

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

2022年4月28日 (木)

16:10-17:30

滋賀医科大学 附属図書館 利用支援係

hqjouser@belle.shiga-med.ac.jp

本日の流れ

0. はじめに

1. 研究における文献検索とは？

2. なぜ、データベースで検索するの？

3. 資料の特徴 (図書・学術雑誌・インターネット)

4. 論文を探すためのツール

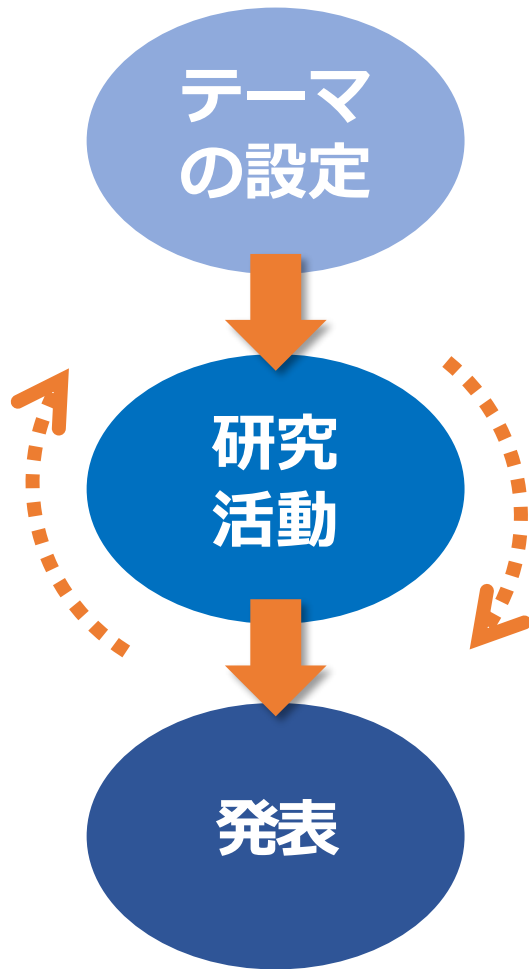
① 医中誌Webを使った検索 (医学関連分野の日本語論文を探す)

② PubMedを使った検索 (医学関連分野の英語論文を探す)

※参考：CiNii Researchを使った検索 (全分野の日本語論文を探す)

5. まとめ

0. はじめに 研究のすすめかた



・ テーマの設定

- ・文献検討（文献検索・文献収集を含む）
- ・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



- ・ 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？

- ・ 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

- ・ 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

2. なぜ、データベースで検索するの？

レポート

- 信頼できる情報のみを対象に検索できる

→ ・ Web検索で見つかる情報についても、最低限「誰が」「いつ」書いたものかを確認する

研究
発表

- 多様な検索ができる

→ ・ キーワードを様々な組み合わせたり、条件で絞り込むことができる

学術
論文

- 信頼できる検索の記録を残すことができる

→ ・ **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

2. なぜ、データベースで検索するの? ①

いろいろな『検索』

発見的
検索

ほしいものを見つける

- ✓ ちょっと調べもの
- ✓ 日常業務の中での疑問
- ✓ 似たような研究例を探す

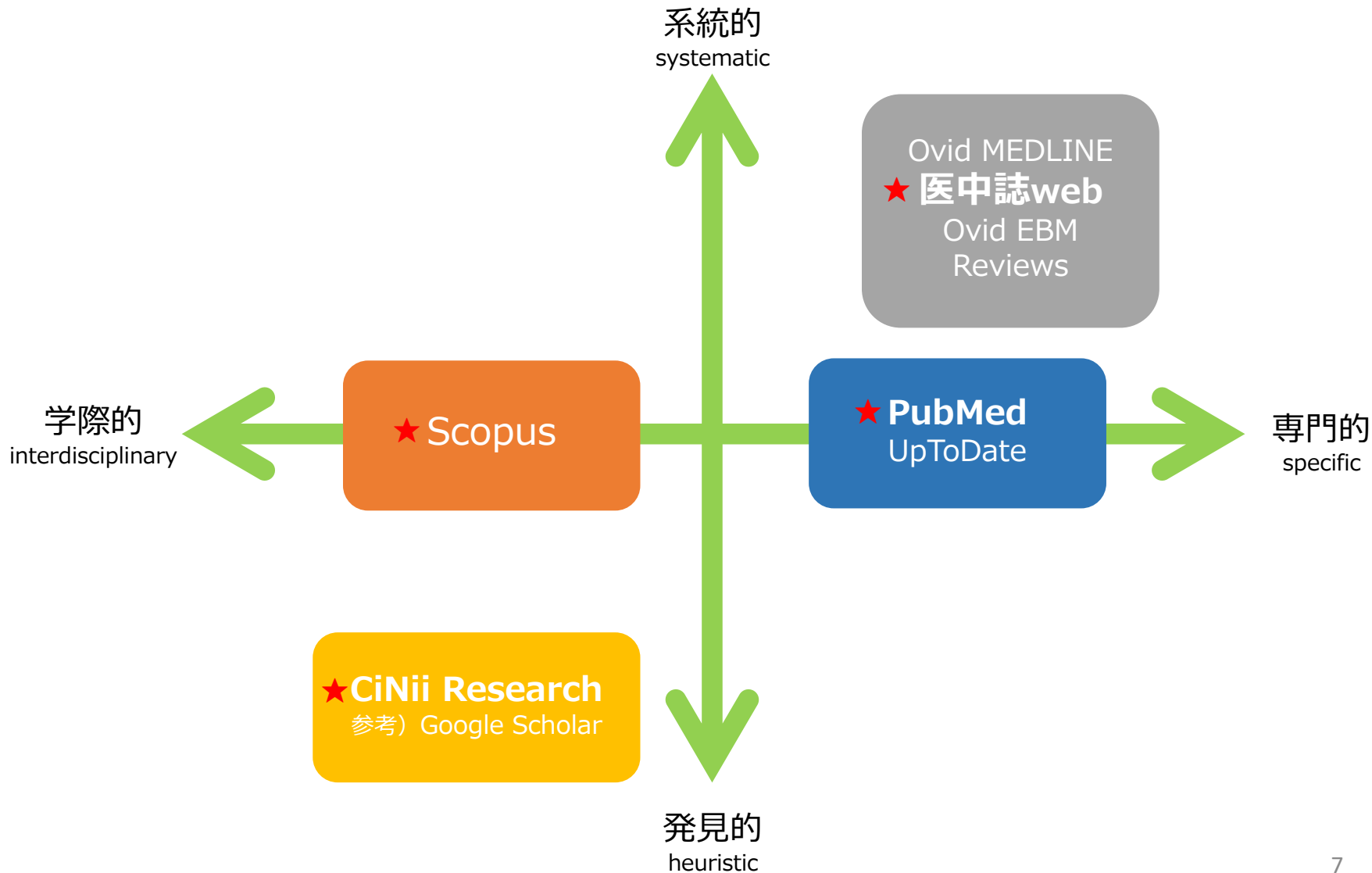
何を求めて
検索するのか

- ✓ 先行研究調査
- ✓ システマティックレビューの対象文献を集める
- ✓ 診療ガイドライン作成のためのエビデンス文献を集める

全体を見る

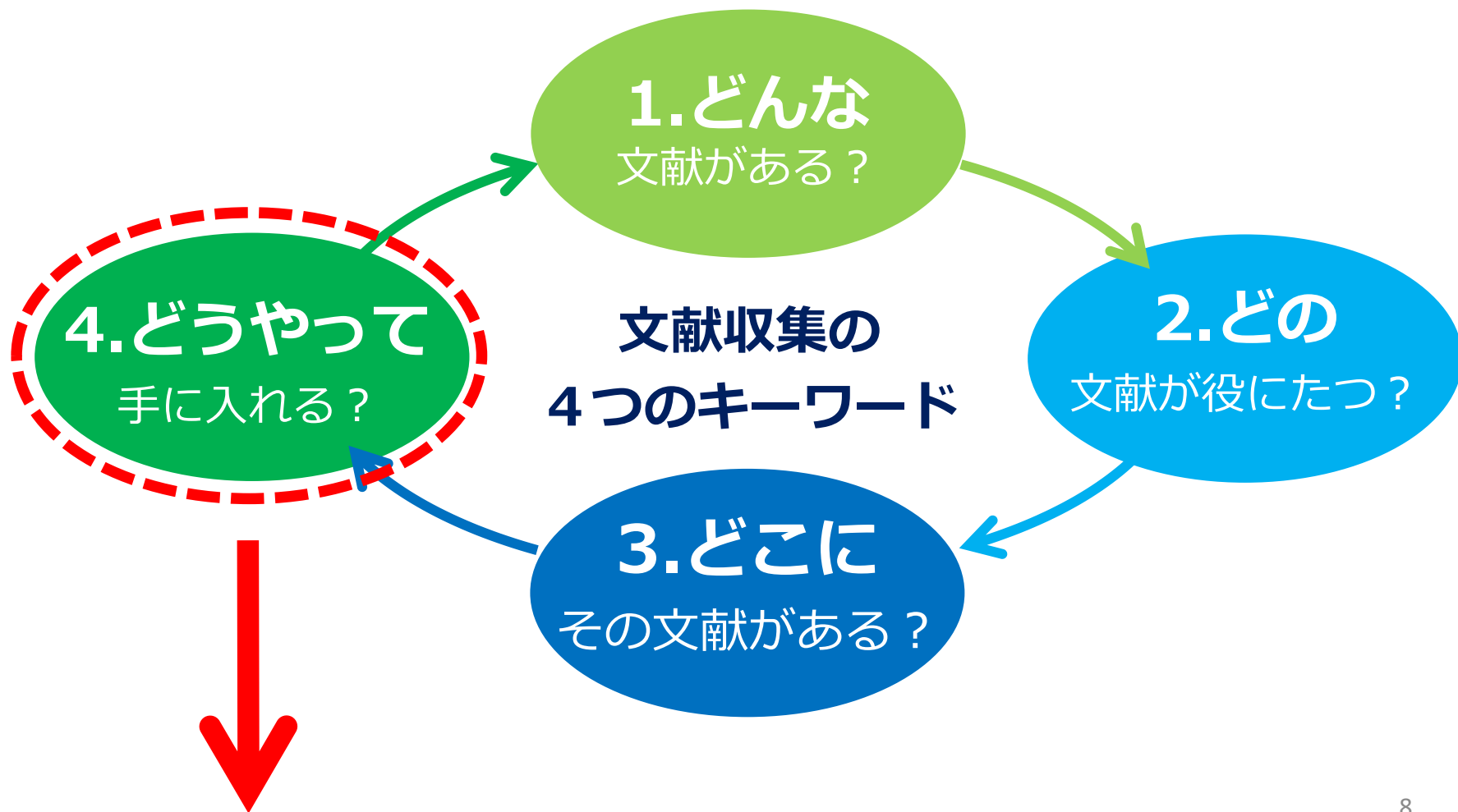
系統的
検索

2. なぜ、データベースで検索するの? ② データベースの特性



なぜ、データベースで検索するの? ③

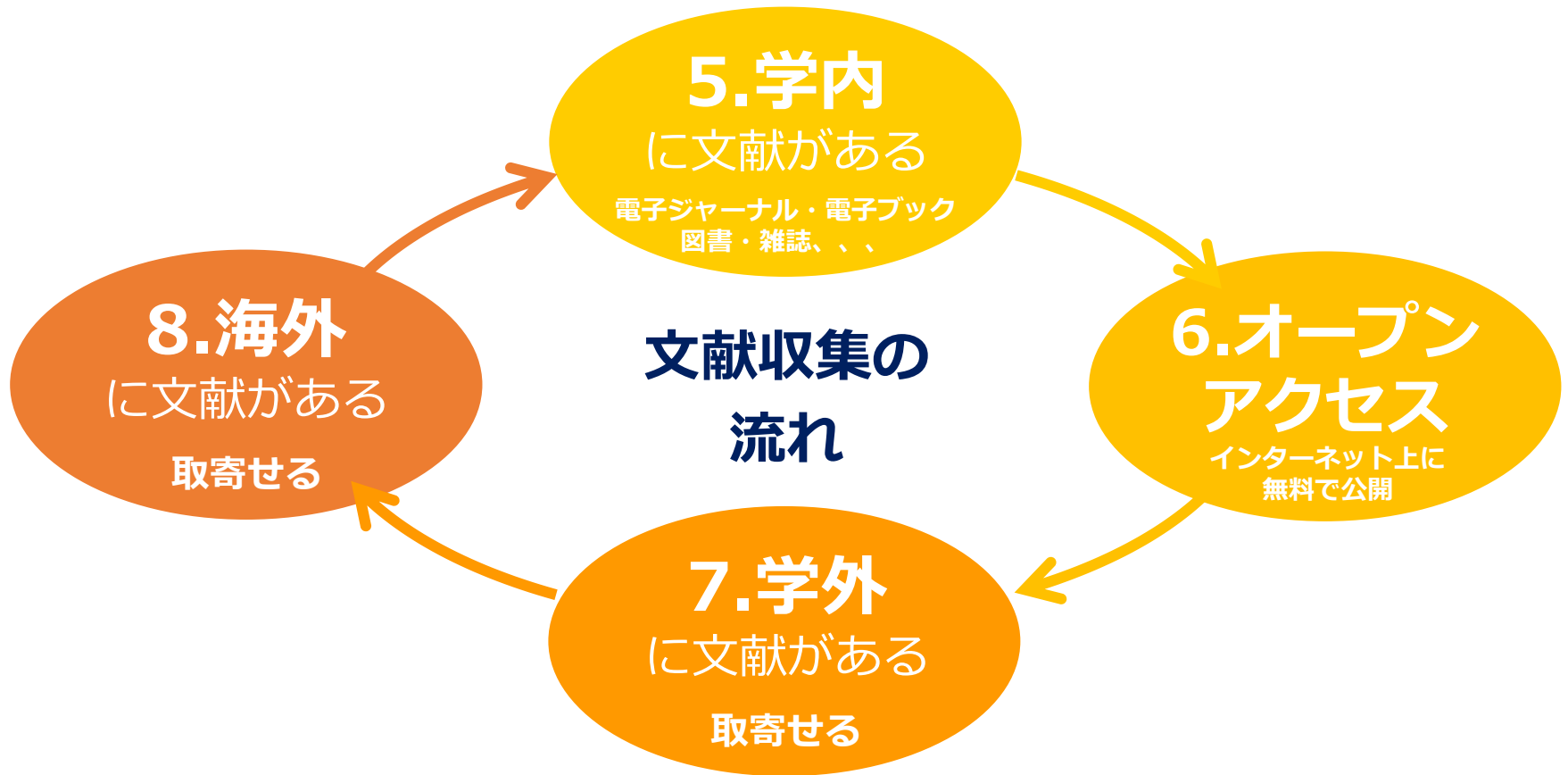
2. 文献収集の4つのキーワード



2.

なぜ、データベースで検索するの？④

どうやって手に入れる？



3. 資料の特徴

探す単位

特徴

図書

1冊

- ・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

学術
雑誌

1論文

- ・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

インター
ネット

サイトの
ページ

- ・出現/消滅の変化が激しい
- ・情報の信頼性を確認して利用する必要あり(作成者や典拠を確認)

4. 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	1946～	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7,500誌から収録した1,480万件以上の論文情報が検索できる。 (VPN可。同時アクセス8人)
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3,300万件の論文、抄録情報を検索できるデータベース。
CiNii Research [サイニィ]	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。
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。25,700誌以上の雑誌を収録し、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。

4. 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. At the top, there is a navigation bar with the university's name in Japanese and English, and a search bar. Below this, there are several menu items, including '在学生の方' (For Students), which is highlighted with a red box and a red arrow pointing to it. A yellow callout box with the text '在学生の方' is also present. Below the navigation bar, there is a large banner image with a video player. The video player has a red play button and a red arrow pointing to it. Below the banner, there is a list of links, including '学生要覧', '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', '大学院入試情報', and '講座・施設'. The '附属図書館' link is circled in red and has a yellow callout box with the text '附属図書館'. To the right of the main content area, there is a vertical list of links, including 'SUMS e-Learning', 'ANPICログインページ', '学生相談', '湖医会 (同窓会)', '広報誌', and '情報公開'. A red arrow on the right side of the page points downwards, with the text '下へスクロール' (Scroll down) next to it.

滋賀医科大学
SHIGA UNIVERSITY OF MEDICAL SCIENCE

受験生の方 在学生の方 卒業生の方 地域・一般の方 企業・研究者の方 教職員の方

附属病院

大学紹介 在学生の方 情報 教育 学生支援 産学官連携 国際交流 社会連携

大学紹介 講座・施設 入試情報 教育 学生支援 研究 産学官連携 国際交流 社会連携

学生要覧

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

大学院入試情報

講座・施設

SUMS e-Learning

ANPICログインページ

学生相談

湖医会 (同窓会)

広報誌

情報公開

下へスクロール

4. 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▼ 利用者内▼ 図書館について▼ 学外

マイライブラリ

- 滋賀医大 電子ブック Web 本棚
- 動画解説付 臨床手技データベース Procedures CONSULT
- NURSING ナーシングスキル 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)
- 機関リポジトリひわ庫
- 実施中のトライアル/期間限定無償公開
- その他リンク集

図書館のご利用について

2021.4月現在

開館時間 月～金 土・日

休館日 国民の祝日 年末年始(12/28～1/4)

新型コロナウイルス感染拡大防止のため、当面の間図書館の利用を以下の通り一部制限します。

【学外者(一般利用者)】
事前予約制。ご利用希望の方はご連絡ください。詳しくは [こちら](#)

※本学所属者は通常通り利用可能

お知らせ

- 2022.03.17 <3/17更新> [PubMed] について **NEW**
- 2022.03.10 【図音展示】「時短の本
- 2022.03.08 【図音館】卒業後の図音 金へのご協力について
- 2022.02.09 【図音館】春季長期貸出
- 2021.11.01 <11/18追記> [PubMed] について

ぶち講習会について

文献検索や電子ジャーナル/データベースにお答えする「ぶち講習会」が通常

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

論文検索

すべて検索 ▼ 検索語

辞書参照 (HELP)

収録誌名	統制語	所属機関名

絞り込み条件 (HELP) すべて表示

本文入手	本文あり 本文あり (無料)	抄録	あり
論文種類	原著論文 解説・総説 会議録除く	OLD医中誌	限定 除く
症例報告・事例	限定 除く	分類	看護
副標目	診断 治療 副作用	チェックタグ	小児 成人 高齢者
発行年	最新3年分 最新5年分		年～ 年

すべて表示

4. 論文を探すためのツール① 医中誌Web 検索のルール



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、姓と名の間にスペースを**入れない**
例：○ 谷浦直子 × 谷浦 直子

4. 論文を探すためのツール①

医中誌Web キーワードの選択 (一例)

2021年8月25日

国立大学法人
滋賀医科大学

アミロイドβの毒性を引き起こす特異な立体構造を選択的に認識する抗体の開発 - アルツハイマー病の正確な診断手法と抗体医薬への応用に期待 - 【記者説明会】

本学遠山育夫副学長、同医学部第6学年景山裕介研究医、京都大学農学研究科入江一浩教授らの研究グループの共同研究により、高い細胞毒性を示すアミロイドβタンパク質に特徴的な立体構造を選択的に認識する抗体が開発され、アルツハイマー病患者の脳組織に上記構造が多量に蓄積していることが発見されました。この研究成果は2021年8月××日（日本時間8月××日）付で米国化学会学術誌電子版に公表されます。つきましては、下記のとおり記者説明会をオンライン開催しますので、ご参加いただけますと幸いです。

なお、ご参加いただける場合は、事前に本学総務企画課広報係までご連絡をお願いいたします。

POINT

- ▶ 滋賀医科大学遠山育夫副学長、同医学部第6学年景山裕介研究医、京都大学農学研究科入江一浩教授らの研究グループの共同研究。
- ▶ 高い細胞毒性を示すアミロイドβタンパク質に特徴的な立体構造（以下、Aβ42毒性コンホマー）を選択的に

アミロイドβの毒性を引き起こす特異な立体構造を選択的に認識する抗体の開発
- アルツハイマー病の正確な診断手法と抗体医薬への応用に期待 -

概要

滋賀医科大学遠山育夫副学長、医学部第6学年景山裕介研究医、京都大学農学研究科入江一浩教授らの研究グループの共同研究により、高い細胞毒性を示すアミロイドβタンパク質（以下、Aβ42）に特徴的な立体構造（以下、Aβ42毒性コンホマー）を選択的に認識する抗体「TxCo-1 (10A1)」が開発され、アルツハイマー病 (AD) 患者の脳組織にこのAβ42毒性コンホマーが多量に蓄積していることが発見されました。この研究成果は2021年8月×日（日本時間8月×日）付で米国化学会学術誌「ACS Chemical Neuroscience」電子版（URL: <https://pubs.acs.org/journal/acncdm>）に公表されます。

1. 背景

ADの原因物質と考えられているAβ42は、抗体医薬のターゲットとして長年研究されてきています。2021年6月にバイオジェンとエーザイが共同開発した抗Aβ抗体医薬ADUHELM™（一般名：アデュカヌマブ）がAD治療薬として承認され、AD病理に作用する医薬品への期待はかつてないほど高まっています。

Aβ42は、オリゴマー化することによって高い細胞毒性を示すことが知られています。このことから、抗Aβオリゴマー抗体は、ADの診断・予防・治療のツールとして有望視されております。入江教授のグループはAβ42の22番目と23番目

タイトル: Characterization of a conformation-restricted amyloid β peptide and immunoreactivity of its antibody in human AD brain

著者: 景山裕介、入江由美、松島由佳、瀬川辰也、Bellier, Jean-Pierre、日高久美、杉山弘、金田大太、橋詰良夫、赤津裕康、三木邦夫、喜田昭子、Walker, Douglas、入江一浩、遠山育夫

掲載誌: ACS Chemical Neuroscience

2021.08.25【報道機関向け】

アミロイドβの毒性を引き起こす特異な立体構造を選択的に認識する抗体の開発
- アルツハイマー病の正確な診断手法と抗体医薬への応用に期待 -

<https://www.shiga-med.ac.jp/sites/default/files/2021-08/20210830press.pdf>

4. 論文を探すためのツール① 医中誌Web キーワード検索 (1)

「アミロイドβタンパク質」と入力し、「検索」をクリック

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

論文検索

書誌確認

ゆるふわ検索

書籍検索

PubMed

お知らせ

2021/11/30 **NEW**
管理者様向け限定公開版について(現バージョンとの違いなど)

すべて検索 ▼ アミロイドβタンパク質 × 🔍

辞書参照 HELP

アミロイドβタンパク質

収録誌名 統制語 所属機関名

絞り込み条件 HELP すべて表示

本文入手	本文あり 本文あり (無料)	抄録	あり
論文種類	原著論文 解説・総説 会議録除く	OLD医中誌	限定 除く
症例報告・事例	限定 除く	分類	看護
副標目	診断 治療 副作用	チェックタグ	小児 成人 高齢者
発行年	最新3年分 最新5年分 []年~ []年		

すべて表示

4. 論文を探すためのツール① 医中誌Web キーワード検索 (2)

次に「アルツハイマー病」と入力し、「検索」をクリック

The screenshot shows the IJMED Web search interface. At the top, there is a navigation bar with the site logo, user options (シソーラスブラウザ, クリップボード), and utility links (HELP, お問い合わせ, My医中誌, ログアウト). The main search area features a search bar with the text "アルツハイマー病" (Alzheimer's disease) and a search button. A yellow callout bubble points to the search bar with the text "「アルツハイマー病」". Below the search bar, the search results are displayed under the heading "検索履歴" (Search History). The first result is highlighted with a red box and a yellow callout bubble: "#1 (\"Amyloid Beta Peptides\"/TH or アミロイドβタンパク質/AL) 8,595件". The callout bubble contains the text "「アミロイドβタンパク質」での検索結果". The interface also includes a sidebar with navigation options like "辞書参照" (Dictionary Reference) and "絞り込み条件" (Filtering Conditions).

※ 検索結果数は 2022/04/21 時点のものです

4. 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 (1)

「アミロイドβタンパク質」と「アルツハイマー病」両方のキーワードを含む文献を探す

→ 「履歴プラス検索 (AND検索)」を使って絞り込む

The screenshot shows the MedlinePlus search interface. At the top, there is a search bar with the text "アルツハイマー病" (Alzheimer's disease) and a search button. A yellow callout bubble points to the search bar with the text "1回の検索で、キーワードは1つにするのがおすすめ!" (It is recommended to use only one keyword per search!). Below the search bar, there is a section for "検索履歴" (Search History) with a "HELP" link. The search history table has two entries:

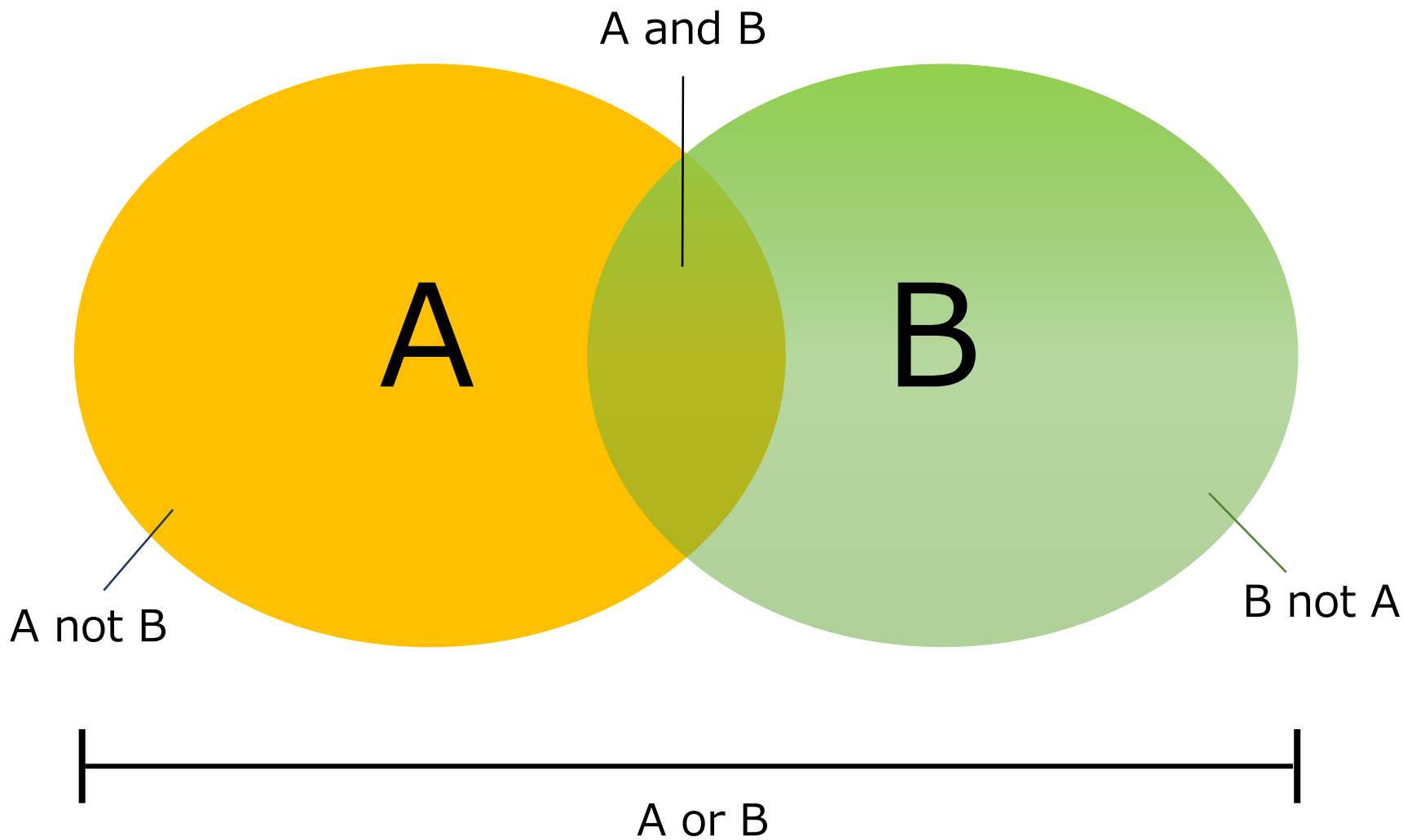
検索履歴	検索条件	件数
<input checked="" type="checkbox"/>	#1 ("Amyloid Beta Peptides"/TH or アミロイドβタンパク質/AL)	8,595件
<input checked="" type="checkbox"/>	#2 (Alzheimer病/TH or アルツハイマー病/AL)	38,362件

Below the search history, there is a section for "論理演算子" (Boolean Operators) with buttons for "AND", "OR", and "NOT". A yellow callout bubble points to this section with the text "論理演算子 (AND,OR,NOT) を使って効率よく検索!" (Use Boolean operators (AND, OR, NOT) to search efficiently!). A red circle highlights the "AND" button, and a red circle highlights the "履歴プラス検索" (History Plus Search) button. A red circle with the number "1" highlights the checkmarks in the search history table. A red circle with the number "2" highlights the "AND" button. A red circle with the number "3" highlights the "履歴プラス検索" button. A blue dashed box contains the following instructions:

- ① かけ合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

4. 論文を探すためのツール① 履歴検索のイメージ

AND, OR, NOT



4. 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)

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 IJMedWeb search interface. The top navigation bar includes the site logo, a search icon, and links for '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', and 'ログアウト'. The main content area is divided into several sections:

- 辞書参照 (HELP)**: Includes filters for '掲載誌名', '統制語', and '所属機関名'.
- 絞り込み条件 (HELP)**: A section highlighted with a red box and a red circle with the number '2'. It contains a dropdown menu for '絞り込み条件'.
- 本文入手**: Includes buttons for '本文あり' and '本文あり (無料)'.
- 抄録**: Includes a button for 'あり'.
- 論文種類**: Includes buttons for '原著論文', '解説・総説', and '会議録除く'.
- 検索履歴 (HELP)**: A section with a red circle and the number '1' around the first item. It contains a table of search history items:

検索履歴	検索語	件数
<input type="checkbox"/> #1	("Amyloid Beta Peptides"/TH or アミロイドβタンパク質/AL)	8,595件
<input type="checkbox"/> #2	(Alzheimer病/TH or アルツハイマー病/AL)	38,362件
<input checked="" type="checkbox"/> #3	#1 and #2	5,926件

At the bottom of the search history section, there are buttons for 'AND', '履歴プラス検索', and a search icon. A blue dashed box highlights the search history section with the following instructions:

- 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

4. 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

すべての絞り込み HELP

本文入手: 本文あり 本文あり (無料)

OLD医中誌: 限定 除く

抄録: あり

症例報告・事例: 症例報告 事例 症例報告・事例除く

特集: あり

論文種類: 原著論文 解説 総説 図説 Q&A 講義 会議録 **会議録除く** 座談会 レター 症例検討会 コメント 一般

分類: 看護 歯学 獣医学

論文言語: 日本語 英語 その他

発行年: 最新3年分 最新5年分
2017 年~ 2022 年

医中誌Web

すべての検索 検索法

絞り込み条件 HELP

本文入手: 本文あり 本文あり (無料)

抄録: あり

論文種類: 原著論文 解説 総説 会議録除く

検索履歴 HELP

<input type="checkbox"/>	#1 ("Amyloid Beta Peptides"/TH or アミロイドβタンパク質/AL)	8,595件
<input type="checkbox"/>	#2 (Alzheimer病/TH or アルツハイマー病/AL)	38,362件
<input checked="" type="checkbox"/>	#3 #1 and #2	5,926件
AND 履歴プラス検索		すべて 5,926件

検索履歴 HELP

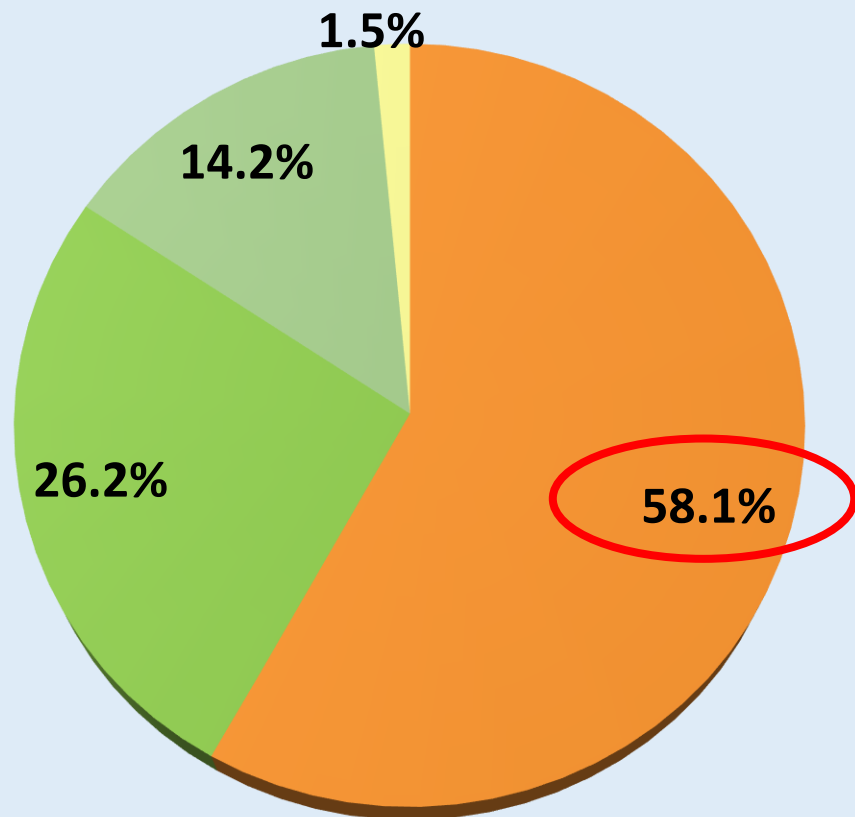
<input type="checkbox"/>	#1 ("Amyloid Beta Peptides"/TH or アミロイドβタンパク質/AL)	8,595件
<input type="checkbox"/>	#2 (Alzheimer病/TH or アルツハイマー病/AL)	38,362件
<input type="checkbox"/>	#3 #1 and #2	5,926件
<input checked="" type="checkbox"/>	#4 (#3) and (DT=2017:2022 LA=日本語 PT=会議録除く)	697件

AND 履歴プラス検索

- 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」

4. 論文を探すためのツール① 医中誌Web

収録文献の論文種類とその割合



- 会議録 (58.1%)
 - 原著論文 (26.2%)
 - 解説・総説 (14.2%)
 - 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) (1.5%)
- 「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』
p.8-9より (データは2012年時点)

4. 論文を探すためのツール①

医中誌Web 会議録について

■ 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

【目的】 トリソミー21に起因するダウン症候群(DS)は40歳代より大脳へのβアミロイド沈着を示し、超早期型アルツハイマー病として知られている。そこで、第21染色体におけるアルツハイマー型認知症(SDAT)のリスク遺伝子を探索し、その作用を検討する。

【方法】 SDAT患者および認知機能正常コントロールを対象とした第21染色体のゲノムスクランをおこなった。

【倫理的配慮】 SDAT患者および健常対照者より書面による同意を得、大阪大学ゲノム倫理審査委員会の承認を得て実施した。

【結果】 第21染色体では、DYRK1A遺伝子座位に有意な関連が検出された。培養実験において、βアミロイド負荷によりDYRK1Aの発現が増進される一方で、DYRK1Aがタウ蛋白のリン酸化を誘導した。従って、DYRK1Aはβアミロイド過剰発現とタウ蛋白のリン酸化に介在すると考えられた。

【考察】 DYRK1A遺伝子の欠損マウスにおいて、そのホモ接合体は致死的で、ヘテロ接合体では大脳サイズが小さいことが報告されている。また、血漿DYRK1A濃度は、CSFタウ濃度及びリン酸化タウ濃度と相関するが、PETによる大脳βアミロイド量との相関がなかったと報告されている。以上より、DYRK1Aはβアミロイドカスケードにおける介在因子であると考えられる。βアミロイドは神経発達のみならず発達過程にみられるニューロン選択に関与する可能性があり、老年期におけるその劇的変化がアルツハイマー発症を導くことが推測される。

本研究は公益社団法人日本老年精神医学会の利益相反委員会の承認を受けた。

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、石塚貴周、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歯学総合研究科精神神経病学分野

これだけ！

【目的】 前頭骨内板過骨症は、過骨症変化した前頭骨内板が、前頭葉機能障害をきたす。欧米の高齢女性における報告が多く、本邦での報告は少ない。また、無症候性で経過する事が多い。今回、前頭葉機能障害を呈した前頭骨内板過骨症の一例を報告する。

【症例】 80代、女性、右利き。

【経過】 X-2年不眠や不安症状が出現し、近因にて種検査が処方されていた。X-1年8月頃より日常生活に支障をきたし、古い調味料の使用が増え、頻りに家族に電話をかけ、同じ話を繰り返すようになった。また、戸締まりを何度も確認する症状もみられた。認知症専門病院を受診し、MMSE 18点であり、頭部CT等の虚血性病変から脳血管性認知症が疑われた。心気的訴えも多く、家族も対応に苦慮し、X年12月に本院当科に入院となった。日常生活動作は自立していたが、多变的で、多弁性を認め、一方、夜間には不安の表出が顕著であった。前頭葉機能検査(FAB)は10点であり、他の前頭葉機能検査の結果と合わせて前頭葉機能障害が示唆された。頭部MRIで前頭骨の肥厚を認め、前頭骨内板過骨症と診断した。

【倫理的配慮】 個人情報すべて匿名化し特定されないよう十分に配慮した。また、発表に際し、対象家族の同意を得た。

【考察】 本症例では、頭部MRI検査で前頭骨過形成による前頭前頭部脳実質への圧排が顕著であり、脳血流シンチSPECTにおいても同部位の血流低下を認めた事から前頭葉の圧排により前頭葉機能障害をきたしたと考えられた。前頭骨内板過骨症の多くは無症候性で、臨床上的の関連が見逃される事がある。頭痛、認知機能低下、てんかん発作、内分泌異常等の多形で非特異的な症状を呈する報告もあるため、診断に際し鑑別が必要がある。

本研究は公益社団法人日本老年精神医学会の利益相反委員会の承認を受けた。

4. 論文を探すためのツール①

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 JAMA Web. At the top, it indicates 'すべて 351件' (All 351 items). Below this is a toolbar with icons for print, download, email, link, and share. A search filter section is highlighted with a red box, containing three dropdown menus: '簡易表示' (Simple view), '新しい順' (Newest), and '30件' (30 items). Each dropdown menu is open, showing options for display format (Simple, Detailed, Tagged, PubMed), sort order (Newest, Journal issue, Journal, Author), and item count (10, 30, 50, 100, 200). To the right, there is a pagination control showing 'page 1 of 12' and a 'GO' button. Below the search filters, a search result is visible with the title '【分けるか】抗認知症薬の使' and author 'ルヘルス科), 新井 哲明'. The result ID is '2022101283'. At the bottom left, there are buttons for 'キーワード' (Keywords) and '類似文献' (Similar literature).

すべて
351件

すべてチェック

簡易表示 新しい順 30件

簡易表示
詳細表示
タグ付き形式
PubMed形式

新しい順
収録誌発行順
収録誌順
筆頭著者名順

10件
30件
50件
100件
200件

page 1 of 12 GO > >1

【分けるか】抗認知症薬の使

ルヘルス科), 新井 哲明

2022101283

遊誠医科大学
くろくLinker

+ キーワード
+ 類似文献

一つの文献レコードを詳細表示に変更する場合は「論題」をクリックする

4. 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βに着目した新規アルツハイマー病モデルマウスの開発

② 泉尾 直孝(千葉大学 大学院医学研究院), 清水 孝彦, 村上一馬, 入江一浩

③ 薬学雑誌(0031-6903)141巻6号 Page843-849(2021.06)

④ 論文種類: 総説

⑤ シソーラス用語: *Alzheimer病(薬物療法, 実験的), *Amyloid Beta Peptides, *Peptide Fragments, モノクローナル抗体(薬理学, 治療的利用), 疾患モデル(動物), 受動免疫, *タンパク質高次構造, トランスジェニックマウス, 抗認知症剤(薬理学, 治療的利用), アミロイド斑(薬物療法, 実験的), 医薬品開発

医中誌フリーキーワード: *Amyloid Beta-Protein (1-42)

⑥ チェックタグ: マウス; 動物

⑦ Biogen社とエーザイ社が共同開発した抗アミロイドアルツハイマー病(AD)患者を対象に実施された。その結果、54週間のAducanumabの投与により、脳内に蓄積した老人斑の減少と認知機能低下の抑制が認められた。Biogen社は、Aducanumabが第III相試験においてプライマリーエンドポイントを達成したと発表しており、2020年10月30日に欧州医薬品庁への販売承認申請が受理された。著者らはAβ42に着目し、AD病態と関連するA642の立体配座(コンホマー)の探索を行った。そして、オリゴマーの形成や神経毒性の発現に関連性の高いコンホマーとして、Aβ42の中央部であるGlu22-Asp23においてターン構造を形成する「毒性コンホマー」を同定した。開発される治療薬について毒性コンホマーのみを過剰産生するAppNL-P-F/NL-P-Fマウスを用いることで、その有効性を検証することが可能となった。抗毒性コンホマー抗体を用いた受動免疫実験の結果から、毒性コンホマーとその毒性を発現するうえで重要な直接の結合分子との相互作用を阻害する化合物が、毒性コンホマーの作用の抑制に有効であることが推定された。毒性コンホマーの結合分子を探索することがAD治療薬の開発に直結すると考えられ、そのような分子の探索にもAppNL-P-F/NL-P-Fマウスは有効に活用することができる。

検索語の参考にできる

⑧ 2021271621, DOI: 10.1248/yakushi.20-00251-5

⑨

⑩ 類似文献

培養細胞におけるβ-amyloid peptide25-35曝露による細胞毒性とGABAトランスポーター2発現変化に対するペタインの作用

衣斐 大祐(名城大学 薬学部), 大谷 駿人, 間宮 隆吉, 平松 正行

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

4. 論文を探すためのツール①

医中誌Web

ぐるぐるLinker

～Step1.～

Shiga University of Medical Science
clecleLinker - ぐるぐるリンカー

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 β 毒性配座アミロイド β 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	ジャーナルトップページ	Medical*Online
1947 - 現在	論文 ジャーナルトップページ	J-STAGE 無料版
1947 - 現在	論文 ジャーナルトップページ	

「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)

4. 論文を探すためのツール①

医中誌Web

ぐるぐるLinker ~Step1.~

J-STAGE 資料・記事を探す J-STAGEについて ニュース&PR サポート サインイン カート JA

YAKUGAKU ZASSHI

資料トップ 早期公開 巻号一覧 おすすめ記事 この資料について

J-STAGEトップ / YAKUGAKU ZASSHI / 141 巻 (2021) 6 号 / 書誌

誌上シンポジウム
毒性配座アミロイドβ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, 清水 孝彦, 村上一馬, 入江 一浩

著者情報

キーワード: Alzheimer's disease, amyloid β, the toxic conformer, immunotherapy

ジャーナル フリー

2021 年 141 巻 6 号 p. 843-849

DOI <https://doi.org/10.1248/yakushi.20-00251-5>

詳細

記事の概要

抄録

Development of therapeutics for Alzheimer's disease (AD) is an urgent research task. Amyloid β (Aβ) is one of the causative proteins of AD. Irie *et al.* identified a toxic conformer among the various structures of 42-mer Aβ (Aβ42). 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 Aβ, elevation of the plasma level of this antibody in AD mice reduced the level of Aβ42 and improved the cognitive function. These findings suggest that the identification of a toxic conformer of Aβ is a key to the development of therapeutics for AD.

Step1.のリンクをクリックすると提供元Webサイトから本文を電子ジャーナルで読むことができる

「PDFをダウンロード」をクリック

PDFをダウンロード (314K)

メタデータをダウンロード

RIS形式

↑ ↓ 1 / 7 140%

Vol. 141, No. 6 YAKUGAKU ZASSHI 141, 843-849 (2021) 843

—Symposium Review—

毒性配座アミロイドβ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,^{*,a,†} 清水孝彦,^{a,††} 村上一馬,^b 入江一浩^b

Development of a Novel Alzheimer's Disease Model Based on the Theory of the Toxic-conformer of Amyloid β

Naotaka Izuo,^{*,a,†} Takahiko Shimizu,^{a,††} Kazuma Murakami,^b and Kazuhiro Irie^b

^aThe Graduate School of Medicine, Chiba University; 1-8-1 Inohana, Chuo-ku, Chiba 260-8670, Japan; and ^bThe 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 β (Aβ) is one of the causative proteins of AD. Irie *et al.* identified a toxic conformer among the various structures of 42-mer Aβ (Aβ42). 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 Aβ, elevation of the plasma level of this antibody in AD mice reduced the level of Aβ42 and improved the cognitive function. These findings suggest that the identification of a toxic conformer of Aβ is a key to the development of therapeutics for AD.

4. 論文を探すためのツール① 医中誌Web

ぐるぐる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
滋賀医科大学
附属図書館

clecleLinker - ぐるぐるリンカー

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

日本語 ▾

書誌情報を訂正する

論文書誌情報

論文タイトル: 【超高齢期の精神疾患】超高齢期のうつ病
著者: 馬場, 元
ジャーナル: 精神医学
ISSN: 0488-1281 日付: 2022/01
巻: 64 号: 1

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	8-63, 64(1-4)	1966-2022

Step2.
冊子体を所蔵している場合、
所蔵情報が表示される

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

4. 論文を探すためのツール①

医中誌Web

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
滋賀医科大学
附属図書館

clecleLinker - くるくるリンカー

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\(InterLibrary Loan\)](#)

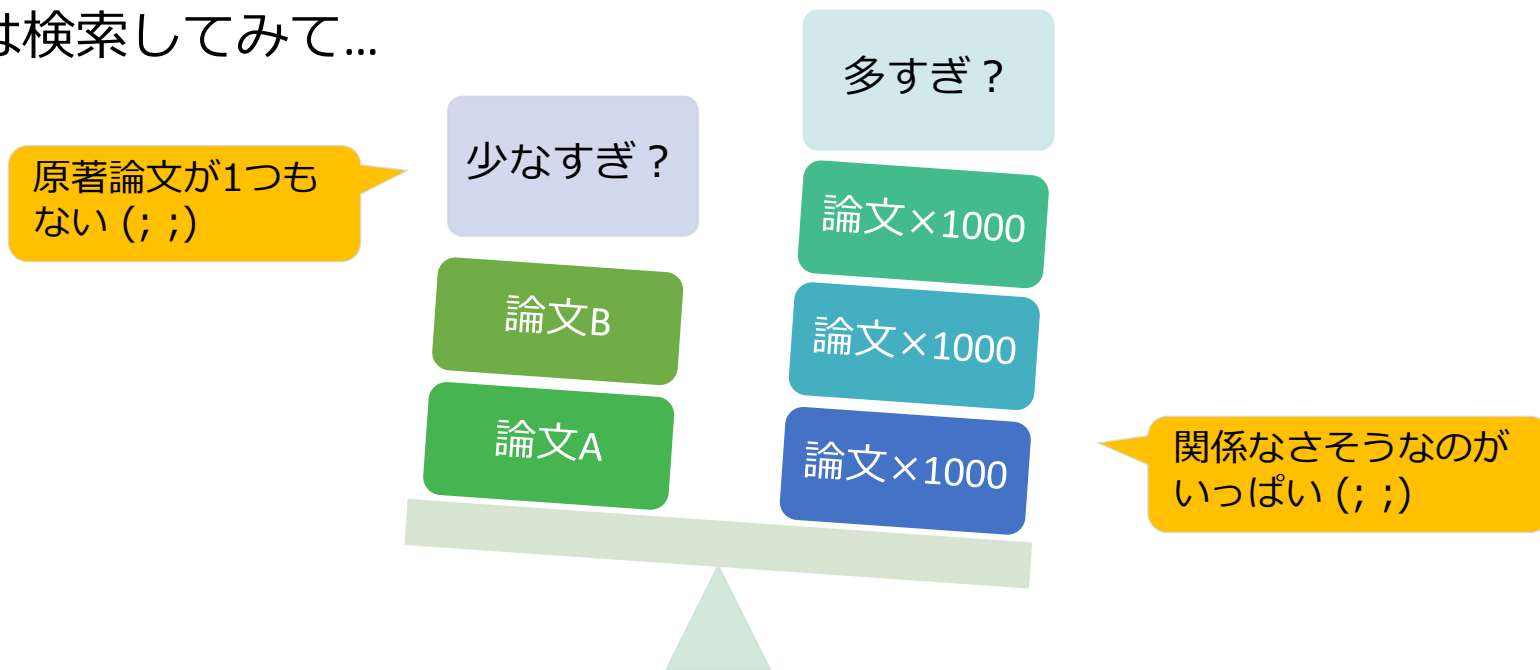
Step3.
「文献複写の取寄せを申し込む」
リンクをクリック

4. 論文を探すためのツール①

医中誌Web

検索結果の評価

まずは検索してみて...



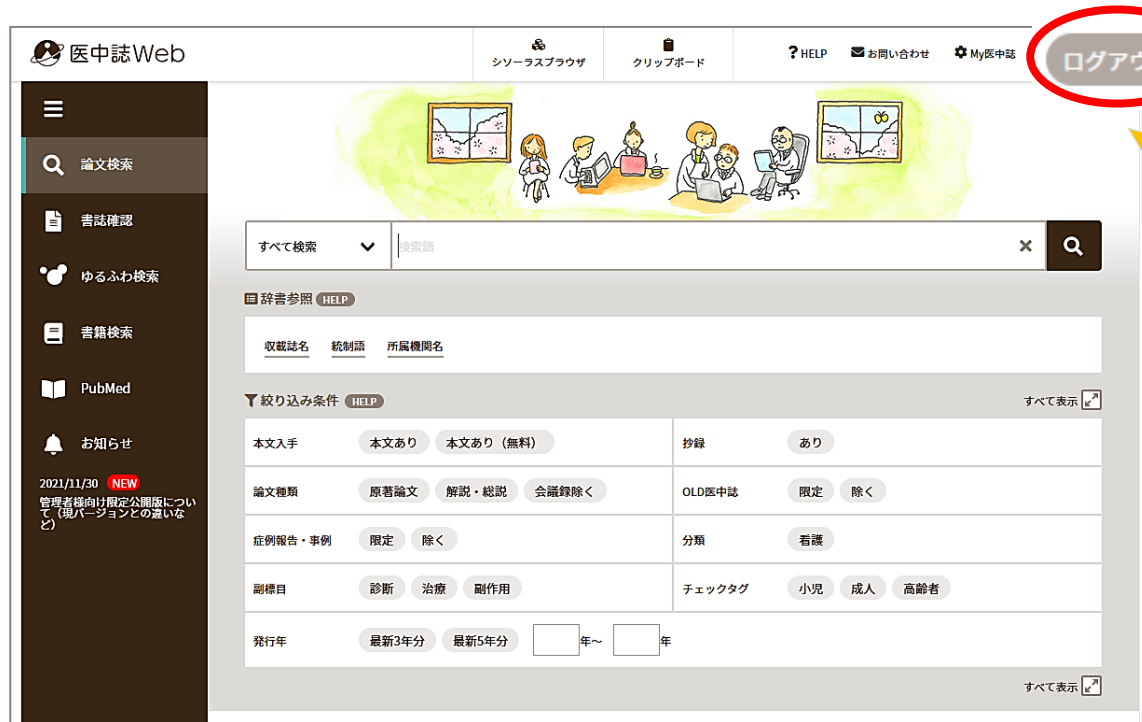
件数だけでなく、タイトルや抄録も見て、どんな文献がヒットしたのか確認！

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？



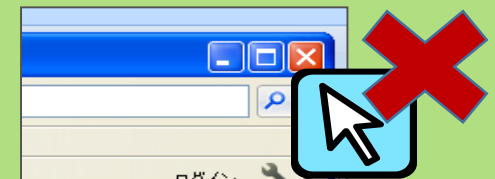
4. 論文を探すためのツール① 医中誌Web ログアウト



検索終了時には、
「ログアウト」をクリック！

！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



4. 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	1946～	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7,500誌から収録した1,480万件以上の論文情報が検索できる。 (VPN可。同時アクセス8人)
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3,300万件の論文、抄録情報を検索できるデータベース。
CiNii Research [サイニィ]	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。
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。25,700誌以上の雑誌を収録し、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。

4. 論文を探すためのツール② PubMedにアクセス

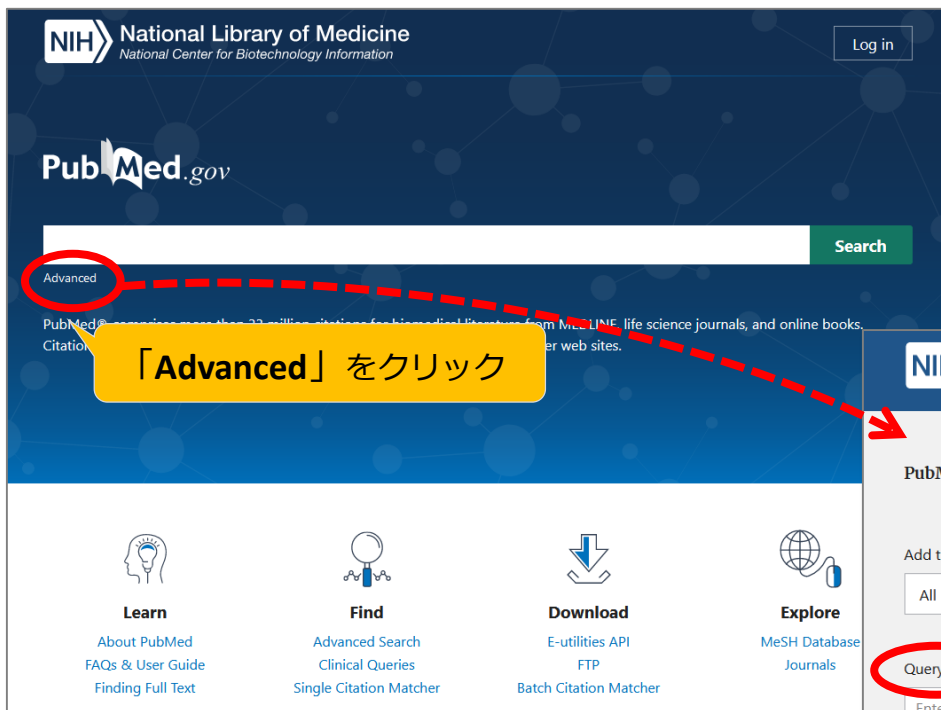


学外からは、VPNサービスを通してアクセスすると、図書館が契約する電子ジャーナル等が利用できる



4. PubMed 検索画面

キーワード検索のほか、**Advanced Search**（詳細検索）では、検索式を組み立てたり、履歴を使った検索を行うことができます。



「Advanced」をクリック

「詳細検索」画面



検索式を組み立てる

4. 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

4. PubMed 検索のコツ (2)

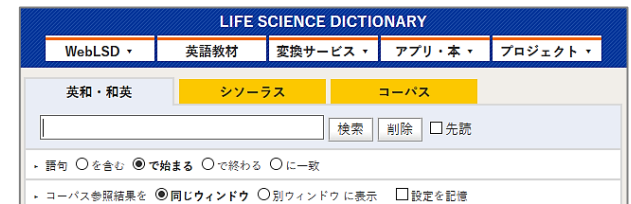
- 論理演算子 (AND, OR, NOT)
 - * 演算子は大文字で入力
 - ex.) vitamin c **AND** common cold
- 前方一致検索
 - * 検索語の最後にアスタリスク (*) をつけると、語尾変化のある単語がまとめて検索可能
 - ex.) nurs* → nurse, nurses, nursing, ... など
- 熟語 (フレーズ) の検索
 - * ダブルクォーテーションで囲む
 - ex.) "kidney allograft"
- ストップワード
 - * ストップワードは検索対象外
 - ex.) a, by, can, for, the,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

4. 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

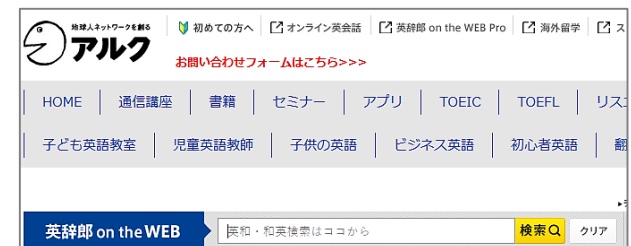
ライフサイエンス辞書 <https://lsd-project.jp/cgi-bin/lsdproj/ejlookup04.pl>

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



- ・ 参考図書で調べる * 図書館1階参考図書コーナーにあり

『南山堂医学大辞典 第20版』 南山堂, 2015.4

『看護・医学事典 第7版』 医学書院, 2014.2

ほか

4. 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 'Amyloid β タンパク質' (Amyloid β protein). A red arrow points from the 'シソーラスブラウザ' button to the search results. The search results list several terms, with 'Amyloid Beta Peptide' highlighted in a red box. A red arrow points from this result to a detailed information table on the right. Below the search results, 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).

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-Peptides</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 beta protein) Abeta (Amyloid beta) Alzheimer Alzheimer Alzheimer Alzheimer Alzheimer Alzheimer Alzheimer Alzheimer Alzheimer

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

4. 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 (3)

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 β 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,^{a,*} 清水孝彦,^{a,††} 村上一馬,^b 入江一浩^b

Development of a Novel Alzheimer's Disease Model Based on the Theory of the Toxic-conformer of Amyloid β

Naotaka Izuo,^{a,*} Takahiko Shimizu,^{a,††} Kazuma Murakami,^b and Kazuhiro Irie^b

^aThe Graduate School of Medicine, Chiba University; 1-8-1 Inohana, Chuo-ku, Chiba 260-8670, Japan; and ^bThe 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 β ($A\beta$) 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 β ; 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 β 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

4. 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

アミロイドβタンパク質
アルツハイマー病

で得た検索結果から、

↓ ↓

シソーラス用語： **Alzheimer**病(薬物療法, 実験的), **Amyloid Beta Peptides** *Peptide Fragments, モノクローナル抗体(薬理学, 治療的利用), 疾患モデル(動物), 受動免疫, *タンパク質高次構造, トランスジェニックマウス, 抗認知症剤(薬理学, 治療的利用), アミロイド斑(薬物療法, 実験的), 医薬品開発

医中誌フリーキーワード： *Amyloid Beta-Protein (1-42)

スライド 25 : 検索結果の詳細 (『シソーラス用語と医中誌フリーワード』を抜粋)

などをキーワードとして英語論文を探す

4. 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

Search

2

Advanced

PubMed® comprises more than 30 million citations for biological and biomedical research. Citations may include links to full-text articles.

Searchボックスに

- ① 「Amyloid△Beta△Peptides」と入力し
※ギリシャ文字は読みの英語綴りで入力 β → beta
- ② [Search] ボタンをクリックする

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

4. 論文を探すためのツール②

PubMed

基本編：検索結果一覧表示

The screenshot shows the PubMed.gov search interface. The search term is "Amyloid Beta Peptides". The search bar includes "Advanced", "Create alert", "Create RSS", and "User Guide" links. Below the search bar are "Save", "Email", and "Send to" buttons. The search results are sorted by "Best match". A red circle highlights the "Display options" gear icon. A yellow callout points to the "39,980 results" text. A red box highlights the "DISPLAY OPTIONS" panel, which includes "Format" (Summary), "Sort by" (Best match), "Per page" (10), and "Show snippets" (checked). A blue dashed box highlights the text "初期設定では" and a list of settings: "Summary 形式", "Best match (適合度順)", and "1画面 10件".

PubMed.gov

Amyloid Beta Peptides

Advanced Create alert Create RSS User Guide

Sorted by: Best match

Display options

39,980 results

検索結果件数

MY NCBI FILTERS

RESULTS BY YEAR

1983 2022

TEXT AVAILABILITY

Abstract Free full text Full text

ARTICLE ATTRIBUTE

Associated data

1 Mutual structural effects of unmodified and phosphorylated peptides during aggregation.

Cite Abedin F, Tatulian SA.

J Pept Sci. 2021 Jun;27(6):e3312. doi: 10.1002/psc.3312. Epub 2021 Jun 10. PMID: 33631839

Share

2 Advances in fluorescent probes for detection of amyloid beta peptides in Alzheimer's disease.

Cite Zhang Y, Ding C, Li C, Wang X.

Adv Clin Chem. 2021;103:135-190. doi: 10.1016/bs.aac.2021.05.001. PMID: 34229849 Review.

Share

Amyloid beta (Abeta) peptide aggregates are linked to Alzheimer's disease. Fluorescence studies suggest that the two peptides mutually inhibit fibrillogenesis. Fourier transform infrared (FTIR) spectroscopy identifies the presence of...

Amyloid plaques generated from the accumulation of amyloid beta (Aβ) is one of the main hallmarks of Alzheimer's disease (AD), a most common neurodegenerative disorder...

DISPLAY OPTIONS

Format Summary

Sort by Best match

Per page 10

Show snippets

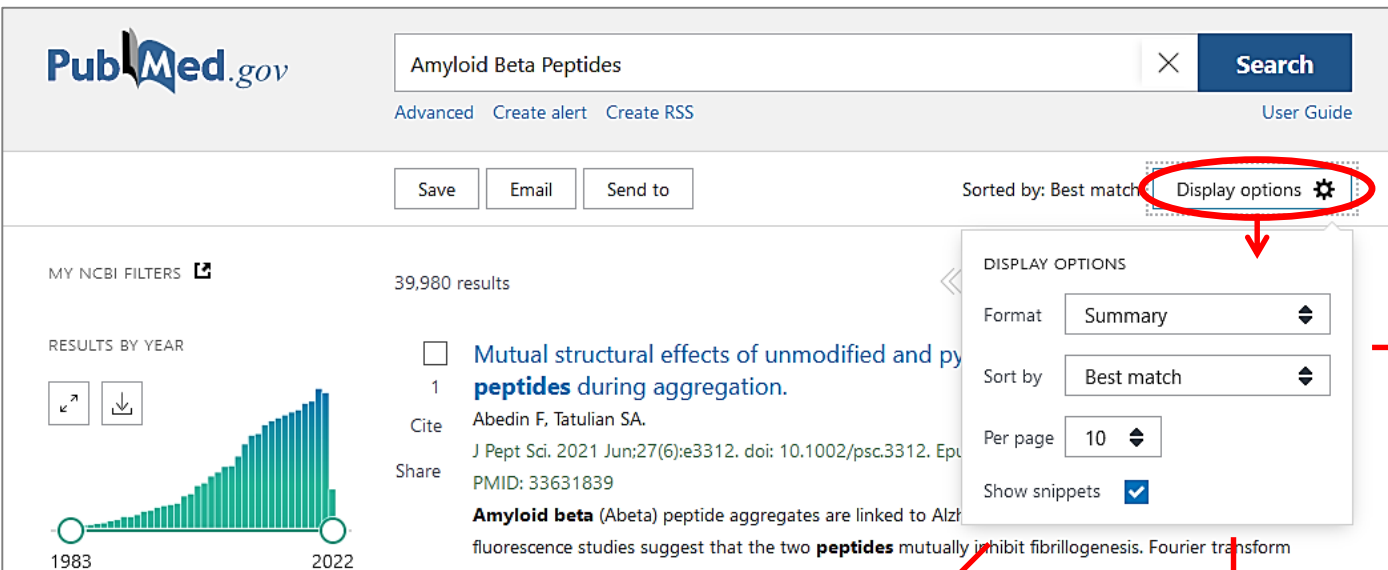
初期設定では

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

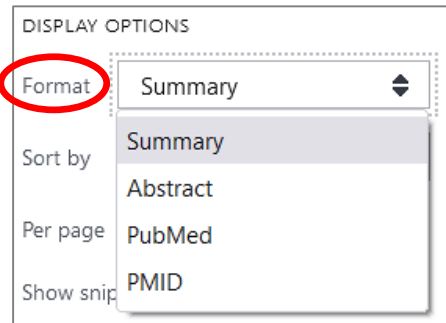
で表示される

4. PubMed 基本編：表示形式を変更

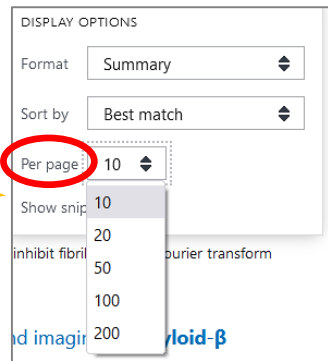
- Display optionsをクリックして、
[Format] [Sort by] [Per page] から項目を変更できる



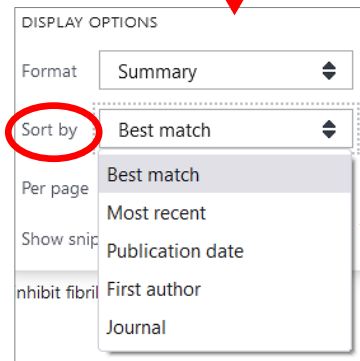
Format
表示形式



Per page
1画面の表示件数



Sort by
表示順



4. PubMed 基本編：表示形式の種類（1）

Summary形式

19 **Characterization of a Conformation-Restricted Amyloid β Peptide and Immunoreactivity of Its Antibody in Human AD brain.**

Cite Kageyama Y, Irie Y, Matsushima Y, Segawa T, Bellier JP, Hidaka K, Sugiyama H, Kaneda D, Hashizume Y, Akatsu H, Miki K, Kita A, Walker DG, Irie K, Tooyama I.

Share **ACS Chem Neurosci.** 2021 Sep 15;12(18):3418-3432. doi: 10.1021/acscchemneuro.1c00416. Aug 31. PMID: 34464082 **Free article.**

タイトルをクリックすると
詳細表示(Abstract形式)へ

Abstract形式

PubMed.gov Search
Advanced Create alert Create RSS User Guide

Found 1 result for *Characterization of a conformation-restricted amyloid β peptide ...* Save Email Send to Display options

> ACS Chem Neurosci. 2021 Sep 15;12(18):3418-3432. doi: 10.1021/acscchemneuro.1c00416. Epub 2021 Aug 31.

Characterization of a Conformation-Restricted Amyloid β Peptide and Immunoreactivity of Its Antibody in Human AD brain

Yusuke Kageyama¹, Yumi Irie², Yuka Matsushima², Tatsuya Segawa³, Jean-Pierre Bellier¹, Kumi Hidaka⁴, Hiroshi Sugiyama⁴, Daita Kaneda⁵, Yoshio Hashizume⁵, Hiroyasu Akatsu^{5,6}, Kunio Miki⁴, Akiko Kita⁷, Douglas G Walker¹, Kazuhiro Irie², Ikuo Tooyama¹

Affiliations + expand
PMID: 34464082 DOI: 10.1021/acscchemneuro.1c00416
Free article

Abstract **抄録**

Characterization of amyloid β ($A\beta$) oligomers, the transition species present prior to the formation of $A\beta$ fibrils and that have cytotoxicity, has become one of the major topics in the investigations of Alzheimer's disease (AD) pathogenesis. However, studying pathophysiological properties of $A\beta$ oligomers is challenging due to the instability of these protein complexes *in vitro*. Here, we report that

FULL TEXT LINKS
ACS AuthorChoice Free Access
星洲医科大学
eprints.lib.ihh.jp

ACTIONS
Cite
Favorites

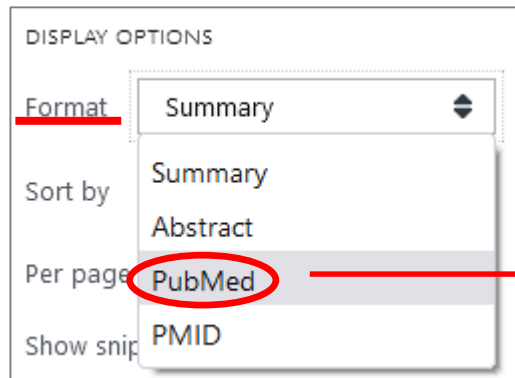
SHARE
Twitter Facebook LinkedIn

PAGE NAVIGATION
< Title & authors
Abstract

本文への
ナビゲート

4. PubMed

基本編：表示形式の種類（2）



PubMed形式

```

PMID- 34464082
OWN - NLM
STAT- MEDLINE
DCOM- 20210920
LR - 20210920
IS - 1948-7193 (Electronic)
IS - 1948-7193 (Linking)
VI - 12
IP - 18
DP - 2021 Sep 15
TI - Characterization of a Conformation-Restricted Amyloid  $\beta$  Peptide and
    Immunoreactivity of Its Antibody in Human AD brain.
PG - 3418-3432
LID - 10.1021/acschemneuro.1c00416 [doi]
AB - Characterization of amyloid  $\beta$  ( $A\beta$ ) oligomers, the transition species present
    prior to the formation of  $A\beta$  fibrils and that have cytotoxicity, has become one
    of the major topics in the investigations of Alzheimer's disease (AD)
    pathogenesis. However, studying pathophysiological properties of  $A\beta$  oligomers is
    challenging due to the instability of these protein complexes in vitro. Here, we
    report that conformation-restricted  $A\beta$ 42 with an intramolecular disulfide bond at
    positions 17 and 28 (SS- $A\beta$ 42) formed stable  $A\beta$  oligomers in vitro. Thioflavin T
    binding assays, nondenaturing gel electrophoresis, and morphological analyses
    revealed that SS- $A\beta$ 42 maintained oligomeric structure, whereas wild-type  $A\beta$ 42 and
    the highly aggregative  $A\beta$ 42 mutant with E22P substitution (E22P- $A\beta$ 42) formed  $A\beta$ 
    fibrils. In agreement with these observations, SS- $A\beta$ 42 was more cytotoxic
    compared to the wild-type and E22P- $A\beta$ 42 in cell cultures. Furthermore, we
    dev
    of
    en
    st
    ab
    sa
    ex
    th
    pro
    brains of AD subjects. The SS- $A\beta$ 42 and TxCo-1 antibody should facilitate
    understanding of the pathological role of  $A\beta$  with toxic conformation in AD.
FAU - Kageyama, Yusuke
AU - Kageyama Y
AD - Molecular Neuroscience Research Center, Shiga University of Medical Science,
    Shiga 520-2192, Japan.
FAU - Irie, Yumi
AU - Irie Y
  
```

- 文献の全データをタグ付きで表示
- この形式で保存したテキストファイルは、文献管理ソフト **EndNote** に取り込むことができる

4. PubMed 基本編：文献データについて

検索結果一覧 (Summary形式)

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

Cite Hippolyte A, Vernis L.
Med Sci (Paris). 2019 Nov;35(11):897-900. doi: 10.1051/medsci/2019174. Epub 2019 Dec 17.

Share **PMID: 31845883** Free article. **French.**

タイトル 本文が英語以外の場合、前後に [] がつく

掲載誌名、出版年月、巻号、ページ、DOI

本文言語 (英語以外の場合記載)

PubMed 番号 で検索できる

詳細表示 (Abstract形式)

> 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 ¹, Laurence Vernis ²

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
昭和医科大学 ぐるりLibraries

ACTIONS
Cite
Favorites

SHARE
Twitter Facebook LinkedIn

PAGE NAVIGATION
< Title & authors

4. 論文を探すためのツール②

PubMed

基本編：検索結果の保存 [Save]

Sorted by: Best match Display options ⚙

Save ● Email Send to

Save citations to file

Selection: All results on this page

Format: Summary (text)

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

40,020 results

1 Mutual structural et
peptides during ag
Cite Abedin F, Tatulian SA.
J Pept Sci. 2021 Jun;27(6)
Share PMID: 33631839
Amyloid beta (Abeta) peptide aggregates are linked to Alzheimer's disease (AD). ...Thioflavin-T

<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

4. PubMed 基本編：検索結果をメールで送信 [Email]

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

40,020 results

Page 1 of 4,002

Subject: Amyloid Beta Peptides - PubMed

To: email@example.com

Selection: Selection (2)

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

1 Mut
pep
Abed
J Pep
Share
PMID
Amy
fluore
infran
It
2 Adv
pep
Zhan
Adv
Share
PMID: 34229849 Review.
Amyloid plaques generated from the accumulation of amy
is one of the main hallmarks of Alzheimer's disease (AD), a most
Item in Clipboard

＜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
- ⑥ [Send email] をクリック

4. PubMed 基本編：検索結果の保存 [Send to]

The screenshot shows the PubMed interface with search results. The 'Send to' button is highlighted with a red box. A dropdown menu is open, showing options: Clipboard, My Bibliography Collections, and Citation manager. The 'Citation manager' option is also highlighted with a red box. A yellow callout bubble points to the 'Clipboard' option with the text '次のスライドを参照'. Another yellow callout bubble points to 'My Bibliography Collections' with the text 'MyNCBI (パーソナル機能・要登録)に保存'. A third yellow callout bubble points to the 'Citation manager' option with the text '[Citation Manager]を使うと EndNoteに直に取り込み'. Below the dropdown, a modal window titled 'Create a file for external citation management software' is open, showing a 'Selection:' dropdown set to 'All results on this page' and 'Create file' and 'Cancel' buttons. A red dashed arrow points from the 'Citation manager' option to the modal window.

4. 論文を探すためのツール②

PubMed

基本編：検索結果の保存 [Clipboard]

★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

Amyloid Beta Peptides

Advanced Create alert Create RSS User Guide

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

Send citations to clipboard

Selection: Selection (2)

Send 3 Cancel

2 items added to the Clipboard. Go to the Clipboard page.

40,020 results 2 items selected × Clear selection << < Page 1 of 4,002 > >>

- 1 Mutual structural effects of unmodified and pyroglutamylated **amyloid β peptides** during aggregation.
Cite Abedin F, Tatulian SA.
Share J Pept Sci. 2021 Jun;27(6):e3312. doi: 10.1002/psc.3312. Epub 2021 Feb 25.
PMID: 33631839
- 2 Advances in **peptides** ...
Cite Zhang Y, Di

Amyloid Beta Peptides

Advanced Create alert Create RSS **Clipboard (2)** User Guide

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

40,020 results 2 items selected × Clear selection << < Page 1 of 4,002 > >>

- 1 Mutual structural effects of unmodified and pyroglutamylated **amyloid β peptides** during aggregation.
Cite Abedin F, Tatulian SA.
Share J Pept Sci. 2021 Jun;27(6):e3312. doi: 10.1002/psc.3312. Epub 2021 Feb 25.
PMID: 33631839

Amyloid beta (Abeta) peptide aggregates are linked to Alzheimer's disease (AD). ...Thioflavin-T fluorescence studies suggest that the two **peptides** mutually inhibit fibrillogenesis. Fourier transform infrared (FTIR) spectroscopy identifies the presence of **b** ...

Clipboard Item in Clipboard

<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

4. 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

1 [Additional filters] をクリック

Filterメニューに表示されていない場合

2 [Show] ボタンをクリック

- ARTICLE TYPE : 文献の種類
- SPECIES : 人間 / 動物
- LANGUAGE : 言語
- SEX : 性別
- JOURNAL : 雑誌
- AGE : 年齢

Additional filters

Reset all filters

ARTICLE TYPE

SPECIES

LANGUAGE

SEX

JOURNAL

AGE

Address

Autobiography

Bibliography

Biography

Case Reports

Classical Article

Clinical Conference

Clinical Study

Clinical Trial Protocol

Clinical Trial, Phase I

Clinical Trial, Phase II

Clinical Trial, Phase III

Clinical Trial, Unlabeled

News

Newspaper Article

Observational Study

Observational Study, Veterinary

Overall

Cancel 2 Show

1983 2022

peptides during

Abedin F, Tatulian SA

J Pept Sci. 2021 Jun

PMID: 33631839

Amyloid beta (Aβ)

fluorescence studies

infrared (FTIR) spect

Item in Clipboard

ces in flu

les in Alz

Ding C, Li

Chem. 202

4229849

plaques ge

the main h

Click

4. 論文を探すためのツール②

PubMed

基本編：Filterで絞り込む（1）

例：「直近5年」の間に「英語」で書かれた論文に絞り込む

MY NCBI FILTERS 40,020 results

RESULTS BY YEAR

1983 2022

TEXT AVAILABILITY

Abstract

Free full text

Full text

ARTICLE ATTRIBUTE

Associated data

ARTICLE TYPE

Books and Documents

Case Reports

Clinical Trial

Meta-Analysis

Randomized Controlled Trial

Review

Systematic Review

PUBLICATION DATE

1 year

5 years

10 years

Custom Range

1 Mutual structural effects of unmodified and during aggregation.
Cite Abedin F, Tatulian SA.
J Pept Sci. 2021 Jun;27(6):e3312. doi: 10.1002/psc.3312. PMID: 33631839

2 Advances in fluorescent probes for detection in Alzheimer's disease.
Cite Zhang Y, Ding C, Li C, Wang X.
Adv Clin Chem. 2021;103:135-190. doi: 10.1016/bs.ac.2021.03.001. PMID: 34229849 Review.

3 Using mirror-image peptides to enhance the amyloid β -protein.
Cite Kuhn AJ, Raskatov JA.
Prog Mol Biol Transl Sci. 2019;168:57-67. doi: 10.1016/bs.pmbts.2019.08.001. PMID: 31699327 Review.

[5 years] にチェック

MY NCBI FILTERS 12,117 results

RESULTS BY YEAR

2017-2022

Filters applied: in the last 5 years. Clear all

選択中のフィルターが表示される

検索結果
40,020件→12,117件に

1 Amyloid beta (A β) peptide aggregates are linked to Alzheimer's disease.
Cite Gallardo-García M, et al.
Adv Exp Med Biol. 2019;1164:101-203. doi: 10.1007/978-1-4939-9888-1_10. PMID: 32096039 Review.

2 Amyloid beta: structure, biology and therapeutic targets.
Cite Chen GF, Xu TH, Yan Y, Zhou YR, Jiang Y, et al.
Acta Pharmacol Sin. 2017 Sep;38(9):1205-1215. doi: 10.1016/j.actph.2017.08.001. PMID: 28713158 Free PMC article.

4. 論文を探すためのツール②

PubMed

基本編：Filterで絞り込む（2）

例：「直近5年」の間に「英語」で書かれた論文に絞り込む

MY NCBI FILTERS 12,117 results

RESULTS BY YEAR

Filters applied: in the last 5 years. Clear all

1 **Amyloid- β and Tau at the Crossroads of Alzheimer's Disease.**
Gallardo G, Holtzman DM.
Adv Exp Med Biol. 2019;1184:187-203. doi: 10.1007/978-981-13-2096-0_39. Review.

TEXT AVAILABILITY

Abstract

Free full text

Full text

ARTICLE ATTRIBUTE

Associated data

ARTICLE TYPE

Books and Documents

Clinical Trial

Meta-Analysis

Randomized Controlled Trial

Review

Systematic Review

PUBLICATION DATE

1 year

5 years

10 years

Custom Range

Additional filters

- ① [Additional filters] をクリック
- ② [LANGUAGE]の [English] にチェック
- ③ [Show] をクリック
- ④ [English] を選択

LANGUAGE

Bulgarian

Catalan

Chinese

Croatian

Czech

Danish

Dutch

English

Esperanto

Estonian

Finnish

French

Georgian

German

Greek, Modern

Cancel Show

MY NCBI FILTERS 11,997 results

RESULTS BY YEAR

Filters applied: in the last 5 years, English. Clear all

1 **Amyloid- β and Tau at the Crossroads of Alzheimer's Disease.**
Gallardo G, Holtzman DM.
Adv Exp Med Biol. 2019;1184:187-203. doi: 10.1007/978-981-13-2096-0_39. Review.

2 **Amyloid beta: structure, biology and structure-based drug discovery.**
Chen GF, Xu TH, Yan Y, Zhou YR, Jiang Y, Melcher K, Xu HE.
Acta Pharmacol Sin. 2017 Sep;38(9):1205-1235. doi: 10.1038/aps.2017.158. Free PMC article. Review.

PUBLICATION DATE

1 year

5 years

10 years

Custom Range

LANGUAGE

English

AGE

Infant: birth-23 months

Infant: 1-23 months

Newborn: birth-1 month

Preschool Child: 2-5 years

Additional filters

Reset all filters

検索結果
12,117件→11,997件に

4. 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

サーチボックス下の"Advanced"リンクから

PubMed Advanced Search Builder

Add terms to the query box

1 Title/Abstract Alzheimer

2 ADD Show Index

Query box

Enter / edit your search query here

2. "Add" をクリックすると"Query box" に検索語や検索式が入力される

Query box

Alzheimer[Title/Abstract]

Search

"先輩からのアドバイス"
特定の雑誌を網羅的にチェックするときは、
(Journal)を選択して検索すると効率的 (^_^)v

4. 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

(Alzheimer[Title/Abstract] AND (Amyloid Beta Peptides AND ((y_5[Filter]) AND (english[Filter]))))

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
#3	⋮	Add with AND		12,069	22:02:25
#2	⋮	Add with OR		12,189	22:02:19
#1	⋮	Add with NOT		40,103	22:01:57

Showing 1 to 3 of 3

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

4. 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！

PubMed 特定の文献を探す (2)

The image shows the PubMed.gov 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.gov" logo and a search bar. Below the search bar is the word "Advanced". A callout box with a dashed blue border contains the following text: "例題：この論文を探す Kageyama, Yusuke. Characterization of a Conformation-Restricted Amyloid β Peptide and Immunoreactivity of Its Antibody in Human AD brain. ACS chemical neuroscience **2021**;12(18):3418-3432." Below the search bar, there is a paragraph: "PubMed® comprises more than 33 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." At the bottom of the page, there are four main navigation categories: "Learn", "Find", "Download", and "Explore". Under "Find", the "Single Citation Matcher" link is circled in red. A yellow callout bubble points to this link with the text: "「Single Citation Matcher」をクリック".

NIH National Library of Medicine
National Center for Biotechnology Information

Log in

PubMed.gov

Advanced

PubMed® comprises more than 33 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.

「Single Citation Matcher」
をクリック

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

4. 論文を探すためのツール②

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

Year: Month: Day:

Volume: Issue: First page:

Only as first author Only as last author

第一著者 / 最終著者に限定できる

4. 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^{1 2}, K B van der Heijden^{3 4}, S C J Huijbregts^{3 4}, S H M van Goozen^{3 5}, H Swaab^{3 4}

Affiliations + expand

PMID: 28782091 PMCID: PMC5899751 DOI: 10.1007/s10802-017-0337-y

Free PMC article



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 " 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！

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

4. 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	1946～	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7,500誌から収録した1,480万件以上の論文情報が検索できる。 (VPN可。同時アクセス8人)
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3,300万件の論文、抄録情報を検索できるデータベース。
CiNii Research [サイニィ]	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。
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。25,700誌以上の雑誌を収録し、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。

4. 論文を探すためのツール③ CiNii Research にアクセス

The screenshot shows the library's website with a navigation menu on the left. The menu items include: 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▼, and 学外の方へ▼. The 'データベース▼' menu is expanded, listing various databases such as Scopus, PubMed, Ovid MEDLINE/EBMR, Cochrane Library, EBSCO CINAHL, UpToDate, Procedures CONSULT, ナーシング・スキル, MathSciNet, 医中誌Web, CiNii Research 論文・データをさがす (highlighted with a red box), JOR 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, 機関リポジトリ, 実施中のトライアル, その他リンク集, 図書館利用案内, 附属図書館Twitter, and ニュースレター「さざなみ」.

The main content area shows the CiNii Research search interface. The header includes the CiNii logo and navigation links: 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. A red dashed arrow points from the 'CiNii Research 論文・データをさがす' menu item to the search interface. The search interface features a search bar with the placeholder text 'フリーワード', a search button labeled '検索', and a dropdown menu with options: すべて, 研究データ, 論文, 本, 博士論文, プロジェクト, and 詳細検索 (highlighted with a red circle). A yellow callout box contains the text: 「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. At the bottom right, there are links for 滋賀医科大学 and マルチメディアセンター.

4. 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	1946～	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7,500誌から収録した1,480万件以上の論文情報が検索できる。 (VPN可。同時アクセス8人)
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3,300万件の論文、抄録情報を検索できるデータベース。
CiNii Research [サイニィ]	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。
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。25,700誌以上の雑誌を収録。また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。

4. 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

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▼

Scopus

PubMed(滋賀医大専用入口)
Ovid MEDLINE/EBMR
Cochrane Library
EBSCO CINAHL
UpToDate (VPN不可)
Procedures CONSULT(臨床手技動画データベース)
ナーシング・スキル(看護技術学習ツール)
MathSciNet
医中誌Web
最新看護索引Web
CiNii Research 論文・データをさがす
【4/18終了】CiNii Articles 日本の論文をさがす
厚生労働科学研究成果データベース
メディカルオンライン
日経BP記事検索サービス
今日の臨床サポート (VPN不可)
Grant's Dissection Videos (VPN不可)
JCR インパクトファクター
Essential Science Indicators (ESI)
MedDRA/J(ICH国際医薬用語集日本語版)
その他

2021.4月現在
開館時間 月～金 9:00～20:00
土・日 10:00～17:00

検索開始
最も信頼性が高く、関連性が高い最新の研究成果のすべてをここから発見

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 Q

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

5. 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>

- ・ 信頼できる情報のみを対象に検索できる
- ・ 多様な検索ができる
- ・ 検索の記録を残すことができる

→ 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！

5. 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 ▼

データベース ▼

- Scopus
- PubMed(滋賀医大専用入口)
- Ovid MEDLINE/EBMR
- Cochrane Library
- EBSCO CINAHL
- UpToDate (VPN不可)
- Procedures CONSULT(臨床手技動画データベース)
- ナーシング・スキル(看護技術学習ツール)
- MathSciNet
- CarZo(蔵書検索)
- PubMed(滋賀医大専用入口)
- 最新看護誌5|Web
- 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... (VPNサービス)
- 機関リポジトリひび
- 実施... ライアル
- その他...

医中誌Web

Cinii Research 論文・データをさがす

学外からの電子リ... (VPNサービス)

機関リポジトリひび

実施... ライアル

その他...

図書館利用案内

附属図書館Twitter

ニュースレター「さざなみ」

附属図書館 Twitter

2021.4月現在

開館時間	月～金 9:00～20:00 土・日 13:00～17:00
休館日	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
圖書の購入: 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

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

▶ 滋賀医科大学
▶ マルチメディアセンター

よく使うデータベースが
まとまっています

5. 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

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

学外からの電子リソースの利用(学内者向け)

図書館で提供している電子リソース(電子ジャーナルやデータベース等)の一部は、ご自宅や出向先など、学内LANに接続されていないパソコンからでもご利用いただけます。

学外からのアクセスにはVPNサービスと学認(Shibboleth認証)サービスの2種類の方法があり、いずれも滋賀医科大学のメールアドレスとパスワードが必要です。

基本的にはどちらの方法で接続しても同じ内容を閲覧できますので、お好みの方で接続してください。サービスによっては表示が乱れたり接続できないことがあります。その場合はもう一方の接続方法をお試しください。

※UpToDateを学外から使うには個別のユーザ登録が必要です。詳しくは[こちら](#)。

■ VPNサービス

[VPNサービスにログイン]

上記リンクから、メールアドレス(＠より前の部分)とパスワードでログインします。一度こちらからログインすると、ほぼ全てのサービスに学内と同じような環境で接続することができ、各サイトでのログイン作業は不要です。

VPNの詳細説明は[こちら](#)(MMCのサイト)

※一部のサイトは、VPN接続で利用すると不具合の出ることが確認されています。その場合は学認による接続をお試しください。詳しくはこのページ下部の表をご覧ください。

■ 学認(Shibboleth認証)サービス

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。一度いずれかのサービスでログインすると他の学認対応サービスを利用するときに一定時間ID/パスワードの入力が不要になります。

参考:学術認証フェデレーション(GakuNin)サービス(MMC)
[学認ログイン方法](#)(MMC)

ログイン画面は各サイトによって異なりますが、基本的には以下の流れでログインします。

1. 各サイトにアクセス
2. Shibboleth認証のページを探す (Institutional Login, シボレス、Gakunin、学認などと表記されています。)
3. 大学名(滋賀医科大学/Shiga University of Medical Science)を選択 (海外サイトでは国名(Japan)やフェデレーション名(Gakunin)の下にある場合もあります。)
4. 大学のメールアドレス(＠の前の部分)・パスワードを入力しログイン

滋賀医科大学
VPNサービス

Welcome to Secure Access SSL VPN
This service is available only from outside SUMS

1

Username:
Password:
Sign In

Please sign in to begin your secure session. ユーザIDとパスワードを入力して「Sign In」ボタンをクリックしてください。

- ・ ユーザID: メールアドレスの＠より前の部分
- ・ パスワード: メールパスワード

2019年度の「ユリディe-learning」は、現在実施中です。実施要項は[こちら](#)をご確認ください。

滋賀医科大学
VPNサービス

Logged-in as: Home Preferences Logout

Welcome to the Pulse Connect Secure, ykono.

Web ブックマーク

- Virus Scan
- SUMS Library
オンラインジャーナル・データベース
- SUMS e-Learning (WebClass)
eラーニング
- 学生用WEBサービス
学生用教務情報
- 日経BP記事検索サービス
日経BP社が発行する約40誌(日経メディカル、日経ヘルス等)のバックナンバー記事をオンライン上で検索・閲覧できるサービス

VPN接続中

3

滋賀医科大学附属図書館

SUMS WebVPN Service - Library Contents

電子ジャーナル・データベースのVPN接続について

このリンクから図書館へ

<利用方法>

- ① 附属図書館ホームページ <http://www.shiga-med.ac.jp/library/index.html> をひらく → ②へ
こちら上の画面にある「VPNサービス」は、新たにVPN接続を始める時の入り口です。現在既にログインされており、クリックする必要はありません。
- ② 電子ジャーナル
データベース → 医中誌Web、PubMed、Ovid MEDLINE/EBMR、EBSCO CINAHL 等 それぞれのリンクから、お入りください。
学内での接続と同様に、利用することができます。
※但し、学内専用ページ (ID&PWページ等) については利用することができません。

5. 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

電子資料をクリックしたあとの画面

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

資料検索 ▼ データベース ▼

マイライブラリ

滋賀医大 電子ブック Web 本棚

動画解説付 臨床手技データベース Procedures CONSULT

NURSING ナーシング・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)
機関リポジトリびわ庫
実施中のトライアル/期間限定無償公開

2022.04.2
2022.04.1
2022.04.1
2022.04.1

学外からの電子リソースの利用(学内者向け)

図書館で提供している電子リソース(電子ジャーナルやデータベース等)の一部は、ご自宅や外出先など、学内LANに接続されていないパソコンからでもご利用いただけます。

学外からのアクセスにはVPNサービスと学認(Shibboleth認証)サービスの2種類の方法があり、いずれも滋賀医科大学のメールアドレスとパスワードが必要です。

基本的にはどちらの方法で接続しても同じ内容を閲覧できますので、お好みの方法で接続してください。
サービスによっては表示が乱れたり接続できないことがあります。
その場合はもう一方の接続方法をお試しください。

※UpToDateを学外から使うには個別のユーザ登録が必要です。詳しくはこちら。

VPNサービス

[VPNサービスにログイン]

上記リンクから、メールアドレス(＠より前の部分)とパスワードでログインします。一度こちらからログインすると、1日までのサービスに学内と同じような環境で接続することができます。各サイトでのログイン作業は不要です。

VPNの詳細説明はこちら(MMCのサイト)

※一部のサイトは、VPN接続で利用すると不具合の出ることが確認されています。その場合は学認による接続をお試しください。詳しくはこのページ下部の表をご覧ください。

学認(Shibboleth認証)サービス

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。一度、いずれかのサービスでログインすると他の学認対応サービスを利用するときに一定時間ID/パスワードの入力が不要になります。

参考:学術認証フェデレーション(GakuNin)サービス(MMC)
学認ログイン方法(MMC)

ログイン画面は各サイトによって異なりますが、基本的には以下の流れでログインします。

1. 各サイトにアクセス
2. Shibboleth認証のページを探す
(Institutional Login, シボレス, Gakunin, 学認などと表記されています。)
3. 大学名(滋賀医科大学/Shiga University of Medical Science)を選択
(海外サイトでは国名(Japan)やフェデレーション名(Gakunin)の下にある場合もあります。)
4. 大学のメールアドレス(＠の前の部分)・パスワードを入力しログイン

機関認証

認証ID:

認証パスワード:

認証しない(ゲスト利用) 認証する

1 学認アカウントをお持ちの方はこちら

※認証ID/認証パスワードをお持ちの場合
【認証しない】

2 所属機関の選択

GakuNin
サービス'elib.maruzen.co.jp'を利用するために認証が必要です

神戸市外国語大学
1 選択
リセット

3 滋賀医科大学

国立大学法人
滋賀医科大学
SHIGA UNIVERSITY OF MEDICAL SCIENCE

ログインサービス: Maruzen eBook Library

ユーザー名

パスワード

ログインを記憶しません。
このサービスへの属性送信の同意を取り消します。

Login

学術図書館の電子書籍閲覧プラットフォーム

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