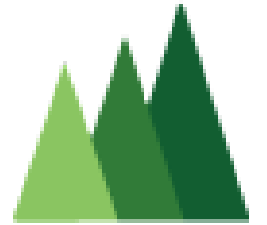


# 文献収集講座 入門編



生命農学図書室

# それ、図書館が解決します！

先生から「この文献は必ず読んでおきなさい」と言われたけど、  
どうやって探したらいいの？

読んでみたい論文を見つけたけど、  
電子ジャーナルがないみたい。  
あきらめようかな…

この前、卒論に使えるような  
情報を見つけたけど、どこ  
へ保存したんだっけ？

# 本日の内容

- Step 0: 文献収集の3ステップとは？
- Step 1: 検索
- Step 2: 入手
- Step 3: 管理
- Step+1: 文献を利用するときに大事なこと

# 本日の到達目標

- 文献収集の流れ（3ステップ）がわかる。
- 各ステップで使用するツールの種類と使い方がわかる。
- 各ステップの実践で困ったときに、どうすればよいか  
がわかる。

# Step 0: 文献収集の3ステップとは？

Step 1: 検索

Step 2: 入手

Step 3: 管理

# Step 0: 文献収集の3ステップとは？

Step 0-0: そもそも何を探すのか

- 「文献」 = 研究に使う情報 = 学術情報
  - 学術雑誌に掲載された論文
  - 単行本の中の情報
  - (信頼がおける発信元の) ウェブサイト etc.

■ 学術情報を探す → 専用のデータベース

■ Googleじゃダメ？

検索結果が膨大

出典が不明瞭、信頼性の低い情報も含まれる

# Step 0: 文献収集の3ステップとは？

## Step 0-1: 3ステップと各ステップの使用ツール

### 検索

- データベース（学術情報検索用）

### 入手

- NULink (EJアクセスサービス / OPAC)
- 学外からの取り寄せ

### 管理

- 文献管理ツール

Step 0: 文献収集の3ステップとは？

# Step 1: 検索

Step 2: 入手

Step 3: 管理



# Step 1: 検索

## Step 1-1: 主なデータベース一覧

データベース名	収録分野	収録年	特長
Web of Science	全分野	1900- ※	引用ネットワーク情報
CiNii Research (3月末まではArticles)	全分野 (日本語)	-	日本語文献の書誌情報 + 本文 (一部) 研究データ等も検索可
BIOSIS Citation Index	生物学 生命科学	1926-	主要概念・生物種・ 地理情報等で検索可
PubMed	医学 生命科学	1946-	検索語の自動統制

※ 分野により収録開始年は異なる

※ CiNii Articles は2022年4月からCiNii Researchに統合される

# Step 1: 検索

## Step 1-1: 文献検索に使うデータベース (1) 全分野

### ■Web of Science

- 主要ジャーナル情報を収録
- 引用関係情報(引用・被引用・Related Records)

### ■CiNii Research (4月からCiNii Articlesが統合される)

- 日本語文献情報を収録
- 一部は本文情報あり (無料)
- 研究データやプロジェクト等も検索が可能

### ■(参考)Google Scholar

- 文献情報をインターネットで無料公開

# Step 1: 検索

## Step 1-1: 文献検索に使うデータベース (2) 生命科学分野

- 【生物学】 BIOSIS Citation Index
  - 世界最大の生物学引用文献データベース
  - 論文の主題(主要概念)・生物種・地理情報
  
- 【医学】 PubMed
  - 全世界的な医学系文献データベース
  - 検索語の自動変換 (MeSH)

# Step 1: 検索

## Step 1-2: 検索のコツ (1) キーワードの選び方

絞り込みすぎ → 見落とし (検索モレ)

大きく検索しすぎ → 検索結果が多すぎて見落とし

キーワード	絞り込む ←	→ 広げる
内容	専門的 (ex. GnRH)	一般的 (ex. hormone)
検索語数	多	少
同義語	-	言い換えを考慮 (ex. mouse OR rat)
表記の揺れ	-	部分一致検索 etc. (ex. forest* )

# Step 1: 検索

## Step 1-2: 検索のコツ (2) 便利な機能を使いこなす

### ■キーワードの入力方法

- 論理演算 (AND / OR / NOT)
- フレーズ検索
- ワイルドカード (前方一致・後方一致 etc.)

### ■検索結果の並べ替え・絞り込み

### ■ハイパーリンク (参考文献・著者・インデクス etc.)

Step 0: 文献収集の3ステップとは？

Step 1: 検索

# Step 2: 入手

Step 3: 管理

# Step 2: 入手

Step 2-1: 読みたい論文が決まっているとき

## ■文献リストの見方

例1. 【雑誌中の論文を引用-1】 論文著者名 (年) 論文名 雑誌名 巻号 ページ

<u>Su, L. K., Kinzler, K. W., Vogelstein, B., Preisinger, A. C., Moser, A. R., Luongo, C., Gould, K. A., &amp; Dove, W. F.</u>				
論文著者名				
<u>(1992).</u>	<u>Multiple intestinal neoplasia caused by a mutation in the murine homolog of the APC gene.</u>			<u>Science,</u>
年	論文名			雑誌名
<u>256(5057),</u>	<u>668-670.</u>			
巻号	ページ			

例2. 【雑誌中の論文を引用-2(論文名が省略)】 論文著者名 (年) 雑誌名 巻号 ページ

<u>Ostrowski, J., Sims, J. E., Sibley, C. H., Valentine, M. A., Dower, S. K., Meier, K. E., &amp; Bomsztyk, K.</u>				
論文著者名				
<u>(1991).</u>	<u>J. Biol. Chem,</u>	<u>266(19),</u>	<u>12722-12733.</u>	
年	雑誌名	巻号	ページ	



Journal of Biological Chemistry

※雑誌名は略誌名で書かれていることが多い。

# Step 2: 入手

Step 2-1: 読みたい論文が決まっているとき

## ■電子ジャーナルアクセスサービス

論文の誌名・巻号・ページの入力で本文情報へ

Ostrowski, J., Sims, J. E., Sibley, C. H., Valentine, M. A., Dower, S. K., Meier, K. E., & Bomsztyk, K.

論文著者名

(1991). J. Biol. Chem. 266(19), 12722-12733.

年 雑誌名 巻号 ページ

雑誌名から検索 / 巻・号・ページ・IDから検索 \ 分野から検索 提供元から検索

論文の情報がわかっている場合、以下の4つの方法でフルテキストを探せます。

方法1. 探したい論文の雑誌名またはISSNを記入してください。  
必要に応じて、出版年・巻・号・開始ページを入力してください。

雑誌名

で始まる  を含む  と一致

または, ISSN

年

巻

号

開始ページ

終了ページ

# デモンストレーションをご覧ください



# Step 2: 入手

## Step 2-2: データベースからNULink

### 【データベース検索結果】

並び替え: 出版日順 - 新しい順

ページを選択  EndNote onlineに保存  マークリストに追加

1. Analyses of genetic population structure of two ecologically important mangrove species, *Bruguiera gymnorrhiza* and *Kandelia obovata* from different river basins on the Island of the Ryukyu Archipelago, Japan

著者名: Islam, Md Sajedul; Lian, Chunlan; Kameyama, Norikazu; et al.  
TREE GENETICS & GENOMES 巻: 8 号: 6 ページ: 1247-1260 発行: DEC 2012

 抄録を表示



電子ジャーナル  
(EJアクセスサービス)

冊子の所蔵  
(OPAC)

学外からの取寄せ

# Step 2: 入手

## Step 2-2: 名大に所蔵がある場合



NULink 名古屋大学附属図書館 Nagoya University Library 電子ジャーナルアクセスサー

論文タイトル: The oxidative burst protects plants against pathogen attack: Mechanism and role as an emergency signal for plant bio-defence — a review  
著者: Doke, N  
資料名: Gene [0378-1119]  
出版年: 1996 巻: 179 号: 1 頁: 45-51

資料を入手する その他のサービス

STEP1~3の方法でお探ください。

**[STEP1] 電子ジャーナルでフルテキストを読む**  
Elsevier ScienceDirect Journals でフルテキストを見る  
Available from 1995 to present  
年: 1996 巻: 179 号: 1 開始ページ: 45 **GO**

Elsevier ScienceDirect Journals Complete でフルテキストを見る  
Available from 1976 volume: 1 issue:1 to present  
年: 1996 巻: 179 号: 1 開始ページ: 45 **GO**

**[STEP2] 無料のフルテキストを探す**  
Google Scholar で検索する **GO**  
Article Title  
検索語: The oxidative burst protects plant  
Free

ResearchGate で検索する **GO**

**[STEP3] 冊子の所蔵を探す**  
名古屋大学蔵書検索 で学内の所蔵を探す **GO**  
CiNii Books で他大学の所蔵を探す **GO**

Gene  
Volume 179, Issue 1, 1996, Pages 45-51

The oxidative burst protects plants against pathogen attack: Mechanism and role as an emergency signal for plant bio-defence — a review ☆

N. Doke, Y. Miura, L.M. Sanchez, H.J. Park, T. Noritake, H. Yoshioka, K. Kawakita  
[Show more](#)

[http://doi.org/10.1016/S0378-1119\(96\)00423-4](http://doi.org/10.1016/S0378-1119(96)00423-4) [Get rights and content](#)

電子ジャーナル本文

出版年降順 一覧表示件数: 20件

検索 クリア

書誌検索結果一覧 1件~1件(全1件) 印刷

全て選択 ブックマーク 出力 メール 文献管理

1 Gene : an international journal focusing on gene cloning and gene structure  
Vol. 1, no. 1 (1976)-. -- Elsevier/North-Holland Biomedical Press, c1976-.  
雑誌

OPAC検索結果(冊子所蔵)

# Step 2: 入手

## Step 2-2: 名大に所蔵がない場合

### ■文献コピー・図書の取り寄せ

論文タイトル: Rice productivity improvement in Cambodia through the application of tech in a farmer field school  
著者: Chhay, Ngin  
資料名: International Journal of Agricultural Sustainability [1473-5903]  
出版年: 2017 巻: 15 号: 1 頁: 54-69

資料を入手する | その他のサービス

名古屋大学で登録している電子ジャーナルはありません。

**[STEP1] 無料のフルテキストを探す**

Google Scholar で検索する GO  
Article Title  
検索語: Rice productivity improvement in Cambodia through the application of technical recommendation in a farmer field school  
Free

ResearchGate で検索する GO

**[STEP2] 冊子の所蔵を探す**

名古屋大学蔵書検索 で学内の所蔵を探す GO  
CiNii Books で他大学の所蔵を探す GO

International journal of agricultural sustainability (3館で所蔵)

NDL-OPAC 一般資料検索 で国立国会図書館の所蔵を探す GO

**[STEP3] 文献を取り寄せる(学内者限定)**

文献複写依頼 を申し込む GO  
文献取り寄せについて GO

書誌検索結果(外部データ連携) (open URL)

リンク元から送信された文献情報は、以下の通りです。  
論文情報を確認の上、ILL複写依頼の申し込みボタンをクリックしてください。  
申込みに際し、依頼情報の入力画面の掲載年・出版年の欄に発行年の西暦(年)4桁以外の数字が格納されることがあります。  
西暦(年)のみの数字におおしてください。

ローカル書誌検索結果 0件

データ情報

リンク元情報: WOS  
論文タイトル: Rice productivity improvement in Cambodia through the application of technical recommendation in a farmer field school  
著者名: Chhay Ngin  
雑誌タイトル: International Journal of Agricultural Sustainability

関連情報

他大学等の蔵書を検索

他大学(NII):同一条件検索  
他大学(NII):同一書誌検索

他機関から取り寄せる

ILL複写依頼(コピー取り寄せ)  
ILL貸借依頼(現物借用)

他機関から取り寄せる

ILL複写依頼(コピー取り寄せ)  
ILL貸借依頼(現物借用)

### ■図書の購入リクエスト 図書室ウェブサイトから(農学部内のみアクセス可)

<https://www.agr.nagoya-u.ac.jp/~library/agrlocal/request.html>

Step 0: 文献収集の3ステップとは？

Step 1: 検索

Step 2: 入手

**Step 3: 管理**

# Step 3: 管理

## Step 3-1: 文献管理ツールのすすめ

### ■文献管理ツールの機能

- 文献情報（タイトル、著者、氏名、巻号、ページ等）の収集
- 収集した文献情報の管理
- 論文作成に利用するレファレンスリストの出力

### ■収集した情報を1か所に

- 多種類の情報（雑誌／図書／ウェブサイト etc.）を一元管理
- フォルダ別に整理
- 他のユーザーと共有
- 参考文献リストを自動作成

# Step 3: 管理

## Step 3-2: EndNote Online

### ■オンライン型・無料

The screenshot displays the EndNote Online web interface. At the top, the Clarivate Analytics logo and 'EndNote' are visible. A navigation bar includes links for 'マイレファレンス' (My References), '文献の収集' (Collecting Literature), '分類' (Classification), '引用文献リスト作成' (Creating Reference Lists), '投稿ジャーナルの推薦' (Journal Recommendations), 'オプション' (Options), and 'ダウンロード' (Download). The 'マイレファレンス' section is active, showing a search bar, a dropdown for '対象' (Target) set to 'すべてのマイレファレンス', and a '検索' (Search) button. Below the search bar, a sidebar lists 'マイレファレンス' (My References) with sub-items: 'すべてのマイレファレンス (3)' (All My References (3)), '[未整理] (3)' (Unorganized (3)), 'クイックリスト (0)' (Quick Lists (0)), 'ごみ箱 (0)' (Trash (0)), and 'マイグループ' (My Groups). The main area, titled 'すべてのマイレファレンス', shows a table of references. The table has columns for '著者' (Author), '年' (Year), and 'タイトル' (Title). A single reference is listed: 'Connors, J. M.' (2020) 'COVID-19 and its implications for thrombosis and anticoagulation Blood'. Below the title, it notes 'ライブラリに追加: 09 Feb 2021' (Added to library: 09 Feb 2021), '最終更新日: 09 Feb 2021' (Last updated: 09 Feb 2021), and 'Web of Science™ で表示' (View in Web of Science™) with links for '情報源レコード' (Source Record), 'Related Records', and '被引用数: 411' (Cited by: 411). A '7 NULink FIND FULL TEXT' button is also present. Navigation controls include '10 件/ページ' (10 items/page), 'ページ 1 / 1' (Page 1 of 1), and 'GO' buttons.

Clarivate Analytics | EndNote

マイレファレンス 文献の収集 分類 引用文献リスト作成 投稿ジャーナルの推薦 オプション ダウンロード

クイックサーチ

検索:

対象 すべてのマイレファレンス

検索

マイレファレンス

すべてのマイレファレンス (3)

[未整理] (3)

クイックリスト (0)

ごみ箱 (0)

▼ マイグループ

すべてのマイレファレンス

10 件/ページ

◀ ◀ ページ 1 / 1 GO ▶ ▶

すべて  ページ グループに追加... クイックリストにコピー 削除 並び

著者↑	年	タイトル
<input type="checkbox"/> Connors, J. M.	2020	COVID-19 and its implications for thrombosis and anticoagulation Blood ライブラリに追加: 09 Feb 2021 最終更新日: 09 Feb 2021 Web of Science™ で表示→ 情報源レコード, Related Records, 被引用数: 411

7 NULink  
FIND FULL TEXT

# Step 3: 管理

## Step 3-3 応用編：文献リストの作成

### ■ プラグインを使う方法 ～ CWYW (Cite While You Write)

The screenshot shows the EndNote CWYW plugin download page. Red boxes and arrows highlight the following steps:

- 1. このタブを選択**: A red box around the '引用文献リスト作成' (Cite While You Write) tab in the top navigation bar.
- 2. クリック**: A red box around the 'CWYW (Cite While You Write)™ プラグイン' link in the sub-navigation bar.
- 3. OSを選択してダウンロード**: A red box around the '3. OSを選択してダウンロード' heading, with arrows pointing to the download options for Windows and Macintosh.

Additional annotations include a blue box on the right stating: 'サテライトラボのPCにはインストールできません！' (Cannot be installed on Satellite Lab PC!).

デモンストレーションをご覧ください

# 応用編：文献リストの作成

## プラグインを使う方法 ～ CWYW (Cite While You Write)

The screenshot displays the Microsoft Word interface with the EndNote ribbon active. The ribbon includes tabs for 'Insert Citations', 'Go to EndNote Online', and 'Edit Citation(s)'. The 'Insert Citations' tab is circled in red, with a red arrow pointing to a cursor in the document text. The document text is in Japanese and discusses the library of Nagoya University of Medicine. A red box highlights the text '引用部分にカーソルを合わせ、Insert Citations をクリック' (Place the cursor in the citation part and click Insert Citations). Another red box highlights the 'EndNote' tab on the ribbon, with a speech bubble containing the text 'EndNoteのタブができる' (The EndNote tab is available).

ファイル ホーム 挿入 デザイン ページレイアウト 参考資料 差し込み文書 校閲 表示 **EndNote**

Insert Citations Go to EndNote Online Edit Citation(s) Style: Cell Export to EndNote Preferences EndNote

Update Citations and Bibliography Convert Citations and Bibliography

Citations Bibliography

論文例

名古屋医科大学の附属図書館は、後藤新平の「典籍縦覧所」構想以来半世紀を経て、本学が初めて持つことのできた正規の図書館であった。

3階建 1,355平方メートル。引用部分にカーソルを合わせ、**Insert Citations** をクリック。したのは、昭和7年3月1日である。

その前日（2月29日）、田村春吉が学長に任命された。田村は本学の官立移管の条件「十年間政府無支弁」を承知の上で、鳩山文部大臣に本学への政府金支出を内諾させ就任した。事実、政府支出金は昭和7年度7万円、8年度15万円と跳ね上がって行く。



# 応用編：文献リストの作成

## プラグインを使う方法 ～ CWYW (Cite While You Write)

EndNote Find & Insert My References

yamanaka Find

Author	Year	Title
Hotta	2008	Retroviral Vector Silencing During iPS Cell Induction: An Epigenetic Beacon that Signals Distinct Pluripotent St...
Jiang	2016	Phosphatidic Acid Improves Reprogramming to Pluripotency by Reducing Apoptosis
Mizuno	2010	Generation of skeletal muscle stem/progenitor cells from murine induced pluripotent stem cells
Takahashi	2006	Induction of pluripotent stem cells from mouse embryonic and adult fibroblast cultures by defined factors

キーワードで検索すると、EndNote onlineに保存しておいた文献リストから検索

Insertをクリック

Insert Cancel Help

Library: 4 items in list

# 応用編：文献リストの作成

## プラグインを使う方法 ～ CWYW (Cite While You Write)

Style: Cell

- Select Another Style...
- ACS
- APA 6th
- Bluebook-Law Review
- BMJ
- Cell
- Gut
- Harvard (GSTM)
- IEEE
- MLA
- Nagoya-u\_physical\_therapy
- Nature
- Science
- SIST02-2007
- Vancouver

Styleで投稿先の雑誌を選択。

Styleで選択した雑誌の引用形式で表示される

名古屋医科大学の附属図書館は、後  
が初めて持つことのできた正規の図書  
3階建 1,375 平方メートル、黄土色  
3月1日である。(Takahashi and Yamanaka, 2006)  
その前日(2月29日)、田村春吉が学長に任命された。田村は本学の官立移管の条件「十  
年間政府無支弁」を承知の上で、鳩山文部大臣に本学への政府金支出を内諾させ就任した。  
事実、政府支出金は昭和7年度7万円、8年度15万円と跳ね上がって行く。  
Takahashi, K., and Yamanaka, S. (2006). Induction of pluripotent stem cells from mouse  
embryonic and adult fibroblast cultures by defined factors. *Cell* 126, 663-676.

Step 0: 文献収集の3ステップとは？

Step 1: 検索

Step 2: 入手

Step 3: 管理

**Step+1: 文献を利用するときに  
大事なこと**

# Step+1: 文献を利用するときに大事なこと

## (1) 電子ジャーナル使用の注意点

### ■大量ダウンロードは不正行為とみなされます

12/15 〔電子ジャーナル利用上の注意〕 American Chemical Society

12月15日 (水) American Chemical Societyより、大量ダウンロードの警告がありました。

American Chemical Societyより、2010年12月15日 00:15に本学特定IPアドレスからの大量ダウンロードの警告がありました。

該当IPアドレスについては、American Chemical Societyによりアクセスを停止されました。

短時間に大量のダウンロードをすることは、個人利用の範囲を超える契約違反とみなされ、提供元により全学の利用が停止される事態を招きます。プログラムによる自動データ収集は厳禁です。また大量の論文を手動で連続的にダウンロードする行為も不正使用とみなされます。

🌐「[公正利用の注意](#)」にある事項の遵守をお願いします。

警告発信日時	2010年12月15日 (水) 00:15
サービス名	American Chemical Society

🌐公正利用の注意

: 電子ジャーナルご利用の前に確認、事項の遵守をお願いします。

# Step+1: 文献を利用するときに大事なこと

## (2) 引用 - 「学術情報」になるために

引用 ≠ 剽窃 (パクリ・コピー)

正しい引用とは？

- 引用部分と自分の書いた文章との区別が明確
- 自分の文章がメイン、引用はサブ (主従関係)
- 出典をルールに則って記す (元の情報を確認可能)

参考：

“参考文献の役割と書き方”. SIST 科学技術情報流通技術基準.  
<https://warp.ndl.go.jp/info:ndljp/pid/12003258/jipsti.jst.go.jp/sist/index.html>, (参照 2022-04-08).

# Step+1: 文献を利用するときに大事なこと

## (3) 困った時は

### ■本日の資料

[www.agr.nagoya-u.ac.jp/~library/file/guidance/2022guidance.pdf](http://www.agr.nagoya-u.ac.jp/~library/file/guidance/2022guidance.pdf)

### ■図書室まる得活用法

<https://www.agr.nagoya-u.ac.jp/~library/support/marutoku.html>

### ■各ツールのヘルプ・ガイド情報

### ■中央図書館講習会（オンライン受講可能）

<https://www.nul.nagoya-u.ac.jp/guide/literacy/guidance.html>

# 本日のまとめ

## ■文献収集の流れ（3ステップ）

検索 → 入手 → 管理

## ■各ステップで使うツール

データベース／NULink／文献管理ツール etc.

※プロキシサービスで学外からも利用可能

## ■実践で困ったときは、

各種のガイドや図書館員を頼りましょう

※図書館オンライン相談