

# 基礎医学研究入門

- 研究手法を学ぶ -

データベースを使って論文を探してみよう

2024年5月21日 (火)

16:20-17:50

滋賀医科大学 附属図書館 利用支援係

[hqjouser@belle.shiga-med.ac.jp](mailto:hqjouser@belle.shiga-med.ac.jp)

# 本日の流れ

## 1. はじめに

研究における文献検索とは？ / なぜデータベースで検索するのか？ / 資料の特徴

## 2. 論文を探すためのツール①

医中誌Webを使った検索 (医学関連分野の日本語論文を探す)  
+ 本文の入手 ~くるくるLinker を使って~

## 3. 論文を探すためのツール②

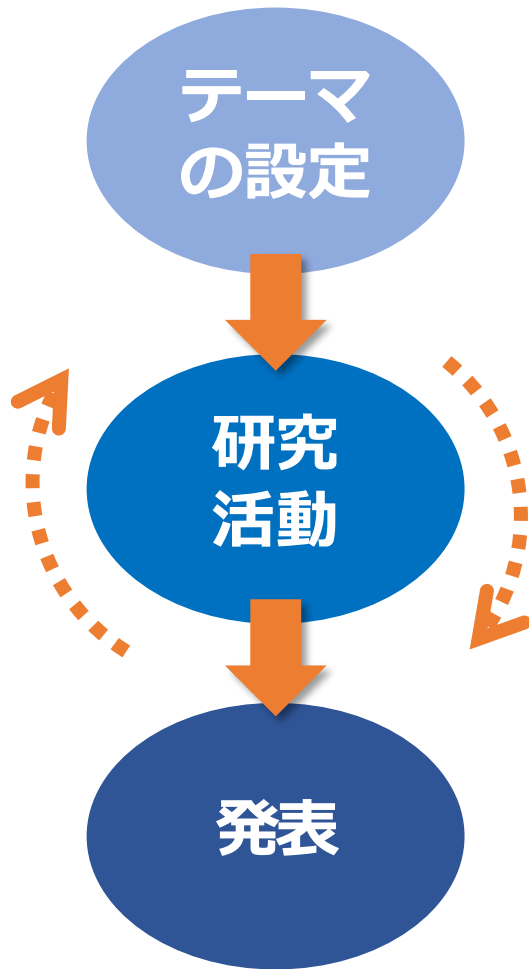
PubMedを使った検索 (医学関連分野の英語論文を探す)

※ 論文を探すためのツール③ CiNii Research

※ 論文を探すためのツール④ Scopus

## 4. まとめ

# 1. はじめに 研究のすすめかた



## ・ テーマの設定

- ・着想～研究上の問いへ
- ・ 先行研究のレビュー
- ・ デザイン・方法の参考
- ・ 最新動向の確認、研究状況の調査 下調べ

## ・ 研究活動

- ・仮説の設定
- ・ 具体的な研究方法の検討と立案
- ・ 予備テストの実施と研究方法の改良
- ・ 研究の実施 (=データの収集)
- ・ データの整理・分析

## ・ 発表

- ・学会発表・論文投稿など

# 1

## 研究における文献検索とは？ 文献検索の意義

全体像  
を知る

・ 現在までの研究状況の**全体像**を知る

- 
- ・ どこまで解明されているのか？
  - ・ 何が解決していないか？
  - ・ どのようなキーパーがあるか？
  - ・ 中心的な研究者は誰か？

位置づけ  
を明確に

・ 自分の研究の**位置づけ**を明確にする

- 
- ・ 先行研究との関連をあきらかにし、オリジナリティの根拠とする

ヒント  
を得る

・ 研究の**ヒント**を得る

- 
- ・ 研究方法や研究デザインを参考にできる

# 1

## なぜデータベースで検索するのか？

Web 全体を検索するサーチエンジン（Google等）との違い

### 情報の 信頼性

#### ・ 信頼性の高い情報を中心に検索できる

- ・ 論文は「誰が」「いつ」「どの媒体で」発表したかはっきりしています
- ・ Web検索でも最低限「誰が」「いつ」発表したか確認しましょう

### 多様な 検索

#### ・ 網羅的な検索を支援する機能がある

- ・ キーワードを**演算子**で組み合わせたり**条件**で絞り込むなど検索機能が充実しており、データベースによっては**シソーラス**も使えます

### 検索の 信頼性

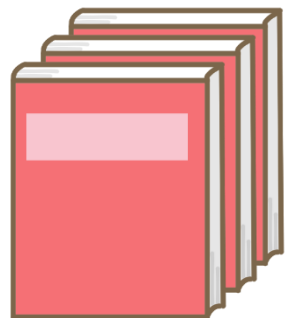
#### ・ 信頼できる検索を行い、記録を残すため

- ・ 検索の**透明性**・**再現性**を確保
- ・ **検索結果**だけでなく**検索方法**（**検索式**、**キーワード**）も重要
- ・ 多くの文献検索データベースでは**検索履歴**を保存する機能を備えている

# 1. 資料の特徴

## 図書

- 一冊ごとに系統的にまとめられている
- テーマの概要や基礎知識を得るのに適している
- 研究内容は熟しているが、刊行までに時間を要する



- タイトルや目次である程度内容がわかる



**探す単位は1冊**

## 図書を探すためのツール

**CanZo** (滋賀医大にある資料を探す)

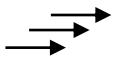
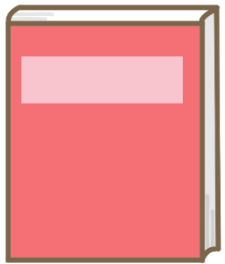
**CiNii Books** (国内の大学図書館等の蔵書を検索)

など専用のデータベース

# 1. 資料の特徴

## 学術 雑誌

- 特定の学術分野について、個々に独立した論文や記事を掲載している
- 図書に比べると最新の情報を把握できる



- 個々の論文タイトルが内容を表す



**探す単位は1論文**

## 論文を探すためのツール

**医中誌Web** (国内の医学・薬学・看護学等の文献情報を検索できるデータベース)

**CiNii Research** (日本国内の論文・データを検索できるデータベース)

**PubMed** (米国国立医学図書館が提供している無料の生命科学文献データベース)

**Scopus** (エルゼビアが提供している全分野の欧文文献・引用情報データベース)

など専用のデータベース

# 1. 文献検索 ～ 利用のステップ

## 1. 検索

- 検索語を検討する（疑問の構造化・検索語の見直し）
- 文献データベースを検索し、目で確認できる程度に結果数を押さえる

## 2. 評価

- 検索結果を確認する（タイトル・抄録などで判断）
- 周辺も含めて全体の様子を見る

## 3. 入手

- 必要な文献情報をメモ・印刷・メールする
- 文献の本文を入手する

## 4. 利用

- 必要な文献情報を文献管理ツールなどに保存する
- 論文執筆に利用する（参考文献・引用文献）



# 1

## 疑問の構造化(PICO/PECO)

ぴこ

ぺこ

### PICO/PECO

EBM (Evidence-based medicine) で用いられる質問定式化の項目

- **P** : Patient (誰に : **研究対象**)
  - **I/E** : Intervention / Exposure  
(何をすると / 何によって : **介入 / 要因**)
  - **C** : Comparison (何と比較して : **比較対象**)
  - **O** : Outcome (どうなる : **結果**)
- 
- 研究テーマ (リサーチクエスション) を構造化・具体化された形に整理できる
  - 文献検索に使用する語句を抽出できる

# 1. 疑問を整理する

アルツハイマー病の診断について

ふわっと  
した疑問

具体的な内容  
で考える

PICO/PECOに  
あてはめる

検索語をピッ  
クアップ

例.

- P : アルツハイマー病の早期発見について
- I/E : βアミロイドの蓄積を少量でも正確に検出できれば
- C : 従来の検査方法と比べて
- O : 診断の精度が上がるか

# 1. 検索語（キーワード）の検討

滋賀医科大学 SHIGA UNIVERSITY OF MEDICAL SCIENCE 東京大学 THE UNIVERSITY OF TOKYO 藤田医科大学 FUJITA HEALTH UNIVERSITY 学習院大学 GAKUSHUIN UNIVERSITY

**PRESS RELEASE** 配布先：文部科学記者会、科学記者会、大学記者会（東京大学）、厚生労働記者会、厚生日比谷クラブ

2024年2月9日

本研究成果は論文掲載先である *Brain, Communication* から、以下の通り報道解禁設定があります。  
TV・ラジオ・WEB・・・2月12日（月）午前9時1分（日本時間）  
新聞・・・2月13日（火）朝刊（日本時間）

**アルツハイマー病の発症前に**  
**脳の異常を検出する新たな方法を開発**  
～VRゴーグルを用いて身体に負担を与えず、低コストで実施可能～

**ポイント**

- アルツハイマー病の根本治療薬の出現により認知機能検査に異常が出現する前の一病超早期の診断法開発が求められています。
- 本研究では最初期病変が起こる嗅内野<sup>※1</sup>に注目し、その機能の一つであるグリッド細胞を用いて経路統合能のエラー距離として測定する方法を開発し、

**研究の背景**

アルツハイマー病は認知症の最も一般的な原因であり、世界中で数千万人の人々が苦しんでいます。しかし現在の診断法では、症状が現れる前にアルツハイマー病を検出することは困難です。早期に発見すれば、予防や治療の効果が高まる可能性があります。そのためには脳内で起こっている微細な変化を捉える必要があります。

アルツハイマー病の脳では**βアミロイド**の蓄積（老人斑）、リン酸化タウの細胞内蓄積（神経原線維変化）が観察されます。神経原線維変化は嗅内野から始まり大脳辺縁系、新皮質へと順番に広がり、脳機能を徐々に低下させます。βアミロイドはこの神経原線維変化が嗅内野から広がる速度を加速することでアルツハイマー病を引き起こします。嗅内野の病変を知ることができれば予防や治療が可能となりますが、認知症診断に用いられるMMSEやCDRなどの認知機能検査では検出することはできません。

嗅内野は側頭葉内側部に位置し一次感覚野の情報を受容し、海馬、大脳基底核、前頭葉などと相互作用します。嗅内野にはグリッド細胞が存在し、この働きによって空間内の位置情報を得ています。空間のある地点から他の地点へ移動する（ナビゲーション）時、嗅内野を中心として海馬、前頭葉などナビゲーション関連部位の活性化が起こります。これらの部位はアルツハイマー病の病変の一つである神経原線維変化の好発部位になります。このことから、アルツハイマー病では初期か

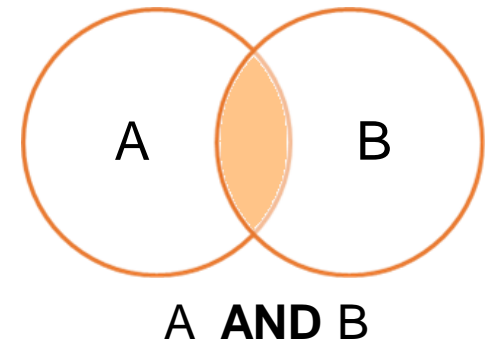
2024.02.12【報道機関向け】  
アルツハイマー病の発症前に脳の異常を検出する新たな方法を開発 ～VRゴーグルを用いて身体に負担を与えず、低コストで実施可能～  
[https://www.shiga-med.ac.jp/sites/default/files/2024-02/20240209\\_pr.pdf](https://www.shiga-med.ac.jp/sites/default/files/2024-02/20240209_pr.pdf)

# 1. 論理演算子 AND / OR / NOT

- **AND検索** : 両方を含む → 絞り込む

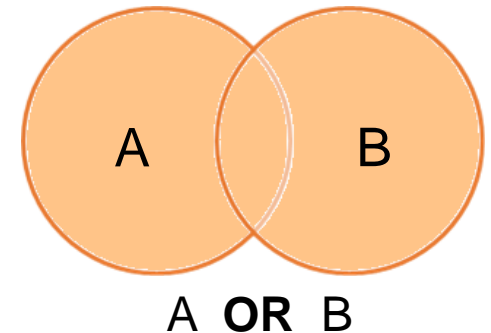
ex.) C型肝炎 薬物治療

ex.) C型肝炎 **AND** 薬物治療



- **OR検索** : どちらかを含む → 検索を広げる

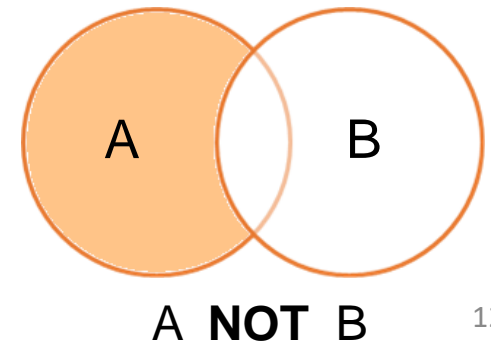
ex.) 慢性腎不全 **OR** 尿毒症



- **NOT検索** : NOTのうしろの検索語を含まない

ex.) 褥瘡 **NOT** 高齢者

※ NOT検索は適切な検索結果まで除外される可能性があるので  
注意が必要です



## 2. 論文を探すためのツール①

データベース名	検索する言語	収録年代	特徴
医中誌Web [イチチュウシウェブ]	日本語	1903～	国内で発行している医学・歯学・薬学・看護学及びその関連領域の雑誌や紀要、会議録 約8,000誌から収録した1,600万件以上の論文情報が検索できる。 <b>(同時アクセス8人)</b>
PubMed [パブメド]	英語	1946～	世界で発行されている、医学・生命科学関連の雑誌から収録した約3,700万件の論文、抄録情報を検索できるデータベース。*無料DB
CiNii Research [サイニイ]	日本語		文献だけでなく、外部連携機関、機関リポジトリ等の研究データ、KAKENの研究プロジェクト情報などを含めて横断検索が可能。医中誌Webが収録範囲としない分野（医学関連以外）を広くカバー。 *無料DB
Scopus [スコパス]	英語		エルゼビア社が提供する世界最大規模の抄録・索引データベース。28,000誌以上のタイトルを収録し、1970年以降の論文は抄録に加えて参考文献・被引用論文の情報も収録。

# 2. 論文を探すためのツール①

## 医中誌Web アクセス

### 滋賀医科大学ホームページ 在学生の方 > 附属図書館

The screenshot shows the homepage of Shiga University of Medical Science. The navigation menu at the top includes '在学生の方' (Students), which is highlighted with a red box and a red arrow pointing to the '在学生の方' link in the main menu. A yellow callout box points to '在学生の方' in the main menu. Below the main menu, a list of links is displayed, with '附属図書館' (Library) circled in red. A yellow callout box points to '附属図書館' in this list. A red arrow on the right side of the page indicates '下へスクロール' (Scroll down). The page also features a video player at the bottom left and a search bar at the top right.

- 在学生の方
- SUMSe-Learning
- ANPICログインページ
- 学生相談
- 湖医会（同窓会）
- 大学院入試情報
- 学生の体温管理システム
- VPN サービス
- 慢性痛管理学コース
- 保健管理センター
- 附属図書館
- 広報誌

下へスクロール



# 2. 論文を探すためのツール①

## 医中誌Web アクセス

The image shows a composite screenshot of the Shiga University of Medical Science Library website and an inset of the Medline Web login page. A red dashed arrow points from the '医中誌Web' link in the library's sidebar to the login page. On the login page, a red box highlights the 'ログイン' button, and a red arrow points down to the search bar on the main website. A yellow callout box with the text '検索語を入力' (Enter search terms) points to the search bar.

**滋賀医科大学附属図書館**  
Shiga University of Medical Science Lib

国立大学法人滋賀医科大学 Shiga University of Medical Science

資料検索▼ データベース▼ 学習・研究サポート▼

マイライブラリ

エビデンス情報を UpToDate® で今すぐチェック  
Wolters Kluwer

動画解説付 臨床手技データベース  
Procedures CONSULT

ナースング・スキル 日本版  
動画で見る看護手順

CanZo(蔵書検索)  
PubMed 滋賀医大専用入口  
**医中誌Web**  
JCR インパクトファクター

図書館のご利用について

新型コロナウイルス感染拡大防止のため  
制限していましたが、制限を解除いたしま  
学外者(一般利用者)の方も、事前予約不  
すので、直接開館時間内にお越しください

お知らせ

医中誌Web

シソーラスブラウザ クリップボード ?HELP お問い合わせ My医中誌 ログアウト

ログイン画面  
こちらは医中誌Web (法人版) のログイン画面です

ログイン

学認認証はこちら  
ログインでお困りの場合はこちら  
医中誌パーソナルWebログインはこちら

利用一般について

すべて検索 検索語

辞書参照 HELP

掲載誌名 統制語 所属機関名

検索語を入力

# 2. 医中誌Web キーワード検索 (1)

「アルツハイマー病」と入力し、 🔍 をクリック



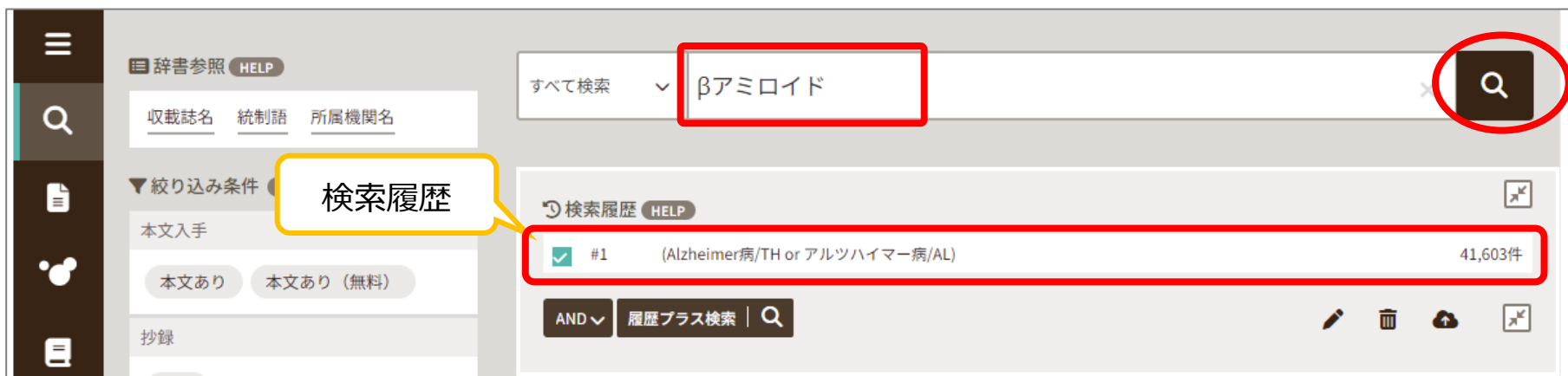
検索のルール：

- ・ キーワードが **どこかに** 含まれるものがヒット  
例： **医療** → 「**医療**管理」 「**医療**情報」
- ・ スペースを入れると、**AND検索**  
例： **花粉症 スギ** → 「花粉症」と「スギ」の**両方を含む**文献
- ・ 著者名は、姓と名の上にスペースを**入れない**  
例： ○ **谷浦直子**      × **谷浦 直子**



# 2. 医中誌Web キーワード検索 (2)

次に検索ボックスから「アルツハイマー病」を削除し、「βアミロイド」と入力し、をクリック



1回の検索で、検索語は1つにするのがおすすめ！

# 2.

## 医中誌Web

### 検索結果を絞り込む (1)

「アルツハイマー病」と「βアミロイド」の両方を含む文献を探す  
→ 「**AND**検索」を使って掛けあわせて絞り込む

The screenshot shows the search history section of the MedlinePlus website. At the top, there is a '検索履歴 HELP' button. Below it, a table lists two search queries:

検索履歴	検索条件	件数
#1	(Alzheimer病/TH or アルツハイマー病/AL)	41,603件
#2	("Amyloid Beta Peptides"/TH or βアミロイド/AL)	9,607件

Below the table, there is a dropdown menu for logical operators with 'AND' selected. To the right, there is a button labeled '履歴プラス検索' with a magnifying glass icon. A yellow callout box points to the 'AND' button with the text: '論理演算子 (AND,OR,NOT) を使って効率よく検索！'. A blue dashed callout box points to the '履歴プラス検索' button with three numbered instructions.

論理演算子 (AND,OR,NOT) を使って効率よく検索！

- ① 掛けあわせたい履歴にチェックを入れ、
- ② 論理演算子「AND」を選択して、
- ③ 「履歴プラス検索」をクリックする

ヒット件数が多い！

→ 「絞り込み条件」を使って検索結果を絞り込む

The screenshot shows the Medline Web search interface. On the left, there are filters for '絞り込み条件' (Filter), '本文入手' (Full text), '抄録' (Abstracts), and '論文種類' (Article types). The main area shows a search history table with three items. The third item, '#3 #1 and #2', is selected with a checked checkbox. Below the table, there are buttons for 'AND', '履歴プラス検索' (Search with history), and a search icon. At the bottom, there are options for 'すべて' (All) and '本文あり' (Full text available), and a 'すべてチェック' (Check all) checkbox.

検索履歴	検索条件	件数
<input type="checkbox"/>	#1 (Alzheimer病/TH or アルツハイマー病/AL)	41,603件
<input type="checkbox"/>	#2 ("Amyloid Beta Peptides"/TH or βアミロイド/AL)	9,607件
<input checked="" type="checkbox"/>	#3 #1 and #2	6,581件

- ① 絞り込みを行う履歴にチェックを入れて
- ② 「絞り込み条件」を展開します

# 2. 論文を探すためのツール① 医中誌Web

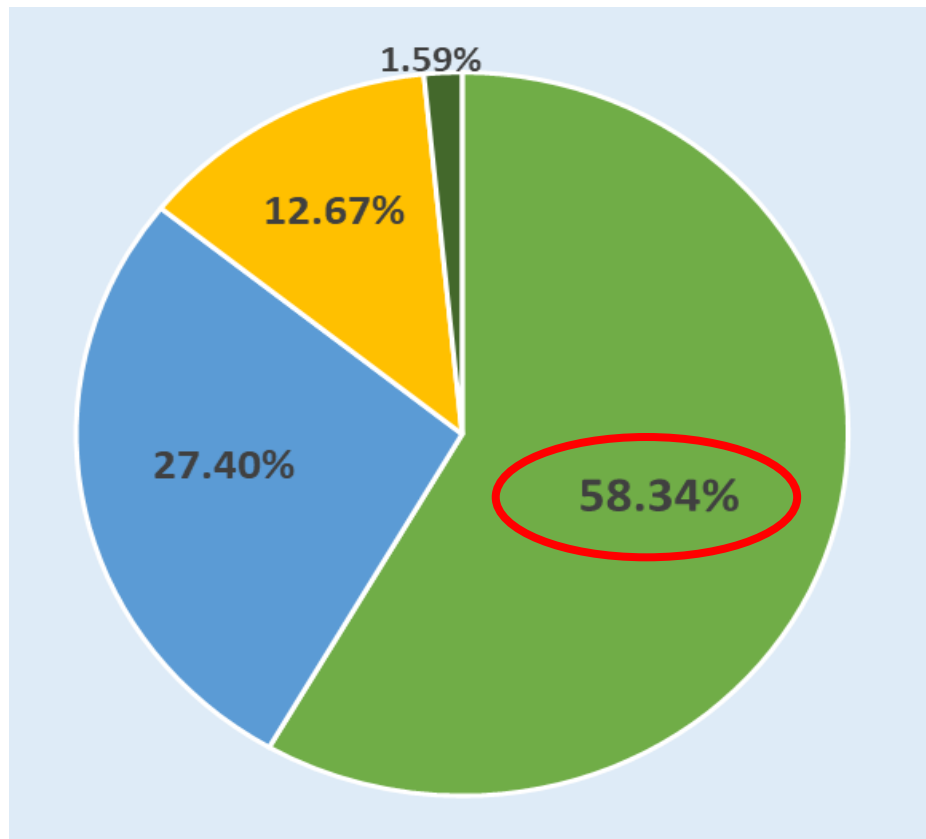
## 検索結果を絞り込む (2)

最近5年間に発行された、会議録以外の日本語文献に絞り込む

The screenshot shows the IJMedWeb search interface. On the left, the '絞り込み' (Filter) section is expanded to show '論文種類' (Paper Type) with '会議録' (Meeting Record) selected and '会議録除く' (Exclude Meeting Record) highlighted. '論文言語' (Paper Language) is set to '日本語' (Japanese), and '発行年' (Publication Year) is set to '最新5年分' (Latest 5 years). A '簡易表示' (Simple View) button is circled in red. On the right, the search results are displayed in a table. The search history shows three previous searches, and the current search is highlighted with a red box and a red arrow pointing to the search history table. The search history table shows the following results:

検索履歴	検索条件	件数
<input type="checkbox"/>	#1 (Alzheimer病/TH or アルツハイマー病/AL)	41,603件
<input type="checkbox"/>	#2 ("Amyloid Beta Peptides"/TH or βアミロイド/AL)	9,607件
<input checked="" type="checkbox"/>	#3 #1 and #2	6,581件
<input checked="" type="checkbox"/>	#4 (#3) and (DT=2019:2024 LA=日本語 PT=会議録除く)	622件

① 絞り込み条件を選択して  
② 「簡易表示」をクリックして  
③ 「履歴プラス検索」



- 会議録 (58.34%)
  - 原著論文 (27.40%)
  - 解説・総説 (12.67%)
  - その他 (Q&A、図説、座談会、講義、レター、症例検討会、コメント、一般) (1.59%)
- 「会議録除く」の絞り込みが有効

#### ■ 会議録

学会などで行われる研究発表の要旨、抄録および会報

#### ■ 原著論文

独創性、新規性のある研究論文  
\* 症例報告も原著論文としている

#### ■ 解説

あるテーマについて、その分野の専門家が解説した記事

#### ■ 総説

あるテーマについて、関連文献に基づいて既知の事項、動向、研究状況、課題などを総括的に論評した論文、または「レビュー」「総説」と明記されている論文

\* 『わかりやすい医中誌Web検索ガイド』第2版 p.8-9より (データは2023年1月時点)

### ■ 会議録とは？

- ・ 学会、研究会や各種機関、団体で発表される抄録及び要旨。会報。  
(医中誌Web編集方針より)
- ・ 医中誌Webに収録されている文献データの約6割が会議録のため、研究論文を探したいときは、「会議録除く」が有用

### ■ 会議録の例

アルツハイマー型認知症とダウン症候群におけるDYRK1A遺伝子の関与 DYRK1AはAβからタウリン酸化過程に介在する

紙野 晃人(国立病院機構やまと精神医療センター)  
老年精神医学雑誌(0915-6305)28巻増刊II Page184(2017.06)

論文種類：会議録

シソーラス用語：\*Alzheimer病(遺伝学, 診断), \*Amyloid Beta Peptides, \*Down症候群(遺伝学, 診断), \*Protein-Tyrosine Kinases, \*Taurine, リン酸化, \*Protein-Serine-Threonine Kinases, ヒト第21染色体

医中誌フリーキーワード：\*Dyrk Kinase

チェックタグ：ヒト

2017390370



II-21  
アルツハイマー型認知症とダウン症候群における DYRK1A 遺伝子の関与  
——DYRK1A は Aβ からタウリン酸化過程に介在する——  
紙野 晃人  
独立行政法人国立病院機構やまと精神医療センター

II-22  
不安や心気症状を伴う、前頭葉機能障害を呈した前頭骨内板過骨症の一例  
齊之平一隆, 石塚貴尚, 田畑健太郎, 横塚紗永子, 新井 薫, 堀川奈理, 春日井基文, 中村雅之, 佐野 輝  
鹿児島大学大学院医学総合研究科精神機能病学分野

これだけ！

# 2.

## 医中誌Web 表示形式を変更

検索結果の表示形式、ソート順、件数を変更できる

The screenshot shows the search results interface for IZhishi Web. At the top left, there is a checkbox labeled "すべてチェック" (Check all). To the right are icons for print, download, email, link, and share. Below these is a pagination control showing "page 1 of 12" and a "GO" button. A red box highlights three dropdown menus: "簡易表示" (Simple view), "新しい順" (Newest), and "30件" (30 items). The "簡易表示" dropdown is open, showing options: "簡易表示", "詳細表示", "タグ付き形式", and "PubMed形式". The "新しい順" dropdown is open, showing options: "新しい順", "収録誌発行順", "収録誌順", and "筆頭著者名順". The "30件" dropdown is open, showing options: "10件", "30件", "50件", "100件", and "200件". Below the filters, a search result is visible with the title "【分けるか】抗認知症薬の使", author "新井 哲明", and journal information "精神科(1347-4790)40巻3号 Page333-339(2022.03)". Below the result are buttons for "キーワード" (Keywords) and "類似文献" (Similar documents).

# 2. 論文を探すためのツール①

## 医中誌Web

## 検索結果の確認 (詳細)

①

【若手研究者が切り開く神経変性疾患研究の最前線】CRISPR-Cas9システムを用いた新規Aβ産生制御因子の同定と解析

②

富澤 郁美(東京大学 大学院薬学系研究科機能病態学教室), 邱 詠びん, 堀 由起子, 富田 泰輔

③

日本薬理学雑誌(0015-5691)158巻1号 Page21-25(2023.01)

④

論文種類: 解説/特集

⑤

シソーラス用語: Alzheimer病(遺伝学), \*Amyloid Beta Peptides, Calcium-Binding Proteins, mRNA, 神経芽腫(実験的), 脳, 腫瘍細胞系, Amyloid Precursor Protein Secretases, \*CRISPR-Cas系, \*CRISPR-Associated Protein 9

医中誌フリーキーワード: CIB1 Protein

⑥

チェックタグ: ヒト, ...

⑦

この論文の主題・扱っている内容

\*のついているものはとくに主要なキーワード!

⑧

2023088244, DOI : 10.1254/fpj.22081

⑨

医中誌Web   

⑩

+ 類似文献

本文の入手へ

① タイトル (論題)

② 著者

※所属表示あり

③ 掲載誌情報

※掲載誌, ISSN, 巻号, 頁, 刊行年

④ 論文種類

⑤ シソーラス用語

医中誌フリーキーワード

⑥ チェックタグ

⑦ 抄録

⑧ 文献番号、DOI

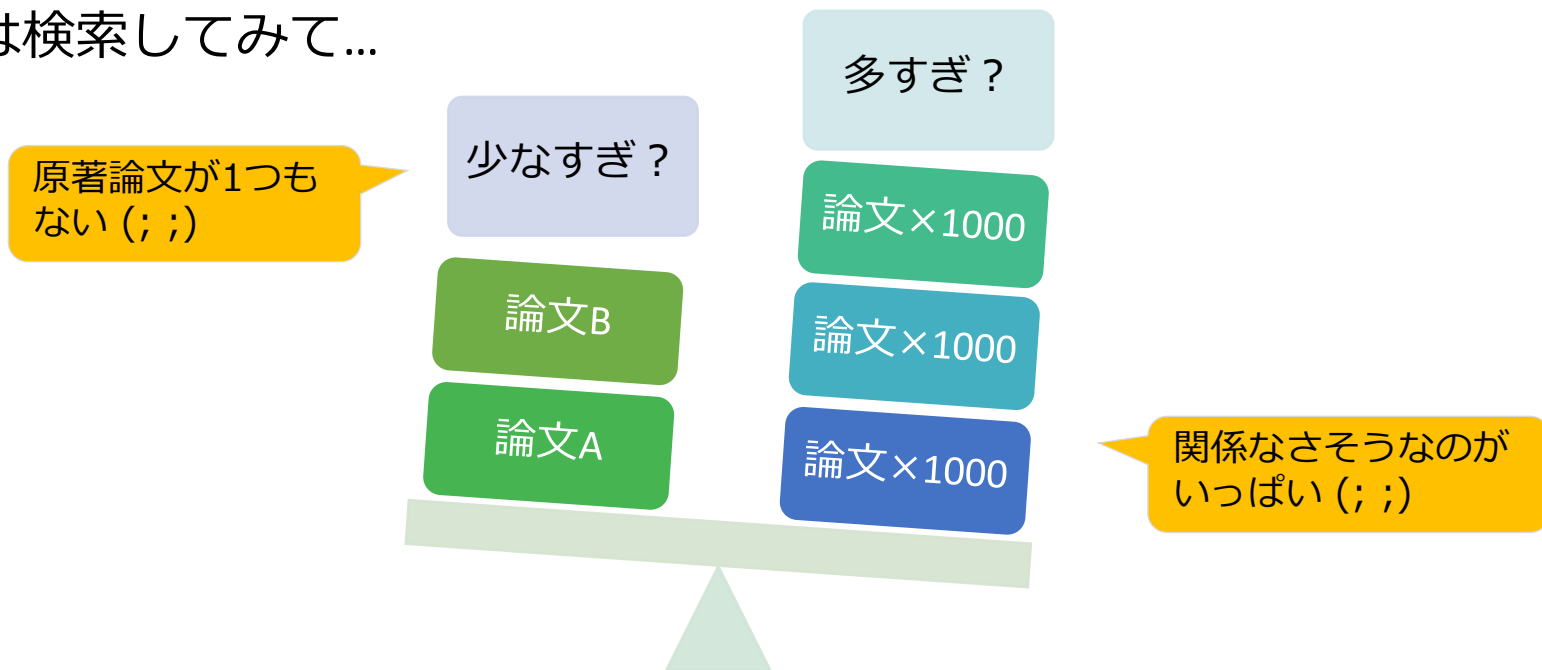
⑨ リンクアイコン

⑩ 類似文献

※下線リンクをクリックすると、再検索できる



まずは検索してみて...



件数だけでなく、タイトルや抄録も見て、どんな文献がヒットしたのか確認!

### 検索語の検討 & 検索式の見直し

- ✓ テーマをもっと具体的に or 一般的に
- ✓ 他の言い方はできないか、違う言い回しは?
- ✓ 別のキーワードも追加してみる?



# 2.


## 医中誌Web

### 検索結果の出力（1）印刷

すべてチェック

「すべてチェック」は表示されているすべてが選択されます

印刷

出力したい文献データにチェックを入れ、プリンタマーク  をクリック

1  【映画を観て精神・神経疾患を知る】『アリスのままで』にみる遺伝子診断の重要性(解説)

安東 由喜雄(長崎国際大学 アミロイドーシス病態解析学分野)  
BRAIN and NERVE: 神経研究の進歩(1881-6096)74巻12号 Page1331-1334(2022.12)

印刷

出力形式	<input checked="" type="radio"/> 簡易表示 <input type="radio"/> 詳細表示 <input type="radio"/> タグ付き形式 <input type="radio"/> PubMed形式
検索式の出力	<input type="radio"/> なし <input type="radio"/> あり(該当の検索式のみ) <input checked="" type="radio"/> あり(すべての検索履歴)
ソート順	<input checked="" type="radio"/> 新しい順 <input type="radio"/> 収載誌発行順 <input type="radio"/> 収載誌順 <input type="radio"/> 筆頭著者名順

印刷 キャンセル

2  【選ばれる】における国産初の最新型デジタルPET/CT導入による新たな展開 臨床・経営支援の視点から(解説)

安田 剛(済生会熊本病院 放射線科)  
新医療(0910-7991)50巻3号 Page90-93(2023.03)

# 2.

## 医中誌Web

## 検索結果の出力 (2) メール



出力ボタン：  
印刷・ダウンロード・メール・クリップボード(一時保存)・  
文献管理ソフトへエクスポート

メール送信

送信メールアドレス   
※メールアドレスを複数指定する場合は、改行で区切って入力して下さい。

コメント

出力形式  標準形式  タグ付き形式  PubMed形式  Refer/BibIX形式

出力内容  全項目  書誌情報  書誌情報+抄録

検索式の出力  なし  あり (該当の検索式のみ)  あり (すべての検索履歴)

ソート順  新しい順  掲載誌発行順  掲載誌順  筆頭著者名順

フォーマット  改行区切り  CSV方式  TSV方式

メールアドレスを指定し  
出力形式やフォーマットを  
選んで、送信

こんなメール  
が届きます

Excelできれい  
に開けます



# 2.

## 本文の入手

くるくるLinker

～Step1.～

Shiga University of Medical Science  
clecleLinker - くるくるリンカー

Online Journals **VPN**    HELP    Library Home Page **VPN**

**論文書誌情報**  
医中誌Webで調べた文献データが表示される

論文書誌情報

論文タイトル: Development of a Novel Alzheimer's Disease Model Based on the Theory of the Toxic-conformer of Amyloid  $\beta$  毒性配座アミロイド $\beta$ に着目した新規アルツハイマー病モデルマウスの開発

著者: Izuo, Naotaka

ジャーナル: Yakugaku zasshi

ISSN: 0031-6903

巻: 141

DOI: 10.1248/yakushi.20-00251-5

**Step1.**  
図書館で電子ジャーナルを提供している場合、本文へのリンクが表示される

**Step1.** 全文を読むには、「論文」（論文への直接リンク）をクリックしてください。「論文」が無い場合は「ジャーナルトップページ」をクリックし、目次をたどって論文にアクセスしてください。

収録範囲	コンテンツへのリンク	リソース
2003 - 現在	<a href="#">論文</a> <a href="#">ジャーナルトップページ</a>	Medical*Online
1947 - 現在	<a href="#">論文</a> <a href="#">ジャーナルトップページ</a>	J-STAGE 無料版
1947 - 現在	<a href="#">論文</a> <a href="#">ジャーナルトップページ</a>	J-S

「論文」または「ジャーナルトップページ」をクリック

**Step2.** 上記に全文へのリンクが無ければ、冊子体の所蔵を確認してください

配架場所	巻号	年次
図書館	70-110	1950-1990

### <本文入手までの手順>

#### Step1.

電子ジャーナルで  
利用可能か確認



#### Step2.

冊子体の所蔵を確認



#### Step3.

学外より文献複写の  
取り寄せを依頼(有料)



# 2.

## 本文の入手

くるくるLinker

～Step2.～

### <本文入手までの手順>

Step1.

電子ジャーナルで  
利用可能か確認



Step2.

冊子体の所蔵を確認



Step3.

学外より文献複写の  
取り寄せを依頼(有料)

Shiga University of Medical Science  
clecleLinker - くるくるリンカー

滋賀医科大学  
附属図書館

Online Journals VPN HELP Library Home Page VPN

日本語

論文書誌情報 [書誌情報を訂正する](#)

論文タイトル: NICUにおける採血前ケアに要する時間の検討  
著者: 松本, 愛  
ジャーナル: 和歌山母性衛生学会誌  
ISSN: 2189-9584  
巻: 8

日付: ページ

**Step1.** 電子ジャーナルはないことがわかる

**Step1.** 該当の電子ジャーナルは見つかりませんでした

**Step2.** 上記に全文へのリンクが無ければ、冊子体の所蔵を確認してください

配架場所	巻号	年次
図書館	1, 3-9	2016-2024

滋賀医科大学での所蔵を確認する(Search OPAC)

「滋賀医科大学での所蔵を確認する」  
からCanZoで所蔵を確認

# 2.

## 本文の入手

くるくるLinker ~Step3.~

### <本文入手までの手順>

Step1.  
電子ジャーナルで  
利用可能か確認



Step2.  
冊子体の所蔵を確認



Step3.  
学外より文献複写の  
取り寄せを依頼(有料)

Shiga University of Medical Science  
clecleLinker - くるくるリンカー  
滋賀医科大学 附属図書館

Online Journals VPN HELP Library Home Page VPN

日本語

論文書誌情報 書誌情報を訂正する

論文タイトル: Rho-ROCK阻害薬によるタウ蛋白オリゴマー形成抑制  
著者: 濱野, 忠則  
ジャーナル: 細胞  
ISSN: 1346-7557  
巻: 54

**Step1. & 2.**  
学内所蔵 (電子ジャーナル&冊子体) は  
ないことがわかる

**Step1.** 該当の電子ジャーナルは見つかりませんでした

**Step2.** 上記に全文へのリンクが無ければ、冊子体の所蔵を確認してください

滋賀医科大学での所蔵を確認する(Search OPAC)

**Step3.** Step1.-Step2 でみつからない場合、文献複写の取り寄せを申し込むことができます  
文献複写の取寄せを申し込む(InterLibrary Loan)

**Step3.**  
「文献複写の取寄せを申し込む」  
リンクをクリック



## 医中誌Web

## 参考文献リストの文献を探す

42 日本生物学的精神医学会誌 32 巻 1 号 (2021)/Japanese Journal of Biological Psychiatry Vol.32, No.1, 2021

derived neurotrophic factor (BDNF) induces sustained elevation of intracellular  $Ca^{2+}$  in rodent microglia. *J Immunol*, 183 : 7778-7786.

22) Mizoguchi Y, Kato TA, Seki Y, et al (2014) Brain-derived neurotrophic factor (BDNF) induces sustained intracellular  $Ca^{2+}$  elevation through the up-regulation of surface transient receptor potential 3 (TRPC3) channels in rodent microglia. *J Biol Chem*, 289 : 18549-18555.

23) 溝口義人, 門司 晃 (2014) 免疫系と精神疾患—BDNFと細胞内  $Ca^{2+}$ シグナリングの関与—. *精神神経誌*, 116 : 832-841.

24) Mizoguchi Y and Monji A (2017) TRPC channels and brain inflammation. *Adv Exp Med Biol*, 976 : 111-121.

25) 溝口義人, 門司晃 (2019) うつ病と認知症の共通病態としての神経炎症. *日本医事新報*, 4942 : 28-34.

26) Molendijk ML, Spithoven P, Polak M, et al (2014)

pression and risk for Alzheimer disease : systematic review, meta-analysis, and metaregression analysis. *Arch Gen Psychiatry*, 63 : 530-538.

33) Parkhurst CN, Yang G, Ninan I, et al (2013) Microglia promote learning-dependent synapse formation through brain-derived neurotrophic factor. *Cell*, 155 : 1596-609.

34) Pedersen BK (2019) Physical activity and muscle-brain crosstalk. *Nat Rev Endocrinol*, 15 : 383-392.

35) Ransohoff RM (2016) A polarizing question : do M1 and M2 microglia exist? *Nat Neurosci*, 19 : 987-991.

36) Ransohoff RM (2016) How neuroinflammation contributes to neurodegeneration. *Science*, 353 : 777-783.

37) Rose CR, Blum R, Kafitz KW, et al (2004) From modulator to mediator : rapid effects of BDNF on ion channels. *Bioessays*, 26 : 1185-1194.

38) Saez-Atienzar S and Masliah E (2020) Cellular

この文献が見たい!

25) 溝口義人, 門司晃 (2019) うつ病と認知症の共通病態としての神経炎症. *日本医事新報*, 4942 : 28-34.



# 2. 医中誌Web

## 参考文献リストの文献を探す

書誌確認画面

25) 溝口義人, 門司晃 (2019) うつ病と認知症の共通病態としての神経炎症. 日本医事新報, 4942 : 28-34.

ここをクリック

Single Citation Matcher

書誌確認画面

雑誌名  部分一致 完全一致

ISSN

発行年月 2019 年  月

巻・号・開始頁  巻 4942 号 28 頁

著者名 筆頭著者名に限定 最終著者名に限定

タイトル中のキーワード

DOI

収録誌名参照 書誌確認検索

年 : 2019  
号 : 4942  
開始ページ : 28

を入力し、「書誌確認検索」をクリック

【精神疾患と神経炎症の関係】うつ病と認知症の共通病態としての神経炎症(解説)

溝口 義人(佐賀大学 医学部精神医学講座), 門司 晃  
日本医事新報(0385-9215)4942号 Page28-34(2019.01)

<Point>▼うつ病はアルツハイマー型認知症(AD)発症のリスクファクターとされており、抑うつ、不安症状はアミロイドβ負荷の増大を反映し、AD発症の前駆期を早期診断する臨床的マーカーとなりうる▼うつ病およびADの病態に、神経炎症、特にミクログリアの活性化が関与すると示唆されるが、加齢によるミクログリアへの影響にも着目することが重要である▼うつ病とADの共通病態として脳由来神経栄養因子(BDNF)機能の低下(BDNF仮説)も注…もっと見る

2019053572



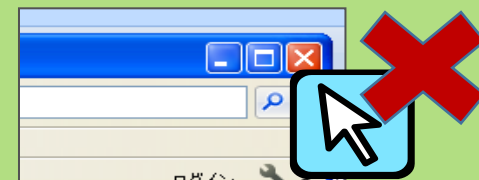
本文へ!

# 2. 医中誌Web ログアウト



## ！注意！

- 本学では、同時に**8人**までアクセス可能
- ブラウザの「×」をクリックして終了すると、しばらくログが残って、次の人がログインできなくなる



# 3. 論文を探すためのツール②

データベース名	検索する言語	収録年代	特徴
医中誌Web [イチチュウシウェブ]	日本語	1903～	国内で発行している医学・歯学・薬学・看護学及びその関連領域の雑誌や紀要、会議録 約8,000誌から収録した1,600万件以上の論文情報が検索できる。 <b>(同時アクセス8人)</b>
PubMed [パブメド]	英語	1946～	世界で発行されている、医学・生命科学関連の雑誌から収録した約3,700万件の論文、抄録情報を検索できるデータベース。*無料DB
CiNii Research [サイニイ]	日本語		文献だけでなく、外部連携機関、機関リポジトリ等の研究データ、KAKENの研究プロジェクト情報などを含めて横断検索が可能。医中誌Webが収録範囲としない分野（医学関連以外）を広くカバー。 *無料DB
Scopus [スコパス]	英語		エルゼビア社が提供する世界最大規模の抄録・索引データベース。28,000誌以上のタイトルを収録し、1970年以降の論文は抄録に加えて参考文献・被引用論文の情報も収録。

# 3. PubMedにアクセス

**マイライブラリ**

エビデンス情報を  
UpToDate® で今すぐチェック  
Wolters Kluwer

動画解説付  
臨床手技データベース  
Procedures CONSULT

NURSING 看護実践  
ナースング・スキル 日本版  
動画で見る看護手順

- ▶ CanZo(蔵書検索)
- ▶ PubMed滋賀医大専用入口
- ▶ 医中誌Web
- ▶ JCR インパクトファクター
- ▶ 電子ジャーナル
- ▶ 電子ブック
- ▶ 学外からの電子リソースの利用(VPNサービス)

An official website of the United States government [Here's how you know.](#)

NIH National Library of Medicine  
National Center for Biotechnology Information

Log in

PubMed®

Search

Advanced

PubMed® comprises more than 37 million citations for biomedical literature from MEDLINE, life science journals, and online books. Citations may include links to full text content from PubMed Central and publisher web sites.

**Learn**  
About PubMed  
FAQs & User Guide  
Finding Full Text

**Find**  
Advanced Search  
Clinical Queries  
Single Citation Matcher

**Download**  
E-utilities API  
FTP  
Batch Citation Matcher

**Explore**  
MeSH Database  
Journals

PubMedは附属図書館トップページの専用入口から、アクセス！

# 3. PubMed 検索のコツ (1)

- 複数の検索語がある場合
  - \* スペースで区切って入力  
ex.) Amyloid Peptides
- 著者名で検索する場合
  - \* ラストネーム (姓) はフルで、ファーストネーム (名) とミドルネームはイニシャルで入力  
ex.) Uemoto, S
  - \* 2002年以降出版の文献は、フルネームで検索可能  
ex.) Uemoto, Shinji
- 雑誌名で検索する場合
  - \* 完全な雑誌名でも、略誌名でも検索可能  
ex.) International journal of molecular sciences  
Int J Mol Sci

## PubMed 検索のコツ (2)

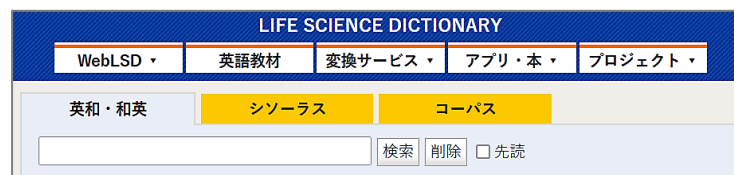
- 論理演算子 (AND, OR, NOT)
  - \* 演算子は大文字で入力
  - ex.) vitamin c **AND** common cold
- 前方一致検索
  - \* 検索語の最後にアスタリスク (\*) をつけると、語尾変化のある単語がまとめて検索可能
  - ex.) nurs\* → nurse, nurses, nursing, ... など
- 熟語 (フレーズ) の検索
  - \* ダブルクォーテーションで囲む
  - ex.) "kidney allograft"
- ストップワード
  - \* ストップワードは検索対象外
  - ex.) a, by, can, for, the, ... など

## PubMed 英語のキーワードを調べる (1)

### ・オンライン辞書で検索する

#### ライフサイエンス辞書

<https://lsd-project.jp/cgi-bin/lsdproj/ejlookup04.pl>  
生命科学分野に特化したWeb英和・和英辞書



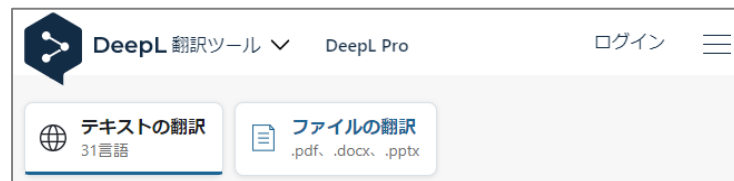
#### 英辞郎 on the WEB

<https://eow.alc.co.jp/>  
アルク提供の英和・和英検索サービス  
一般的な単語から医学用語まで幅広く収録



#### DeepL

<https://www.deepl.com/translator>  
オンラインで利用できる機械翻訳サービス  
(無料版は文字数等制限あり)



# 3. 論文を探すためのツール②

## PubMed 英語のキーワードを調べる (2)

医中誌Web シソーラスブラウザや辞書参照の「統制語」を確認する

The screenshot shows the Jikei Chokai Web interface. At the top, there is a navigation bar with 'シソーラスブラウザ' (Thesaurus Browser) highlighted in a red box. Below it, a search bar contains the text 'βアミロイド' (beta amyloid). A dropdown menu is open, showing 'Amyloid Beta Peptides' selected and highlighted in a red box. Below the dropdown, there are buttons for '選択したキーワードで検索' (Search with selected keywords) and '下位語も検索する' (Search for subterms). A red arrow points from the 'シソーラスブラウザ' button to the search results.

詳細情報	
語番号	T000370
種別	シソーラス用語
統制語	Amyloid Beta Peptides
カテゴリコード	D12-20-10 D12-30-20-10-10-10 D12-30-960-20-10
MeSH用語	<u>Amyloid beta-Proteins</u>
同義語	Amyloid Beta-Protein アミロイドベータタンパク質 アミロイドベータ蛋白質 ABP (Alzheimer's disease) Abeta (Amyloid beta) Alzheimer Alzheimer Alzheimer Alzheimer Alzheimer Alzheimer Alzheimer Alzheimer Alzheimer

上位語・下位語	
Amino Acids, Peptides, and Proteins[D12+] Peptides[D12-20+] Amyloid Beta Peptides[D12-20-10]	
Amino Acids, Peptides, and Proteins[D12+] タンパク質[D12-30+] Amyloid[D12-30-20+] Amyloidogenic Proteins[D12-30-20-10+] Amyloid Beta-Protein Precursor[D12-30-20-10-10+] Amyloid Beta Peptides[D12-30-20-10-10]	
Amino Acids, Peptides, and Proteins[D12+] タンパク質[D12-30+] 膜タンパク質[D12-30-960+] Amyloid Beta-Protein Precursor[D12-30-960-20+] Amyloid Beta Peptides[D12-30-960-20-10]	



### 日本語文献の英文タイトルや抄録、キーワードに注目

Vol. 141, No. 6

YAKUGAKU ZASSHI 141, 843-849 (2021)

843

—Symposium Review—

毒性配座アミロイド  $\beta$  に着目した新規アルツハイマー病モデルマウスの開発

泉尾直孝,<sup>a,\*</sup> 清水孝彦,<sup>a,†</sup> 村上一馬,<sup>b</sup> 入江一浩<sup>b</sup>

**Development of a Novel Alzheimer's Disease Model Based on the Theory of the Toxic-conformer of Amyloid  $\beta$**

Naotaka Izuo,<sup>a,\*</sup> Takahiko Shimizu,<sup>a,†</sup> Kazuma Murakami,<sup>b</sup> and Kazuhiro Irie<sup>b</sup>

<sup>a</sup>The Graduate School of Medicine, Chiba University; 1-8-1 Inohana, Chuo-ku, Chiba 260-8670, Japan; and <sup>b</sup>The Graduate School of Agricultural Sciences, Kyoto University; Kitashirakawa-Oiwake-cho, Sakyo-ku, Kyoto 606-8224, Japan.

(Received December 4, 2020)

Development of therapeutics for Alzheimer's disease (AD) is an urgent research task. Amyloid  $\beta$  ( $A\beta$ ) is one of the causative proteins of AD. Irie *et al.* identified a toxic conformer among the various structures of 42-mer  $A\beta$  ( $A\beta_{42}$ ). This conformer, which possesses a turn structure at the positions Glu22-Asp23, exhibits rapid oligomerization and potent neurotoxicity. By the generation of conformationally-specific antibodies against this toxic conformer of  $A\beta$ , elevation of the toxic conformer in the AD brain was strongly suggested. To investigate the pathogenic role of the toxic conformer in AD, passive immunization experiments against conventional AD model mice were conducted. Specific antibody administration improved the behavioral abnormalities observed in AD model mice without affecting senile plaque pathology. Next, knock-in mice exclusively producing the toxic conformer of  $A\beta$  were generated. These mice exhibited cognitive dysfunction and oligomerization of  $A\beta$ , which preceded the onset of the plaque deposition. Taken together, the toxic conformer of  $A\beta$  is confirmed to be involved in the pathogenesis of AD, and our knock-in mice could be useful in analyzing the  $A\beta$  oligomer-related pathology of AD.

**Key words**—Alzheimer's disease; amyloid  $\beta$ ; the toxic conformer; immunotherapy; knock-in mice

#### 1. はじめに

少子高齢化が続くわが国において、2020年の時点での65歳以上の高齢者人口は30%に迫っており、超高齢社会の基準である21%を大きく上回っている。また、2025年には75歳以上の後期高齢者が人口の20%に達することが見込まれており、

は、神経活動の賦活を目的とした対症療法に限られており、ADの進行を食い止める治療薬の開発が強く求められている。

ADでは、見当識や学習記憶などの認知機能の障害が症状として現れるが、その背景には認知機能をつかさどる大脳皮質や海馬における神経脱落が認め

泉尾 直孝ほか、若手研究者が取り組む認知症治療薬創出に向けた多角的アプローチ 毒性配座アミロイド $\beta$ に着目した新規アルツハイマー病モデルマウスの開発.薬学雑誌. 2021, 141(6), p.843-849

タイトル

抄録

キーワード

# 3. PubMed キーワードの選択

例えば、先ほど医中誌Webで検索した、日本語のキーワード

-----  
アルツハイマー病  
βアミロイド  
-----

で得た検索結果から、

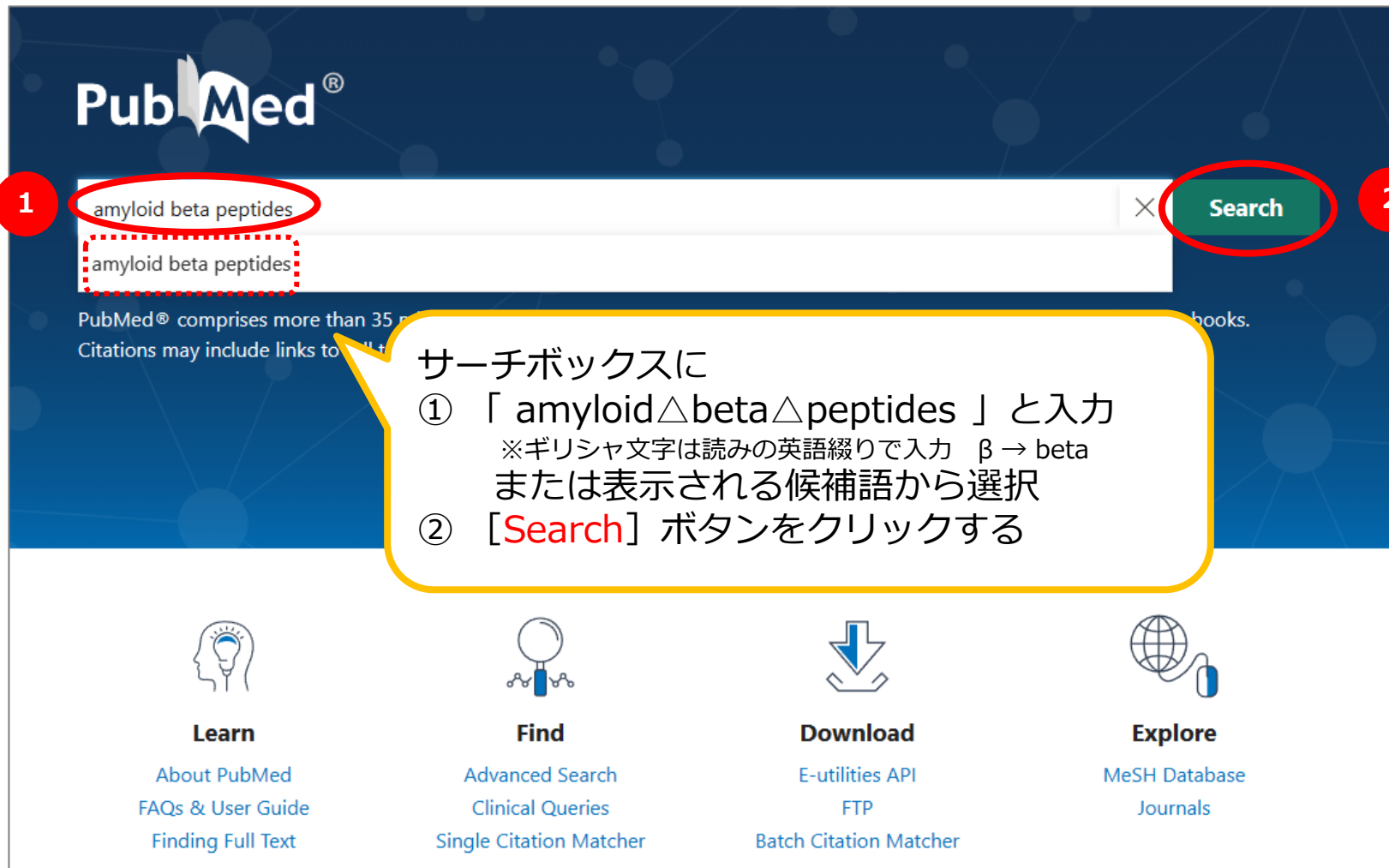
シソーラス用語：Alzheimer病(遺伝学), \*Amyloid Beta Peptides, Calcium-Binding Proteins, mRNA, 神経芽腫(実験的), 脳, 腫瘍細胞系, Amyloid Precursor Protein Secretases, \*CRISPR-Cas系, \*CRISPR-Associated Protein 9

医中誌フリーキーワード：CIB1 Protein

などをキーワードとして英語論文を探す

# 3. PubMed 基本編：キーワード検索

まずは「Amyloid Beta Peptides」で検索してみましょう



1 amyloid beta peptides





2 Search

amyloid beta peptides

PubMed® comprises more than 35 million citations from journals and books. Citations may include links to full-text articles.

検索ボックスに

- ① 「amyloid△beta△peptides」と入力  
※ギリシャ文字は読みの英語綴りで入力 β → beta  
または表示される候補語から選択
- ② [Search] ボタンをクリックする

Learn	Find	Download	Explore
			
About PubMed FAQs & User Guide Finding Full Text	Advanced Search Clinical Queries Single Citation Matcher	E-utilities API FTP Batch Citation Matcher	MeSH Database Journals

# 3. PubMed 基本編：検索結果一覧表示

The screenshot shows the PubMed search interface. At the top, the search bar contains 'amyloid beta peptides' and the 'Search' button is highlighted. Below the search bar, there are options for 'Advanced', 'Create alert', and 'Create RSS', along with a 'User Guide' link. The results section shows '46,514 results' (highlighted with a red underline and a yellow callout box labeled '検索結果件数'). The results are sorted by 'Best match'. On the left, there are filters for 'MY NCBI FILTERS', 'RESULTS BY YEAR' (with a bar chart showing an increase from 1983 to 2024), and 'TEXT AVAILABILITY' (with checkboxes for 'Abstract', 'Free full text', and 'Full text'). The first two search results are visible, both related to 'amyloid-beta' oligomers and aggregation.

初期設定では

- Summary 形式
- Best match (適合度順)
- 1画面 10件

で表示される

# 3. PubMed

## 基本編：表示形式を変更

- [Sort by] [Display options]から並べ順など表示形式を変更できる

PubMed logo and search bar containing "amyloid beta peptides".

Buttons: Save, Email, Send to, Sort by: Best match, Display options.

RESULTS BY YEAR: Bar chart showing results from 1983 to 2024.

46,514 results

1  **Towards an understanding of amyloid mechanisms, and inhibitors.**  
Lee SJ, Nam E, Lee HJ, Savelieff MG, Lim MH.  
Chem Soc Rev. 2017 Jan 23;46(2):310-323. doi: 10.1039/c6cs00772g.  
PMID: 27878186 Review.  
Alzheimer's disease (AD) is characterized by an imbalance between alpha and beta amyloid species. beta (Abeta) species. Abeta peptides can transform structurally from monomers into beta-stranded fibrils via multiple oligomeric states. ...Based on t ...

2  **beta-Amyloid aggregation and heterogeneous nucleation.**  
Srivastava AK, Pittman JM, Zerweck J, Venkata BS, Moore PC, Sachleben JR, Meredith SC.  
Protein Sci. 2019 Sep;28(9):1567-1581. doi: 10.1002/pro.3674. Epub 2019 Aug 6.

DISPLAY OPTIONS: Format: Summary, Per page: 10, Show/Hide.

1画面の表示件数

# 3. PubMed

## 基本編：表示形式の種類（1）

Summary形式

Using mirror-image **peptides** to enhance robustness and reproducibility in studying the **amyloid  $\beta$ -protein**.

Kuhn AJ, Raskatov JA.

Prog Mol Biol Transl Sci. 2019;168:57-67. doi: 10.1016/bs.pmbts.2019.05.010. Epub 2019 Jun 18.

PMID: 31699327 Review.

Alzheimer's disease, the most common form of dementia, is a devastating disease that affects over 44 million people worldwide. One etiological agent of Alzheimer's, the **amyloid beta**-protein...

タイトルをクリックすると  
詳細表示(Abstract形式)へ

Abstract形式

Review > Prog Mol Biol Transl Sci. 2019;168:57-67. doi: 10.1016/bs.pmbts.2019.05.010.  
Epub 2019 Jun 18.

### Using mirror-image peptides to enhance robustness and reproducibility in studying the amyloid $\beta$ -protein

Ariel J Kuhn <sup>1</sup>, Jevgenij A Raskatov <sup>2</sup>

Affiliations + expand

PMID: 31699327 DOI: 10.1016/bs.pmbts.2019.05.010

#### Abstract

Alzheimer's disease, the most common form of dementia, is a devastating disease that affects over 44 million people worldwide. One etiological agent of Alzheimer's, the amyloid  $\beta$ -protein (A $\beta$ ), is an aggregation-prone, intrinsically disordered peptide that can form a wide variety of aggregates. The pathways by which A $\beta$  aggregates in order to exert its toxicity, referred to as the Amyloid Cascade, remains largely elusive despite substantial deconvolution efforts. Preparing high-quality material that exhibits reproducible biophysical characteristics has proven challenging. Herein, we propose that mirror-image peptides can be used to rigorously control A $\beta$  preparation quality.

**Keywords:** Alzheimer's disease; Amyloid  $\beta$ ; Biophysics; Chirality; Fibrils; Intrinsically disordered peptides; Peptides; Thioflavin T.

© 2019 Elsevier Inc. All rights reserved.

#### Similar articles

How do membranes initiate Alzheimer's Disease? Formation of toxic amyloid fibrils by the amyloid  $\beta$ -protein on ganglioside clusters.

FULL TEXT LINKS



本文への  
ナビゲート

ACTIONS

Cite

Collections

SHARE



PAGE NAVIGATION

Title & authors

Abstract

Similar articles

Cited by

Publication types

MeSH terms

抄録

関連文献

# PubMed

## 基本編：文献データについて

### 検索結果一覧 (Summary形式)

**タイトル** 本文が英語以外の場合、前後に [ ] がつく

[D-enantiomeric **peptides** could be a new therapeutic approach in Alzheimer's disease].

Hippolyte A, Vernis L.

収録誌名、出版年月、巻号、ページ、DOI

Med Sci (Paris). 2019 Nov;35(11):897-900. doi: 10.1051/medsci/2019174. Epub 2019 Dec 17.

PMID: 31845883

Free article.

French.

**本文言語** (英語以外の場合記載)

**PubMedのID**  
これで検索できる

> Med Sci (Paris). 2019 Nov;35(11):897-900. doi: 10.1051/medsci/2019174. Epub 2019 Dec 17.

### [D-enantiomeric peptides could be a new therapeutic approach in Alzheimer's disease]

[Article in French]

Amandine Hippolyte <sup>1</sup>, Laurence Vernis <sup>2</sup>

Affiliations + expand

PMID: 31845883 DOI: 10.1051/medsci/2019174

Free article

#### Abstract

**Title:** Les peptides D-énantiomériques pourraient représenter une nouvelle piste thérapeutique dans la maladie d'Alzheimer.

**Abstract:** Pour la quatrième année, dans le cadre du module d'enseignement « Physiopathologie de la signalisation » proposé par l'université Paris-sud, les étudiants du Master « Biologie Santé » de l'université Paris-Saclay se sont confrontés à l'écriture scientifique. Ils ont sélectionné 15 articles

#### FULL TEXT LINKS

edp sciences **FREE**  
FULL-TEXT



#### ACTIONS

“ Cite  
★ Favorites

#### SHARE



#### PAGE NAVIGATION

< Title & authors

### 詳細表示 (Abstract形式)



## 3. PubMed

## 基本編：検索結果の保存 [Save]

1 Save • Email Send to Sorted by: Best match Display options ⚙

Save citations to file

2 Selection: All results on this page

Format: Summary (text)

3 Create file Cancel

All results on this page

All results on this page

All results

Selection

Summary (text)

Summary (text)

PubMed

PMID

Abstract (text)

CSV

43,188 results

Using mirror-image  
1 studying the amylo  
Cite Kuhn AJ, Raskatov JA.  
Prog Mol Biol Transl Sci.  
Share PMID: 31699327 Review

〈テキストファイルとして保存する場合〉

① [Save] をクリック

② [Selection] と [Format] を選択

③ [Create File] をクリック

\* EndNote に取り込む場合は、Format "PubMed" を選択

Alzheimer's disease, the most common form of dementia, is a devastating disease that affects over 44 million people worldwide. One etiological agent of Alzheimer's, the amyloid beta-protein (Aβeta), is an



43,188 results

Sorted by: Best match    Display options ⚙

Page 1 of 4,319

**Email citations**

Subject: amyloid beta peptides - PubMed

To:

From:

Selection: **All results on this page**

Format: **Summary**

私はロボットではありません  
reCAPTCHA  
プライバシー - 利用規約

**Send email**    Cancel

business and reproducibility in  
pmbts.2019.05.010. Epub 2019 Jun 18.  
a, is a devastating disease that affects over 44  
Alzheimer's disease (AD) is characterized by an imbalance  
**amyloid-beta** (Abeta) species. Abeta **peptides** can transfo  
stranded fibrils via multiple oligomeric states. ...Based on t ...

＜検索結果をメールで送信する場合＞

- ① 文献データのチェックボックスにチェック
- ② [Email] をクリック
- ③ E-mail アドレスを入力
- ④ [Selection] と [Format] を選択
- ⑤ 「私はロボットではありません」にチェック  
→ 確認のための画像が表示される場合も
- ⑥ [Send email] をクリック

# 3. PubMed

## 基本編：検索結果の保存 [Send to]

Save Email **Send to** Sorted by: Best match Display options ⚙

43,188 results

Clipboard

My Bibliography

Collections

**Citation manager**

次のスライドを参照

MyNCBI (パーソナル機能・要登録)に保存

[Citation Manager]を使うと EndNoteに直に取り込み

Page 1 of 4,319

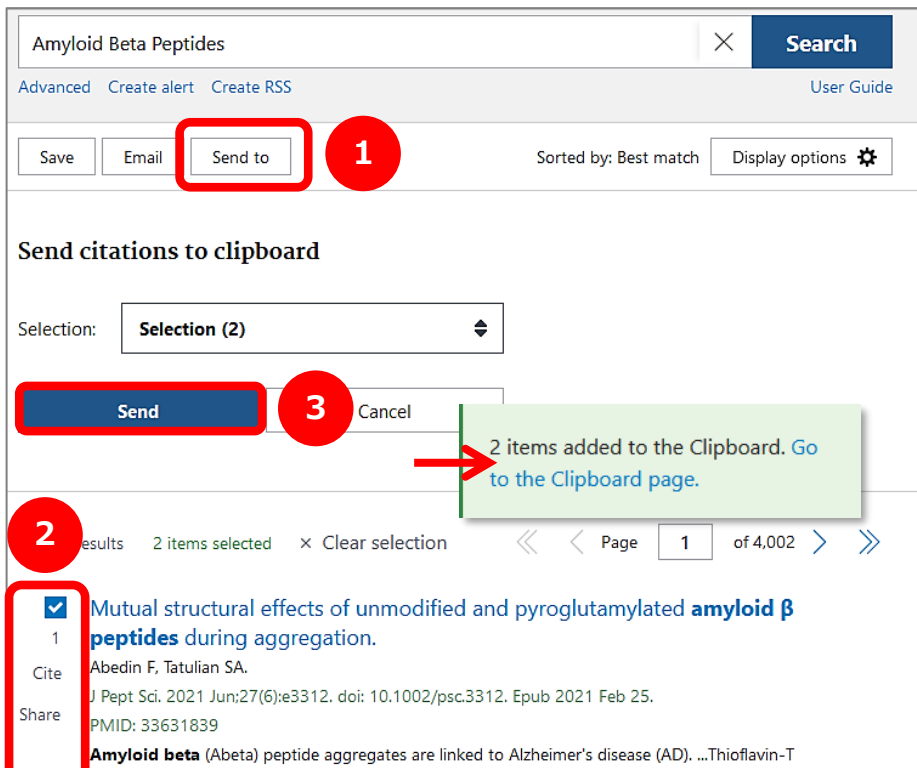
PMID: 31699327 Review.

Alzheimer's disease, the most common form of dementia, is a devastating... million people worldwide. One etiological agent of Alzheimer's, the amyloid aggregation-prone, intrinsically disordered peptide that can ...

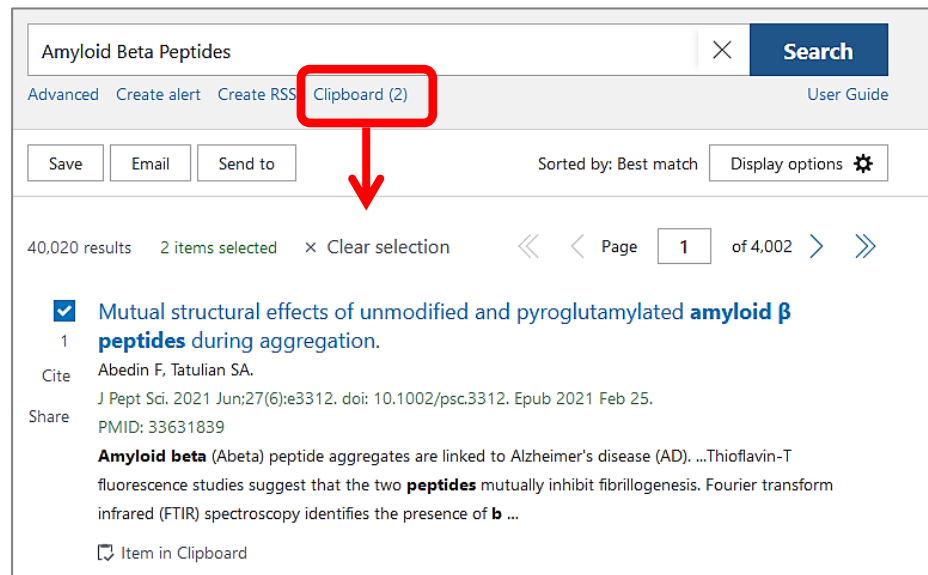
Create a file for external citation management software

Selection: All results on this page

Create file Cancel



★クリップボードを見るには…  
→ サーチボックス下のリンクをクリック



＜検索結果を一時的に保管する場合＞

- ① [Send to] をクリック、[Clipboard] を選択
- ② 文献データのチェックボックスにチェック
- ③ [Send] をクリック

\* 500件まで8時間保存。重複データは自動的に除去される

# 3. PubMed

## 基本編：検索結果を絞り込むには

左側のFilterメニューにある条件をクリックすると、その条件で検索結果を絞り込むことができる

- ARTICLE TYPE：文献の種類
- SPECIES：人間 / 動物
- ARTICLE LANGUAGE：論文言語
- SEX：性別
- AGE：年齢
- OTHER：その他

追加したい条件をチェックして、  
② [Show] ボタンをクリック

1

Additional filters

Filterメニューに表示されていない場合  
① [Additional filters] をクリック

2

Show

# 3. PubMed 基本編：Filterで絞り込む（1）

例：直近5年に英語で書かれたレビュー論文に絞り込む

ARTICLE TYPE

SPECIES

ARTICLE LANGUAGE

SEX

AGE

OTHER

Bulgarian

Catalan

Chinese

Croatian

Czech

Danish

Dutch

English

Esperanto

Estonian

Finnish

French

Georgian

German

Malayalam

Maori

Multiple Languages

Norwegian

Persian

Polish

Portuguese

Pushto

Romanian

Russian

Sanskrit

Scottish gaelic

Serbian

Slovak

Cancel

Show

① [Additional filters] をクリック

② [ARTICLE LANGUAGE]の [English] にチェック

③ [Show] をクリック

④ [English] を選択

ARTICLE LANGUAGE

English

Additional filters

Reset all filters

## PubMed 基本編：Filterで絞り込む（2）

例：直近5年に英語で書かれたレビュー論文に絞り込む

ARTICLE TYPE

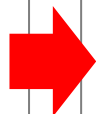
- Books and Documents
- Clinical Trial
- Meta-Analysis
- Randomized Controlled Trial
- Retracted Publication
- Review レビュー論文
- Systematic Review

PUBLICATION DATE

- 1 year
- 5 years 直近5年
- 10 years
- Custom Range

ARTICLE LANGUAGE

- English 本文が英語



2,003 results

Filters applied: Review, in the last 5 years, English. [Clear all](#)

**Amyloid-beta** is a cytokine.

1 Weaver DF.  
Cite Alzheimers Dement. 2023 Sep;19(9):4237-4247. doi: 10.1002/alz.13165. Epub 2023 May 25.  
PMID: 37228244 Review.

Share The role of **amyloid-beta** (Abeta) peptide in human physiology and pathology remains an unresolved subject of study; Abeta's role in Alzheimer's disease (AD) is particularly controversial. ...The conclusion that Abeta is a cytokine enables the merger of two leading hy ...

Breaker **peptides** against **amyloid-beta** aggregation: a potential therapeutic strategy for Alzheimer's disease.

2 Ghosh N, Kundu LM.  
Cite Future Med Chem. 2021 Oct;13(20):1767-1794. doi: 10.4155/fmc-2021-0184. Epub 2021 Sep 9.  
PMID: 34498978 Review.

Share Alzheimer's disease (AD) is a progressive neurodegenerative disorder, for which blocking the early steps of extracellular misfolded **amyloid-beta** (Abeta) aggregation is a promising therapeutic approach. However, the pathological features of AD progression include the ...

Review on Alzheimer's disease: Inhibition of **amyloid beta** and tau tangle formation.

3

54

検索結果が絞り込まれた！

使用中のFilter

# 3. PubMed 応用編：Advanced検索（1）

## Advanced Search 画面へ

The screenshot shows the PubMed Advanced Search Builder interface. At the top, there is a search bar containing the text "amyloid beta peptides" and a "Search" button. Below the search bar, there are links for "Advanced", "Create alert", and "Create RSS". A red box highlights the "Advanced" link, with a red arrow pointing down to the "Advanced Search Builder" section. A yellow callout bubble with the text "クリック" (Click) points to the "Advanced" link. Below the search bar, there is a section for "Filters applied: Review, 5 years, English" with a "Clear all" link. A blue callout bubble with the text "“Clear all”でFilterをすべて解除" (Use "Clear all" to remove all filters) points to the "Clear all" link. Below the filters, there is a section for "Add terms to the query box" with a dropdown menu set to "All Fields" and an input field for "Enter a search term". Below this, there is a "Query box" with an input field for "Enter / edit your search query here". At the bottom, there is a "History and Search Details" section with a table of search history. A red box highlights the "History and Search Details" section, and a yellow callout bubble with the text "検索履歴 検索式の詳細も見られる" (Search history, search query details are also visible) points to the table.

PubMed

amyloid beta peptides

Advanced Create alert Create RSS User Guide

PubMed Advanced Search Builder

Filters applied: Review, 5 years, English Clear all

Add terms to the query box

All Fields Enter a search term ADD Show Index

Query box

Enter / edit your search query here Search

History and Search Details Download Delete

Search	Actions	Details	Query	Results	Time
#4	...	>	Search: amyloid beta peptides Filters: Review, in the last 5 years, English	2,003	02:22:57
#3	...	>	Search: amyloid beta peptides Filters: Review, in the last 5 years	2,041	02:22:53
#2	...	>	Search: amyloid beta peptides Filters: Review	6,761	02:22:49
#1	...	>	Search: amyloid beta peptides	46,514	02:16:12

# 3. PubMed 応用編：Advanced検索（1）

## 検索式を組み立てる / フィールドを指定して検索

The image shows a two-step process in the PubMed Advanced Search Builder. In the first step, the user is prompted to "Add terms to the query box". A dropdown menu is set to "Journal" and the search term "JAMA" is entered. A red circle with the number "1" is next to the instruction. A yellow callout bubble explains: "①フィールドを指定(Journal)して検索語(JAMA)を入力". A red dashed circle highlights the "ADD" button, with a red circle containing the number "2" next to it. A green callout bubble provides advice: "“先輩からのアドバイス” 特定の雑誌に絞ってチェックするときは、(Journal)を指定して検索すると効率的". A large red arrow points down to the second step. In the second step, the "Query box" contains the search string "\"JAMA\"[Journal]". A red box highlights this string. A yellow callout bubble explains: "②“Add” をクリック →“Query box” に検索語や検索式が入力される". The PubMed logo and "Guide" text are visible in the top right of the interface.



# 3. PubMed 応用編：Advanced検索（2）

## 検索式を組み立てる / 検索履歴を使って検索

Query box

("JAMA"[Journal]) AND (amyloid beta peptides)

4 Search

Add to History

④ Search または Add to History をクリック

- "Search" → 検索結果一覧画面へ
- "Add to History" → 検索履歴へ

History and Search Details

Download Delete

Search	Actions	Details	Query	Results	Time
#4	...	>	Search: amyloid beta peptides Filters: Review, in the last 5 years, English	2,003	02:22:57
#3	...	>	Search: amyloid beta peptides Filters: Review, in the last 5 years	2,041	02:22:53
#2	...			1	02:22:49
#1	...			4	02:16:12

3

Add with AND

Add with OR

Add with NOT

Delete

Create alert

③ 「...」 をクリック

→ "Add with AND" を選択

→ "Query box" にANDをともなって追加される

# 3. PubMed 特定の文献を探す (1)

## Single Citation Matcher

- 文献の不完全な情報から正確な文献情報が検索できる
- 検索項目：
  - \* 掲載雑誌名（略誌名も含む）、発行年月日、巻号、開始ページ、著者名、タイトル中のキーワード
  - \* 検索項目のうち一つからでも探せる！

参考文献リストで見つけた論文を探すときなどにも便利！

# 3. PubMed 特定の文献を探す (2)

The image shows the PubMed website interface. At the top left is the NIH logo and the text "National Library of Medicine National Center for Biotechnology Information". At the top right is a "Log in" button. The main header features the "PubMed" logo and a search bar. Below the search bar, it says "Advanced" and "PubMed® comprises more than 37 million citations. Citations may include links to full text content from PubMed Central and publisher web sites." A callout box on the right contains the following text: "例題：この論文を探す Kageyama, Yusuke. Characterization of a Conformation-Restricted Amyloid  $\beta$  Peptide and Immunoreactivity of Its Antibody in Human AD brain. ACS chemical neuroscience **2021;12(18):3418-3432.**". At the bottom, there are four main navigation categories: "Learn" (About PubMed, FAQs & User Guide, Finding Full Text), "Find" (Advanced Search, Clinical Queries, **Single Citation Matcher**), "Download" (E-utilities API, FTP, Batch Citation Matcher), and "Explore" (MeSH Database, Journals). A yellow callout box points to the "Single Citation Matcher" link, with the text "「Single Citation Matcher」をクリック". The "Single Citation Matcher" link is also circled in red.

# PubMed 特定の文献を探す (3)

## PubMed Single Citation Matcher

Use this tool to find PubMed citations. You may omit any field.

**各検索項目を入力し、  
[Search] ボタンをクリック**

**Journal**  
Journal may consist of the full title or the title abbreviation.

**Date**  
Month and day are optional.

**Details**

**Author**  
Use format lastname initials for the most comprehensive results, e.g., Ostell J. See also: [Searching by author.](#)

**Limit authors**

**Title words**

**Search** Clear

**第一著者 / 最終著者に限定できる**

Only as first author  Only as last author

# PubMed 文献を入手するには？

> J Abnorm Child Psychol. 2018 May;46(4):755-768. doi: 10.1007/s10802-017-0337-y.

## Infant Parasympathetic and Sympathetic Activity during Baseline, Stress and Recovery: Interactions with Prenatal Adversity Predict Physical Aggression in Toddlerhood

J Suurland<sup>1 2</sup>, K B van der Heijden<sup>3 4</sup>, S C J Huijbregts<sup>3 4</sup>, S H M van Goozen<sup>3 5</sup>, H Swaab<sup>3 4</sup>

Affiliations + expand  
 PMID: 28782091 PMCID: PMC5899751 DOI: 10.1007/s10802-017-0337-y  
 Free PMC article

nat... ociat...  
 ous... r... function...  
 athetic (SNS) nervous syst...  
 context of adversity. Previous work examining interactions between early adversity and ANS functioning in infancy is scarce and has not examined in...  
 S and SNS moderate the r...  
 24... (e). Cu...  
 tial... assessed...  
 ) and sympathetic pre-eje...  
 recovery from emotional challenge were measured at 6 months. Physical aggression and non-physical aggression/oppositional behavior were measured at 30 months. The results showed that cumulative...  
 predicted elevated physical a...  
 owe... on phy...  
 effe... risk o...  
 y low baseline... activity...  
 y decreased activity (i.e., co...  
 systems at baseline and/or in response to emotional challenge. These findings extend our understanding of the interaction between perinatal risk and infant ANS functioning on developmental outcome.

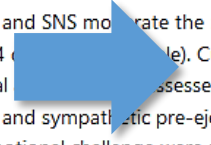
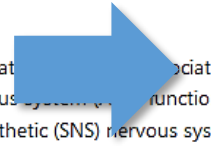
**Keywords:** Aggression; Infancy; Pre-ejection period; Prenatal risk; Respiratory sinus arrhythmia; Stress reactivity.

References  
 Publication types

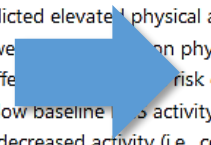


検索結果、文献の詳細 (Abstract形式) に表示されるアイコンに注目！

" Free " や " Open Access " と表示されたアイコンは、無料で本文が入手可能



雑誌の発行元のリンクは、本学が契約している場合、本文が入手可能



本文が入手可能かチェック！  
 \* 「くるくるLinker」のパートを参照

# 3. PubMed MyNCBI (パーソナル機能) を使う

## My NCBIの主な機能

- **Save searches & automatic e-mail alerts:**
  - \* 検索式の保存、保存した検索式を自動的に定期的に実行した結果をEメールで配信
- **Collections:**
  - \* 検索結果の長期保存
- **Filters:**
  - \* 検索結果のフィルタリング (15個まで設定可)
- **Preferences:**
  - \* 画面のカスタマイズ

# PubMed アカウント登録 (無料)

NIH National Library of Medicine  
National Center for Biotechnology Information

Log in

## Log in

eRA Commons

Google Account

ORCID

Login.gov

Microsoft

Facebook

NIH Account

NCBI Account

more login options

New here? [Sign up](#)

これらのアカウント  
でログイン可能

PubMed トップページ右上  
[Log in] をクリック

Google Account をクリックした場合  
Googleのログイン画面が表示されます

Google でログイン

## ログイン

[「nih.gov」に移動](#)

メールアドレスまたは電話番号

ds11111@g.shiga-med.ac.jp

[メールアドレスを忘れた場合](#)

続行するにあたり、Google はあなたの名前、メールアドレス、言語設定、プロフィール写真を nih.gov と共有します。

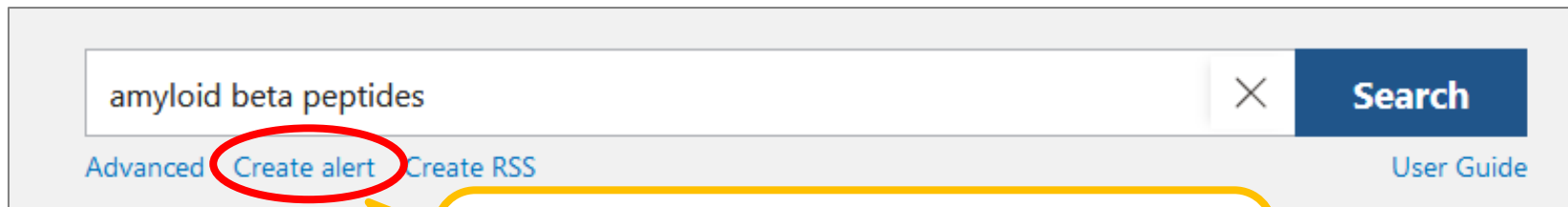
[アカウントを作成](#)

次へ

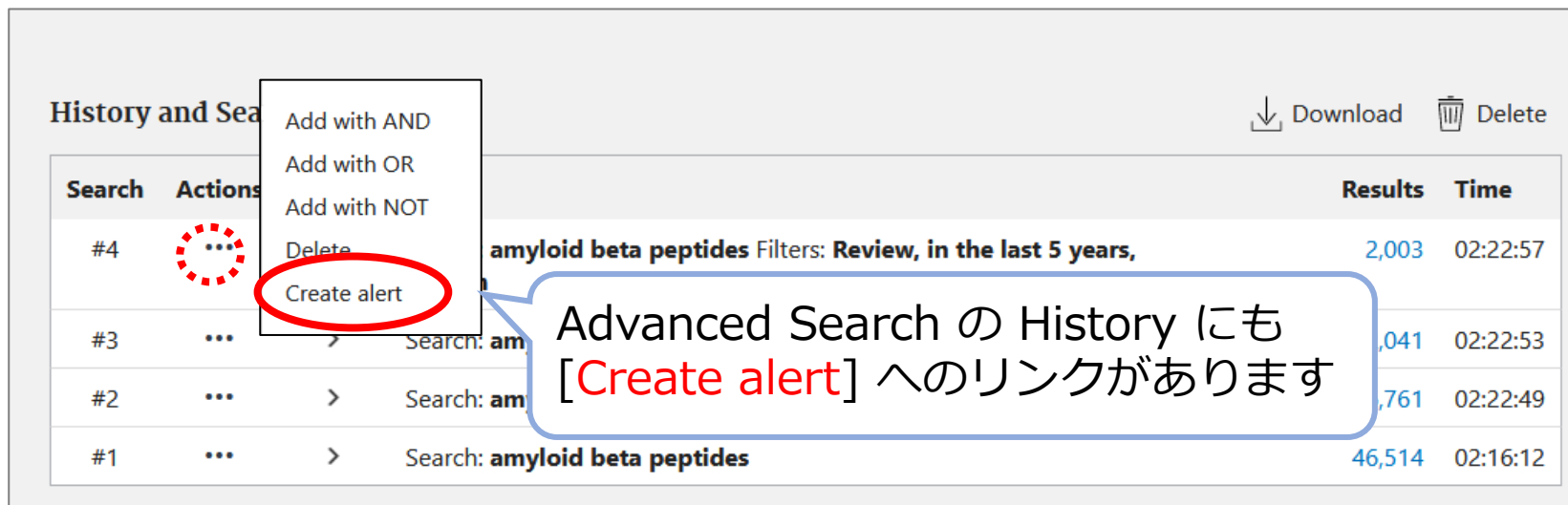
他にもあり

なければ[Sign up]  
をクリック

# 3. PubMed 検索式を保存



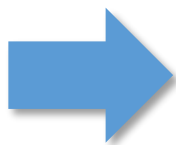
① 検索結果画面の  
[Create alert] をクリック  
→ My NCBI にサインイン





# 3. PubMed

## 検索式を保存～アラートの設定



**Your saved search**

\* Name of saved search: (Alzheimer[Title/Abstract]) AND

\* Search terms: (Alzheimer[Title/Abstract]) AND (Amyloid Beta Peptides AND (y\_5[Filter]) AND (review[Filter]) AND (english[Filter]))

Would you like email updates of new search results?  
 Yes  
 No

Email: [redacted]@belle.shiga-med.ac.jp (change)

Frequency: Monthly

Which day? The first Sunday

Report format: Summary

Send at most: 5 items

Send even when there aren't any new results

Optional text in email:

**Save** Cancel

② “Your saved search” 画面にて必要に応じてメール配信の設定を行い [Save] をクリックする

検索式が編集できる

■ メール配信設定について  
保存した検索式を自動実行してEメールへ結果を送信させることができる

- "Yes" を選択
- 送信頻度を設定
- データの表示形式や件数も指定可

# 3. 論文を探すためのツール③

データベース名	検索する言語	収録年代	特徴
医中誌Web [イチチュウシウェブ]	日本語	1903～	国内で発行している医学・歯学・薬学・看護学及びその関連領域の雑誌や紀要、会議録 約8,000誌から収録した1,600万件以上の論文情報が検索できる。 <b>(同時アクセス8人)</b>
PubMed [パブメド]	英語	1946～	世界で発行されている、医学・生命科学関連の雑誌から収録した約3,700万件の論文、抄録情報を検索できるデータベース。*無料DB
CiNii Research [サイニイ]	日本語		文献だけでなく、外部連携機関、機関リポジトリ等の研究データ、KAKENの研究プロジェクト情報などを含めて横断検索が可能。医中誌Webが収録範囲としない分野（医学関連以外）を広くカバー。 *無料DB
Scopus [スコパス]	英語		エルゼビア社が提供する世界最大規模の抄録・索引データベース。28,000誌以上のタイトルを収録し、1970年以降の論文は抄録に加えて参考文献・被引用論文の情報も収録。

# 3. 論文を探すためのツール③

## CiNii Research にアクセス

滋賀医科大学附属図書館  
Shiga University of Medical Science Library

国立大学法人滋賀医科大学 Shiga University of Medical Science

資料検索 ▼ データベース ▼ 学習・研究サポート ▼ 利用

A-Z順:  
CINAHL  
CiNii Research (日本の論文・研究データ)  
Cochrane Library  
Current Decision Support  
Essential Science Indicators (ESI)  
Free Medical Books  
Journal Citation Reports (ジャーナル・インパクトファクター)  
MathSciNet(数学分野文献データベース)  
MedDRA/J(ICH国際医薬用語集日本語版)  
Minds ガイドラインライブラリ  
Ovid MEDLINE/Ovid EBM Reviews  
Procedures CONSULT(臨床手技動画データベース)  
PubMed滋賀医大専用入口  
researchmap  
Scopus(引用文献データベース)  
UpToDate【VPN不可】

あいうえお順:  
医書.jp  
医中誌Web  
医薬品情報データベース  
厚生労働科学研究成果データベース  
国立国会図書館サービス

CiNii 論文・データをさがす 大学図書館の本をさがす 日本の博士論文をさがす 滋賀医科大学 ログイン English

CiNii Research

フリーワード

すべて 研究データ 論文 本 博士論文 プロジェクト

▼ 詳細検索

「詳細検索」をクリックすると、  
詳細検索の入力欄が表示される  
→ 項目を指定した検索が可能

Web 本棚

図書館 BriefNews  
アーカイブサイト

Elsevier ScienceDirect  
回数券方式 (トランザクション)  
の利用について

# 3. 論文を探すためのツール④

データベース名	検索する言語	収録年代	特徴
医中誌Web [イチチュウシウェブ]	日本語	1903～	国内で発行している医学・歯学・薬学・看護学及びその関連領域の雑誌や紀要、会議録 約8,000誌から収録した1,600万件以上の論文情報が検索できる。 <b>(同時アクセス8人)</b>
PubMed [パブメド]	英語	1946～	世界で発行されている、医学・生命科学関連の雑誌から収録した約3,700万件の論文、抄録情報を検索できるデータベース。*無料DB
CiNii Research [サイニイ]	日本語		文献だけでなく、外部連携機関、機関リポジトリ等の研究データ、KAKENの研究プロジェクト情報などを含めて横断検索が可能。医中誌Webが収録範囲としない分野（医学関連以外）を広くカバー。 *無料DB
Scopus [スコパス]	英語		エルゼビア社が提供する世界最大規模の抄録・索引データベース。28,000誌以上のタイトルを収録し、1970年以降の論文は抄録に加えて参考文献・被引用論文の情報も収録。

# 3. 論文を探すためのツール④ Scopus にアクセス

滋賀医科大学附属図書館  
Shiga University of Medical Science Library

国立大学法人滋賀医科大学 Shiga University of Medical Science

資料検索▼ データベース▼ 学習・研究サポート▼ 利用案内▼ 図書館について▼ 学外の方へ▼

データベース▼

- A-Z順:
- CINAHL
- CiNii Research (日本の論文・研究データ)
- Cochrane Library
- Current Decision Support
- Essential Science Indicators (ESI)
- Free Medical Books
- Journal Citation Reports (ジャーナル・インパクトファクター)
- MathSciNet(数学分野文献データベース)
- MedDRA/J(ICH国際医薬用語集日本語版)
- Minds ガイドラインライブラリ
- Ovid MEDLINE/Ovid EBM Reviews
- Procedures CONSULT(臨床手技動画データベース)
- PubMed滋賀医大専用入口
- researchman
- Scopus(引用文献データベース)**
- UpToDate【VPN不可】

Scopus

検索開始

文献 著者 研究者探索 機関 Scopus AI **New**

検索項目  
論文タイトル、抄録、キーワード

検索語を入力\*

検索

検索履歴 保存済み検索

図書館 BriefNews  
アーカイブサイト

Elsevier ScienceDirect  
回数券方式 (トランザクション)  
の利用について

検索画面は日本語表記ですが  
検索語は英語で入力します

# 4. まとめ (1)

## <文献検索の意義>

- ・ 現在までの研究状況の全体像を知る
- ・ 自分の研究の位置づけを明確にする
- ・ 研究のヒントを得る

→ 先行研究（すでにある事実や他の人の見解）を正確に理解し、それを踏まえ、オリジナリティのある研究を！

## <データベースを検索する必要性>

- ・ 信頼性の高い情報を中心に検索できる
- ・ 網羅的な検索を支援する機能がある
- ・ 信頼できる検索を行い、記録を残すため

→ 引用、および参考文献等に挙げる情報は、その出所を明示する必要があるため、文献検索結果の再現性が重要！



# 4. まとめ (2) データベースへのアクセス方法

滋賀医科大学附属図書館  
Shiga University of Medical Science Library

国立大学法人滋賀医科大学 Shiga University of Medical Science

資料検索▼ **データベース▼** 学習・研究サポート▼ 利用案内▼ 図書館について▼ 学外の方へ▼

**マイライブ**

**エビデンス情報**  
UpToDate® で今すぐ  
Wolters Kluwer

**臨床手技データ**  
Procedures

**ナーシングスキル**  
動画で見る看護

CanZo(蔵書検索)  
PubMed滋賀医大専  
医中誌Web  
JCR インパクトファク  
電子ジャーナル  
電子ブック  
学外からの電子リ  
利用 (VPNサービス)  
機関リソース見  
実施中の  
定無償公開  
その他リ

A-Z順:  
CINAHL  
CiNii Research (日本の論文・研究データ)  
Cochrane Library  
Current Decision Support  
Essential Science Indicators (ESI)  
Free Medical Books  
Journal Citation Reports (ジャーナル・インパクトファクター)  
MathSciNet(数学分野文献データベース)  
MedDRA/J(ICH国際医薬用語集日本語版)  
Minds ガイドラインライブラリ  
Ovid MEDLINE/Ovid EBM Reviews  
Procedures CONSULT(臨床手技動画データベース)  
PubMed滋賀医大専用入口  
researchmap  
Scopus(引用文献データベース)  
UpToDate【VPN不可】  
あいうえお順:  
医書.jp  
医中誌Web  
医薬品情報データベース  
厚生労働科学研究成果データベース  
国立国会図書館サーチ

開館時間 月～金 9:00～20:00  
土 13:00～17:00

休館日 日曜日、国民の祝日、  
年末年始(12/28～1/4)

お問い合わせ

- ▶ 利用一般について
- ▶ 資料の購入等について
- ▶ その他

	TEL
	FAX
利用一般:利用支援係	077-548-2080 077-543-9236
図書の購入:学術企画係	077-548-2079 077-543-9236
雑誌の購入:学術企画係	077-548-2079 077-543-9236

滋賀医大 電子ブック Web 本棚

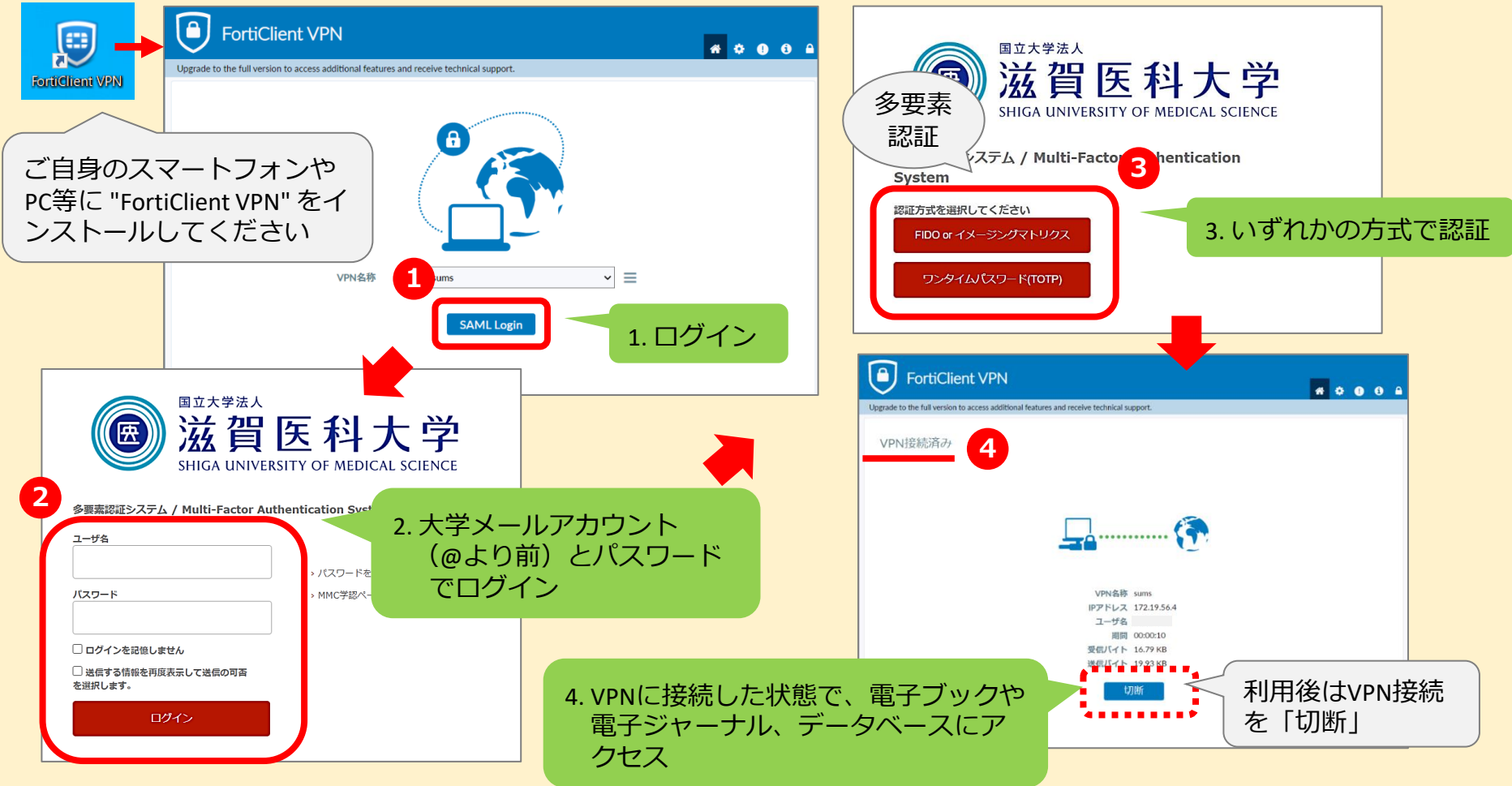
図書館 BriefNews  
アーカイブサイト

Elsevier ScienceDirect  
回数券方式 (トランザクション)  
の利用について

よく使うデータベースがまとまっています

# 4. まとめ 学外から電子資料やデータベースを利用する①

## ▶ VPNサービスと学認 (Shibboleth認証) サービス





# 4. まとめ 学外から電子資料やデータベースを利用する②

## ▶ VPNサービスと学認 (Shibboleth認証) サービス

1. 学認によるログインは、各サービスのサイト上から行います

学認対応サービス一覧 附属図書館TOP > 学外からの電子リソースの利用  
[https://www.shiga-med.ac.jp/library/support/gakugai\\_access.html](https://www.shiga-med.ac.jp/library/support/gakugai_access.html)

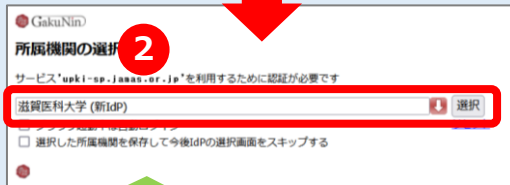
[医中誌Web]



[Maruzen eBook Library]



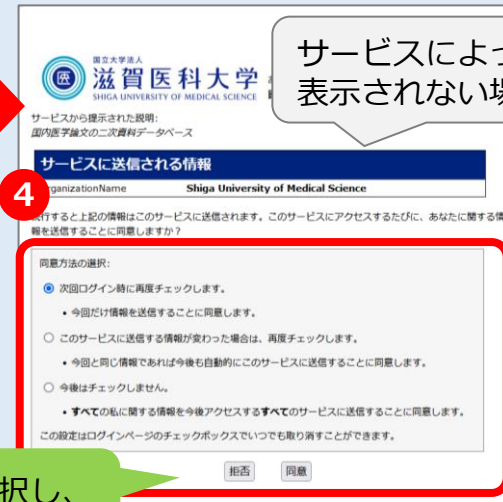
[メディカルオンライン]



2. 滋賀医科大学 (新IdP) を  
選択してください  
2024.5.21現在



3. 大学メールアドレス (@より前)  
とパスワードでログイン



サービスによっては、  
表示されない場合あり

4. 同意方法を選択し、  
「同意」をクリック

ありがとうございました

～ わからないことがありましたら、  
お気軽にお尋ねください～

**滋賀医科大学 附属図書館 利用支援係**  
hqjouser@belle.shiga-med.ac.jp  
077-548-2080