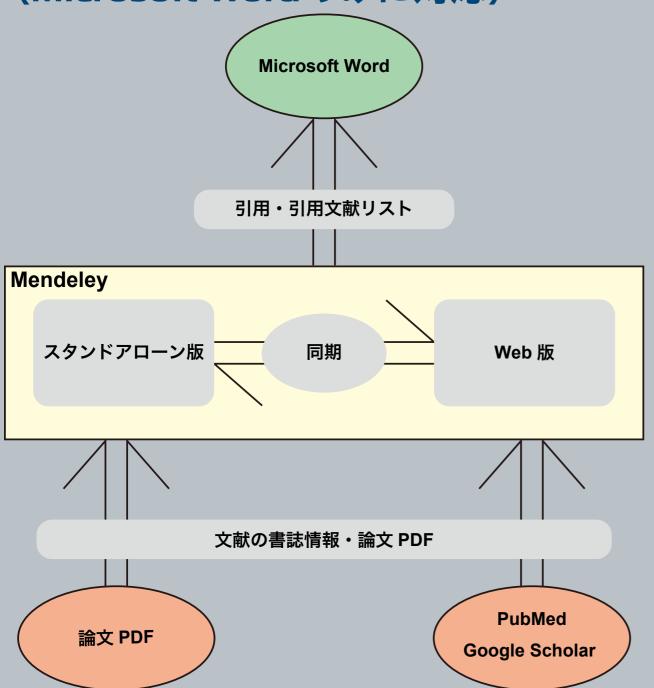
Visual CSL editorにて、自分の作成したいフォーマットと似たフォーマットを検索し、それを土台として新しいフォーマットを作成する。



Mendeley

- ・収集した論文PDF・論文情報の一括管理
- ・論文執筆における引用・引用文献リストの自動生成

(Microsoft Wordのみに対応)



Mendeleyはスタンドアローン版とWeb版がある ため、両方の操作に慣れるのに少し時間がかか るかもしれない。

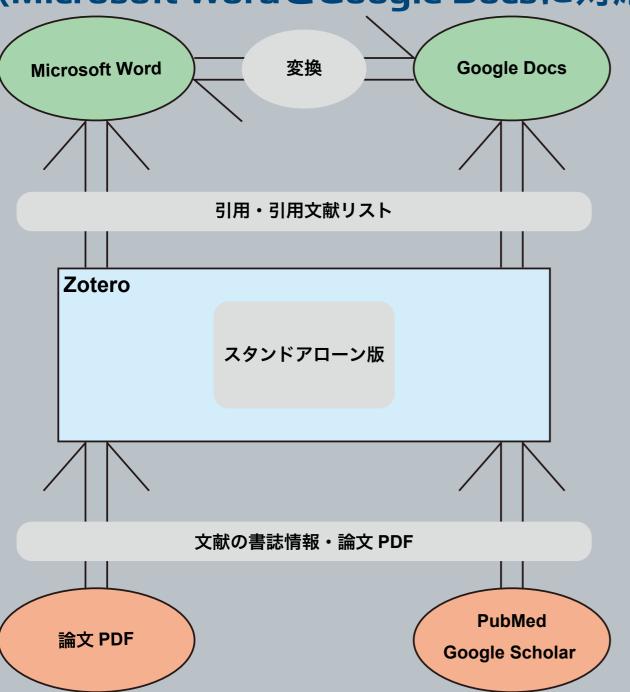
引用挿入・引用文献リストの自動生成機能は Microsoft Wordにおいてのみ実行可能であるため、Google Docsで論文を執筆している人にとっては、有用性が低いといえる。

収納した論文PDFの一括名前管理などの機能は非常に充実している。所属機関が機関版の契約を結んでいる場合、大容量のオンラインストレージを利用することができ、有用性は特に高い。

Zotero

- ・収集した論文PDF・論文情報の一括管理
- ・論文執筆における引用・引用文献リストの自動生成

(Microsoft WordとGoogle Docsに対応)



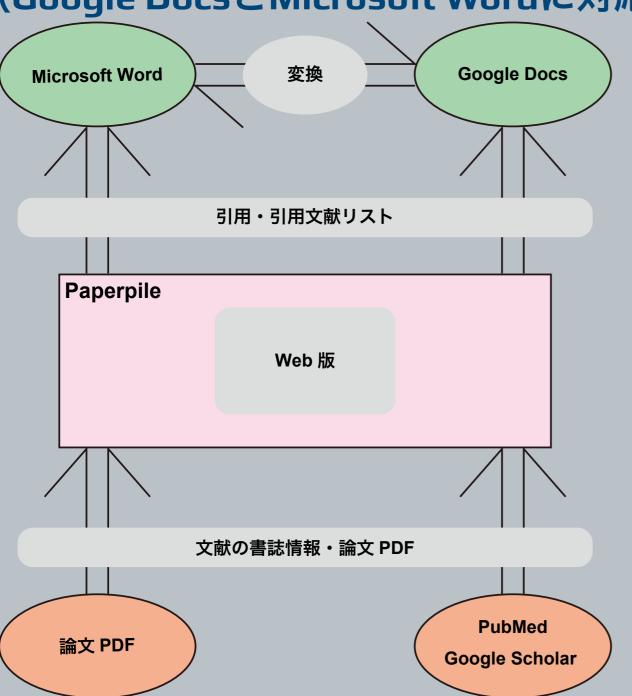
Zoteroはスタンドアローン版のみであり、それ 自体には多様な機能は搭載されておらず、シンプ ルな構成。無料で使用できるクラウド容量は少 なく、それ以上の容量を利用する場合は有料。

プラグインのZotFileや外部のクラウドサービス などと組み合わせることで、自由度の高い形で高 度な活用法を構築可能。引用挿入・引用文献リス トの自動生成機能がMicrosoft WordとGoogle Docsの両方で実装されているのは大きなメリッ ト。両文書編集ツールを併用している人にとって は、長らく唯一の選択肢だったかもしれない が、Paperpileでも両文書編集ツールでのシーム レスな利用が可能となっている。

Paperpile

- ・収集した論文PDF・論文情報の一括管理
- ・論文執筆における引用・引用文献リストの自動生成

(Google DocsとMicrosoft Wordに対応)

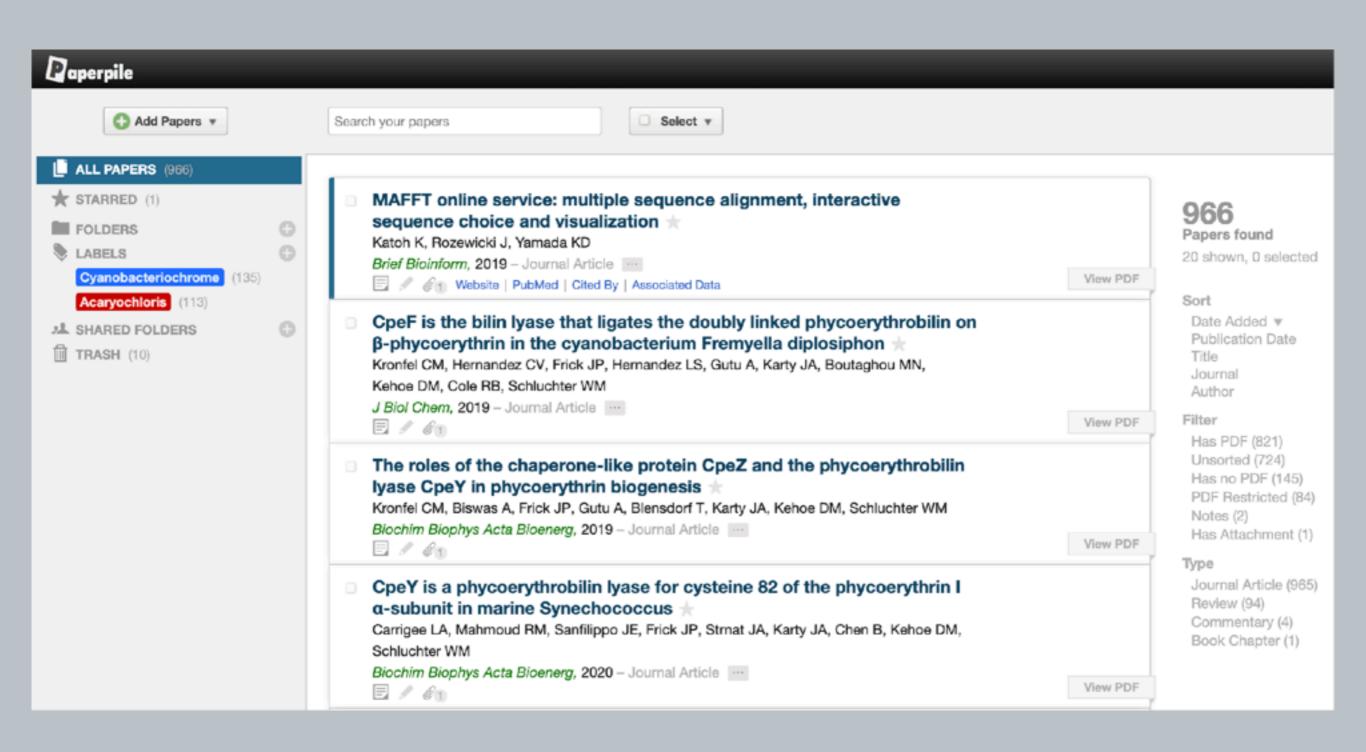


PaperpileはWeb版のみ(Google Chromeのみで動く)のシンプルな構成で、Googleの各種サービスとの連携が強固。

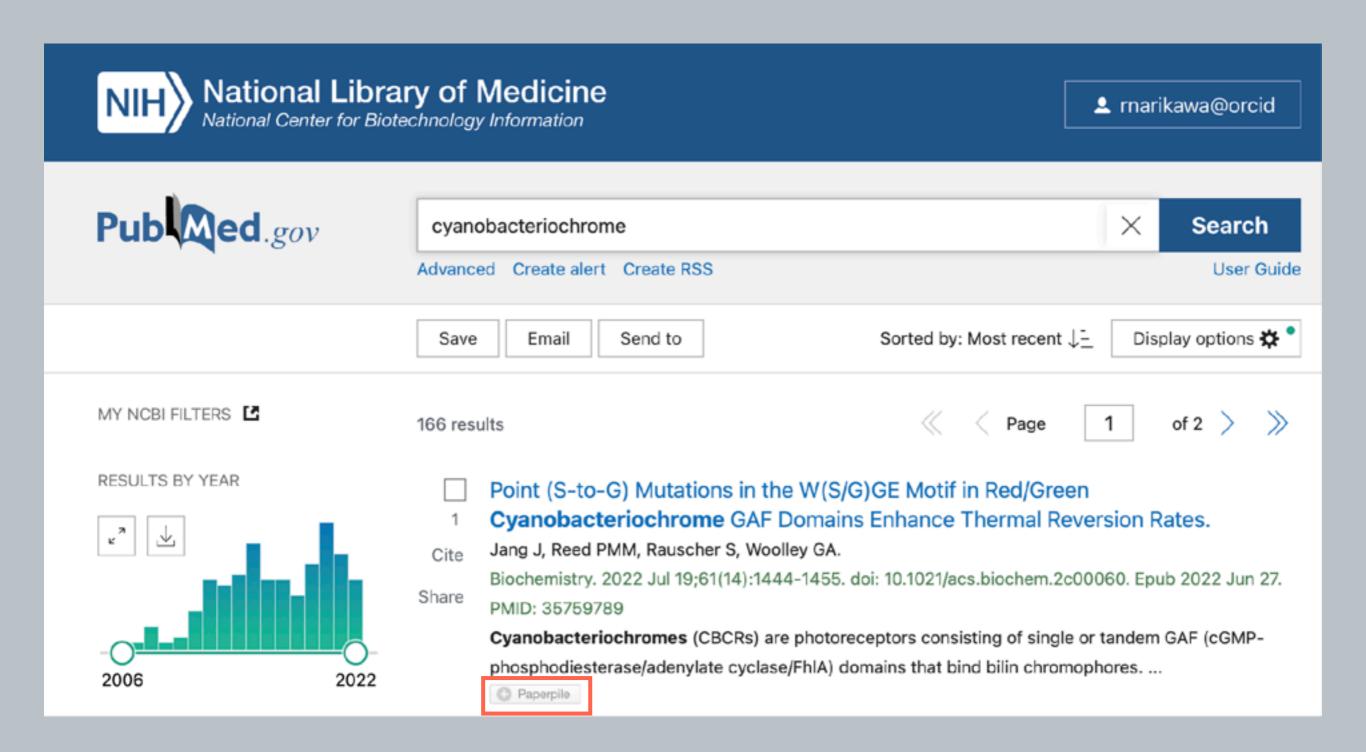
以前は引用挿入・引用文献リストの自動生成機能はGoogle Docsのみで実装されていたが、 Microsoft Wordでも実装できるようになった。 Microsoft Wordで論文を執筆してきた方々の新規参画の敷居が低くなった。

Google Docs・Microsoft Wrod間の相互変換に 手間はかかるものの、シームレスに編集が可能と なったため、両方の文書編集ツールを併用してい る人にとっても魅力的なツール。

Paperpileを使った実践編



Paperpileを使った実践編



Google Docを使って、実際に論文に引用文献情報を追加してみよう