データベースマニュアル(2022.4)

PubMed[パブメド]初級編



[PubMed]は、NLM(米国国立医学図書館:National Library of Medicine)内の、NCBI(国立生物 科学情報センター:National Center for Biotechnology Information)が作成している医学系最大の データベースです。【フリーアクセス/無料】

1946年以降の医学論文+電子ブックから、雑誌・約5,600タイトル、論文・約2,700万件(毎日 2,000-4,000件の追加)のデータが登録されています。

また、日本語記述の雑誌は約70タイトル、日本で発行されている雑誌として、約170タイトル を含んでいます。

接続方法

ひとくちメモ

図書館 HP から[PubMed]にアクセスすると、

本学で利用できる電子ジャーナルとリンクし、より多くの全文公開論文を閲覧できます。

検索方法

<u> </u>			
			Sea
dvanced B			
rations may include links to tu	n text content nom Publied Central a		
C			
C (Î)	D D	S	E
C ÇŶŶ Learn	D ~~~~ Find	Download	E
C C Learn About PubMed	D	Download E-utilities API	E Explore MeSH Database

- A:検索ボックスには、思いつく用語(医学用語、疾患名、薬品名、雑誌名、著者名など)を キーワードとして入力し、Searchボタンをクリックします。 大文字でも小文字でも構いません。入力したキーワードは自動的に、索引語である MeSH 用語や 雑誌名などに変換し、検索してくれます。
- ② B: Advansed をクリックすると、収載誌名、掲載年などの細かい条件をし、検索結果を絞り込む ことができます。

 〇:は、PubMedを使い こなすためのツールで す。

- FAQ&ユーザーガイド
- フルテキスト見つけ方

④ D:は、検索のための
 便利ツールです。

■ Advanced Search・・・ 詳細検索

■ Single Citation Matcher・・・ 特定の論文を簡単検索

Clinical Queries・・・
 比較的根拠の確かな文献
 を検索(網羅性は低い)

- ⑤ E:は、検索に役に立つ
 その他の情報資源と紹介
 のツールです。
- MeSH Database・・・
 より適切なキーワート、を探す
- Journals Database・・・ 雑誌名から収載された 文献を検索

」 ひとくちメモ "PubMed と MEDLINE の違いは?"

PubMed の情報源は、MEDLINE です。

いずれも米国国立医学図書館(NLM)作成のデータベースが元になっています。 PubMed はさらに、NLM の中にある生物工学情報センター(NCBI)が手を加えて発信しているため、 MEDLINE 未収録の情報も多く、尚且つ、印刷して出版されていない情報が無料で検索、閲覧できる ケースがあります。(但し、永久的に無料提供される保証はなし)

検索結果の見方



※事例では、"ips cell (ips 細胞)"とします。

26,110 results	=	K < Page 1	of 2,611 > G	1	Fは、検索結果件数です。
1 IPS cell technol disease. Okano H, Yamanal Mol Brain. 2014 M PMID: 24685317 In 2006, we demon gene transfer, gen current status of a	a S. ar 31;7:22. doi: 10.1186/1756-660 Free PMC article. Review. Istrated that mature somatic cells erating induced pluripotent ster	pplications to CNS reger 6-7-22. s can be reprogrammed to a pl m (iPS) cellsIn this review art	uripotent state by icle, we outline the		あまりに件数が多い時は、 条件を追加して、絞り込むように しましょう。 ※詳しくは中・上級編を参照
Mechanism of 2 Teshigawara R, Ch Cite Lab Invest. 2017 O PMID: 28530648	Mechanism of human somatic reprogramming ip iPS cell . Teshigawara R, Cho J, Kameda M, Tada T. Lab Invest. 2017 Oct;97(10):1152-1157. doi: 10.1038/labinvest.2017.56. Epub 2017 May 22.		(2)	GIは、ページめくりです。 ページ数入力+Enter でジャンプ できます。	
Share Somatic reprogram and in 2007 in hur factorsGenome	Somatic reprogramming to induced pluripotent stem cells (iPSC) was realized in the year 2006 in mic , and in 2007 in humans, by transiently forced expression of a combination of exogenous transcription factorsGenome-editing-mediated visualization		3	 田は、結果一覧です。 Summary 形式で、1 ページ 20 件、 収載の新しい順が基本になって 	
Modeling Alzh 3 Mungenast AE, Sie Cite Mol Cell Neurosci.	eimer's disease with huma gert S, Tsai LH. 2016 Jun;73:13-31. doi: 10.1016/j	an induced pluripotent i.mcn.2015.11.010. Epub 2015 D	stem (iPS) cells		います。
PMID: 26657644 Share In the last decade, models of neurolo impact of a distinc	Free PMC article. Review. induced pluripotent stem (iPS) gical disease. The iPS-derived and t	cells have revolutionized the u d differentiated cells allow rese	tility of human in vito archers to study the	4	┃ は、検索語のマーカー表示に なります。 (PubMed では太字で表示)
Pluripotent S 4 Yamanaka S. Cite Cell Stem Cell. 202 PMID: 33007237	em Cell-Based Cell Thera	py-Promise and Challen	ges.		
Share Human pluripote cells (iPSCs) provid	it stem cells such as embryonic s	stem cells (ESCs) and induced in the second se	pluripotent stem able diseases and		
Simultaneou	measurement	of contractile	force and f	ield	potential of dynamically
beating hum	an iPS cell -der	ived cardiac c	ell sheet-tiss	sue v	with flexible electronics.
Ohya T, Ohtomo	H, Kikuchi T, Sasaki	i D, Kawamura Y, I	Matsuura K, Shi	mizu	T, Fukuda K, Someya T, Umezu K
s. Lab Chip. 2021 C	ct 12:21(20):3899-3	3909. doi: 10.1039	/d1lc00411e.		T
PMID: 34636821	M			_	
Human induced	piuripotent stem	(iPS) cell-derived	cardiomyocyte	s are	used for in vitro
		tudies worldwide	Here, we show	wano	ovel simultaneous
pharmacological	and pathological s	tudies wondwide.			

- K:著者名
 - L: 論文情報(論文掲載雑誌タイトル.発行年月日.巻号.ページ)
 - M:PubMedの識別番号

【Epub ahead print】・・・印刷版出版前のこと

ページが不確定だったり、最終的に論文発表されないこともある

> Lab Chip. 2021 Oct 12;21(20):3899-3909. doi: 10.1039/d1lc00411e.



- 確認することができます。
 - O: Abrtract[アブストラクト]、つまり要旨、抄録です。

P: Free Full textの表示があるので、該当論文は全文公開されており、尚且つそれが無料で閲覧する ことができることを示しています。Full textを表示させる方法は大きく2パターンあります。

(ア) 画面右上部の【Full text link】にあるアイコンをクリックする

(この場合は CROYAL SOCIETY

- (イ) 画面下部にある【LinkOut-more resources】をクリックする
- **Q**: Similar articlesは、表示させた論文に類似したものを提示させています。