

ライブラリーサポート Vol.6

雑誌論文の探し方(海外論文)

～PubMed を利用して論文を入手しよう～



今回は医学看護学関係の海外論文を検索するためのデータベース、PubMed(パブメド)をご紹介します。

～PubMedとは～

米国国立医学図書館(NLM)の一部門NCBIが提供する世界最大の医学文献データベース。(同じくNLMが作成しているデータベースMEDLINEを含んでいます)1946年以降の医学、看護学、歯学、獣医学、薬学、生命医学とその周辺分野の文献情報を提供しており、約2,300万件の文献データが収録されています。収録文献の90%以上が英語文献であり、約84%に抄録がついています。

\* 無料で公開しているデータベースなので、記事検索は学外からも検索できます。

\* 本館のホームページにリンクしているPubMedからは文献入手ナビボタンが表示され、オンライン上の本文入手の可否、所蔵の有無などの案内が表示されます。(学内接続端末からはPubMedにリンクしている契約電子ジャーナルの閲覧も可能です)

入り方

大学図書館ホームページ <http://www.nuhw.ac.jp/~library/>

図書館 HP → 情報検索 > データベース > 雑誌記事検索 → PubMed



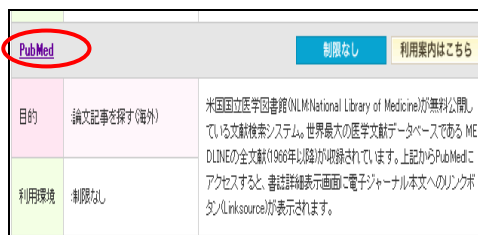
【その他の入り方】

トップページのアイコンをクリックしてもPubMedの画面が開きます。

\* 「情報検索」画面の左のバーから「データベース」を選択、データベース欄下部の「雑誌記事検索」をクリック。



\* 雑誌記事検索一覧よりPubMedをクリック



検索してみましょう

**\* 検索ボックス**  
ここにキーワードを入れて Search ボタンをクリックすると検索できます。(大文字・小文字の区別はありません)

PubMed トップページ

【検索条件の入力】

\* 検索語：「alzheimer」「prevention」

検索語が複数の場合は間をスペースで区切ります。全ての検索語を含む文献が検索されます。(AND 検索)

入力した検索語が検索頻度の高い用語に近いと、検索候補として一覧が表示されます。合致した検索候補語を選択、「Search」ボタンをクリックすると検索を開始します。下部の「Turn off」をクリックするとこの機能は無効になります。

〈検索結果一覧の表示設定〉

検索結果一覧が表示されます。「alzheimer」と「prevention」で 4445 件ヒットしました。(PubMed のデータは日々更新されているので件数が異なる場合があります)

検索結果一覧の表示設定を変更するには、「Display Settings」をクリック、表示形式や 1 ページの表示件数、並び順の設定変更できます。「Apply」をクリックして完了

\* 初期設定は Summary(要約)形式で最新の登録順に 20 件ずつ表示されます。「Abstract」を選択すると抄録付きの一覧になります。

Format	Items per page	Sort by
<input checked="" type="radio"/> Summary	<input type="radio"/> 5	<input checked="" type="radio"/> Recently Added
<input type="radio"/> Summary (text)	<input type="radio"/> 10	<input type="radio"/> Pub Date
<input type="radio"/> Abstract	<input checked="" type="radio"/> 20	<input type="radio"/> First Author
<input type="radio"/> Abstract (text)	<input type="radio"/> 50	<input type="radio"/> Last Author
<input type="radio"/> MEDLINE	<input type="radio"/> 100	<input type="radio"/> Journal
<input type="radio"/> XML	<input type="radio"/> 200	<input type="radio"/> Title
<input type="radio"/> PMID List		<input type="radio"/> Relevance

【検索条件の絞り込み 1】 Filter 機能(検索結果の左側に表示)

\* 抄録のある文献、無料の電子ジャーナル、電子ジャーナルのあるもので、刊行5年以内の文献

Results: 1 to 20 of 498

Filters activated: Free full text, Abstract, Full text, published in the last 5 years. Clear all to show 4445 items.

1. Protective effects of Acanthop... Alzheimer's disease. Yan JJ, Ahn WG, Jung JS, Kim... Nutr Res Pract. 2014 Aug;8(4):386-... PMID: 25110557 [PubMed] Free

2. Non-chaperone Proteins Can... Amyloid β Peptide. Luo J, Wärmländer SK, Gräslu... J Biol Chem. 2014 Aug 6. pii: jbc.M... PMID: 25100721 [PubMed - as sup... Related citations

3. The potential applications of Apolipoprotein E in personalized medicine. Villeneuve S, Brisson D, Marchant NL, Gaudet D. Front Aging Neurosci. 2014 Jul 8;6:154. doi: 10.3389/fnagi.2014.00154. eCollection 2014. Review.

Text availability:  Abstract,  Free full text,  Full text

Publication dates:  5 years,  10 years, Custom range...

Species:  Humans (人間・動物),  Other Animals

Filter

サイドバーFilter欄の「Text availability」(抄録・電子ジャーナルの有無の限定)、「Publication dates」(出版日)の項目(①)より、条件をクリックするとチェックが表示され、検索結果が絞り込まれます。(498件に絞り込まれました)

【注意】Filter機能は解除するまで次の検索でも反映されます。すべて解除するときは「Clear all」(②)を、項目ごとの解除は項目横に表示されている「clear」をクリックします。

\* 初期設定以外の Filter の項目を表示させたい場合は「Show additional filters(上図③)」をクリック

「Language」(言語)を選択 → 「Show」

Filter画面に項目が表示される。他の選択肢を表示させる場合は「More」をクリック

「English」と「Japanese」をチェック → 「Show」をクリック ※絞り込んで検索したい場合はFilter欄よりチェック → さらに結果が絞り込まれます。(492件)

【検索条件の絞り込み 2】 Advanced search : History 機能

検索履歴と新しい検索語を掛け合わせて検索結果を絞り込むことができます。

PubMed alzheimer prevention Search

RSS Save search Advanced

①「Advanced」をクリック

PubMed Advanced Search Builder

Filters activated: Abstract

検索語がフレーズである場合は、“ ”(ダブルクォーテーション)でくくること  
【例】“exercise therapy”(運動療法)

exercise

Builder

All Fields exercise

AND All Fields

Search or Add to history

History

Search Add to builder

#1 Add Search alzheimer prevention

#7 Add Search alzheimer prevention Filters: Abstract; Free full text; Full text; published in the last 5 years; English; Japanese

① 1 番上の入力ボックスに新しい検索語「exercise」(運動)と入力

② 「History」欄に表示されている検索履歴「#7」より、「Add」をクリックすると Builder に該当履歴の検索式が追加されます。また数字( #7)をクリックすると論理演算子などの選択メニューが表示されます。

③ 検索ボックスに①と②を掛け合わせた検索語が表示されるので、「Search」ボタンをクリック

Builder

All Fields exercise

AND All Fields alzheimer prevention AND ( ( hasabstract[text] AND free full text[sb] AND full text[ft] ) )

AND All Fields

Search or Add to history

Display Settings:  Summary

検索結果が 22 件に絞り込まれました。

Send to:

Results: 1 to 20 of 22

Filters activated: Abstract, Free full text, Full text, published in the last 5 years, English, Japanese. Clear all to show 22 items.

**検索結果絞り込み：論理演算子**

検索語の間に下記の用語を組み合わせて検索することができます。

**AND:** 前後の検索語すべてを含む

(単語間をスペースで区切ってもOK)

**OR:** 前後の検索語いずれかを含む

**NOT:** NOT 前の検索語の内、NOT 以下の検索語を含まない

**前方一致検索 (トランケーション)**

単語の後に「\* (アスタリスク)」をつけると前方一致検索される。

【例】 hemoglobin\*  
hemoglobinemia  
hemoglobinometer...

**検索結果絞り込み：フィールドの指定**

検索語の後に、検索したいフィールド(タグ)を [ ] で囲って入力することで検索フィールドが指定されます。

[ab] ... 抄録

[au] ... 著者名

[dp] ... 出版年

[la] ... 言語

[ta] ... 雑誌名

[ti] ... 論題

【例】smith rl [au] (姓口名前イニシャル)  
nature[ta]  
japanese[la] もしくは jpn[la]  
2009[dp]

検索結果のみかた

【検索結果一覧】 検索結果一覧文献は Summary (要約)形式の書誌が表示されます。

[Exercise is more effective than diet control in preventing high fat diet-induced](#)  
 9. [β-amyloid deposition and memory deficit in amyloid precursor protein transgenic mice.](#) } 論題  
 Maesako M, Uemura K, Kubota M, Kuzuya A, Sasaki K, Hayashida N, Asada-Utsugi M, Watanabe M. } 著者  
 ↓ 収録誌名(略誌名)・出版年月・巻号・ページ ※収録誌名(略誌名表示)にマウスポインタを当てると完全誌名が表示されます。  
 J Biol Chem. 2012 Jun 29;287(27):23024-33. doi: 10.1074/jbc.M112.367011. Epub 2012 May 4.  
 PMID: 22563077 [PubMed - indexed for MEDLINE] [Free PMC Article](#) ↑ Epub: 電子ジャーナル  
 ← PubMed Central 提供の無料電子ジャーナル  
[Related citations](#)

【文献の詳細結果画面】 論題の文字をクリックすると表示されます。

Display Settings: Abstract Send to: Final Version FREE PMC Full text  
 Filters activated: Abstract, Free full text, Full text, published in the last 5 years, English, Japanese. Clear all  
 J Biol Chem. 2012 Jun 29;287(27):23024-33. doi: 10.1074/jbc.M112.367011. Epub 2012 May 4.  
**Exercise is more effective than diet control in preventing high fat diet-induced β-amyloid deposition and memory deficit in amyloid precursor protein transgenic mice.**  
 Maesako M<sup>1</sup>, Uemura K, Kubota M, Kuzuya A, Sasaki K, Hayashida N, Asada-Utsugi M, Watanabe M, Uemura M, Kihara T, Takahashi B, Shimohama S, Kinoshita A.  
 Author information  
 Abstract  
 Accumulating evidence suggests that some dietary patterns, specifically high fat diet (HFD), increase the risk of developing sporadic Alzheimer disease (AD). Thus, interventions targeting HFD-induced metabolic dysfunctions may be effective in preventing the development of AD. We previously demonstrated that amyloid precursor protein (APP)-overexpressing transgenic mice fed HFD showed worsening of cognitive function when compared with control APP mice on normal diet. Moreover, we reported that voluntary exercise ameliorates HFD-induced memory impairment and β-amyloid (Aβ) deposition. In the present study, we conducted diet control to ameliorate the metabolic abnormality caused by HFD on APP transgenic mice and compared the effect of diet control on cognitive function with that of voluntary exercise as well as that of combined (diet control plus exercise) treatment. Surprisingly, we found that exercise was more effective than diet control, although both exercise and diet control ameliorated HFD-induced memory deficit and Aβ deposition. The production of Aβ was not different between the exercise- and the diet control-treated mice. On the other hand, exercise specifically strengthened the activity of neprilysin, the Aβ-degrading enzyme, the level of which was significantly correlated with that of deposited Aβ in our mice. Notably, the effect of the combination treatment (exercise and diet control) on memory and amyloid pathology was not significantly different from that of exercise alone. These studies provide solid evidence that exercise is a useful intervention to rescue HFD-induced aggravation of cognitive decline in transgenic model mice of AD.  
 PMID: 22563077 [PubMed - indexed for MEDLINE]  
 Images from this publication. See all images  
 ← PMID: PubMed 収録の文献に付与される識別番号  
 この番号で検索可能。  
 [PubMed - indexed for MEDLINE]: MEDLINE 収録データ  
 MeSH(後述)検索可能  
 Cited by 5 PubMed Central articles  
 Related information  
 Related Citations  
 Compound (MeSH Keyword)  
 MedGen  
 References for this PMC Article  
 Substance (MeSH Keyword)

Publication Types, MeSH Terms, Substances  
 LinkOut - more resources

**Publication Types, MeSH Terms, Substances**  
**Publication Types**  
 Comparative Study  
 Research Support, Non-U.S. Gov't  
**MeSH Terms**  
 Alzheimer Disease/diet therapy  
 Alzheimer Disease/genetics  
 Alzheimer Disease/prevention & control\*  
 Amyloid beta-Peptides/genetics\*  
 Amyloid beta-Peptides/metabolism  
 Animal Feed  
 Animals  
 Cognition/physiology  
 Dietary Fats/pharmacology\*  
 Disease Models, Animal  
 Female  
 Humans  
 Hypercholesterolemia/diet therapy  
 Hypercholesterolemia/genetics  
 Hyperinsulinism/diet therapy  
 Hyperinsulinism/genetics  
 Male  
 Memory Disorders/diet therapy  
 Memory Disorders/genetics  
 Memory Disorders/prevention & control\*  
 Metabolic Diseases/diet therapy  
 Metabolic Diseases/genetics

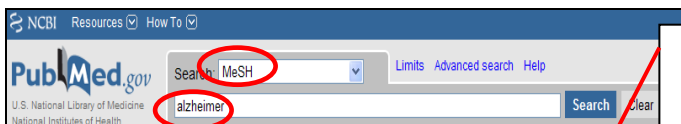
**LinkOut - more resources**  
**Full Text Sources**  
 HighWire  
 Europe PubMed Central  
 PubMed Central  
**Other Literature Sources**  
 Access more work from the authors on ResearchGate -  
**Medical**  
 Alzheimer's Disease  
 Dietary Fats - Nutrition  
 Memory - Medicine  
**Molecular Biology**  
 KOMP Repository  
**Miscellaneous**  
 Mouse Genome

文字 をクリックするとその他の情報が表示されます。  
 記事論文のタイプや MeSH(後述)、電子ジャーナルの提供先などの情報を参考にすることができます。

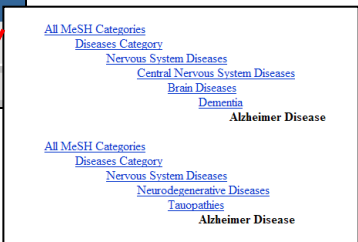
～MeSH(メッシュ)とは～

PubMedに収録されているMEDLINE データはMeSH(Medical Subject Headings)という階層構造を持つ統制語(シソーラス)が付与されています。論題の主題のMeSHを指定して検索することで、研究テーマが主題の論文を検索することができます。

【MeSH Database】: 入力ボックスの検索データベースのプルダウンメニューからMeSHを選択し、キーワードからどんなMeSHがあるか検索することができます。



「Alzheimer Disease」他 36 件の MeSH がヒット。詳細情報から他の MeSH 用語と組み合わせた検索や、Alzheimer Disease の階層関係などがわかります。



【サブヘディング(Subheadings)】

MeSHにはサブヘディング(副標目)があります。【例】therapy(療法)・prevention and control(予防と抑制)

MeSHにサブヘディングの項目を追加して検索することにより、より効果的な検索ができます。

文献を探しましょう

【冊子体の本学所蔵の有無を確認】 検索結果の詳細情報画面右側の「文献入手ナビ」ボタンをクリックすると、文献入手のための案内ツールが別画面で表示されます。



文献入手ナビ「冊子体を検索」欄の「自館の所蔵を検索する」をクリックすると、本館のOPAC画面が別表示されます。

新潟医療福祉大学図書館 蔵書検索  
NIGATA UNIVERSITY OF HEALTH AND WELFARE LIBRARY OPAC

検索結果一覧に戻る

The Journal of Biological Chemistry

データ種別: 雑誌  
出版者: 不明  
大きさ: 不明

所蔵情報非表示

配架場所	所蔵巻号	年次	請求記号
新潟医療福祉大学	276(1-52),277(1-3)	2001-2002	

表示: 2002年 2001年

1年次から西暦を選択すると、その年に出版された雑誌が確認できます。

資料種別	配架場所	巻号	年次/刊行日	資料番号	請求記号	状態	コメント
開架 書籍(雑誌)		277(3)	2002.01.18			茶帯出	2002/01

◆冊子体を検索  
◆その他情報源からの検索を行う。  
◆収録履歴詳細

収録誌の所蔵がある場合、所蔵情報が表示されますので、該当文献の収録されている巻号が所蔵されているか確認します。  
※収録誌自体が未所蔵の場合は「該当する資料が学内に見つかりません」と表示されます。

同じ雑誌は所蔵しているが、収録巻号(287巻27号)は未所蔵(他の手段を考えましょう)

【電子ジャーナルを確認】

PubMed で検索した文献には、電子ジャーナルで本文を入手できる文献もあります。検索結果の詳細情報画面右側のフリージャーナルサイトや出版社などのリンクアイコンや文献入手ナビ画面より本文を入手できます。

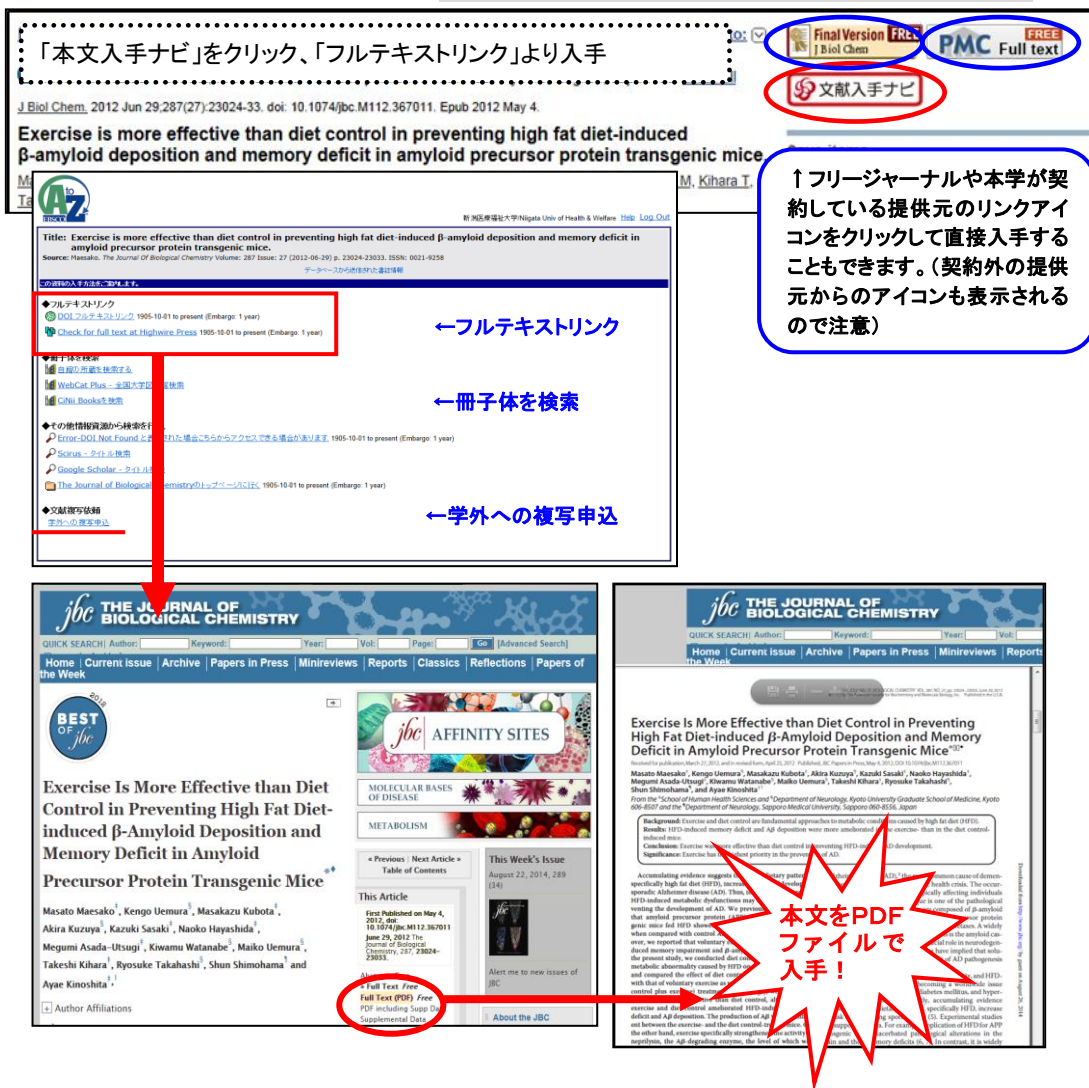
～出版社、フリージャーナルなどフルテキストリンクの例～  
 ※本学と契約していないため閲覧できないジャーナルや、刊行年月によって利用できない文献もあります。



←PubMed Central(NLMが提供するフリージャーナルサービス。本文にリンク)  
 ※Author Manuscript(著者最終原稿)版の場合も有。出版社版と異なるので注意

～本文入手ナビから本文を入手する場合～(本文入手ナビ:本学で文献を入手するための案内ツール)

「本文入手ナビ」をクリック、「フルテキストリンク」より入手



↑フリージャーナルや本学が契約している提供元のリンクアイコンをクリックして直接入手することもできます。(契約外の提供元からのアイコンも表示されるので注意)

本文をPDFファイルで入手!

文献が見つからない場合は…【相互利用サービスを利用しましょう】

本学にない資料を他の関係機関から取寄せることができます。複写と貸借(図書の取り寄せ)サービスがあります。(料金:申込者負担・取り寄せまで1週間～10日程要します。)

- \* 国内に所蔵されていない場合、海外へ依頼いたしますが1ヶ月ほど日数がかかる場合がありますので、ご相談ください。
- \* 「文献入手ナビ」の「学外への複写申込み」よりオンライン上申込みことができます(本学より交付されたユーザーID・パスワードが必要です)

検索結果を保存したい場合は…

【一時的な保存: Clipboard】

① 検索結果一覧文献の左側のチェックボックスをクリックして特定の文献を選択します。

② 「Send to」をクリックして表示されるメニューより「Clipboard」を選択、「Add to Clipboard」ボタンをクリック

←Clipboardに4文献あることが表示されます。各文献にも「Item in clipboard」と表示されます。

**Clipboard 画面**

Clipboard: 4 Remove all items ←文献を削除したい場合はこちらをクリック

←個々の文献を削除したい場合はこちらをクリック

【文献の保存】文献情報をダウンロード、メール転送することができます。

※文献チェック→Send

画面上的「Send to」をクリックしてメニューより「File」を選択するとデータのダウンロード、「E-mail」を選択するとメール転送、「Citation manager」を選択すると文献管理ソフト用のファイルを作成できます。

E-mail File

～その他の使い方～

- ◎Single Citation Matcher: 雑誌名、巻号数、ページ数などから検索できます。(略誌名からも検索可能) 文献情報があいまいな時に便利です。
  - ◎Journals in NCBI Databases: 正式な雑誌名(完全誌名)、略誌名を知りたいときに便利です。
- \* PubMed トップ画面からデータベースを選択して検索してください!

\*ご不明な点は下記までお問い合わせください\*

新潟医療福祉大学図書館 TEL:025-257-4503(内線 1101) e-mail: library@nuhw.ac.jp