

# 薬学研究のための文献検索 (基礎編)

## ■ 講習の進め方(60分)

- 【1】 日本語の医学系論文を探す → 医中誌 Web【例題 1】
- 【2】 英語の医学系論文を探す → PubMed【例題 2】
- 【3】 本文を入手する → UTokyo Article Link / MyOPAC 文献取寄サービス
- 【4】 論文タイトルで探す → TREE(UTokyo Resource Explorer)【例題 3】
- ◆ 自宅からデータベースや電子ジャーナルを利用する(「レポート・論文支援ブック」別冊参照)

## ■ 配布資料

- ・ テキスト(この資料)
- ・ レポート・論文支援ブック:ここから始めよう
- ・ 自宅からデータベースや電子ジャーナルを使うには? (「レポート・論文支援ブック」別冊)
- ・ 医中誌 Web(Ver.5)クイックガイド
- ・ My 医中誌ご利用ガイド

## ■ データベースの入口

### GACoS(ガコス)

【学内・学外 OK】⇒<http://www.dl.itc.u-tokyo.ac.jp/gacos/index.html>  
 ※TREE 画面上部にもリンクがあります。  
 ※東京大学薬学図書館ウェブサイトにもリンクがあります。

GACoS からは、研究分野(主題)や統計などの使いたい資料タイプによって、自分にあった他のデータベースを探することができます。

**東京大学薬学図書館**  
 Pharmaceutical Sciences Library, the University of Tokyo

ホーム 利用案内 館内案内 所蔵資料 **電子リソース (学内専用)** アクセス・お問い合わせ  
 電子ジャーナル・電子ブック  
**データベース**  
 文献管理ツール

**GACoS** Gateway to Academic Contents System

**文献探しは GACoS から**

**文献データベース**  
 PubMed  
 Web of Science  
 Core Collection  
 CiNii Articles...etc.

**新聞記事データベース**  
 朝日新聞  
 読売新聞  
 pressreader  
 ...etc.

**文献管理ツール**  
 RefWorks  
 Mendeley

**重要**  
 2015年4月より、学外からのアクセスについて変更があります。  
 学生はSSL-VPNgatewayサービス(要ECCSアカウント)、  
 教職員(\*)は認証GWサービスを利用するアクセスとなります。  
 教職員でこれまでSSL-VPNgatewayサービスを利用していた方はご注意ください。  
 認証GWサービスを利用するには事前準備が必要になります。  
 詳しくは東大ポータル(認証GW)

(\*)2015年3月以前に採用されたVPNgatewayサービスをご利用の方は、この特別は2016年4月以降は利用できません。学生教職員の方は認証GWサービスをご利用ください。

GACoS Gateway to Academic Contents System- 東京大学で利用できます。以下に記載のデータベースも紹介されています。

この資料に関するお問合せ: 東京大学本部情報基盤課 [学術情報リテラシー担当]  
 TEL: 03-5841-2649(内線:22649) メール: literacy@lib.u-tokyo.ac.jp

# 【1】日本語の医学系論文を探す ～ 医中誌 Web ～

**例題1** IPS細胞の創薬への応用 に関する日本語論文を探す。

**医中誌 Web**  
【同時アクセス 15】

【学内から】 GACoS でデータベース名の先頭文字「い」ボタンをクリック  
 【学外から】 SSL-VPN Gateway サービス or 認証 GW サービス  
 ⇒<http://www.dl.itc.u-tokyo.ac.jp/gacos/faq/gakugai.html>

- ① 医中誌 Web ログイン画面で、「ログイン」ボタンをクリック。
- ② 検索語を入力し、検索ボタンをクリック。 \*キーワード1つずつ検索するのがおすすめ。
- ③ 検索結果が表示される。 \*必要に応じて、履歴検索や、絞り込み検索が可能。
- ④ 文献番号をクリックすると、詳細画面が表示される。
- ⑤ 本文を探すには「メディカルオンライン PDF」、「UTokyo Article Link」等のアイコンをクリック。
- ⑥ 画面右上の終了ボタンをクリックして終了。

②-1

すべて検索(キーワードなど)    著者名    その他   収載誌名 ▼  
  
🔍 検索

②-2

すべて検索(キーワードなど)    著者名    その他   収載誌名 ▼  
  
🔍 検索

③-1 【履歴検索】

#1	<input type="checkbox"/>	ips細胞の創薬への応用/AL		
#2	<input checked="" type="checkbox"/>	(IPS細胞/TH or ips細胞/AL)	←②-1 の検索結果	5,680
#3	<input checked="" type="checkbox"/>	(新薬開発/TH or 創薬/AL)	←②-2 の検索結果	29,027

AND ▼ 履歴検索

📌 更に絞り込む   📄 検索式を編集   ✖ 履歴を削除   📌 検索式を保存

#1	<input type="checkbox"/>	ips細胞の創薬への応用/AL		2
#2	<input type="checkbox"/>	(IPS細胞/TH or ips細胞/AL)		5,680
#3	<input type="checkbox"/>	(新薬開発/TH or 創薬/AL)		29,027
#4	<input checked="" type="checkbox"/>	#2 and #3		640

AND ▼ 履歴検索

📌 更に絞り込む   📄 検索式を編集   ✖ 履歴を削除   📌 検索式を保存

検索結果を組み合わせた検索が可能 (AND/OR/NOT を選択)

**★POINT！** 検索履歴に表示される「TH」や「AL」とは？

/TH ⇒シソーラス用語(Thesaurus)を検索。主題による検索が可能。  
 /AL ⇒全項目を検索。

(例)

- ・「創薬/AL」⇒ タイトルや抄録などに、「創薬」という単語(文字列)が含まれているものを検索。
- ・「新薬開発/TH」⇒ シソーラス用語としての「新薬開発」というキーワードが付けられているものを検索。

※医中誌 Web では、自動マッピング機能により、入力語に対応するシソーラス用語があれば、自動的に入力語と合わせて検索される。(下位のシソーラス用語も含めて検索される)

**【シソーラス用語とは】**  
論文の内容を表すキーワード。

専門スタッフがシソーラス(上位語・下位語を整理した用語集)に基づき、統制されたキーワードを各論文に付与している。

これによって検索モレを防ぐことや、探したい主題の論文を検索できる。(p.6 参照)

(前のページから続く)

③-2 【絞り込み検索】

#1	<input type="checkbox"/> ips細胞の創薬への応用/AL	2
#2	<input type="checkbox"/> (ips細胞/TH or ips細胞/AL)	5,680
#3	<input type="checkbox"/> (新薬開発/TH or 創薬/AL)	29,027
#4	<input checked="" type="checkbox"/> #2 and #3	640

AND ▾ 履歴検索

更に絞り込む 検索式を編集 履歴を削除 検索式を保存

【絞り込みの例】  
「抄録あり」、  
「論文種類: 総説」、  
「日本語」など選び、  
絞り込み実行 ボタン  
をクリック

絞り込み実行

Q 絞り込み条件

本文入手情報  本文あり(無料)

OLD医中誌  OLD医中誌に限定  OLD医中誌を除く

抄録  抄録あり

症例報告・事例  症例報告  事例  症例報告除く

特集  特集

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

収録誌発行年 指定なし ~ 指定なし 最新の5年分に限定

巻・号・開始頁 巻 号 頁

ヒト  動物  層る

<ヒトに関するチェックタグ>

年齢区分  胎児  新生児  乳児(1~23ヶ月)  幼児(2~5)  小児(6~12)  青年期(13~18)  成人(19~44)

性別  男  女  その他  妊娠

<動物に関するチェックタグ>

動物の種類  ラット  マウス  ハムスター  モルモット  イヌ  ネコ  ウシ

性別  オス  メス  その他  妊娠

【注意】  
「本文あり(無料)」で絞り込めるのは、医中誌が把握している無料文献のみで、大学の購読誌は対象にならない。  
本文を入手するには、これで絞り込むのではなく、検索結果画面で UTokyo Article Link 等をクリックすることをおすすめ。

④ 【検索結果一覧】

2015044001

ヒトiPS/ES由来心筋細胞を用いた心機能毒性評価系への期待(総説)

Author : 高砂 淳(第一三共安全性研究所)

Source : [Cytometry Research](#) (0916-6920)24巻2号 Page27-32(2014.10)

抄録を見る

所蔵確認 UTokyo Article Link メディカルオンライン PDFダウンロード Webcat Plus

検索結果一覧は、「新しい順」⇒「掲載誌発行順」などに並べ替え可能。

【検索結果詳細】

印刷 ダウンロード メール クリップボード RefWorks EndNote EndNote Mendeley

表示内容の変更 詳細表示

印刷、ダウンロード、メール送信、クリップボード(一時保存&まとめ印刷) 文献管理ツールヘデータを保存

2015044001  
ヒトiPS/ES由来心筋細胞を用

Author : 高砂 淳(第一三共安全性研究所)

Source : [Cytometry Research](#) (0916-6920)24巻2号 Page27-32(2014.10)

論文種類: 総説

シソーラス用語: 生物学的マーカー; QT延長症候群(化学的誘発,実験的,診断); 心重図; \*毒性試験; Torsades de Pointes(化学的誘発); リスク評価; 新薬開発; \*胚性幹細胞; Voltage-Gated Potassium Channels; \*心筋細胞; \*iPS細胞  
医中誌フリーキーワード: HERG Potassium Channel; \*心毒性  
チェックタグ: ヒト

Abstract: ヒトiPS/ES由来心筋細胞を用いた心機能毒性評価は、薬への活用も期待される。日本国内では心毒性のみならず肝および本製薬協と安研協約40社により、最適な評価システムの検証・性能毒性評価の現状・新たな問題点・新たな展開と期待について述

【シソーラス用語】 医中誌が作成する「医学用語シソーラス」に登録された用語。  
【医中誌フリーキーワード】 上記シソーラスには登録されていないが、索引上重要として別途管理されている語  
\*の付いた語は中心的な主題。(メジャー統制語)  
【チェックタグ】 論文の「対象」を表す。

所蔵確認 UTokyo Article Link メディカルオンライン PDFダウンロード Webcat Plus

UTokyo Article Link⇒p.11 参照

■補 足 <Pre 医中誌>データ

シソーラス用語などがまだ付与されていない、新しいデータ。タイトル、著者名、収録誌の情報、一部については抄録のみが表示。(最短で1ヶ月で掲載。正式なデータになるには4~6ヶ月程度要する。)

O116360001 <Pre 医中誌>  
 iPS細胞(解説)  
 Author : 高橋 和利(京都大学iPS細胞研究所 初期化機構研究部門)  
 Source : 日本小児科医会会報(0912-1781)46号 Page13-15(2013.10)  
 抄録を見る

所蔵確認 UTokyo Article Link Webcat Plus

■補 足 【アイコンについて】

全文を入手するためには有料の場合もあるため、注意が必要。

	東京大学 OPAC へのリンク。東大に紙の雑誌が所蔵されているか検索可能。
	東京大学 UTokyo Article Link ボタン。本文入手可能なアイコンが無ければこれをクリック。電子ジャーナルへのリンクや、紙の資料の所蔵等を確認可能。 参照: p.11
 	メディカルオンラインデータベースへのリンク。 ・「FAX」⇒FAX で全文を入手可能。FAX 送信申込画面に必要事項を入力し(所属名は「東京大学」を明記)送信すると、無料で、記入した FAX 番号に全文が届く。(自宅の FAX でも OK) ・「PDF」⇒全文入手可能。
	国立情報学研究所(NII)の論文情報提供データベース CiNii Articles へのリンク。「本文あり」⇒フルテキスト(PDF)を入手可能。雑誌によっては有料提供の場合もあり。
	文献単位で PubMed とリンク。一部の文献については、フルテキストの閲覧が可能な場合もあり。
	文献単位でオンラインジャーナルへリンク。東大で契約している電子ジャーナルの場合、無料で入手可能。
	文献単位でオンラインジャーナルへリンク。東大で契約している電子ジャーナルの場合、無料で入手可能。

■補 足 【My 医中誌: 検索式の保存・メールアラート】 (HELP⇒「検索式の保存・メールアラート」参照)

#1	<input type="checkbox"/> ips細胞の創薬への応用/AL	2
#2	<input type="checkbox"/> (iPS細胞/TH or ips細胞/AL)	5,680
#3	<input type="checkbox"/> (新薬開発/TH or 創薬/AL)	29,027
#4	<input checked="" type="checkbox"/> #2 and #3	640

AND OR

更に絞り込む 検索式を編集 履歴を削除 検索式を保存

「My 医中誌」のユーザ登録とログインが必要。

医中誌 Web のデータ更新(原則毎月 1 日、16 日)の都度、登録した検索式による更新データ分の検索結果がメールが届く。

検索式の保存・メールアラート

検索式 ((iPS細胞/TH or ips細胞/AL)) and ((新薬開発/TH or 創薬/AL))

検索式名 ips細胞と創薬

設定する  設定しない

出力形式 詳細表示

メールアラート機能

フォーマット テキスト形式

送信件数 10件

結果が0件のとき メール送信する

登録 キャンセル

医中誌 Web・ちょっと上級編【シソーラス用語による検索】

■ 自動的にではなく、自分でシソーラスを参照して検索に使う場合(シソーラス用語だけで検索する方法)

検索例 鼻炎 に関する論文を、シソーラス用語を使って探す。

- ① 「シソーラス参照」をクリックし、「シソーラスブラウザ」の検索画面で、思いつく言葉を入力して検索。
- ② 入力した言葉に対応するシソーラス用語のリストが表示される。
- ③ 適切な用語を選んでクリックし、「キーワードの詳細情報を見る」をクリック。
- ④ その用語の副標目や、上位語・下位語の階層表示がされる。
- ⑤ 「下位語も検索する」「メジャー統制語に限定する」を必要に応じて選択し、「医中誌 Web を検索」をクリック。

**①** シソーラス参照をクリックし、「シソーラスブラウザ」の検索画面で、思いつく言葉を入力して検索。

**②** 入力した言葉に対応するシソーラス用語のリストが表示される。

**③** 適切な用語を選んでクリックし、「キーワードの詳細情報を見る」をクリック。

**④** その用語の副標目や、上位語・下位語の階層表示がされる。

**⑤** 「下位語も検索する」「メジャー統制語に限定する」を必要に応じて選択し、「医中誌 Web を検索」をクリック。

**【こんな機能も!】**  
雑誌略称の、正式な誌名を調べたいときはこちらの「収録誌名参照」から。(雑誌略称を入力して検索)

**【良い言葉が思いつかないときは?】**  
「階層表示」から、項目の「+」ボタンをクリックして、自分のテーマに近いキーワードを見つける方法もある。

**【副標目とは?】**  
副次的なキーワード。シソーラス用語と組み合わせ、どのような観点から書かれた論文かを限定して検索できる。

**【注】この用語の登録年より古い年代の論文は、この用語では探せないので「以前索引されていた統制語」で検索。**

**【こんな機能も!】(p.9 参照)**  
英語のキーワードが思いつかない時に便利! 医中誌 Web のシソーラスに対応する MeSH という英語のシソーラス用語が表示される。「PubMed を検索」のボタンから、英語論文データベース PubMed の検索ができる。

**【メジャー統制語とは?】(p.3 下図参照)**  
1つの論文には複数のシソーラス用語が付与されており、その中でも論文の中心的な主題を表すキーワードは「メジャー統制語」として、\*が付いている。「メジャー統制語に限定する」にチェックすると、この言葉がメジャー統制語になっている論文に限定して検索できる。中心的な主題になっている論文だけに絞られるため、検索結果は減る。

**階層表示で用語を確認できる。下位語の「花粉症」で検索するならリンクをクリック。下位語も含めて検索するなら⑤で「下位語も検索する」を選択して「医中誌 Web を検索」をクリック。**

統制語	種類
<input type="checkbox"/> 鼻アレルギー	シソーラス用語
<input type="checkbox"/> 肉芽腫-悪性正中	シソーラス用語
<input type="checkbox"/> 鼻炎	シソーラス用語
<input type="checkbox"/> 鼻炎-アレルギー性多年性	シソーラス用語
<input type="checkbox"/> 鼻炎-薬性	シソーラス用語
<input type="checkbox"/> 鼻炎-血管運動性	シソーラス用語
<input type="checkbox"/> エルボウイルス	シソーラス用語
<input checked="" type="checkbox"/> 鼻炎-アレルギー性季節性	シソーラス用語
<input type="checkbox"/> プタヘルペス	医中誌フリーキーワード

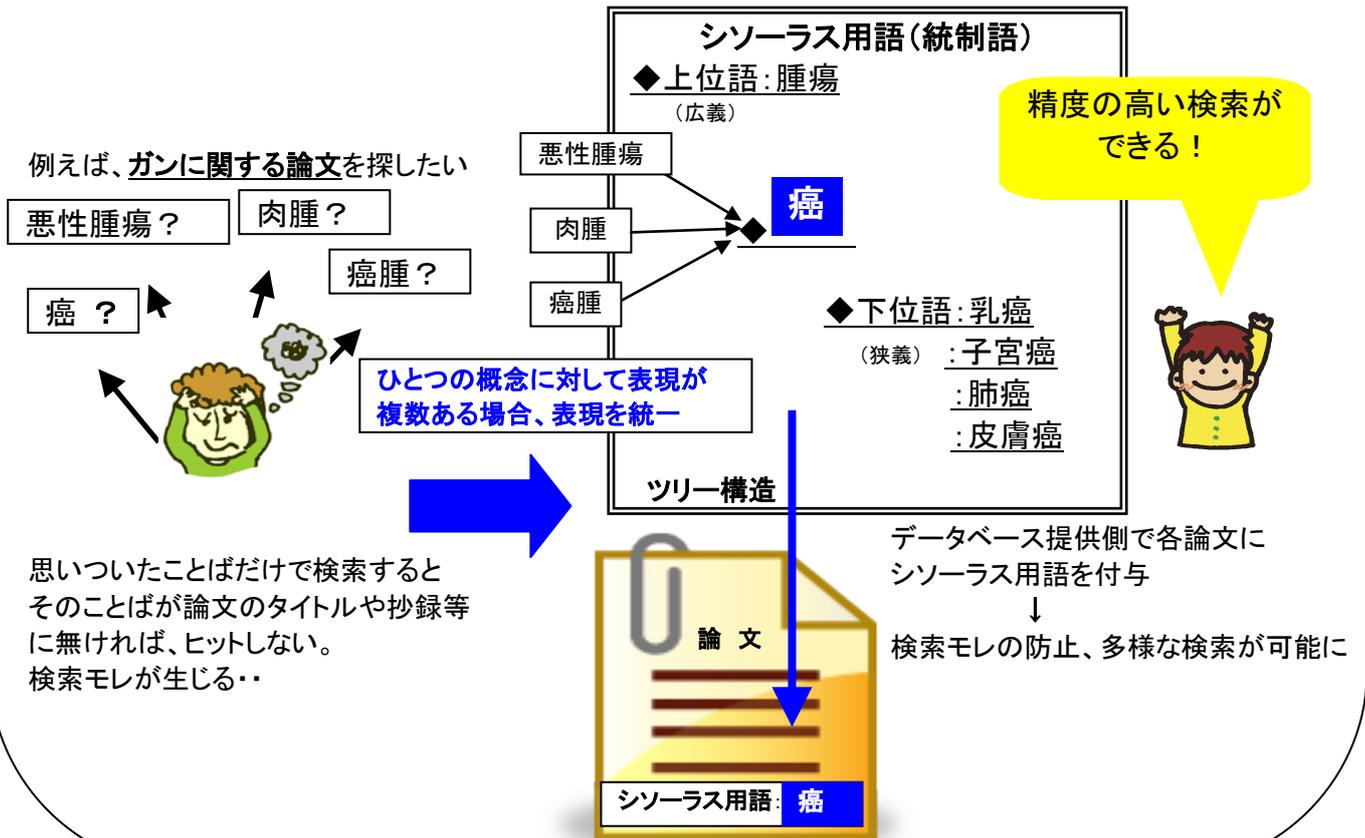
MeSH用語	PubMedを検索
MeSH用語: Rhinitis, Allergic, Seasonal	PubMedを検索

詳細情報	上位語・下位語
語番号: T029560	アレルギー疾患[C20+]
種類: シソーラス用語	アレルギー[C20-10+]
統制語: 鼻炎-アレルギー性	過敏症-即時型[C20-10-20+]
カテゴリコード: C08-30-40-10+ C08-150-40-10- C09-60-40-10-1 C20-10-20-50-4	気道過敏症[C20-10-20-50+]
MeSH用語: Rhinitis, Allergic	鼻アレルギー[C20-10-20-50-40+]
同義語: アレルギー性季節性アレルギー Seasonal Allergic Rhinitis Seasonal Allergic Rhinitis 季節的アレルギー	鼻炎-アレルギー性季節性[C20-10-20-50-40-10-10]
付与可能な副標目: 診断, 画像診断, X線診断, 放射線核種診断, 超音波診断, 病理学, 治療, 薬物療法, 外科的療法, 移植, 食事療法, 精神療法, 放射線療法, 看護, リハビリテーション, 予防	
以前索引されていた統制語: 花粉症 (-2010)	
登録年: 2011	



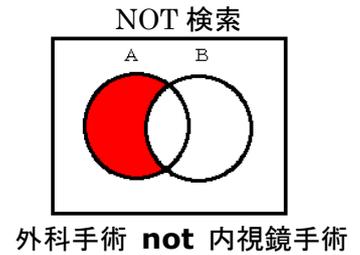
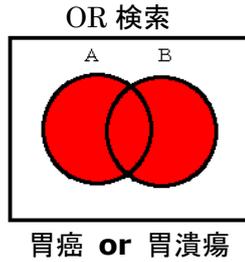
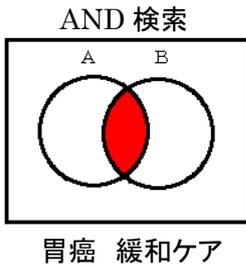
## シソーラス用語をマスターしよう

論文の内容を表すキーワード。専門スタッフがシソーラス(上位語・下位語を整理した用語集)に基づいて、統制されたキーワードを各論文に付与している。  
これによって検索漏れを防ぐことや、探したい主題の論文に絞り込むことができる。



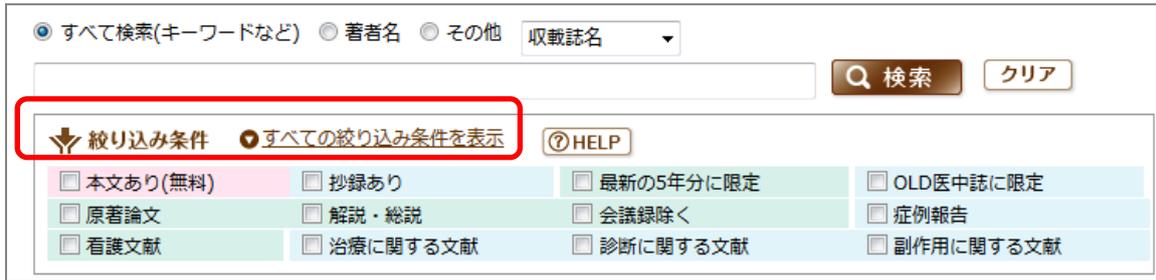
【 医中誌 Web の効果的な検索のために 】

① 複数検索語の掛け合わせ



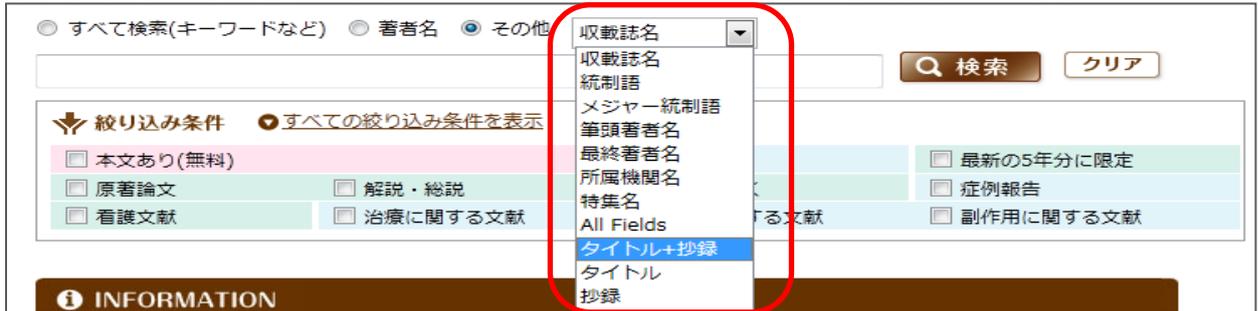
② 検索対象の限定(絞り込み条件)

・絞り込み条件・・・検索をする前にも、ヒトの年齢、動物の種類、出版年、論文の種類等の条件設定が可能。



③ 検索項目を限定した検索

・検索語入力欄の「その他」プルダウンメニューで、特定の項目に限定して検索することが可能。



・入力欄にタグをつけて検索することも可能。

項目	タグ	入力例	備考
著者名	/au	清野宏/au	フリガナでの検索は キヨノヒロシ/au
		kiyonohiroshi/au	
所属機関	/in	東京大学/in	第一著者のみ
論文 タイトル	/ti	エビデンス/ti	
収録誌名	/jn	看護教育学研究/jn	略称も可(プルダウンメニューでも可)
		看教研/jn	
統制語 (シソーラス)	/th	花粉症/th	メジャー統制語は 花粉症/mth

④ 完全一致検索

・[ ] を付けると完全一致検索。不要なものがヒットするのを防ぐ。

★完全一致の指定ができる項目は、著者名、収録誌名、所属機関名、特集名のみ。

例) [清野宏]/au →著者名「清野宏」のみヒット。「清野宏美」等は除外される。

## 【2】英語の医学系論文を探す ~ PubMed ~

例題 2 **iPS 細胞 (iPS cell)** についての英語論文を探す。

検索結果に UTokyo Article Link ボタンが出る (p.11 参照)

### PubMed

- 【学内から】 GACoS で データベースの先頭文字「P」から  
⇒<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?otool=ijputmlib> 【東大専用入口】
- 【学外から】 東大専用入口は SSL-VPN Gateway サービス or 認証 GW サービス  
⇒<http://www.dl.itc.u-tokyo.ac.jp/gacos/faq/gakugai.html>  
⇒またはフリーアクセス <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/>

- ① 検索画面で検索語を入力。(必要に応じて、論理演算子(AND/OR/NOT)を半角大文字で入力。)
- ② Search ボタンをクリックすると、検索結果一覧が表示される。
- ③ 必要に応じ、Filters で絞り込み条件を設定。
- ④ 論文名をクリックすると詳細画面が開く。
- ⑤ 本文を見るには、Full Text ボタンまたは「UTokyo Article Link」ボタンをクリック。



精度の高いフレーズ検索の場合は” ”(ダブルクォーテーション)が必要。  
ほとんどの場合は無くても自動的にフレーズ検索。(※検索式の確認が必要。⇒次ページ参照)

並び替えなど画面表示変更はここから

レビュー論文(総説)に絞り込み

過去5年間の論文に絞り込み(日付範囲指定も可能)

画面に表示させる Filters の項目を加除

Filters (絞り込み) 全解除

Choose Destination

- File
- Clipboard
- Collections
- E-mail
- Order
- My Bibliography
- Citation manager

選択したデータの保存・メール送信などができる

- File: データのダウンロード
- Citation manager: 文献管理ツールへ保存
- Clipboard: 一時保存 (ブラウザの印刷機能でまとめ印刷)
- E-Mail: メール送信

Filters activated: Review, published in the last 5 years, Humans, English

Clear all to show 10832 items.

10832 items.

Items: 1 to 20 of 1285

1 of 65

Send to

Filters: Manage Filters

New feature

Try the new Display Settings option - Sort by Relevance

Results by year

Download CSV

Related searches

human ips cell

Article types

Clinical Trial

Review

Text availability

Abstract

Free full text

Full text

PubMed Commons

Reader comments

Trending articles

Publication dates

5 years

10 years

Custom range...

Species

Humans

Other Animals

Languages

English

Clear all

Show additional filters

Clear

Summary

20 per page

Sort by Most Recent

See 35 articles about ips gene function

See also: ips isopenicillin N synthase ips/PcbC-Penicillium chrysogenum in the Gene database

ysogenum Wisconsin 54-1255 Homo sapiens (2) All 10 Gene records

IPS in the Genetic Testing Registry

Mechanism of Induction: Induced Pluripotent Stem Cells (iPSCs).

alsan M, Saini A, Chandra R. Curr Opin Organ Transplant. 2015 Dec;20(6):663-70. doi: 10.1097/MOT.0000000000000043-62. Review. PMID: 26536430

Pluripotent stem cell applications for regenerative medicine.

2. Angelos MG, Kaufman DS. Curr Opin Organ Transplant. 2015 Dec;20(6):663-70. doi: 10.1097/MOT.0000000000000043-62. Review. PMID: 26536430

Concise Review: Understanding the Renal Progenitor Cell Niche In Vivo

④

Format: Abstract ▾

Nat Rev Mol Cell Biol. 2016 Mar;17(3):194-200. doi: 10.1038/nrm.2016.10.

**Pluripotent stem cells progressing to the clinic.**

Trounson A<sup>1</sup>, DeWitt ND<sup>2,3</sup>.

⊕ Author information

**Abstract**

Basic experimental stem cell research has opened up the possibility of many diverse clinical applications; however, translation to clinical trials has been restricted to only a few diseases. To broaden this clinical scope, pluripotent stem cell derivatives provide a uniquely scalable source of functional differentiated cells that can treat a wide spectrum of diseases and injuries. We discuss the biology, function and mechanisms of action in host cells, and the large-scale availability of treatments involving pluripotent stem cells of the long and demanding regulatory pathway.

**Publication Types, MeSH Terms**

**Publication Types**

Review

**MeSH Terms**

Animals  
Cell Differentiation\*  
Cell- and Tissue-Based Therapy/methods\*  
Humans  
**Induced Pluripotent Stem Cells\***  
Stem Cell Transplantation\*

⑤

Full text links

nature MOLECULAR CELL BIOLOGY UTokyo Article Link

Save items

UTokyo Article Link⇒p.11 参照

Similar articles

Perspectives and future directions of human plurip [Stem Cells Dev. 2014]  
[Stem cell therapy for ischemic stroke u [Rinsho Shinkeigaku. 2013]  
Review Can pluripotent stem cells be used in cr [Cell Reprogram. 2014]

入力した語「ips cell」が入っていないがヒットした。なぜ・・・?

データベース側で付与した MeSH 用語 (シソーラス用語)

■ 検索式の確認 (検索結果一覧画面の右下 Search details の“See more...”をクリックする)

検索した後、どのような検索式が実行されたかを Search Details で確認。必要なら修正して再検索。

入力した語だけでなく、対応するシソーラス用語でも自動的に検索。

Query Translation:

```
("induced pluripotent stem cells"[MeSH Terms] OR ("induced"[All Fields] AND "pluripotent"[All Fields] AND "stem"[All Fields] AND "cells"[All Fields]) OR "induced pluripotent stem cells"[All Fields] OR ("ips"[All Fields] AND "cell"[All Fields]) OR "ips cell"[All Fields]) AND (Review[ptyp] AND "humans"[MeSH Terms] AND English[lang])
```

【参考: CABG(冠動脈バイパス術, coronary artery bypass graft)と入力して検索した場合】

Query Translation:

```
cabg[All Fields]
```

入力した検索語(cabg)だけで検索されている。このように MeSH 用語を自動的に検索しない場合もあるので注意。

MeSH=Medical Subject Headings  
米国国立医学図書館作成のシソーラス(用語集)。

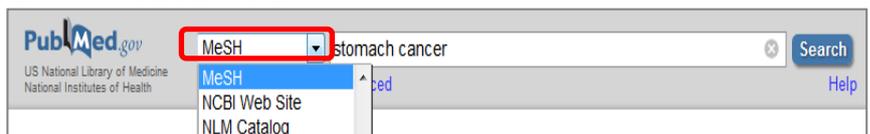
**MeSH Terms(シソーラス用語)**

MeSH に基づいて付与された、論文の内容を表すキーワード。  
自動マッピング機能により、適切なものがあれば、入力した検索語だけでなく、関連する MeSH Terms でも自動的に検索してくれる。

【こんな機能も!】

プルダウンメニューで「MeSH」を選択すると MeSH Term を検索でき、定義の確認や、副標目を使った検索ができる。  
(医中誌 Web のシソーラスブラウザと同様)

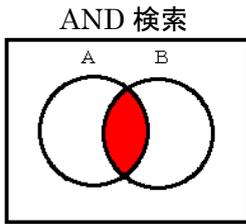
【PubMed 検索画面上部】



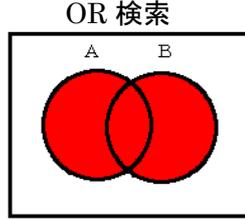
【 PubMed の効果的な検索のために 】

① 複数検索語の掛け合わせ

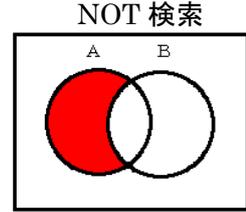
PubMed の場合、検索用の演算子 (and, or, not など) は半角大文字で入力



stomach cancer **AND** nutrition



stomach cancer **OR** stomach ulcer



surgery **NOT** endoscopic surgery

【参考】

スペースでも AND 検索になるが、例えば `egg allergy` と入力するとフレーズとして認識されて検索される。論理演算をしたい場合は、`egg AND allergy` と入力すると、指示が明確になる。

② 絞り込み

- Filters 機能を活用して条件を指定。文献タイプ、言語、動物/人間、性別、収録誌の種類、年齢等による限定が可能。 ※ブラウザを閉じた後もしばらく Filter が残るため、検索終了後は適宜解除すること。

③ 検索項目を限定した検索

- 特定の項目を対象に検索する場合は、タグをつけて検索。  
★タグ検索では自動マッピング機能は働かない。

項目名	タグ	入力例	備考
著者	[au]	takeda h[au]	smith re[au](ミドルネームあり) smith r@[au](smith r だけをヒット)
		takeda hiroyuki[au]	2002 年以降ならフルネームでも検索可
所属機関	[ad]	university of tokyo[ad]	第一著者のみ
論文 タイトル	[ti]	stomach cancer[ti]	
収録誌名	[ta]	british medical journal[ta]	The は入れない
		bmj[ta]	略称形も可
出版年	[dp]	2012[dp]	2008:2011[dp] 2008/09:2011/03[dp]
出版タイプ	[pt]	review[pt]	
MeSH	[mh]	stomach neoplasms[mh]	

④ Advanced Search

- タグを知らなくても、プルダウンメニューで検索項目を限定して検索することが可能。
- 検索履歴の掛け合わせ検索が可能です。 例) #1 AND #2

⑤ 前方一致検索

- 複数形のような語尾変化などに対応。★自動マッピング機能は働かない。  
例) bacter\* ⇒bacteria、bacterium など bacter で始まるものを検索

\*もっと詳しく知りたい方は、医学図書館作成のマニュアル「PubMed の使い方」を参照。  
⇒医学図書館ホームページ掲載  
<http://www.lib.m.u-tokyo.ac.jp/>

【3】本文を入手する UTokyo Article Link / MyOPAC 文献取寄せサービス

医中誌 Web や PubMed などの文献検索ツールを検索した時に、本文へのリンクが無い場合は、「UTokyo Article Link」ボタンをクリックしてください。検索している論文を、東京大学で利用できる電子ジャーナルや東京大学 OPAC で探してくれるサービスです。

各種データベースで表示される「UTokyo Article Link」ボタン や「Full text@UTokyo」リンク を押すと本文が読めるサイトへジャンプする。

電子ジャーナルで本文が入手できない場合にも、その他のリンクが表示され、そこから入手できる。

お探しのジャーナルは見つかりませんでした。

2. 電子ジャーナルへのリンクがない場合はこちらへ / Additional Options for finding Full Text

字内の紙の雑誌の所蔵を調べる (東京大学 OPAC) / Search a Paper Journal (UTokyo OPAC)

番号で検索 (By ISSN/ISBN)

タイトルで検索 (By Journal/Book Title)

他大学から論文のコピーを入手する (MyOPAC) / Get a Photocopy from Other Universities (MyOPAC)

文献複写を申込み

Interlibrary Loan Request

3. 他の情報資源 / Other Resources

Google Scholar

CiNii

PubMed

OAster

JAIRO

その他のオンライン情報源で見られる場合もある。OAster、JAIRO は海外・国内の機関リポジトリの横断検索。機関リポジトリとは：研究機関が研究成果(論文等)を公開しているサイト。

東京大学 OPAC で紙の所蔵を調べる。

MyOPAC ログイン

所蔵先が見つかったら取寄せはここから！⇒次ページへ

MyOPACにログインすると、コピーの取寄、PDF 閲覧の申込、返却期限の延長、貸出中の図書の予約・取寄、図書購入希望の申込ができます。



★MyOPACには  
UTokyo Account(東京大学アカウント)  
または  
図書館アカウント でログイン。  
学外からもログインできます。

MyOPAC の画面例

<雑誌>  
New England journal of medicine

他大学から取寄 **有料**

印刷 **有料**

メール送信

RefWorks出力

EndNote 出力

Mendeley出力

ブックマーク

他の検索サイト  
Webcat Plus  
Google

所蔵情報を非表示

所蔵巻号をクリックすると、詳細がこの画面の下の方に表示されます。  
本郷キャンパス

配架場所	所蔵巻号	年次	請求記号	コメント	コピー申込	PDF申込
医図・書庫	304-338,339(1-8,10-27),340-373	1981-2015		新着は1F閲覧室	<b>有料</b> コピー	PDF
柏キャンパス						
配架場所	所蔵巻号	年次	請求記号	コメント	コピー申込	PDF申込
柏図・書庫	198(1-19),199-206,210(8,11-15,17-19,23-26),211(1-1	1928-1996			コピー	PDF

MyOPAC を使ったら、最後は必ず、ブラウザを閉じて終了!

### MyOPAC 文献取寄サービス【有料】

ボタンをクリックすると申込画面へ。  
※事前申請が必要(所属学部の図書館へ)

**コピー** 他キャンパスにあるなら  
紙のコピーで取寄可能。

**PDF** 必要なページだけスキャンした PDF  
ファイルを学内からのみ閲覧可能。

他大学から取寄 東大で所蔵していなくても  
他大学にあれば取寄可能。

【MyOPAC 文献取寄サービス利用申請書】  
これ1枚!

有料のサービスを利用するにはあらかじめ申請が必要

★雑誌の場合は必ず**所蔵巻号**を確認する  
(年次は、所蔵巻号の最初と最後の記録のみです)

所蔵巻号の見方:

- (例) 65-83  
→65 巻(または号)から 83 巻(または号)までは全部所蔵している
- (例) 65(1-2),66-83  
→65 巻は 1-2 号しか所蔵していない(つまり 3 号以降は所蔵していない)が、66 巻から 83 巻までは全部所蔵している

### MyOPAC 予約/取寄サービス【無料】

貸出中なら予約可能。他キャンパスから取り寄せて借りることも可能。

### 【MyOPAC から本の予約・取寄をする】

駒場 I キャンパス

配架場所	巻次	請求記号	登録番号	状態	文庫区分	刷年	コメント	コピー申込	PDF申込	予約/取寄
駒場図・3F閲覧		816.5:W46	3013665744	貸出中 [2016.10.05返却]					無料	予約/取寄

所蔵館と請求記号をメモして図書館へ。

薬学図書館ウェブサイトからも直接ログイン画面へ行けます。

東大 OPAC (紙の本や雑誌を探す)

全学  薬学図書館

検索

※電子ジャーナル、電子ブックの検索には、**TREE**または**E-JOURNAL PORTAL**をご利用ください。  
※文献取り寄せやPDF閲覧は**MyOPAC**から

東京大学 MyOPAC  
The University of Tokyo Library OPAC

HOME ASKサービス MyOPACサービス 図書

貸出・予約状況照会  
文献複写・貸借申込  
文献複写・貸借申込状況照会

ようこそMyOPAC  
検索結果に表示される各

ここから PDF を閲覧

### 【PDF 閲覧をするには】

- ① MyOPAC から PDF 閲覧を申込む。
  - ② 所蔵館から、閲覧可能になったという連絡メールが届く。
  - ③ 学内の PC から MyOPAC にログイン。
  - ④ 「文献複写・貸借申込状況照会」メニューから PDF を閲覧。
- ※閲覧期限: 図書館からの通知メール(②)の送信後 2 週間以内。

## 【4】論文タイトルで探す ～ TREE ～

例題3 文献リストに載っている、以下の雑誌論文を入手する。

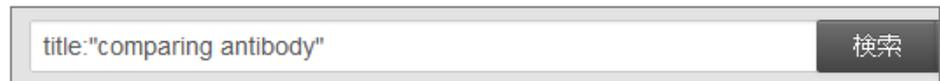
Kohzoh, Imai, and Akinori, Takaoka., Comparing antibody and small-molecule therapies for cancer  
 (著者名) (論文名)  
Nat. Rev. Cancer 6(9), 714-727, 2006.  
 (雑誌名) (巻)(号) (ページ) (年)

**TREE (UTokyo Resource Explorer)** 【学内から】 薬学図書館ウェブサイトの検索窓に入力  
 または GACoS「定番データベース」から

- ① 論文名を入力して、検索ボタンをクリック。(特定できれば途中まででも OK)
- ② 検索結果一覧で、論文名をクリック。
- ③ その論文の出版社等、本文が見られるサイトが開く。
- ④ PDF をクリックすると、論文の全文を読める。



【TREE 検索のヒント】 **title:** を付けると、タイトルにその言葉を含むものを検索  
 “ ” でくると、フレーズ検索



【TREE 検索結果一覧画面】

③

【電子ジャーナル提供サイトの画面】