

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

2023年5月9日 (火)

16:25-17:55

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

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

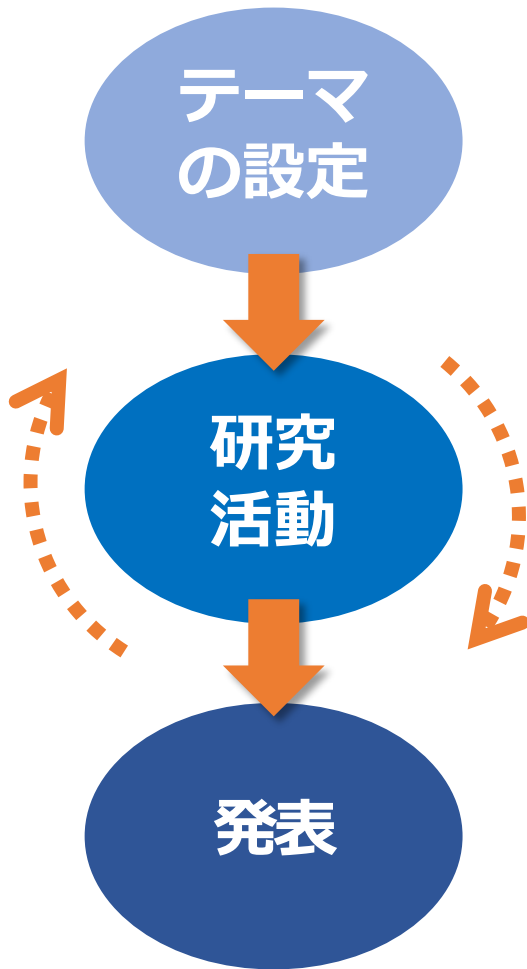
PubMedを使った検索 (医学関連分野の英語論文を探す)

※ 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 全体を検索する検索エンジン（Google等）との違い

情報の 信頼性

- ・ 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

多様な 検索

- ・ 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

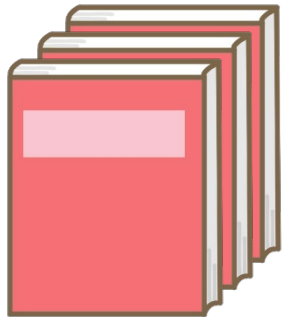
検索の 信頼性

- ・ 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)

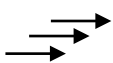
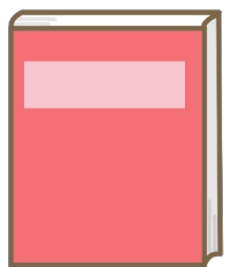
CiNii Books (国内の大学図書館等の蔵書を検索)

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 (日本語の論文・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

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7,800誌から収録した1,570万件以上の論文情報が検索できる。 (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3,500万件の論文、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 [スコーパス]	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. At the top, there is a navigation bar with the university's name in Japanese and English, and several menu items: 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. The '在学生の方' (Current Students) link is highlighted with a red box and a red dashed arrow points to a secondary menu. This secondary menu includes: 大学紹介, 在学生の方, 教育, 学生支援, 産学官連携, 国際交流, 社会連携. The '在学生の方' link is also highlighted with a yellow speech bubble. Below this, a list of links is displayed in a grid. The '附属図書館' (Library) link is circled in red and highlighted with a yellow speech bubble. A red arrow on the right side of the page points downwards with the text '下へスクロール' (Scroll down).

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 教育 学生支援 産学官連携 国際交流 社会連携

大学紹介 在学生の方 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

- » 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

地域に支えられ
地域に貢献し
世界に羽ばたく

高い専門的スキルと確固たる倫理観を備え、
科学的探究心を有する医療人及び研究者を養成

下へスクロール

附属図書館

2. 論文を探すためのツール①

医中誌Web アクセス

The image shows the library website and the iChugai Web login page. A red dashed arrow indicates the path from the library's navigation menu to the login page.

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▼

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 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

医中誌Web

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

- 学籍認証はこちら
- ログインでお困りの方
- 医中誌パーソナルWebログインはこちら

2023/04/05 **NEW** 従来版 (Ver.5) クローズのお知らせ

2023/02/02 【電子】 法の多

2022/12/29 医学用シソーラス第10版改訂のお知らせ

2022/04/27 医中誌Web 新バージョンをリリースしました。
・新バージョン詳細はこちら
・従来版 (Ver.5) はこちら

辞書参照 (HELP)

収載誌名	統制語	所属機関名

絞り込み条件 (HELP) すべて表示

本文入手	抄録
本文あり 本文あり (無料)	あり

論文種類	OLD医中誌
原著論文 解説・総説 会議録除く	限定 除く

症例報告・事例	分類
限定 除く	看護

副標目	チェックタグ
診断 治療 副作用	小児 成人 高齢者

発行年 最新3年分 最新5年分 年~ 年

2. 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、姓と名の間にはスペースを**入れない**
例：○ 谷浦直子 × 谷浦 直子

2. 論文を探すためのツール①

医中誌Web 検索語の選択 (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x日（日本時間8月x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>

2. 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、 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

従来版 (Ver.5) はこちらからご利用頂けます。※従来版は2023/05/31にクローズいたします。

論文検索

書誌確認

ゆるふわ検索

書籍検索

PubMed

お知らせ

2023/04/05 **NEW**
従来版 (Ver.5) クローズのお知らせ

2022/12/29
医学用語シソーラス第10版改訂のお知らせ

すべて検索

アミロイドβタンパク質

× 

辞書参照 HELP

掲載誌名 統制語 所属機関名

絞り込み条件 HELP すべて表示

本文入手	<input type="radio"/> 本文あり <input type="radio"/> 本文あり (無料)	抄録	<input type="radio"/> あり
論文種類	<input type="radio"/> 原著論文 <input type="radio"/> 解説・総説 <input type="radio"/> 会議録除く	OLD医中誌	<input type="radio"/> 限定 <input type="radio"/> 除く
症例報告・事例	<input type="radio"/> 限定 <input type="radio"/> 除く	分類	<input type="radio"/> 看護

2. 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、 をクリック



The screenshot shows the ICHU Web search interface. The search bar contains the text 「アルツハイマー病」 (Alzheimer's disease), which is highlighted with a yellow callout box. Below the search bar, the search history shows a result for 「アミロイドβタンパク質」 (Amyloid beta protein), highlighted with a red callout box. The search history entry includes the text ("Amyloid Beta Peptides")/TH or アミロイドβタンパク質(AL) and a count of 8,988 items. The interface also shows various navigation and utility icons, including a search icon, a help icon, and a log out button.

※ 検索結果数は 2023/05/08 時点のものです

2.

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 icon. A yellow callout bubble points to the search bar with the text "1回の検索で、検索語は1つにするのがおすすめ!" (It is recommended to use only one search term per search!). Below the search bar, there is a section for "検索履歴" (Search History) with a "HELP" button. The search history table has two entries:

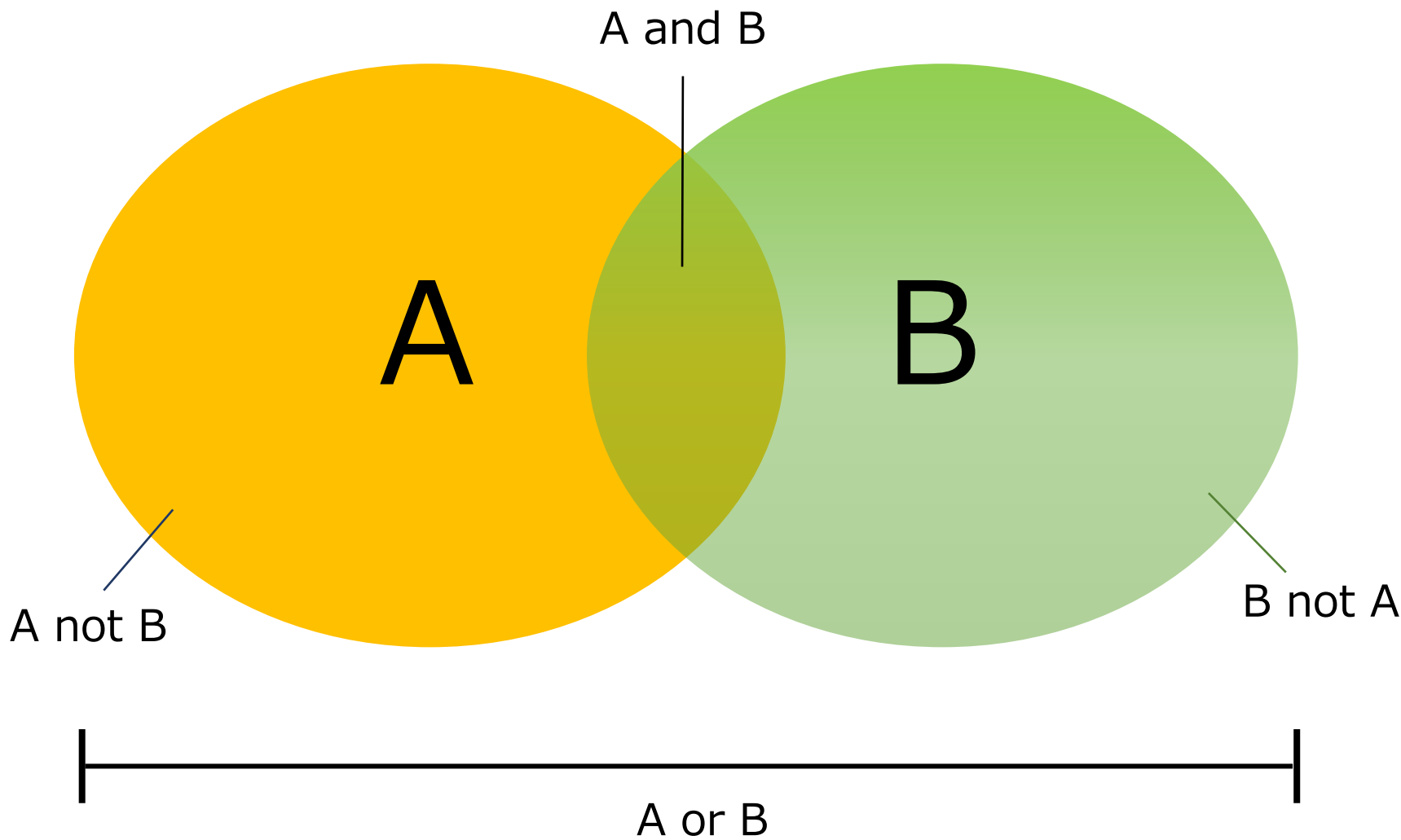
#	検索語	件数
#1	("Amyloid Beta Peptides"/TH or アミロイドβタンパク質/AL)	8,988件
#2	(Alzheimer病/TH or アルツハイマー病/AL)	39,861件

Red circles with numbers 1, 2, and 3 highlight the checkboxes, the "AND" operator, and the "履歴プラス検索" button, respectively. A yellow callout bubble points to the Boolean operator buttons 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 blue dashed box contains a list of 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

履歴検索のイメージ

AND, OR, NOT



2. 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 IJMED Web search interface. The top navigation bar includes the site logo, utility links like 'シソーラスブラウザ' and 'クリップボード', and user options like 'ヘルプ', 'お問い合わせ', 'My医中誌', and 'ログアウト'. The left sidebar contains navigation icons and a search filter menu. The main content area is divided into two sections: search filters on the left and search results on the right.

Search Filters (Left):

- 辞書参照 (HELP)
- 検索条件: 掲載誌名, 統制語, 所属機関名
- 絞り込み条件 (HELP) (highlighted with a red box and circled with a red '2')
- 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

Search Results (Right):

- 検索履歴 (HELP)
- 検索履歴表:

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)	8,988件
<input type="checkbox"/> #2	(Alzheimer病/TH or アルツハイマー病/AL)	39,861件
<input checked="" type="checkbox"/> #3	#1 and #2	6,181件 (circled with a red dashed line)

Buttons below the table: AND, 履歴プラス検索, 編集, 削除, 共有, 閉じる.

Summary: すべて 6,181件 | 本文あり 2,503件

すべてチェック

- 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

▼ 全ての絞り込み 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
 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** 2018 年～ 2023 年

2 簡易表示

辞書参照 HELP

収載誌名 統制語 所属機関名

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**

OLD医中誌

すべて検索 検索語

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)	8,988件
<input type="checkbox"/>	#2	(Alzheimer病/TH or アルツハイマー病/AL)	39,861件
<input checked="" type="checkbox"/>	#3	#1 and #2	6,181件
AND 履歴プラス検索			

すべて 6,181件 本文あり 2,503件

すべてチェック

3

検索履歴 HELP

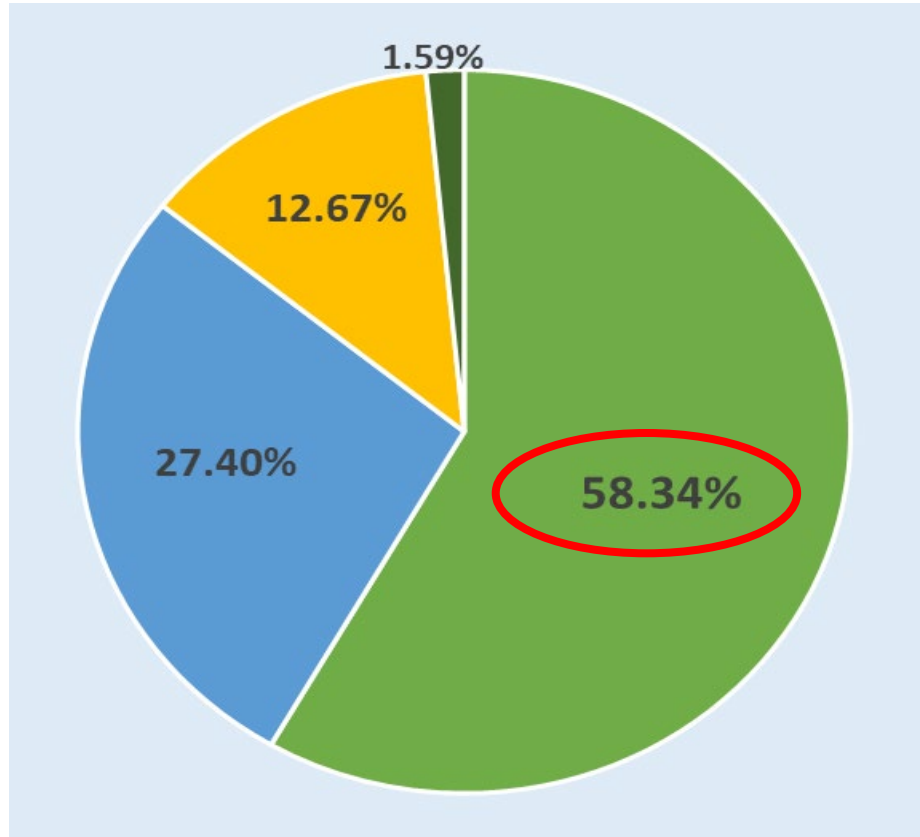
<input type="checkbox"/>	#1	("Amyloid Beta Peptides"/TH or アミロイドβタンパク質/AL)	8,988件
<input type="checkbox"/>	#2	(Alzheimer病/TH or アルツハイマー病/AL)	39,861件
<input type="checkbox"/>	#3	#1 and #2	6,181件
<input checked="" type="checkbox"/>	#4	(#3) and (DT=2018:2023 LA=日本語 PT=会議録除く)	648件

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」

医中誌Web

収録文献の論文種類とその割合



- 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

【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、起病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制御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, 橋塚紗永子, 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機能病学分野

これだけ！

【目的】 前頭骨内板過骨症は、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、近因にて腫瘍が処方されていた。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額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、内分異常等の多彩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。

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 IZhon 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, Publication date, Issue date, Author), and item count (10, 30, 50, 100, 200). The page also shows pagination 'page 1 of 12' and a 'GO' button. Below the filter section, a search result is visible with the title '【分けるか】抗認知症薬の使' and author '新井 哲明' (Shinai Tetsuaki). The result includes a date '2022101283', a logo for '遊覧医科大学 <3>linker', and buttons for '+キーワード' (Keywords) and '+類似文献' (Similar documents).

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; マウス; 動物

この論文の主題・扱っている内容

⑦

アルツハイマー病(AD)の発症機構

機序を理解することは重要である。Aβは、アミロイド前駆体タンパク質(APP)がβ-セクレターゼとγ-セクレターゼによって段階的に切断されることで産生されるが、その詳細な制御機構は未だ明らかではない。そこで我々は、Aβ産生に関わる制御因子を同定するためにCRISPR-Cas9システムを用いたゲノムワイドスクリーニングを構築し、Aβ産生を負に制御する新規因子としてcalcium and integrin-binding protein 1(CIB1)を同定した。CIB1発現量の低下はAβ産生量を上昇させた。また、免疫沈降法によって細胞内におけるCIB1とγ-セクレターゼとの相互作用を確認すると共に、CIB1発現量の低下がγ-セクレターゼの細胞膜への局在を低下させることを明らかにした。このことからCIB1は、相互作用によってγ-セクレターゼの細胞内局在に影響しAβ産生を負に制御していることが考えられる。さらに、ヒトAD患者脳内でのシングルセルRNAシーケンス解析から、初期AD患者脳においてCIB1 mRNAレベルが低下していることも明らかになった。これらの結果から、AD初期において脳内のCIB1発現量が低下することでAβ産生量が増加し、AD発症に寄与している可能性が示唆された。(著者抄録)

⑧

2023088244, DOI : 10.1254/fpj.22081

本文の入手へ

⑨



⑩

類似文献

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

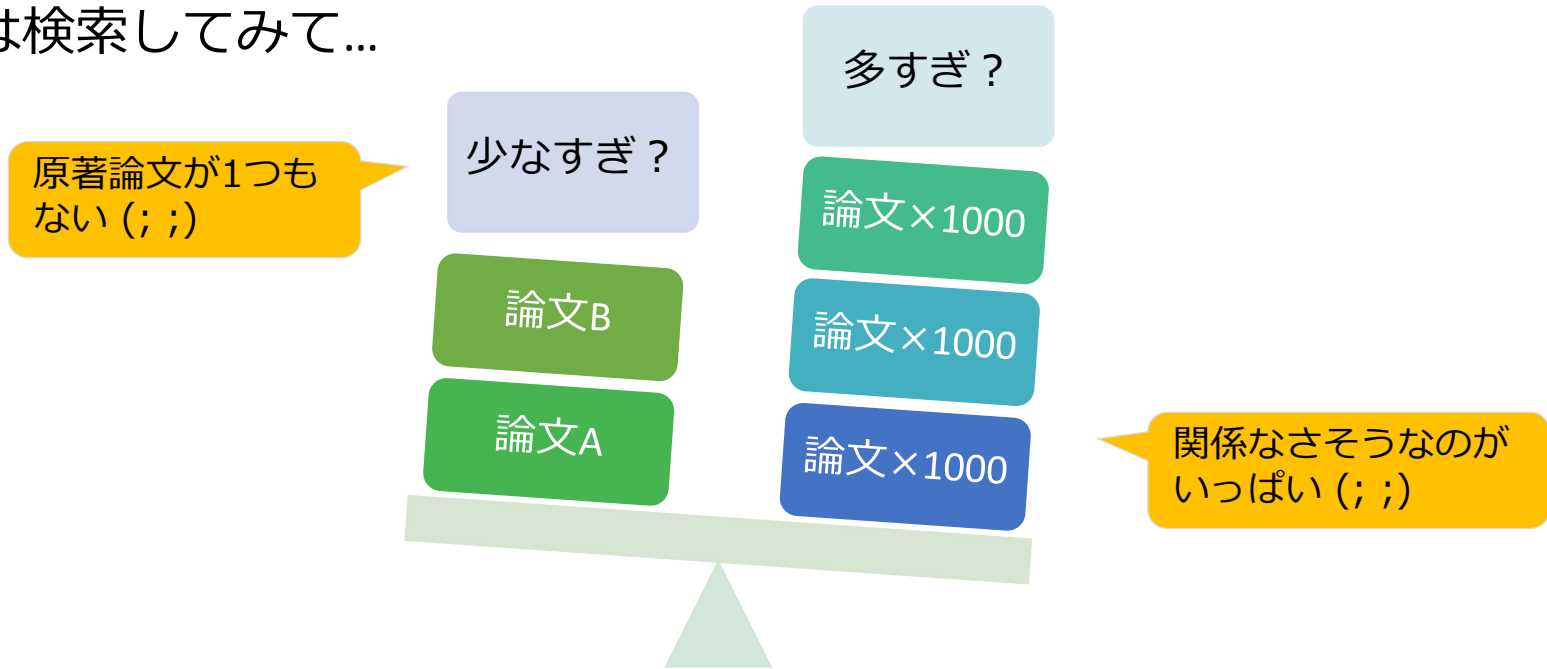
⑧ 文献番号、DOI

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」は表示されているすべてが選択されます

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

検索式を出力しておくことをオススメします

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"/> 収録誌発行順 <input type="radio"/> 収録誌順 <input type="radio"/> 筆頭著者名順

印刷 キャンセル

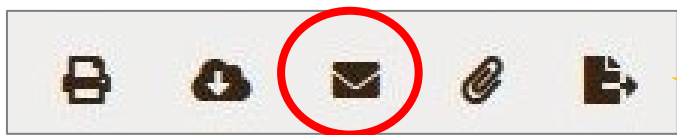
1 **【映画を見て精神・神経疾患を知る】『アリスのままで』にみる遺伝子診断の重要性**
安東 由喜雄(長崎国際大学 アミロイドーシス病態解析学分野)
BRAIN and NERVE: 神経研究の進歩(1881-6096)74巻12号 Page1331-1334(2022.12)

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 収載誌発行順 収載誌順 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 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	J-STAGE 無料版
1947 - 現在	論文	「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 ~Step1.~

YAKUGAKU ZASSHI

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

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

- 抄録
- 引用文献 (25)
- 著者関連情報

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 Aβ. This conformer, which possesses a turn structure at the positions Glu22-Asp23, exhibits rapid oligomerization and potently induces the formation of Aβ oligomers. In this study, we identified a novel Alzheimer's disease model mouse based on the theory of the toxic-conformer of Aβ. The model mouse was generated by crossing the transgenic mouse expressing the wild-type Aβ with the transgenic mouse expressing the toxic conformer of Aβ. The model mouse showed the development of amyloid plaques and cognitive impairment. These results suggest that the toxic conformer of Aβ is a potential target for the development of therapeutics for AD.

「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 potently induces the formation of Aβ oligomers. In this study, we identified a novel Alzheimer's disease model mouse based on the theory of the toxic-conformer of Aβ. The model mouse was generated by crossing the transgenic mouse expressing the wild-type Aβ with the transgenic mouse expressing the toxic conformer of Aβ. The model mouse showed the development of amyloid plaques and cognitive impairment. These results suggest that the toxic conformer of Aβ is a potential target for the development of therapeutics for AD.

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: 【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

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

2.

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 Ca²⁺ 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 Ca²⁺ 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 Ca²⁺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, Spina L, Polak M, et al (2014) Serum BDNF concentrations as peripheral manifestations of depression: evidence from a systematic

review, meta-analysis, and meta-regression 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 senescence and Alzheimer disease : the egg and the chicken scenario. *Nat Rev Neurosci*, 21 : 422-440.

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.

28) Mrdjen D, Pavlovic A, Hartmann FJ, et al (2018) High-dimensional single-cell mapping of central

cate microglial-mediated innate immunity in Alzheimer's disease. *Nat Genet*, 49 : 1373-1384.

この文献が見たい!

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

ISSN

発行年月: 2019 年

巻・号・開始頁: 4942 号 28 頁

著者名

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. 論文を探すためのツール①

医中誌Web ログアウト

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

従来版 (Ver.5) はこちらからご利用頂けます。※従来版は2023/05/31にクローズいたします。

ログアウト

検索終了時には、「ログアウト」をクリック!

すべて検索 検索語

辞書参照 (HELP)

収載誌名 統制語 所属機関名

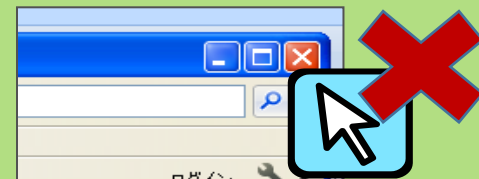
絞り込み条件 (HELP) すべて表示

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

! 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7,800誌から収録した1,570万件以上の論文情報が検索できる。 (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3,500万件の論文、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② PubMedにアクセス

The image shows a screenshot of the Shiga University of Medical Science Library website. On the left, a sidebar menu lists various resources, with 'PubMed(滋賀医大専用入口)' highlighted in a red box. A red arrow points from this menu item to the PubMed logo on the main page. The main page features a dark blue header with the NIH logo and 'National Library of Medicine' text. Below this is the PubMed logo and a search bar with a green 'Search' button. A yellow callout box contains the text: 'PubMedは附属図書館トップページの専用入口から、アクセス！'. At the bottom, there are four columns of links: 'Learn', 'Find', 'Download', and 'Explore', each with an icon and a list of sub-links.

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▼

マイライブラリ

滋賀医大 電子ブック Web 本棚

臨床手技データベース Procedures CONSUME

ナースィングスキル 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)

NIH National Library of Medicine
National Center for Biotechnology Information

Log in

PubMed®

Advanced

PubMed® comprises more than 35 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.

PubMedは附属図書館トップページの専用入口から、アクセス！

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

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)

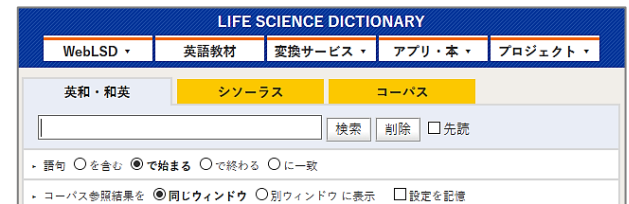
- 論理演算子 (AND, OR, NOT)
 - * 演算子は大文字で入力
 - ex.) vitamin c **AND** common cold
- 前方一致検索
 - * 検索語の最後にアスタリスク (*) をつけると、語尾変化のある単語がまとめて検索可能
 - ex.) nurs* → nurse, nurses, nursing, ... など
- 熟語 (フレーズ) の検索
 - * ダブルクォーテーションで囲む
 - ex.) "kidney allograft"
- ストップワード
 - * ストップワードは検索対象外
 - ex.) a, by, can, for, the,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

3. 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

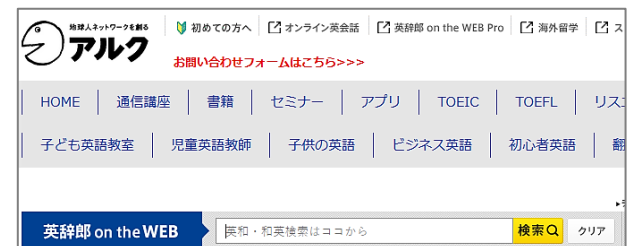
ライフサイエンス辞書 <https://lsd-project.jp/cgi-bin/lsdproj/ejlookup04.pl>

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

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 University of Tokyo Web Portal. The top navigation bar includes 'シソーラスブラウザ' (Thesaurus Browser), '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 left sidebar contains navigation options like '論文検索', '書誌確認', 'ゆるふわ検索', '書籍検索', 'PubMed', and 'お知らせ'. The main content area shows a search bar with '指定なし' and 'Amyloid β タンパク質'. Below the search bar, there are buttons for '選択したキーワードで検索', '下位語も検索する', and 'メジャー統制語に限定する'. The search results list 'Amyloid Beta Peptide' as a MeSH term. A red box highlights the 'キーワードの詳細情報を見る' link next to the first result.

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 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 Beta Peptides[D12-30-20-10-10]
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+]	Amyloid Beta Peptides[D12-30-960+]
膜タンパク質[D12-30-960+]	Amyloid Beta-Protein Precursor[D12-30-960-20+]
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 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

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**(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

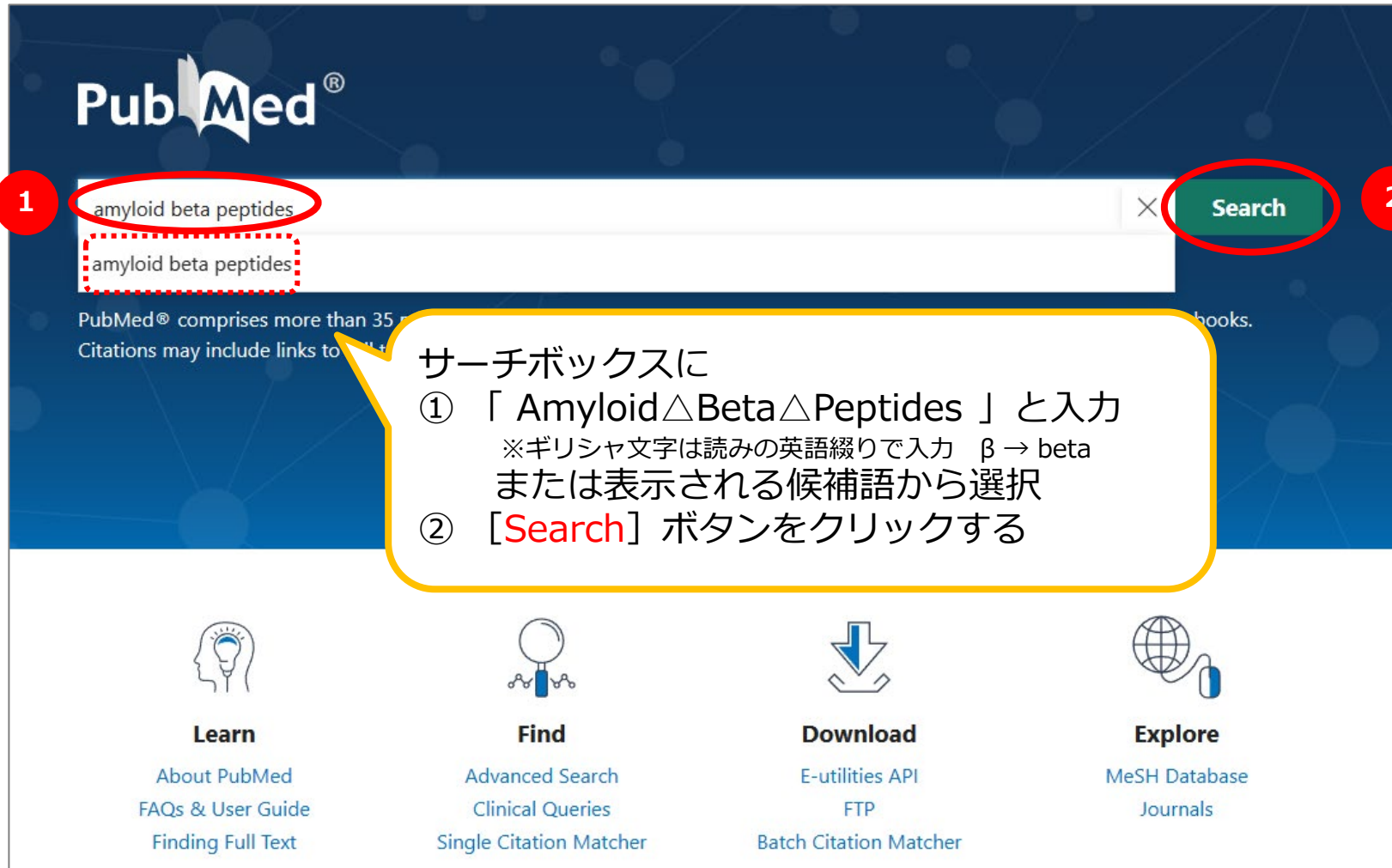
医中誌フリーキーワード： CIB1 Protein

スライド 22：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

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
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 基本編：検索結果一覧表示

The screenshot shows the PubMed search results page for the query "amyloid beta peptides". The search bar at the top contains the query and a "Search" button. Below the search bar, there are options for "Advanced", "Create alert", and "Create RSS", along with a "User Guide" link. The results are sorted by "Best match" and displayed in a list format. The first result is titled "Using mirror-image peptides to enhance robustness and reproducibility in studying the amyloid β-protein." and is by Kuhn AJ, Raskatov JA. The second result is titled "Towards an understanding of amyloid-β oligomer mechanisms, and inhibitors." and is by Lee SJ, Nam E, Lee HJ, Savelieff MG, Lim MH. On the left side, there is a "RESULTS BY YEAR" bar chart showing an increasing trend from 1983 to 2023. Below the chart, there are options for "TEXT AVAILABILITY" (Abstract, Free full text, Full text) and "ARTICLE ATTRIBUTE" (Associated data). A yellow callout box highlights the "43,188 results" text, and a blue dashed callout box highlights the search settings for the first result.

PubMed

amyloid beta peptides

Advanced Create alert Create RSS Search User Guide

Save Email Send to Sorted by: Best match Display options

MY NCBI FILTERS

RESULTS BY YEAR

1983 2023

TEXT AVAILABILITY

Abstract Free full text Full text

ARTICLE ATTRIBUTE

Associated data

43,188 results

検索結果件数

Page 1 of 4,319

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

1

Cite Kuhn AJ, Raskatov JA.

Share 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, affects over 35 million people worldwide. One etiological agent of Alzheimer's disease is the amyloid-β peptide, an aggregation-prone, intrinsically disordered peptide that...

Towards an understanding of **amyloid-β** oligomer mechanisms, and inhibitors.

2

Cite Lee SJ, Nam E, Lee HJ, Savelieff MG, Lim MH.

Share Chem Soc Rev. 2017 Jan 23;46(2):310-323. doi: 10.1039/c6cs00731g. PMID: 27878186 Review.

Alzheimer's disease (AD) is characterized by an imbalance between production and clearance of **amyloid-beta** (Abeta) species. Abeta **peptides** can transform structurally from monomers into **beta**-stranded fibrils via multiple oligomeric states. ...Based on t ...

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

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

amyloid beta peptide Search

Advanced Create alert Create RSS User Guide

Save Email Send to

Sorted by: Best match **Display options**

MY NCBI FILTERS 46,715 results

RESULTS BY YEAR

Alzheimer's disease and the amyloid-beta peptide
Murphy MP, LeVine H 3rd.
Cite J Alzheimers Dis. 2010;19(1):311-23. doi: 10.3233/JAD-2010-19-1-311. PMID: 20061647 Free PMC article. Review.
Share Alzheimer's disease (AD) pathogenesis is widely believed to be caused by the accumulation of the amyloid-beta peptide (Aβeta). For many years, investigators have reported a nonexistent correlation between the amount of neuritic plaques and the amount of amyloid-beta peptide.

DISPLAY OPTIONS

Format Summary

Sort by Best match

Per page 10

Abstract snippets Show Hide

DISPLAY OPTIONS

Format Summary

Sort by Summary

Per page PubMed

Show snippets PMID

DISPLAY OPTIONS

Format Summary

Sort by Best match

Per page 10

Show snippets 10 20 50 100 200

Inhibit fibril formation by amyloid-beta peptide

Alzheimer's disease and the amyloid-beta peptide

DISPLAY OPTIONS

Format Summary

Sort by Best match

Per page Best match

Show snippets Most recent

Inhibit fibril formation by amyloid-beta peptide

Alzheimer's disease and the amyloid-beta peptide

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 β -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 β -protein

Ariel J Kuhn ¹, Jevgenij A Raskatov ²

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 β -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 β ; 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 β -protein on ganglioside clusters.

FULL TEXT LINKS



本文への
ナビゲート

ACTIONS



SHARE



PAGE NAVIGATION

- < Title & authors
- Abstract
- Similar articles
- Cited by
- Publication types
- MeSH terms

抄録

関連文献

3. 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 ¹, Laurence Vernis ²

Affiliations + expand

PMID: 31845883 DOI: 10.1051/medsci/2019174

Free article

FULL TEXT LINKS

edpsciences **FREE FULL-TEXT**

国研医科大学 **くさくさLibraries**

ACTIONS

“ Cite

☆ Favorites

SHARE

Twitter Facebook LinkedIn

PAGE NAVIGATION

< Title & authors

詳細表示 (Abstract形式)

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

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

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
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

<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

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 of

amyloid-beta (Abeta) species. Abeta **peptides** can transfect

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]

The image shows a screenshot of the PubMed search results page. At the top, there are buttons for 'Save', 'Email', and 'Send to'. The 'Send to' button is highlighted with a red box. Below it, a dropdown menu is open, showing options: 'Clipboard', 'My Bibliography', 'Collections', and 'Citation manager'. The 'Citation manager' option is 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 the 'My Bibliography' option 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'. A red dashed arrow points from the 'Citation manager' option to a dialog box titled 'Create a file for external citation management software'. The dialog box has a 'Selection:' dropdown menu set to 'All results on this page' and two buttons: 'Create file' and 'Cancel'.

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

43,188 results Page 1 of 4,319 < > >>

Clipboard 次のスライドを参照

My Bibliography MyNCBI (パーソナル機能・要登録)に保存

Collections

Citation manager [Citation Manager]を使うと EndNoteに直に取り込み

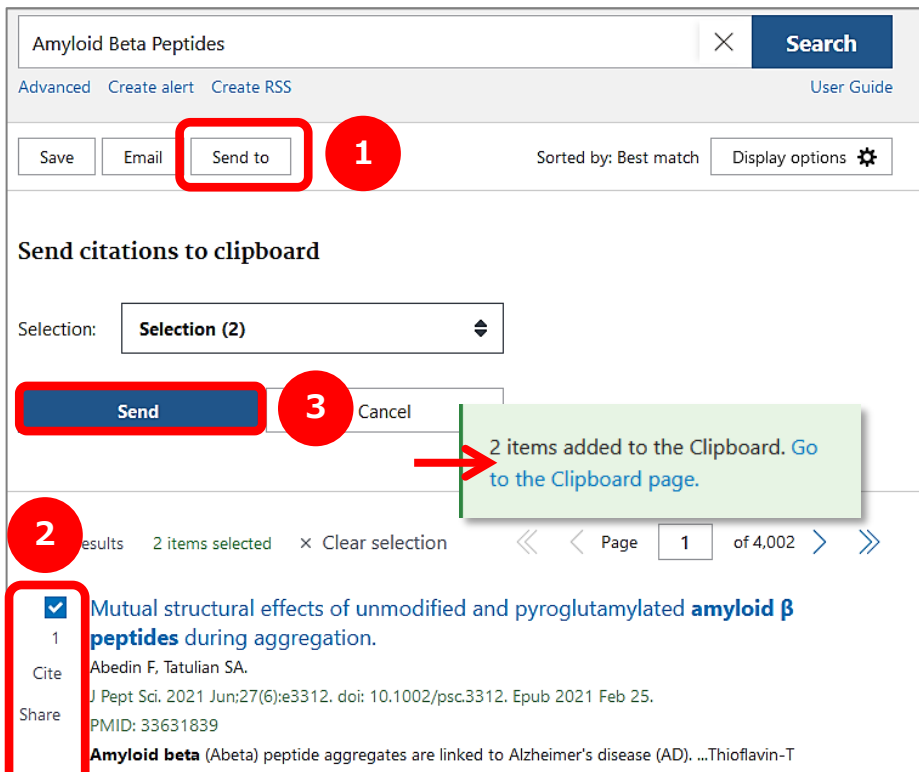
PMID: 31699327 Review.

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 ...

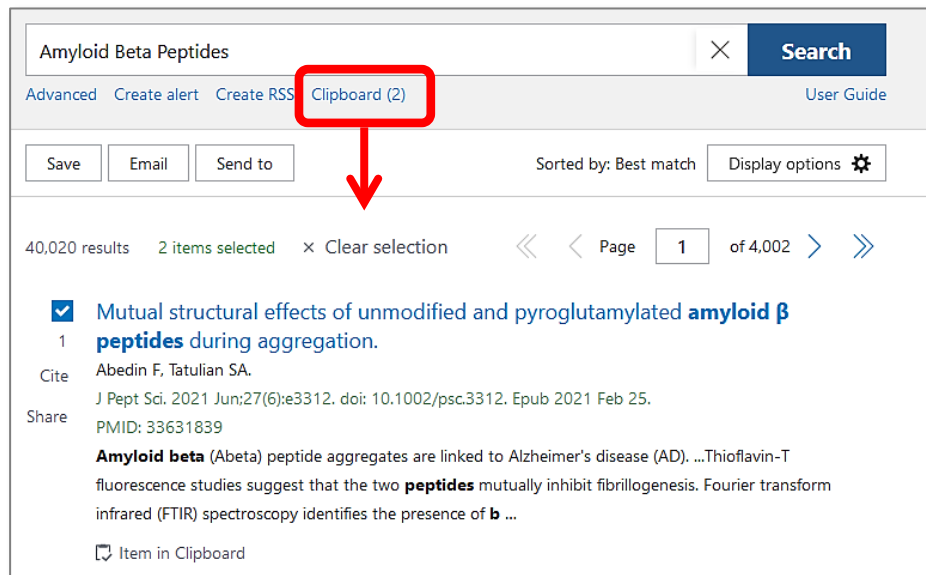
Create a file for external citation management software

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

Filter

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

The image shows a screenshot of the PubMed filter dialog box. The 'ARTICLE LANGUAGE' section is highlighted with a red dashed box. The 'English' checkbox is checked and highlighted with a red box. The 'Show' button is also highlighted with a red box. A yellow callout box contains the following instructions:

- 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

The dialog box also shows other filter categories: ARTICLE TYPE, SPECIES, SEX, AGE, and OTHER. The 'ARTICLE LANGUAGE' section lists various languages with checkboxes, including 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, and Slovak. The 'Show' button is located at the bottom right of the dialog box. A red dashed arrow points from the 'Show' button to the 'ARTICLE LANGUAGE' section of the filter results.

3. 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

検索結果
43,188件→1,766件に

1,766 results

Filters applied: Review, in the last 5 years, English. Clear all 使用中のFilter

Past, present and future of therapeutic strategies against **amyloid-β peptides** in Alzheimer's disease: a systematic review.
1
Cite Jeremic D, Jiménez-Díaz L, Navarro-López JD.
Ageing Res Rev. 2021 Dec;72:101496. doi: 10.1016/j.arr.2021.101496. Epub 2021 Oct 21.
Share PMID: 34687956 **Free article.** Review.

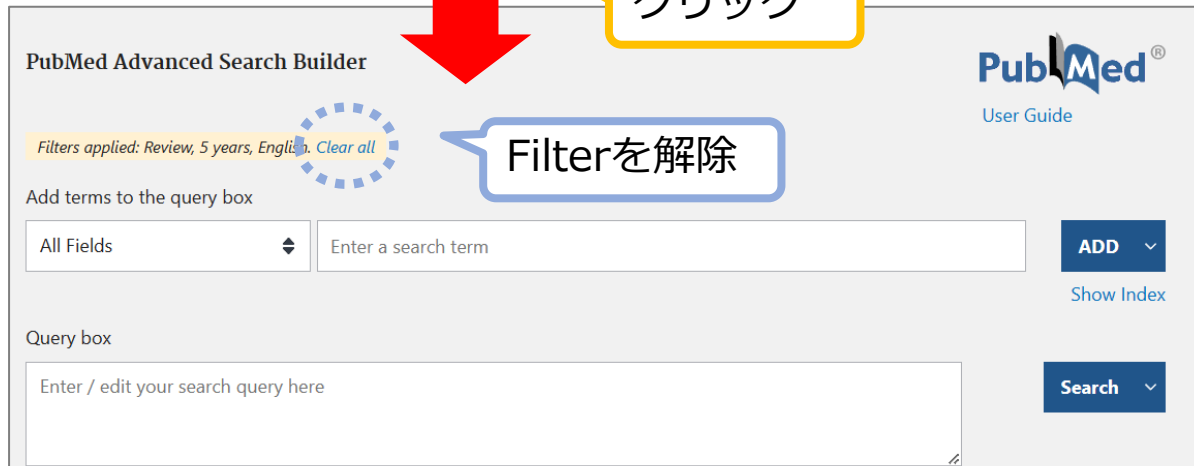
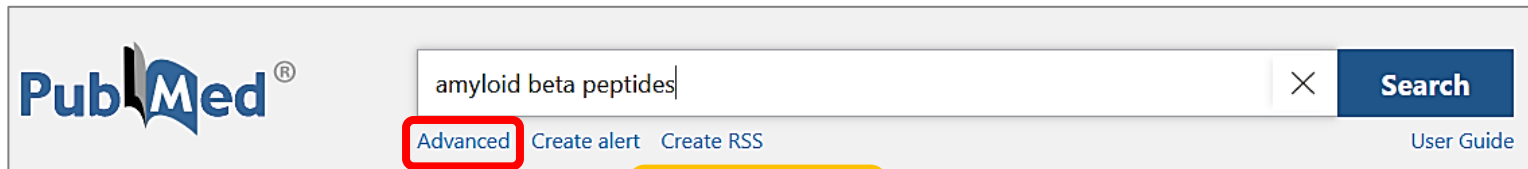
Urgent outline of an integral (multi-target) and effective treatment of AD is needed. Accumulation of **amyloid-beta** (Abeta) **peptides** is considered one of the fundamental neuropathological pillars of the disease, and its dyshomeostasis has shown a crucial role ...

Alzheimer's disease: pathogenesis, diagnostics, and therapeutics.
2
Cite Tiwari S, Atluri V, Kaushik A, Yndart A, Nair M.
Int J Nanomedicine. 2019 Jul 19;14:5541-5554. doi: 10.2147/IJN.S200490. eCollection 2019.
Share PMID: 31410002 **Free PMC article.** Review.

AD is a neurodegenerative disease, and its pathogenesis has been attributed to extracellular aggregates of **amyloid beta** (Abeta) plaques and intracellular neurofibrillary tangles made of hyperphosphorylated tau-protein in cortical and limbic areas of the human brain. ...

3. PubMed 応用編：Advanced検索（1）

Advanced Search 画面へ



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	1,766	12:40:04
#3	...	>	Search: amyloid beta peptides Filters: in the last 5 years, English	12,779	12:40:01
#2	...	>	Search: amyloid beta peptides Filters: English	42,111	12:39:57
#1	...	>	Search: amyloid beta peptides	43,188	12:39:42

検索履歴
検索式の詳細も見られる

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 the PubMed Advanced Search Builder interface. It is divided into two main sections: the top section for building the query and the bottom section for the final query box. A red arrow points from the top section to the bottom section, indicating the flow of the process.

Top Section: PubMed Advanced Search Builder

- 1 Add terms to the query box:** A red circle with the number '1' is next to this instruction. A red box highlights the 'Title/Abstract' dropdown menu and the 'Alzheimer' text input field.
- ① フィールドを指定 (Title/Abstract) して検索語 (Alzheimer) を入力:** A yellow callout bubble points to the dropdown and input fields.
- ADD:** A blue button with a red dashed circle and a red circle with the number '2' is next to it.
- Query box:** A text area with the placeholder 'Enter / edit your search query here'.
- Search:** A blue button with a dropdown arrow.
- Annotations:** A green callout bubble says: "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 (^_^)v

Bottom Section: Query box

- Alzheimer[Title/Abstract]:** The final query is displayed in a red box.
- ② "Add" をクリック → "Query box" に検索語や検索式が入力される:** A yellow callout bubble explains the result of clicking the 'ADD' button.

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

(Alzheimer[Title/Abstract]) AND (amyloid beta peptides AND ((y_5[Filter]) AND (review[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 #4	⋮	Add with AND	amyloid beta peptides Filters: Review, in the last 5 years,	1,766	12:40:04
#3	⋮	Add with OR	amyloid beta peptides Filters: in the last 5 years, English	12,779	12:40:01
#2	⋮	Add with NOT		11	12:39:57
#1	⋮	Delete		88	12:39:42
		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！

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 PubMed logo is prominently displayed on the left. Below it is a search bar. To the right of the search bar, a white box with a blue dashed 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, the word "Advanced" is visible. Further down, a paragraph states: "PubMed® comprises more than 35 million citations and abstracts and 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". Each category has several sub-links. The "Find" category includes "Advanced Search", "Clinical Queries", and "Single Citation Matcher", which is circled in red. A yellow speech bubble points to the "Single Citation Matcher" 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®

Advanced

PubMed® comprises more than 35 million citations and abstracts and may include links to full text content from PubMed Central and publisher web sites.

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.

「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

3

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

[Search]

第一著者 / 最終著者に限定できる

Only as first author Only as last author

3. 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

SHARE

nat... sociat...
 ous... functio...
 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" 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！
*スライドNo.26-29参照

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)

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

他にもあり

なければ[Sign up]
をクリック

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](#)

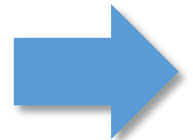
次へ

3. PubMed 検索式を保存

breast cancer

Advanced [Create alert](#) [Create RSS](#) [User Guide](#)

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



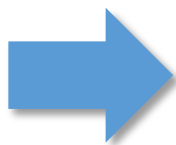
History and Search Details Download Delete

Search	Actions	Details	Query	Results	Time
#5	...	Add query Delete	Alzheimer[Title/Abstract]) AND (Amyloid Beta Peptides AND er) AND (review[Filter]) AND (english[Filter]))	1,615	22:45:31
#4	...	Create alert	myloid Beta Peptides AND (review[Filter]) AND (english[Filter]))	1,766	22:45:07
#3	...	>	Search: Am	1,780	22:45:04
#2	...	>	Search: Amy	2,112	22:45:01
#1	...	>	Search: Amyloid Beta Peptides	43,190	22:44:53

Advanced Search の History にも
[Create alert] へのリンクがあります

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7,800誌から収録した1,570万件以上の論文情報が検索できる。 (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3,500万件の論文、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 ▼

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)
- ナースィング・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**
- 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)
- 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

検索

▼ 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

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

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7,800誌から収録した1,570万件以上の論文情報が検索できる。 (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3,500万件の論文、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

滋賀医科大学付属図書館
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
医中誌Web
最新看護索引|Web
CiNii Research 論文・データをさがす
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)
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

マイライブ
滋賀医大 電子 Web 本
臨床手技データベース
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利用(VPNサービス)
機関リポジトリ
実施中のトライアル
定無償公開
その他リンク集

図書館利用案内

開館時間
月～金 9:00～20:00
土 13:00～17:00

Scopus
検索 リスト 収録誌 SciVal
アカウントを作成 サインイン

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

文献 著者名 所属機関
検索のヒント

検索項目
論文タイトル、抄録、キーワード
検索語を入力*

+ 検索欄を追加 対象年を追加 詳細検索 >

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

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！

4. まとめ (2) データベースへのアクセス方法

The screenshot shows the library's homepage with a navigation menu. The 'データベース' (Database) menu is expanded, listing various resources. Red boxes highlight 'PubMed(滋賀医大専用入口)', '医中誌Web', and 'CiNii Research 論文・データをさがす'. A red arrow points to the '学外からの電子リソース利用(VPNサービス)' option in the left sidebar.

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 ▼

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
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)
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

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利用(VPNサービス)
機関リポジトリ
実施中
定無償
その他リンク集

図書館利用案内

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
図書館の購入: 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

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



FortiClient VPN

スマホ・タブレット・PCなどに上記アプリをインストール・設定



VPNに接続した状態で、電子ジャーナル・データベースを検索

※ VPNの利用には、ログインが必要です
ユーザID:メールアドレスの@より前
パスワード:メールのパスワード

[設定マニュアル等]

MMC TOPページ
> VPN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

- ▶ 電子ブック
- ▶ 学外からの電子リソースの利用 (VPNサービス)
- ▶ 機関リポジトリがわ庫

※ 電子資料をクリックしたあとの画面

[メディカルオンライン]

[Maruzen eBook Library]

■ 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、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](#) 印 (MMC)
[学認ログイン方法](#) 印 (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. **学認対応サービス一覧** (Medical Science) を選択
(GakuNin) の下にある場合もあります。)
4. 入力のフィールドで(2)の前の部分を入力してパスワードを入力しログイン

サービス名称	ログイン方法	備考
医中誌Web		VPN接続の場合、以下の機能が不可。 *EndNote Webへのダイレクトエクスポート
日経BP記事検索サービス		
プロシージャーズ・コンサルト		個人ユーザIDを取得している方はID/PWでもログインできます。
メディカルオンライン		
Annual Reviews		

学認認証

2 所属機関:

滋賀医科大学 選択

[リセット](#)

滋賀医科大学 SHIGA UNIVERSITY OF MEDICAL SCIENCE

3 ログインサービス: メディカルオンライン

ユーザ名

パスワード

このサービスへの属性送信の同意を取り消します。

Login

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