PubMed パワーアップ講座

■ 講習の進め方(60分)

【1】あるテーマについて絞り込んで検索したい

 ① シソーラスを活用する ⇒ MeSH 検索【例題 1】
 ② 手元にある自分のテーマにぴったりの論文から探す ⇒ Similar articles【例題 2】

 【2】目的に合った絞り込み条件を簡単に設定したい

 ⇒ Clinical Queries【例題 3】, Topic-Specific Queries
 【3】同じ検索式を繰り返し使いたい ⇒ My NCBI【例題 4】

■ 配布資料

- ・ テキスト(この資料)
- ・ 医学図書館で文献を取り寄せる
- ・ 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)



■ 参考文献

- ・ シソーラス研究会著. MeSH 入門. 東京, 情報科学技術協会. 2013, 56p. (医図・閲覧室: W:26.5:ME)
- ・ 岩下愛,山下ユミ共著. 図解 PubMed の使い方: インターネットで医学文献を探す. 第7版.東京,日本医学図書館協会. 2016,109p.(医図・閲覧室:W:26.5:ZU)
- ・ 慶応義塾大学信濃町メディアセンター PubMed@KEIO: 基本から上級テクニックまで. 2018.4.9 改訂 http://www.med.lib.keio.ac.jp/pdf/ug/ug_pubmed.pdf

この資料に関するお問い合わせ:東京大学医学図書館情報サービス係講習会担当 TEL: 03-5841-3667(内線:23667) E-mail: medkoshu@m.u-tokyo.ac.jp

【1】テーマに即した絞り込み ― ① MeSH 検索

例題1 <u>ガードナー症候群(Gardner Syndrome)</u>の外科治療に関する文献を探したい。

東大専用 Pub Med

http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?otool=ijputmlib【東大専用入口】 ※学外からは、SSL-VPN Gateway サービス or 認証 GW サービス(要 UTokyo Account) またはフリーアクセス http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/

PubMed

 gardner syndrome AND surgery

キーワード検索すると、無関係な論文が ヒットしてくる・・・ の Intracranial Aneurysms in Sickle-Cell Disease Are Associated With the Hemoglobin SS Genotype But Not With Moyamoya Syndrome. Birkeland P, Gardner K, Kesse-Adu R, Davies J, Lauritsen J, Rom Poulsen F, Tolias CM, Thein SL. Stroke. 2016 Jul;47(7):1710-3. doi: 10.1161/STROKEAHA.116.012664. Epub 2016 Jun 14. PMID: 27301940

【自動マッピング機能が働いて検索された実際の検索式】

Query Translation:

,
("gardner syndrome"[MeSH Terms] OR ("gardner"[All Fields] AND "syndrome"[All Fields]) OR "gardner syndrome"[/ Fields]) AND ("surgery"[Subheading] OR "surgery"[All E/ "surgical procedures, operative"[MeSH Te ("surgical"[All Fields] AND "procedures" "operative"[All Fields]) OR "operative s procedures"[All Fields] OR "surgery"[All surgery"[All Fields] OR "surgery"[All surgery"[MeSH Terms] OR ("general"[All Freids] AND "surgery"[All Fields]) OR "general surgery"[All Fields])
Search URL

【上の検索式から[All Fields]を削除した検索式】

Que	ry Translation:	
″g [Si op su	ardner syndrome"[MeSH Terms] AND ("surgery" ubheading] OR "surgical procedures, erative"[MeSH Terms] OR "general gery"[MeSH Terms])	
Se	arch URL	
Se	arch results	
Ite	<u>ms: 1 to 20 of 264</u>	<< Fin
	Attenuated adeno polyposis of the large bowel: P	rese
1.	Roncucci L, World J Gastro PMID: 286946 Similar articles	7 <mark>48/w</mark> j



Search

■ MeSH Databaseの検索

- トップ画面でプルダウンメニューから MeSH を選択。
 (または More Resources で MeSH Database をクリック)
- ② 検索したいキーワードを入力して Search ボタンをクリック。
- キーワードから導き出された MeSH 候補語が表示されるので、 使用したい MeSH 用語をクリックして詳細画面へ。



④ 適宜 Subheadings(副標目)や絞り込み条件を組み合わせ、Search PubMed ボタンで検索を実行。

MeSH -	gardner syndrome	Search (2)
Results: 2 Gardner Syndro 1. A variant of ADER CHROMOSOME extracolonic ADE the SKULL; and t Year introduced: 198	OMATOUS POLYPOSIS COLI caused by mutation in the APC ge 5. It is characterized by not only the presence of multiple colonic p NOMATOUS POLYPS in the UPPER GASTROINTESTINAL TRAC the FACIAL BONES; as well as malignancy in organs other than the 1	ene (GENES, APC) on olyposis but also CT; the EYE; the <u>SKIN</u> e GI tract. Add to search builder をクリックすると、選んだ
2. Date introduced: Aug	e <mark>r syndrome [Supplementary Concept]</mark> gust 25, 2010	 副標目や級り込み案件と 組み合わせた検索式が 検索ボックスに入力され
Full - Gardner Syndrome	Send to: 🗸	る。 PubMed Search PubMed で検索実行。
A variant of ADENOMATOUS POL characterized by not only the pres GASTROINTESTINAL TRACT; the Clutract Year introduced: 1981 PubMed search builder options Subheadings:	YPOSIS COLI caused by mutation in the APC gene (GENES, APC) on CHROMOSOME 5. It is tence of multiple colonic polyposis but also extracolonic ADENOMATOUS POLYPS in the UPPER EYE この用語が MeSH に新設された年。 調べたい年代より新しいときは Previous Indexingも 要チェック。	
analysis anatomy and histology blood chemically induced chemistry classification complications diagnosis	diet therapy pathology drug therapy physiology enzymology physiopathology epidemiology prevention and control etiology psychology genetics radiotherapy immunology statistics and numerical data metabolism surgery mortality therapy	Add to search builder ND ~ Search PubMed You 1000 Tutorial Related information PubMed PubMed - Major Topic Clinical Queries NLM MeSH Browser
Restrict to MeSH Major Topic. Do not include MeSH terms for Tree Number(s): C04.557.470.035 C06.405.249.411.307.090.500, C0 C16.131.077.393, C16.320.700.10 MeSH Unique ID: D005736 Entry Terms: Gardner Syndromes Syndrome, Gardner Gardner's Syndrome Gardner's Syndromes Gardner's Syndromes Gardner's Syndromes Gardner Syndrome Gardner Syndr	und below this term in the MeSH hierarchy. 215.100.500. 6.405.469.158 00.393 作った検索式に対する 絞り込み条件 ・Major Topic に限定 ・下位語を含めない	MedGen Recent Activity Gardner Syndrome NLM MeSH Browser MeSH 用語に関する詳細情 報が参照できる。
Syndrome, Gardner's Syndromes, Gardner's Previous Indexing: <u>Colonic Neoplasms (1966-</u> Intestinal Polyps/FG (1968- Neoplasms, Multiple Prima See Also: Adepomatous Polycopsis C	1980) -1980) iry (1966-1980) coの用語の上位語・下位 ッツリー構造になっており、	精密な検索を行う際には、 Annotation, Scope note 等を要確認。 語を表示。 1 つの用語が
<u>Genes</u> APC <u>Adenomatous Polyposis Ci</u> <u>Adenomatous Polyposis Ci</u> <u>All MeSH Categories</u> <u>Diseases Category</u> <u>Neoplasms</u> <u>Neopla</u>	asms by Histologic Type Neoplasms. Glandular and Epithelial Adenoma Adenomatous Polypos Adenomatous Polyposis Coli Gardner Syndrome	場合もある。

(MeSHの効果的な利用のために)

■ Subheadings(副標目)

MeSH 用語(主標目)で表した主題テーマをより具体的に表現できるようにするための副次的な標目。 治療 (therapy) や診断 (diagnosis) など、共通性の高い主題を表現するため、MeSH 用語と組み合わせて 使用する。2018 年現在 79 語あり、各 MeSH 用語と組み合わせ可能な Subheadings は予め決められている。 Subheadings も階層化されており、例えば therapy を選択すると、自動的に diet therapy や drug therapy なども検索される。



■ 出版タイプ

論文のテーマ・内容を表す通常の MeSH 用語と異なり、論文の形式 (Abstracts, Comment など)や研究デザイン(Case Reports, Clinical Trial など)を表す。その他、Review(レビュー論文)、 Retracted Publication(撤回論文)、Letter(レター)などが標目に なっている。 PubMed 検索結果一覧画面の Filters にある Article types での絞

PubMed 検索結果一覧画面の Filters にある Article types での絞り 込みは、この出版タイプを検索することによって実現している。



【例:Article types=Review で絞り 込んだ論文データの MeSH 用語】

■ Supplementary Concept Records(補足概念用語:SCRs)

膨大な化学物質の用語を索引付けするために、通常の MeSH 用語とは別に Supplementary Concept Records という用語集が用意されている。MeSH Database で検索可能。

SCRs には対応する MeSH 用語が用意されており、実際の論文データでは SCRs は Substances 欄、MeSH 用語は MeSH Terms 欄に表示される。





MeSH の長所	MeSH の短所
 税一された用語を使用 例:論文で cancer, neoplasia, tumor など、 いずれを使用している論文であっても、 MeSH 用語"neoplasms"で検索可能。 用語の定義が明確 例:後天性免疫不全症候群(エイズ)を "AIDS"で検索した際、"aids(助ける)"も ヒットしてしまう事態を防ぐことができる。 多様な検索が可能 例:上位語をキーワードにしてより広い範囲を 検索する、下位語をキーワードにしてより広い範囲を 検索する、下位語をキーワードにして検索 結果を絞り込む、副標目と組み合わせる、 MeSH 用語同士を掛け合わせる、など。 	 新しい又献には付与されていない MeSH 用語が付与されているのは、 [PubMed-indexed for MEDLINE] と表示されるデータのみ。 中には MEDLINE に登録されず、ずっと 索引付けがされないままのデータも。 素引ミス、索引者間でのユレがある トレーニングを受けた専門スタッフが作業 に当たっているが完全な統一は不可能。 MeSH 改訂後の調整が不完全 MeSH 用語新設の際、既存の論文データの再索引は原則として行われない。
自由語 (自動マッピング MeSH 検索	検索 び機能作動) [TIAB]検索 フレーズ検索"" 前方一致検索*
MeSH 検索の特徴=自由語検索に出	~、感度*は低いが特異度*は高い

* 文献検索における「感度」と「特異度」

MeSH の弱みを補うことで、感度と特異度のバランスの取れた最善の検索が可能に!

感度=その検索方法で拾い上げられた論文数/目的に合致する文献の総数 … 検索漏れの指標 特異度=検索結果に上がらなかった論文数/目的に合致しない文献の総数 … 検索ノイズの指標

【1】テーマに即した絞り込み — ② Similar articles

例題 2 手元にある下記の論文が自分のテーマにぴったり合っているので、これに類似した論文を探したい。 Small EM, et al., Regulation of PI3-kinase/Akt signaling by muscle-enriched microRNA-486. Proc Natl Acad Sci U S A 107(9), 4218-23, 2010.

- ① PubMed トップ画面で Single Citation Matcher をクリック。
- ② 論題、掲載誌名などから手元の論文を検索。
- ③ Similar articles の See all をクリックして関連文献リストを表示。
- ④ PubMed Central 収録論文に引用されている場合は、Cited by で被引用論文も辿ることができる。

PubMed Single Citatio	n Matcher		
Use this tool to find PubMed citat	tions. You may omit any field.		PubMed Tools
Journal • Help Proc	Natl Acad Sci U S A		PubMed Mobile
Date	/mm/dd (month and day are optional)		Single Citation Matcher
Details Volum	ne Issue First page		Batch Citation Matcher
107	9 4218		Clinical Queries
name • Help	K		Topic-Specific Queries
Limit authors	Only as first author Only as last author		
Title words			
2 Search <u>Clear</u>	form		
		表示	中の論文のMeSH用語, 論題,
		ションションションションションションションションションションションションションシ	的に分析して検索した結果を
λ.	[注本]	表示	~
Format: Abstract -	「注思」 この欄に表示さわるのけ PubMed	Send to 🗸	
Proc Natl Acad Sci 11 S.A. 2010 Mar 2:107/9:4218-23. dt	Centralに収録されている論文に引用さ		Full text links
Regulation of Pl3-kinase/Akt signa	れた分のみ。		
Small EM ¹ , O'Rourke JR, Moresi V, Sutherland LB, McAn	Web of Scienceでこの論文の被引用件		UTokyo Article Link
Author information	数を検索すると197件ヒットする(2018		Cours Manuel
Abstract	年5月中旬現在)。		Save items
microRNAs (miRNAs) play key roles in modulatin		rgets. In a screen for	Add to Favorites
miRNAs regulated by myocardin-related transcrip	ption factor-A (MRTF-A), a coactivator of serum response factor (SRF), we discovered a	Circline estates
Items: 1 to 20 of 69	<< First < Prev Page 1 of 4 Next> Last>>	are phosphatase and lingly, PTEN and Foxo1a	MicroRNA-10a controls airway smooth muscle cell proliferation via direct targe [FASEB J. 2014]
Regulation of PI3-kinase/Akt signaling by m	uscle-enriched microRNA-486.	hances the expression	Downregulated microRNA-32 expression induce [Biochem Biophys Res Commun. 2013]
 Small EM, O'Rourke JR, Moresi V, Sutherlan Proc Natl Acad Sci U S A. 2010 Mar 2;107(9):4218- 	nd LB, McAnally J, Gerard RD, Richardson JA, Olson EN. 23. doi: 10.1073/pnas.1000300107. Epub 2010 Feb 8.		Down-regulation of microRNA-223 promotes degranulation via the PI3K/AI [PLoS One, 2015]
PMID: 20142475 Free PMC Article Similar articles			Review New insights into Notch1 regulation of the PI3K-AKT-mTOR1 sig [Cell Signal. 2014]
Ki 🎽 🕅			Review The critical roles of miR-21 in anti-cancer effects of cu [Ann Transl Med. 2015]
Images from this publication See all images /	(7) Free text		See reviews.
Items: 1 to 20 of 142	<< First < Prev Page 1 of 8 Next > Last >>		See all
Investigation of Circulating Extracellular Ves Muscle-Damaging Exercise.	icle MicroRNA Following Two Consecutive Bouts of	F	Cited by over 100 PubMed Central Articles Characterization of miRNA and their target gene during chicken embry [Oncotarget. 2018]
Front Physiol. 2018 Aug 20;9:1149. doi: 10.3389/fpl PMID: 30177888 Free PMC Article	hys.2018.01149. eCollection 2018.		Small non-coding RNAs are altered by short-term sprint interval tr: [Physiol Rep. 2018]
Similar articles			Clinical significance of circulating microRNAs as markers in detecting an STransl Med. 2018
Publication types, MeSH terms, Substance	s, Grant support	+	See all
<u>7.</u>	******		·····
	MeSH Termsを開いてMajo	or Topicsをキーワート	ドに再検索する方法も有効

【2】目的に合わせた絞り込み条件 — Clinical Queries

例題3 高脂血症(hyperlipidemia)の診療に使える根拠の確かな文献を短時間で検索したい。

 PubMed トップ画面で Clinical Queries をクリック。 キーワードを入力して Search ボタンをクリック。 	PubMed Tools
③ 適宜 Category と Scope を選択して絞り込む。	PubMed Mobile
	Single Citation Matcher
PubMed Clinical Queries	Batch Citation Matcher
Results of searches on this page are limited to specific clinical research areas. For comprehensive searches, use <u>PubMed</u> directly.	Clinical Queries
hyperlipidemia Search	Topic-opecific Queries

hyperlipidemia		Search
Clinical Study Categories	Systematic Reviews	Medical Genetics
Category: Therapy v Scope: Broad v)	Topic: All
Results: 5 of 34713 Cluste Fac JNa Adic Linoid Clinical prediction guides(診断) Therapy(治療) Prognosis(診断) Therapy(治療) Prognosis(予後) Clinical prediction guides(臨床予約 Scope (検索の範囲と傾向) Narrow: specific search (特異度が Broad: sensitive search (感度が高 Nov caven dysfunction in rabbits by two-dimensional shear-wave elastography. Hu JL, Chen HX, Chen HR, Wu Y, Sun XW, Li Z, Xing JF. Asian J Androl. 2018 Nov 2; . Epub 2018 Nov 2. Effect of Race on Outcomes Following Early Coronar	Results: 5 of 1711 Results: 5 of 1711 r review on the cardiovascular pharmacology officinalis のfficinalis Gaertn. hian F, Ziaee M, Ghaffari S, Nabati F, Kianbakht S. horac Res. 2018; 10(3):118-128. Epub 2018 Sep I Tianma decoction for hyperlipidemia: systematic review and meta-analysis. hao Z, Chen Y, Zhao S, Chen B. nore). 2018 Nov; 97(44):e13067. anola Oil Consumption on Lipid Profile: A Systematic Review and Meta-Analysis of Randomized Controlled Clinical Trials. Ghobadi S, Hassanzadeh-Rostami Z, Mohammadian F, Zare M, Faghih S. J Am Coll Nutr. 2018 Oct 31; :1-12. Epub 2018 Oct 31.	Diagnosis(診断) Differential Diagnosis(鑑別診断) Clinical Description(臨床記述) Management(管理) Genetic Counseling(遺伝相談) Molecular Genetics(分子遺伝学) Genetic Testing(遺伝子検査) Inoleic acid supplementation in diet-induced obese rats. Nazari M, Saberi A, Karandish M, Jalail MT. Adv Clin Exp Med. 2018 Oct 31. The Return of Actionable Variants Empirical (RA) Study, a Mayo Clinic Genomic Medicine Impleme Study: Design and Initial Results. Kullo U, Olson J, Fan X, Jose M, Safarova M, Radecting, Winkler E, Kochan DC, Snipes S, Pagona JE: Yei al
See all (34	713) This celumin displays citations for systematic reviews, meta-	Aggravates Atherosclerosis. Chen.CH, Shyue SK, Hsu CP, Lee TS. Cell Physiol Blochem. 2018; 50(4):1216-1229. Epub 2018 Oct 24.

- Clinical Study Categories: 入力語を含む臨床試験や診断に関する論文に絞り込んだ検索結果を表示

 Contract Study Categories: 入力語を含む臨床試験や診断に関する論文に絞り込んだ検索結果を表示
- Systematic Reviews:入力語に関するシステマティック・レビューの検索結果を表示

"Publication Type=Meta-analysis"で絞り込むより幅広い検索結果が得られる Medical Genetics:入力語に関する遺伝学関係の文献の検索結果を表示

臨床医が疾患に関する遺伝学関係の文献を検索するのをサポートするためのクエリ

※Clinical Study Categories のフィルターは McMaster 大学の R.B. Haynes らの研究成果に基づいて作成されている。 また Medical Genetics のフィルターは Washington 大学による GeneReviews のスタッフの協力を得て開発された。

Topic-Specific Queries

臨床医が専門的なトピックについての検索を効率的に行うために、予めそれに適した絞り 込み条件を付加した検索画面が提供されている。

PubMed トップ画面の Topic-Specific Queries をクリックすると、Special Queries の一 覧を見ることができる。

【トピックの内訳】

- 臨床医や医療サービス研究者向けの検索式
- エイズ、生命倫理、腫瘍、補完代替医療、栄養補助食品、医学史など、特定の主題に 合わせた絞り込み条件や専用の検索画面
- 実験動物、MedlinePlus Health Topics(米国国立衛生研究所が一般向けに提供している健康情報)、撤回論文、有害化学物質など、特殊な情報を検索するための絞り込み条件や専用の検索画面
- 収載誌の種類(臨床系主要誌・歯学関係誌・看護関係誌)で絞り込むためのフィルター

PubMed® Special Queries				
Directory of Topic-Specific PubMed Q	Return to PubMed			
Clinicians and Health Services Researchers Queries	Description			
<u>Clinical Queries</u>	 A search interface to find citations in the areas of: Clinical Study Categories: Find citations corresponding to a specific clinical study category. Systematic Reviews: Find citations for systematic reviews, meta-analyses, reviews of clinical trials, evidence-based medicine, consensus development conferences, and guidelines. Medical Genetics: Find citations related to various topics in medical genetics. 			
Electronic Health Records	PubMed search and links to other electronic health records information resources			
ゲ ^ー 、「キャッシュル ^{タルート} シュ ^{ルート} シュル ^{ストー} シュル ^{タルート} シュー Subjects	^{2*} **** ₂ ******************************			
AIDS	Limits search to the PubMed AIDS subset			
Bioethics	Bioethics Information Resource page providing a PubMed search function using the PubMed Bioethics subset, and links to additional bioethics-related resources.			
Cancer	Limits search to the PubMed Cancer subset			

ー部の絞り込み条件は、PubMed 検索結果一覧画面のサイドバーに表示される filters にも組み込まれている。



PubMed Tools
PubMed Mobile
Single Citation Matcher
Batch Citation Matcher
Clinical Queries
Topic-Specific Queries

【3】検索式の保存 — My NCBI

例題 4 「ヒト細胞のオートファジーとアポトーシスの関連に関する文献を継続的に検索したい」

- ① キーワード"autophagy AND apoptosis"で検索、Filter で Species: Humans にチェック。
- ② Create alert をクリックして My NCBI にログイン。
- ③ 検索式に名前を付け、必要に応じてメールアラートの頻度を設定する。
- ④ Save ボタンをクリックして保存する。





My NCBI » Saved Searches	
Your PubMed search	道宜名前を入力 (デフォルトは検索キーワードが
Name of saved search: autophagy AND apoptosis	そのまま入る)
Search terms: autophagy AND apoptosis	保存した検索式が表示 される。 必要に応じて変更可能。
Filters: Humans	
Would vou like e-mail updates of new search results? No, thanks. Yes, please. E-mail: medlibs@m.u-tokyo.ac.jp (change)	
Schedule: アラート洋信の頻度	
Frequency: Monthly ▼ 曜日を選択	-
Which day? the first Sunday 🗸	
Formats: 送信される論文データの	
Report format: Summary マ 表示形式を選択	
Number of items: Send at most: 5 items 5 items Send even when there aren't any new results	送信される論文データの 上限件数を選択
Any text you want to be added at the top of your e-mail (optional):	
4 Save Cancel	
参考 検索式をブックマークして繰り返し検索する方法	
Search Details	
Query Translation:	
("autophagy"[MeSH Terms] OR "autophagy"[All Fields]) AND ("apoptosis"[MeSH Terms] OR "apoptosis"[All Fields]) AND "humans"[MeSH Terms]	
Search URL C Antophagy"[MeSH Term X +	Terms] OR "autophaov"[A]
S NCBI Resources I How To	
Public d.gov PubMed All Fields]) AND ("apoptosis" US National Library of Medicine National Institutes of Health Create RSS Create alert Additional Additiona Additiona Additional Additional Additiona Additional Ad	[MeSH Terms] OR "apoptosis"[All Field vanced

【番外編:My NCBI で PubMed をカスタマイズ】

"NCBI Site Preferences"で、PubMedの表示形式を設定することができる。



Fo	rmat: Abstract + Sort by: Most Recent + Per page: 20 + Send to +
Se	arch results
Ite	ms: 1 to 20 of 7673 <<< First < Prev Page 1 of 384 Next > Last >>
	Fur J Med Chem 2018 May 10:151:237-247, doi: 10.1016/j.ejmech.2018.03.066, Foub 2018 Mar 26
1.	Phthalimide conjugations for the degradation of oncogenic PI3K.
	<u>Li W¹, Gao C², Zhao L¹, Yuan Z³, Chen Y⁴, Jianq Y⁵.</u>
	Author information
	Abstract PI3K/Akt/mTOR pathway is crucial for carcinogenesis and its inhibitors have made a great progress in cancer treatment. However, there is still a great developing space for PI3K inhibitors as the acquired drug resistance hindered their application in clinical. Proteolysis-targeting chimeras (PROTACs) with the potential to handle the challenges faced in drug development could be an alternative therapeutic strategy. Moreover, the past two years have witnessed remarkable advances in the development of phthalimide conjugation as a strategy for the degradation instead of inhibition of the targets, including BET family proteins, Sirtuin 2, CDK 9, Smad 3, and BCR-ABL proteins. Here, we designed and synthesized a series of potential small molecular PROTACs for the degradation of PI3K. Four compounds induced remarkable PI3K degradation and down-regulated the phosphorylation of Akt, S6K and GSK-3β in liver cancer cells HepG2. Furthermore, the representative compound D proved to inhibit tumor cells proliferation by the induction of autophagy instead of apoptosis or cell cycle arrest.
	KEYWORDS: Antitumor activity; Cancer; Degrade; Drug design; PI3K
	PMID: 29625382 DOI: <u>10.1016/j.ejmech.2018.03.066</u>
	Similar articles
	ELSEVIER UTOKVO

検索画面から保存した検索式や、設定したメールアラートの編集・削除もこのページから行える。

Saved Searches			
Search Name	What's New	Last Searched	ここから編集。
PubMed Searches			Search Name をクリックすると、 保存した検索式で PubMod 検索
autophaqy AND apoptosis	<u>24</u>	8 days ago	体行した検索式 C Publitied 検索
	Manage	Saved Searches »	

【補足】UTokyo Article Link を使って本文を入手する手順

データベースの検索結果画面に本文へのリンクが表示されていないときは、UTokyo Article Link アイ コンをクリックして本文を探します。

UTokyo Article Linkを利用すると、東京大学で利用できる電子ジャーナルを自動で検索してくれる他、 電子ジャーナルがなかったときは、学内の図書館の蔵書検索画面や他の図書館からの文献複写取寄せ 申込画面などにナビゲートしてくれます。

<PubMed の画面例>



UToky -タベースで つけた目的の での情報	ity of Tokyo O Article クセス の検索結果から、本文への ご覧ください。 うちをご覧ください。	Link 論文を探す (TREE) デ・ アクセスを案内するサービスです。	-タベースを探す (GACoS) t status and future prosperts	 日的の論又を電子シャーナル ビス手 9 る。 ※データベースの検索結果から直接電子 ジャーナルのページに飛ばなくても、 「ジャーナル」のリンクから目的の論文に たどり着けることがあります。 同じ論文が複数のデータベースに収録 されていることもあります。
著者: ジャーナル: ISSN: 巻: PMID:	Olanow, C Warren Annals of neurology 0364-5134 日付: 66 号 19938101 DOI: ,または、エクスポート/保存	2009/11 5 10.1002/ana.21778	K	Control of the second sec
1. 電子3 利用可能範囲	ジャーナルへのリンク	本文へのリンク データベー	-7	「紙の雑誌の所蔵を調べる」のリンクから東京
学内の紙の雑誌の OPAC) / Search OPAC) 他大学から論文の Get a Photocopy (MyOPAC)	所蔵を調べる(東京大学 a Paper Journal (UTokyo コピーを入手する(MyOPAC) from Other Universities	<u>番号で検索(By ISSN/ISBN)</u> / <u>文献複写を申込む</u>	タイトルで検索 (By Journ Interlibrary Loan Reques	al/Book OPAC を検索し、学内に所蔵があれば MyOPAC に ログインしてコピーまたは PDF 申込へ。他大学から 取り寄せるには「他大学から論文のコピーを 入手
Q 3. 他の	o情報資源 / Other Reso	ources		する」のリンクから申込画面に進む。(要利用申請)
CINII		By Article Title	By 1st Author	The Line 2021 / Sec Line 3 (2)
		By Article Title	By 1st Author	ester situal
Publicities		By Article Title	By 1st Author	
UAISter		By Article Title	By Journal Title	
		By Article Title	By 1st Author	Dock/Pyth EEL:85 100.03.00 1981-001 @minute 06.77/UL 100.03.00 1981-001 @minute 66.77/UL 100.03.00 1981-001 @minute 66.77/UL 100.03.00 1981-001
CINIBooks		By Journal/Book Title	<u>By ISSN</u>	東京大学 OPAC ヘリンク
全文ジャーナルを 次の全ての語を含 東京大学附属 お問い合れ Contact IT ※ASKサー	検索する University of To む雑誌名 > 尾図書館 University D世先: ASKサービス <u>http</u> TFORTMALON: ASK Service ビスでは電子ジャーナルゆ	kyo: 検索 クリア of Tokyo Library s://opac.dl.itc.u-tokyo.ac.jp/opa a nttps://opac.on.itc.u-tokyo.ac.j いの質問も受け付けています。	ac/ask/ propaczask/riang=⊥	Google Scholar や、OAIster・JAIRO (海外と日本の機関リポジトリの横断 検索サービス)経由でインターネット

- 「1. 電子ジャーナルへのリンク」に本文へのリンクが表示されれば、「ジャーナル」のリンクから目次などをたどって目的の論文にアクセス
- ②「1.電子ジャーナルへのリンク」に本文へのリンクがなければ、「3.その他の情報資源」から Google Scholar や OAIster, JAIRO などを検索してインターネット公開されていないかチェック (著者が自分の Web サイトに公開している場合や、大学紀要掲載論文、公的機関の研究報告書などはここで 見つかる可能性がある)
- ③ ①・②で見つからなければ、「2. 電子ジャーナルへのリンクがない場合はこちらへ」のメニュー内の「紙の雑誌の所蔵を調べる」のリンクから東京大学 OPAC を検索
 - 同ーキャンパス内に所蔵あり ⇒ 直接その図書館へ
 - 学内他キャンパスに所蔵あり ⇒ 「学内の取寄せサービスを使う」のリンクから申込画面へ
- ★文献取寄せサービスの詳細は、医学図書館ホームページ「文献・図書を取り寄せる」をご覧ください。 http://www.lib.m.u-tokyo.ac.jp/medicine/ill.html