Web of Science

2025年度 基盤医科学実習「文献検索」

内容

I. 概要

- 2. 基本の検索
- 3. 応用の検索
- 4. 機能を使いこなす

内容

I. 概要

- 2. 基本の検索
- 3. 応用の検索
- 4. 機能を使いこなす

WoS Core Collection とは?

- 厳選された学術雑誌の論文情報を収録
- 人文・社会・自然科学分野をカバー
- 会議録、専門書も収録
- 引用情報=参考文献の書誌情報の収録と相互
 リンク
- JCR, EndNote online の入口
- 同時アクセス数の制限なし
- 学外からアクセス可(機構ID/パスワード要)

引用情報の種類

- ・<u>引用文献</u>
 - この論文が「引用した文献」の一覧
 (論文の末尾に書かれている参考文献)
- 被引用文献(被引用回数)
 - この論文を「引用している文献」の一覧
 - 論文発表後、どの研究者がどのように研究を発展させているかが分かる
- 関連レコード
 - 同じ引用文献を引用している他の論文のリスト
 - 関連の深い研究であると判断できる

PubMedとの比較

	PubMed	Web of Science
分野	生命医学分野	全分野
範囲	1946年~	1900年~
収録誌数	約5,200誌	約22,000誌
収録内容	生命医学分野の学術雑誌 に掲載された論文情報	厳選した重要な学術雑誌 に掲載された論文情報
特徴	シソーラス検索 と医学分 野に適化した絞込み機能	豊富な 引用情報 を活用し た検索語に依らない検索

	PubMed	Web of Science
分野	生命医学分野	全分野
範囲	1946年~	1900年~
収録誌数	約5,200誌	約22,000誌
収録内容	生命医学分野の学術雑誌に 掲載された論文情報	厳選した重要な学術雑誌に 掲載された論文情報
特徴	シソーラス検索と医学分野 に適化した絞込み機能	豊富な引用情報を活用した 検索語に依らない検索
こんな時 使う!	 ✓ もれなく探す ✓ システマティックに探す 	 ✓ 重要な文献を見つける ✓ 研究の「その後」を追う ✓ 学際的な研究を行う

	PubMed	Web of Science
分野	生命医学分野	全分野
範囲	1946年~	1900年~
収録誌数	約5,200誌	約22,000誌
収録内容	生命医学分野の学術雑誌に 掲載された論文情報	厳選した重要な学術雑誌に 掲載された論文情報
特徴	シソーラス検索と医学分野 に適化した絞込み機能	豊富な引用情報を活用した 検索語に依らない検索
こんな時 使う!	 ✓ もれなく探す ✓ システマティックに探す 	 ✓ 重要な文献を見つける ✓ 研究の「その後」を追う ✓ 学際的な研究を行う

	PubMed	Web of Science
分野	生命医学分野	全分野
範囲	1946年~	1900年~
収録誌数	約5,200誌	約22,000誌
収録内容	生命医学分野の学術雑誌に 掲載された論文情報	厳選した重要な学術雑誌に 掲載された論文情報
特徴	シソーラス検索と医学分野 に適化した絞込み機能	豊富な引用情報を活用した 検索語に依らない検索
こんな時 使う!	 ✓ もれなく探す ✓ システマティックに探す 	 ✓ 重要な文献を見つける ✓ 研究の「その後」を追う ✓ 学際的な研究を行う

	PubMed	Web of Science
分野	生命医学分野	全分野
範囲	1946年~	1900年~
収録誌数	約5,200誌	約22,000誌
収録内容	生命医学分野の学術雑誌に 掲載された論文情報	厳選した重要な学術雑誌に 掲載された論文情報
特徴	シソーラス検索と医学分野 に適化した絞込み機能	豊富な引用情報を活用した 検索語に依らない検索
こんな時 使う!	 ✓ もれなく探す ✓ システマティックに探す 	 ✓ 重要な文献を見つける ✓ 研究の「その後」を追う ✓ 学際的な研究を行う

アクセス方法

- <u>図書館Webサイト</u>にリンク有
- アクセス時に要機構アカウント認証
- 学外からもアクセス可能

② 名古屋大学附属図書館医学部 Nagoya University Medical Li	3 <mark>分館</mark> brary						Ĺ	医学系研究科医学部附属病院名古屋大学アクセスお問い合わせEnglish
ѫ—ѧ		利用類	訥				医学情報	報を探す 図書・雑誌のご案内
名古屋大学蔵書検索(OPAC) 書名・著者名・件名	2025	运年5月 N	Мау			< Tod	ay >	A A A A A A A A A A A A A A A A A A A
電子ジャーナル・電子書籍検索	SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT	
PubMed(名大田LIBL)					1	2	3	
	4	5	6	7	8	9	10	
MEDLINE(EBSCOhost) / Cochrane Collection(EBSCOhost)	11	12	13	14	15	16	17	
	18	19	20	21	22	23	24	
医中誌Web ※子内限定	25	26	27	28	29	30	31	
Web of science							1000 B	
Sconus / SciVal	開調	琯 9:0	0-20:0	0				

内容

1. 概要

2. 基本の検索

3. 応用の検索

4. 機能を使いこなす

¢C	Clarivate		E	本語 🔡 製品
We	eb of Science [™]	検索	🌗 スマート検索 サイン・	イン ◇ 登録
= ×==-			研究者検索	
ជា		検索: Web of Science Core Collection × エディション:		
3				
0		基本検索 引用文献検索 化学構造検索		
¢		すべてのテキストフィールド ∨ 例: liver disease india + 行の追加 + 日付範囲の追加 詳細検索 Uサーチに戻る - パーソナライズされたホーム さい。 アカウントがない場合 <u>新しいアカウントを登録</u>	singh × クリア Q 検索 ページダッシュボードをお試しくだ サインインしてアクセス	
		Nagoya University	必須ガイド・法用メソッド	
	© Clarivate	Legal Center プライバシーポリシー	トレーニングボータル クッキーに関する方針 Accessibility 製品サポート cookie の設定を管理する Heln	771□ 3

Web of Science 検索 スマート検索 サインイン、 3 ジ 基本検索 研究者検索 研究者検索 ● ② 基本検索 引用文献検索 化学構造検索 ●	登録
ジ 基本検索 研究者検索 ① 検索: Web of Science Core Collection × エディション: All × ③ 基本検索 引用文献検索 ① 人	
□ 検索: Web of Science Core Collection × エディション: All × ③ ▲本検索 引用文献検索 化学構造検索 ↓	
③ 基本検索 引用文献検索 化学構造検索 ↓	
● 基本検索 引用文献検索 化学構造検索 ○	
+ 行の追加 + 日付範囲の追加 詳細検索 x クリア 0 検索	
アカウントがない場合新しいアカウンド すべてのテキストフィールド χ 例: liver disease india singh	
Nat	
⊖ 出版日 ~ 全範囲 (1900 - 2025)	
Legal Center 半 行の追加 詳細検索	
<u> </u>	× 2

¢C	Clarivate				日本語 🗸 🔡 製品
We	eb of Science [™]	検索		●● スマート検索 サイン	イン ~ 登録
E K X=2-		基本検索		研究者検索	
۵		検索: Web of Science Core Collectio	n ~ Tディション: All ~		
3					
9		基本検索 引用文献検索 化学	2構造検索		
¢		すべてのデキフトフィールド	البعد disease india singh]	
			of the disease man single		
		すべてのテキストフィールド	トピック タイトル、抄録、著者キーワード	× クリア Q 検索	
		トピック タイトル	を検察します。 例:		
		著者名	robot* control*	「一ドをお試しくだ	
		出版年	input snaping	サインインしてアクセス	
		著者所属 - 拡張 助成金提供機関			
		举行者 ▼	2	19/F	
	B Clarivate	Lega プラ	il Center トレーニングボータル iイバシーポリシー 製品サポート	レ クッキーに関する方針 Accessibility cookieの設定を管理する Heln	ראב סאב סאב

依希本什切政定

	主な検索フィールド
トピック	文献のタイトル、抄録、キーワード*から 検索 *キーワード:著者キーワードとWoSが付与したキー ワード
著者名	文献の著者名、グループ著者名などから 検索
出版物名	雑誌名や書籍名から検索
著者所属	著者の所属機関や所属機関の住所から検 索
DOI/PubMed ID	他のDBで検索した特定の論文を検索

基本検索	研究者検索
検索: Web of Science Core Collection ~ エディション: All、	·
基本検索 引用文献検索 化学構造検索	
クリックすると、検索条件	牛を追加可能
+ 行の追加 + 日付範囲の追加 詳細検索	× クリア Q 検索

基本検索	研究者検索
検索: Web of Science Core Collection ~ エディション: All ~	
基本検索 引用文献検索 化学構造検索	
クリックすると、検索条件	牛を追加可能
基本検索 引用文献検索 化学構造	
「 「 すべてのテキストフィールド ↓ 例: li	ver disease india singh
Ø AND → ずべてのテキストフィ →	ver disease india singh
ゆ道加 + 日付範囲の道加 詳 全 志 冬 休 ふっつ	細検索 ハノ トノーナン ス レ × クリア Q 検索
検索演算子を選	

18

- シソーラスが無いことに留意する
 - 活用語処理とスペルのバリエーションは自動処理
 *トピック、タイトルのみ
 - 漏れ無く検索するには同義語でも検索する必要
 あり
- 検索演算子を使う
 - 同義語はORで足す
 - 不要な語はNOTで除く

詳細は画面右上の ヘルプで確認

- フレーズで検索する *トピック、タイトルのみ
 - ダブル・クォーテーション ("") で囲む
 - "prenatal exposure"で、prenatal alcohol
 exposure はヒットしない
- ワイルドカードを使う
 - 活用語等の自動処理は、フレーズ検索時は無効
 - 検索語の前後・途中にアスタリスク(*) 等を付す

記号	検索の方法	入力の方法	検索結果
	前方一致	prenatal*	• prenatally
*	後方一致	*natal	• neo natal • peri natal
	中間一致	p*natal	• p re natal • p eri natal
?	任意の 文字	organi?ation	 organization organisation
\$	任意の 文字 または文字なし	"model\$ing"	modelingmodelling

著者名

- 姓スペース名のイニシャル*
- 例) chitwood w*
- 同姓で名前のイニシャルが同じ著者がいる場合は、
 所属機関名を併せて検索する
- 出版物名
 - フルタイトルで入力するか、略語で入力し語尾に
 - 例)cancer research か can* res* (canadianなども ヒット)
 ※索引から選択も可能

IPS細胞に関する論文を探してみる

- 検索フィールドはトピックを使用
- iPScellとinduced pluripotent stem cell の両面 で検索
- 検索語句をダブル・クォーテーションで囲みフレーズにする
- Cellが複数形の可能性もあるため、アスタリスク
 を付ける
- フレーズを検索演算子(OR)でつなぐ

"ips cell*"OR"induced pluripotent stem cell*"

検索結果の確認

=<	検索 > "ips cell*"OR"induced pluripotent stem cell*" (すべてのテキストフィール				
×==-	32,141 件の検索結果 Web of Science Core Collection:				
미					
3	"ips cell*"OR"induced pluripotent stem cell*" (すべてのテキストフィールド)				
٢	+ キーワードを追加 キーワードをクイック追加: < + induced pluripotent stem cells + induced pluripotent stem cell + human induced pluripotent stem cells >				
¢					
	32,141 ドキュメント 推奨記事 結果の分析 引用レポート アラートを作成				
	検索結 取の絞 り込みエクスホートの絞り込み 開陳廠 $\Box O /32,141$ マークリストに追加エクスホート 、 $\Box O /32,141$ $\neg (-1) / 643$ 検索結果内の検索0 /32,141マークリストに追加エクスホート 、 $\Pi / 643$ >クイックフィルター <				
	□ ■ オープン出版社招待レビュー 65 □ ■ オープン出版社招待レビュー 65 出版年 ^ 1000 PROGRESS IN BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS ▼ 36 (8), pp.950-960 0 Ver the past 28 months, the induced pluripotent stem cells (iPS cells, with characteristics identical to 10 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0				

= ×	検索 > "ips cell""OR"induced pluri;	吉果の確認 iPS cells: A source of cardiac regeneration	マークリン 後からま	ストに追加して とめて処理
<u>П</u> Ю	2 NULink 出版社の全5	ζ [全文を注文] リンク ↓ ◆	エクスボート 〜 マークリス	ストに追加 く 1 / 32,141 >
名 電 情	古屋大学で 子ジャーナ 報へのリン	ご利用できる ール・所蔵 ィク ^{Aka, S (Yamanaka} 、(Larivate 提供	 ・文献管理ソ ・印刷・メー ・テキストと 	フトに保存 ル送信 して保存
	出版物名	JOURNAL OF MOLECULAR AND CELLULAR CARDIOLOGY ▼ 巻: 50 号: 2 ページ: 327-332 特別号: SI DOI: 10.1016/j.yjmcc.2010.10.026		
	発行	FEB 2011		+ 被引用数詳細表示
	収録済	2011-02-01		20
	ドキュメントタイプ	Review		引用文献
	抄録	For the treatment of heart failure, a new strategy to improve ca remodeling needs to be established. Embryonic stem cells (ESC (iPSCs) are pluripotent cells that can differentiate into cell type and in vivo. The therapeutic effect of ES/ <mark>iPS cell</mark> -derived proge	Irdiac function and inhibit cardiac Cs) and <mark>induced pluripotent stem cells</mark> Is from all three germ layers both in vitro Iny was reported in animal model. Mouse	→ 関連レコードを表示
		and human somatic cells can be reprogrammed to induced plu transduction of four transcription factors, Oct 3/4, Sox2, Klf4, a efficiency hinders the clinical application of iPS technology, an reprogramming efficiency. There are variations in the characte	ripotent stem cells (iPSCs) by the nd c-Myc. However, the low induction d efforts have been made to improve the ristics in ES/ <mark>iPS cell</mark> lines, and the further	このドキュメントの引用パフォー マンスは他と比較してどうですか?
		understanding is necessary for the applications of ES/ <mark>iPS cell</mark> to made in the methods to induce cardiomyocytes from ES/ <mark>iPS cell</mark> on generation of <mark>iPS cells</mark> , cardiomyocyte differentiation from	echnology. Some improvements were also الهefficiently. This review article is focused ES/ <mark>iPS cells</mark> , and transplantation of derived	← 比較メトリクスパネルを開く データは InCites Benchmarking & 21 22 3 2 3 3 4

組合せと絞り込み

基本検索		研究	者検索	
検索: Web of Science Core Collection ~ ユ	ニディション: All 〜]		
基本検索 引用文献検索 化学構造板	検索			
すべてのテキストフィールド	er disease india singh			
+ 行の追加 + 日付範囲の追加 詳紙	田検索			
セッションクエリ セッションの検索に基づいて新しいクエリを作成します。				
2/2 セットの組み合わせ ANDカ	[、] ORで組	み合わせる	,	■ 履歴をクリ
2 ("induced pluripotent stem cell*" (すべてのテキス	(トフィールド)	27,864	クエリに追加 ^	e 🇪

組合せと絞り込み

	基本検索	ā	研究者検索	
検索:	Web of Science Core Collection ~ エディション: All ~			
基本検	詳細オプション ~ クエリプレビュー			
	#3			
+ 行のi	+ 日付範囲の追加 クエリ #3	検	× クリア 索	検索 ^
りセッションクエ のセッションの検索	#2 AND #1	履	題歴に追加	
2/2 セットの	^{組み合わせ} ANDかORて 経	み合わせ	3	編集
✓ 2 "induced	pluripotent stem cell*" (すべてのテキストフィールド)	27,864	クエリに追加 へ	co 🧪 🌲
	* (すべてのテキストフィールド)	7 625	NOT で追加	

組合せと絞り込み



内容

1. 概要

2. 基本の検索

3. 応用の検索

4. 機能を使いこなす

¢C	larivate		日本語∨ ■製品
We	b of Science [™]	検索サイン	イン ◇ 登録
=× ×=⊐-	詳細検索詳細検索	3,358 件の検索結果 Web of Science Core Collection:	
5		#3	ンクをコピー
¢	+ キーワードを追加 キー	ーワードをクイック追加: < + ips cells + induced pluripotent stem cells + ips cell + induced pluripotent stem cell	+ human ips cell >
	3,358 ドキュメント	推奨記事	アラートを作成
	検索結 エクスポートの 果の絞 り込み	絞り込み □ 0/3,358 マークリストに追加 エクスボート 、 □ 0/3,358 マークリストに追加 エクスボート 、 □ 0/3,358 □ 0/3,35	< _1 / 68 >
	検索結果内の検索	 □ 1 iPS cells: A source of cardiac regeneration Poshida, Y and Yamanaka, S Feb 2011 I JOURNAL OF MOLECULAR AND CELLULAR CARDIOLOGY 50 (2), pp. 327-332 	125 被引用数 89
	クイックフィルター □ ♥ 高被引用文献 □ ■ Review Article(総説)	For the treatment of heart failure, a new strategy to improve cardiac function and inhibit cardiac remodeling needs to be established. Embryonic stem cells (ESCs) and induced pluripotent stem cells (iPSCs) are pluripotent cells that can differentiate into cell types from all three germ layers both in vitro and in vivo. Tl 詳細を表示 >	引用文献
	 □ ③ Early Access (早期公開) □ 奇 オープンアクセス □ ● 関連データ 	7 アパピート 2,352 260	関連レコード ⑦ 21 ?
	□ 📑 強化された引用文献	365 D. a. Induced Divinetent Stem Cells (iDS Cells): Current Status and Euture Drespect	



クラリベイト・アナリティクスの Highly Cited Researchers に本 学から3名が選ばれました

公開日:2024年11月20日



Highly Cited Researchers は、クラリベイト・アナリティクスが世界中で引用された回数の多い論文の著者(高被 引用論文著者)を研究分野ごとに選出したものです。2024年は、約60か国20分野で約6,600名の研究者が、世界的 に最も影響のある研究を行っている研究者としてリストアップされています。

本学からは、以下の3名が選ばれました。

Plant&Animal Science(植物・動物学) <u>木下 俊則</u> (Toshinori Kinoshita)	トランスフォーマティブ生命分子研究所 教授
Immunology(免疫学) 西川 博嘉(Hiroyoshi Nishikawa)	医学系研究科 教授
Plant&Animal Science(植物・動物学) <u>榊原 均</u> (Hitoshi Sakakibara)	生命農学研究科 教授

詳細検索 > #1 AND #2 の結果 > #1 OR #2 の結果

32,157 件の検索結果 Web of Science Core Collection:				
#1 OR	#2	ックをコピー		
⊥ キーワードを追加 キーワードをクイ≀	ク追加 : t induced eluripetent stem cells t induced eluripetent stem cells t eluripetent stem cells	t ince t		
		т ръс т		
32,157 ドキュメント 推奨記	事… 結果の分析 引用レポート	アラートを作成		
検索結 エクスポートの絞り込み		< 1 / 644 X		
果の絞				
り込み				
	□ 1 iPS cells: A source of cardiac regeneration	125		
検系結果内の検系	Voshida, Y and Yamanaka, S	被引用数		
クイックフィルター	■ Feb 2011 JOURNAL OF MOLECULAR AND CELLULAR CARDIOLOGY ▼ 50 (2), pp.327-332	89 引用文献		
□	For the treatment of heart failure, a new strategy to improve cardiac function and inhibit cardiac remodeling needs to be established. Embryonic stem cells (ESCs) and induced olurinotent stem cells (IESCs) are olurinotent cells that can differentiate			
□ ふ ホットペーパー 4	into cell types from all three germ layers both in vitro and in vivo. The therapeutic effect of ES/iPS c 詳細を表示 >			
□ 🖹 Review Article(総説) 4,777	THURDER 出版社のサイト リボジトリによるフリー投稿済論文 •••			
Early Access(早期公開) 157		関連レコート心		
□ オーノンアクセス 21,884 □ ■ 眼道ニータ 1760				
□ ■ 歳定り 59 1,769 □ ■ 歳化された引用文献 5.415	2 Induced Pluripotent Stem Cells (iPS Cells): Current Status and Future Prospect	3		
□ ■ オープン出版社招待レビュー 65	Shen, HF; Yao, ZF; (); Yao, KT	被引用数		
	Aug 2009 PROGRESS IN BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS 🔻 36 (8) , pp.950-960	83		
	Over the past 28 months, the induced pluripotent stem cells (iPS cells, with characteristics identical to those of embryonic stem	51用又献		
出版年	cells (ES cells)) directly in vitro reprogrammed from nonembryonic cells and tissues have captured great attentions in both scientific community and general public. Somatic reprogramming, dedifferentiation and the resou … 詳細を表示 ~			

fibroblast cult	uripotent stem cells from mouse embryonic and adult	
IIDI ODIASI CUILI	dres by defined factors	- Web of Science Core Collection
		19,236 被引用数
■ 関連データ		▲ 引用アラートの作成
著者名	Takahashi, K (Takahashi, Kazutoshi) ; Yamanaka, S (Yamanaka, Shinya)	
	Web of Science ResearcherID と ORCID を表示 (Clarivate 提供)	23,821
出版物名	CELL -	被引用数 横断検索
	巻:126 号:4 ページ:663-676	+ 被引用数詳細表示
	DOI: 10.1016/j.cell.2006.07.024	+ 引用プレプリントを表示
発行	AUG 25 2006	
収録済	2006-08-25	50 引用文献
ドキュメントタイプ	Article	→ 関連レコードを表示
抄録	Differentiated cells can be reprogrammed to an embryonic-like state by transfer of nuclear contents into oocytes or	
	by fusion with embryonic stem (ES) cells. Little is known about factors that induce this reprogramming. Here, we	
	factors, Oct3/4, Sox2, c-Myc, and Klf4, under ES cell culture conditions. Unexpectedly, Nanog was dispensable.	このドキュメントの引用パフォーマ

Induction of	pluripotent stem cells from mouse embryonic and adult	引用ネットワーク
fibroblast cu	ltures by defined factors	- Web of Science Core Collection
		19,236 被引用数
夏 関連データ	Talalashi Kutalashi Kanatashi Manazala Cukanasha Chinas	▲ 引用アラートの作成
有日有	Takanashi, K (Takanashi, Kazutoshi); tamanaka, S (tamanaka, Shinya) Web of Science ResearcherID と ORCID を表示 (Clarivate 提供)	23,821
出版物名	CELL ▼ 巻:126 号:4 ページ:663-676	被引用数 横断検索 + 被引用数詳細表示
引用	文献 (Cited References)	+ 引用プレプリントを表示 50
この	論文の参考文献リスト	 引用文献 → 関連レコードを表示

NULink FIND FULL TEXT 出版社の全	文 [全文を注文]リンク ∨ ◆ エクスポート ∨ マーク	リストに追加 く/ 32,157 >
Induction of pl 被引用 この論	<mark>数(Times Cited)</mark> 文 <u>を</u> 引用している文献の数	引用ネットワーク - Web of Science Core Collection 19,236 被引用数 ▲ 引用アラートの作成
出版物名	Web of Science ResearcherID と ORCID を表示 (Clarivate 提供) CELL ▼ 巻: 126 号: 4 ページ: 663-676 D0:: 10.1016/j.cell.2006.07.024	23,821 被引用数 横断検索 + 被引用数詳細表示
発行	AUG 25 2006	+ 引用プレプリントを表示
収録済	2006-08-25	50 引用文献
ドキュメントタイプ	Article	→ 関連レコードを表示
抄録	Differentiated cells can be reprogrammed to an embryonic-like state by transfer of nuclear contents into oocytes or by fusion with embryonic stem (ES) cells. Little is known about factors that induce this reprogramming. Here, we demonstrate induction of pluripotent stem cells from mouse embryonic or adult fibroblasts by introducing four factors, Oct3/4, Sox2, c-Myc, and Klf4, under ES cell culture conditions. Unexpectedly, Nanog was dispensable. These cells, which we designated iPS (induced pluripotent stem) cells, exhibit the morphology and growth properties of ES cells and express ES cell marker genes. Subcutaneous transplantation of iPS cells into nude mice resulted in tumors containing a variety of tissues from all three germ layers. Following injection into blastocysts, iPS cells contributed to mouse embryonic development. These data demonstrate that pluripotent stem cells can be directly generated from fibroblast cultures by the addition of only a few defined factors.	このドキュメントの引用パフォーマン スは他と比較してどうですか? ← 比較メトリクスパネルを開く データは InCites Benchmarking & Analytics か らです

fibroblast cultures by defined factors ・We of Science Core Collection 19,236 波引用次 ・We of Science Core Collection 19,236 波引用次 23,821 初引用文 個所除意 ・ 被引用文は個所除意 ・ 被引用文は開除意 ・ 被引用文は開除意 ・ 被引用文は開除意 ・ 被引用文は関係意 ・ * 被引用文は開除意 ・ * 被引用文は開除意 ・ * 初月アラートの作成 23,821 初引用文 個所除意 ・ * 初月アレプリントを表示 50 引用フレプリントを表示 50 引用文は 19,236 次引用文 23,821 ** 初月取る類解意意 ・ * 初月アレプリントを表示 50 引用文は 19,236 次引用文 23,821 ** 初日アレプリントを表示 50 引用文は 23,821 ** 初日アレプリントを表示 50 引用文は 23,821 ** 初日アレプリントを表示 50 引用文は 23,821 ** 初日アレプリントを表示 50 引用文は 23,821 ** 初日アレプリントを表示 50 3日文献 * 前度レコードを表示 50 3日文献 * 前度少しコードを表示	Induction of	pluripotent stem cells from mouse embryonic and adult	引用ネットワーク
wbifmæ 著名 Takahashi, K (Takahashi, Kazutoshi); Yamanaka, S (Yamanaka, Shinya) Web of Science ResearcherID と ORCID を表示 (Clarivate 提供) 出版物名 CELL ● 巻: 126 号: 4. ページ: 663-676 DO: 10.1016/j.cell.2006.07.024 関連レコード (Related Records) 同 じ 文 献 を 引用 して い る 文 献 Factors, Oct3/4, Sox2, eMye, and KI(4, under ES cell culture conditions. Unexpectedly, Nanog was dispensable. These cells, which we designated IPS (Induced pluripotent stem) cells, exhibit the morphology and growth properties of ES cells and express ES cell marker genes. Subcutaneous transplantation of IPS cells into nude mice resulted in tumors containing a variety of tissues from all three germ layers. Following injection into blastocysts, IPS	fibroblast cu	ltures by defined factors	- Web of Science Core Collection 19,236
著者 Takahashi, K (Takahashi, Kazutoshi); Yamanaka, S (Yamanaka, Shinya) Web of Science ResearcherID と ORCID を表示 (Clarivate 提供) ELIL ・ 巻: 126 号:4 ページ: 663-676 DO: 10.1016/j.cell.2006.07.024 度其連レコード (Related Records) 同 じ文献を引用している文献 Factors, Oct3/4, Sox2, c-Myc, and Klf4, under ES cell culture conditions. Unexpectedly, Nanog was dispensable. These cells, which we designated IPS (induced pluripotent stem) cells, exhibit the morphology and growth properties of ES cells and express ES cell marker genes. Subcutaneous transplantation of IPS cells into nude mice resulted in tumors containing a variety of tissues from all three germ layers. Following injection into blastocysts, IPS	€関連データ		被引用数 車 引用アラートの作成
出版物名 CELL・ 整:125 号:4 ページ:663-676 D0:10.1016/j.cell.2006.07.024	著者名	Takahashi, K (Takahashi, Kazutoshi) ; Yamanaka, S (Yamanaka, Shinya) Web of Science ResearcherID と ORCID を表示 (Clarivate 提供)	23,821
 ・ 引用プレブリントを表示 第回連レコード(Related Records) のに文献を引用している文献 り関連レコードを表示 S0 のについないたいのではないのではないのではないのではないのではないのではないのではないのではな	出版物名	CELL ▼ 巻: 126 号: 4 ページ: 663-676 DOI: 10.1016/j.cell.2006.07.024	板51用茲 横断快樂 + 被引用数詳細表示
関連レコード(Related Records) 同じ文献を引用している文献 factors, Oct3/4, Sox2, c-Myc, and Klf4, under ES cell culture conditions. Unexpectedly, Nanog was dispensable. These cells, which we designated iPS (induced pluripotent stem) cells, exhibit the morphology and growth properties of ES cells and express ES cell marker genes. Subcutaneous transplantation of iPS cells into nude mice resulted in tumors containing a variety of tissues from all three germ layers. Following injection into blastocysts, iPS			+ 引用プレプリントを表示
同じ文献を引用している文献 「actors, Oct3/4, Sox2, c-Myc, and Klf4, under ES cell culture conditions. Unexpectedly, Nanog was dispensable. These cells, which we designated iPS (induced pluripotent stem) cells, exhibit the morphology and growth properties of ES cells and express ES cell marker genes. Subcutaneous transplantation of iPS cells into nude mice resulted in tumors containing a variety of tissues from all three germ layers. Following injection into blastocysts, iPS			
Genonstrate induction of pumpotent stem cets non-mouse embryonic of adult infootasts by introducing four factors, Oct3/4, Sox2, c-Myc, and Klf4, under ES cell culture conditions. Unexpectedly, Nanog was dispensable. These cells, which we designated iPS (induced pluripotent stem) cells, exhibit the morphology and growth properties of ES cells and express ES cell marker genes. Subcutaneous transplantation of iPS cells into nude mice resulted in tumors containing a variety of tissues from all three germ layers. Following injection into blastocysts, iPS	関連レ	·コード(Related Records)	50 引用文献
factors, Oct3/4, Sox2, c-Myc, and Klf4, under ES cell culture conditions. Unexpectedly, Nanog was dispensable. These cells, which we designated iPS (induced pluripotent stem) cells, exhibit the morphology and growth properties of ES cells and express ES cell marker genes. Subcutaneous transplantation of iPS cells into nude mice resulted in tumors containing a variety of tissues from all three germ layers. Following injection into blastocysts, iPS	関連レ同じ文	コード(Related Records) 献を引用している文献	50 引用文献 → 関連レコードを表示
resulted in tumors containing a variety of tissues from all three germ layers. Following injection into blastocysts, iPS ← 比較メトリクスパネルを開く	<mark>関連レ</mark> 同じ文	コード(Related Records) 【献を引用している文献	50 引用文献 → 関連レコードを表示
cells contributed to mouse embryonic development. These data demonstrate that pluripotent stem cells can be	<mark>関連レ</mark> 同じ文	コード(Related Records) 就を引用している文献 Constant Indexton Function Statements The State	50 引用文献 → 関連レコードを表示 このドキュメントの引用パフォー スは他と比較してどうですか?



























41

最新の研究をモニタリングする

TNULink FIND FULL TEXT 出版社	の全文 [全文を注文] リンク >	ソストに追加 く 1 / 32,157 >
Induction of fibroblast cu	pluripotent stem cells from mouse embryonic and adult ltures by defined factors	引用ネットワーク - Web of Science Core Collection
 ・関連データ 著者名 出版物名 	新しく引用されると 通知が届く(要アカウント)	19,236 被引用数 ▲ 引用アラートの作成 23,821 被引用数 横断検索 + 被引用数詳細表示
発行 収録済 ドキュメントタイプ	AUG 25 2006 2006-08-25 Article	+ 引用プレプリントを表示 50 引用文献 → 関連レコードを表示
抄録	Differentiated cells can be reprogrammed to an embryonic-like state by transfer of nuclear contents into oocytes or by fusion with embryonic stem (ES) cells. Little is known about factors that induce this reprogramming. Here, we demonstrate induction of pluripotent stem cells from mouse embryonic or adult fibroblasts by introducing four factors, Oct3/4, Sox2, c-Myc, and Klf4, under ES cell culture conditions. Unexpectedly, Nanog was dispensable. These cells, which we designated iPS (induced pluripotent stem) cells, exhibit the morphology and growth properties of ES cells and express ES cell marker genes. Subcutaneous transplantation of iPS cells into nude mice resulted in tumors containing a variety of tissues from all three germ layers. Following injection into blastocysts, iPS cells contributed to mouse embryonic development. These data demonstrate that pluripotent stem cells can be directly generated from fibroblast cultures by the addition of only a few defined factors.	このドキュメントの引用パフォーマン スは他と比較してどうですか? < 比較メトリクスパネルを開く データは InCites Benchmarking & Analytics か らです

最新の研究をモニタリングする

検索結果画面↓



≡ < ×=⊐-	◆表示設定をカスタマイズ	検索を組み合わせるには: <u>詳細</u> 植	目動	検索し	て結	i果を 、	:
ជា			(安	<i>y 1</i> , <i>y</i>	ノ 「)	
3	タイプ 検索条件と結果			データベース	検索結果	処理	
2	現在のセッション エクスポート ~						~
¢	□ 検索 #1 OR #2		~	Web of Science Core Collection エディションを表示	32,157	e	/ •
	2:40 PM				-		

傾向を分析する

\$	Clarivate			日本語~ ■製品
We	eb of Science [™]	検索	ע	インイン ◇ 登録
Ξ<	詳細検索 > #1 OR #2 の結果			
×=		32,15	57件の検索結果 Web of Science Core Collection:	
5		#1 OR #2		クエリリンクをコピー
0	+ キーワードを追加 キー	ーワードをクイ	ック追加: < + induced pluripotent stem cells + induced pluripotent stem cell + I	numan induced pluripoter 💙
Ļ				
	32,157 ドキュメント	推奨詞	日事 結果の分析 引用し	ポート アラートを作成
		_		
	検索結 エクスポートの 果の絞	絞り込み	□ 0/32,157 マークリストに追加 エクスポート > 磁び替 被乗用数:多い順 >	< _1 / 644 >
	り込み			
	検索結果内の検索		 Induction of pluripotent stem cells from mouse embryonic and adult fibroblast cultures by defined factors 	19,236 被引用数
	クイックフィルター		Takahashi, K and Yamanaka, S Aug 25 2006 CELL 🔍 126 (4), pp.663-676	50 引用文献
	□ 🝷 高被引用文献	214	Differentiated cells can be reprogrammed to an embryonic-like state by transfer of nuclear	
	□ ♪ ホットペーバー □ ■ Review Article (総説)	4	contents into oocytes or by fusion with embryonic stem (ES) cells. Little is known about factors that induce this reprogramming. Here, we demonstrum 詳細な表示 >	
	□ S Early Access (早期公開)	157	「ANULAKA」 出版社のサイト リボジトリによるフリー投稿済論文 関連データを表	
	🗌 🏛 オープンアクセス	21,884	示 •••	
	□ ■ 関連データ	1,769		関連レコート ⑦
		5,415		?
	□ ■ Λ-ノンエ級杠招待レビ.	T- 62	Induction of pluripotent stem cells from adult human	15.000

傾向を分析する

結果の分析

32,157 出版物	、 分析対象 Wo 名	eb of So	tience Core Collection		表示項目	の変更			
並びを	替え条件: 表 結果数 > 」	标: 10 ~	最小レコード件数: 1						
<i>グラ</i> フ ッリ	7: リーマップ	•	検索結果数: 10	•					よ ダウンロード
2,1 STEN	L OG M CELL RESEAF	ксн			683 PLOS ONE		453 CIRCULATION	450 STEM CELL F THERAPY	RESEARCH
					637 INTERNATIONAL JOURNAL	DF MOLECULAR SCIENCES	440 STEM CELLS		353 NATURE COMMUNICATIO

内容

1. 概要

- 2. 基本の検索
- 3. 応用の検索

4. 機能を使いこなす

ジャーナル・インパクトファクター (JIF)とは

- JIFの算出方法
 - 雑誌「J」の2019年のJIF

(引用数):雑誌「J」に掲載された2017年と2018年の収録文献が、2019年中に引用された総回数

(文献数):雑誌「J」に掲載された2017年と2018年の文献(原著論文、総説)数の和
 *分母の対象はArticles, Reviews

※ 雑誌名、ISSNの変更は新規雑誌として扱われるので注意 ※ 分母でカウントされる文献に制約があることに注意

WoSで調べる

• 検索結果、詳細画面から

詳細検索 > #1 OR #2 の結果								
		32,157 件の検索結果 Web of Science Core Collection:						
	#1 OR #2	a	クをコピー					
+ キーワードを追加 キーワー	-ドをクイッ	ク追加: < + induced pluripotent stem cells + induced pluripotent stem cell + human induced pluripotent stem ce	lls + ipsc >					
32,157 ドキュメント	推奨記事	4 結果の分析 引用レポート	アラートを作成					
検索結 エクスポートの絞り込 果の絞 り込み	这み	□ 0/32,157 マークリストに追加 エクスボート 、	< _1 / 644 >					
検索結果内の検索		 Induction of pluripotent stem cells from mouse embryonic and adult fibroblast cultures by defined factors 	19,236 被引用数					
クイックフィルター		Takahashi, K and Yamanaka, S Aug 25 200 [CELL 126 (4), pp.663-676	50 引用文献					
 ● 高被引用文献 ▲ ホットペーパー ● Review Article (総説) ● Farty Access (早期公園) 	214 4 4,777 157	Differentiatec with embryor induction of r Q Web of Science 内を検索 Growther A to UT とうしい たこうし、 のでなられ、 開き二・クタキュー						
 □ ▲ オープンアクセス □ ■ 関連データ 	21,884	「And And And And And And And And And And	関連レコード⑦					
■ ■ ₩とされた引用文献 ■ オープン出版社招待レビュー	5,415 65	□ 2 Induction of pluripotent stem cells from adult human fibroblasts by defined factors 15,023 급 Takahashi, K; Tanabe, K; (); Yamanaka, S 被引用数 Nov 30 2007 CELL ▼ 131 (5), pp.861-872 30						

WoSで調べる

• 検索結果、詳細画面から

詳細検索 > #1 OR #2 の結果 #1 (1)	32,157 件の検索結果 Web of Se	 ジャーナル情報 CELL 提載名・CELL DDEESE 		×
+ キーワードを追加 キーワードをク 32,157 ドキュメント 推奨	イック追加: < + induced pluripotent stem cells + indu	項載之: CELL PRESS Journal Impact Factor ™ 45.6 2023	49.1 ^{5年}	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		JCRの分野	分野のランク	分野の四分位
検索結 エクスポートの絞り込み 果の絞 り込み	□ 0/32,157 マークリストに追加 エクスボート ~	BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY - <i>SCIE</i> 版	2/313	Q1
検索結果内の検索	 Induction of pluripotent stem cells from m cultures by defined factors 	CELL BIOLOGY - <i>SCIE</i> 版	4/205	Q1
クイックフィルター	Takahashi, K and Yamanaka, S	出典: Journal Citation Reports	2023. <u>詳細</u> 乙	
● ● 高被引用文献 214 ● ホットペーパー 4 ● ■ Review Article (総説) 4,777 □ ● Early Access (早期公開) 157 □ ● オープ・アクセフ 218	Differentiated with embryor induction of t Q Web of Science 内を検索 a With a b c c c c c c c c c c c c c c c c c c	Journal Citation Indicator ™ (10.02 2023	9.52	
□ □	Induction of pluripotent stem cells from ac	JCIの分野	分野のランク	分野の四分位
	Takahashi, K; Tanabe, K; (); Yamanaka, S Nov 30 2007 CELL ▼ 131 (5) , pp.861-872	BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY - <i>SCIE 版</i>	2/313	Q1 21?

- IFなど各種指標を掲載
- 年1回データ更新(6~7月
 頃)
- 1997年以降のデータを掲載
- 1996年以前は中央図書館所
 蔵のCD-ROMや冊子体で確認







さまざまな指標で調べる

Clarivate						タイト	山、桧	志		Products
Journal (Citation Reports™	Journals	Categories	Publishers C	Countries/Regions		ノレイ失		r favorites Si	gn In Register
21,973	3 journals		Journal nat	me/abbreviation, ISSN/el	ISSN, category, publisher, cc	ountry/region		۹	Сор	G⊃ y query link Export
							Indicators: [Default 🝷		🎊 Customize
	< フィ	ルタ		で絞り	込む。	Total Citations 👻	2023 JIF 🔻	JIF Quartile	2023 JCI 👻	% of Citable OA 👻
	CA-A CLINICIANS				IE	65,932	521.6	Q1	82.09	92.50 %
	NATURE REVIEWS DRUG DISCOVERY	1474-1776	1474-1784	Multiple 🖌		48,178	122.8	Q1	13.36	9.91 %
	LANCET	0140-6736	1474-547X	MEDICINE, GENERAL & INTERNAL	SCIE	336,206	98.4	Q1	24.40	19.94 %
	NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE	F 0028-4793	1533-4406	MEDICINE, GENERAL & INTERNAL	SCIE	405,033	96.3	Q1	25.31	1.27 %
	BMJ-British Medical Journa	0959-535X	1756-1833	MEDICINE, GENERAL & INTERNAL	SCIE	163,131	93.7	Q1	10.16	78.86 %
	NATURE REVIEWS MOLECUL CELL BIOLOGY	AR 1471-0072	1471-0080	CELL BIOLOGY	SCIE	65,660	81.4	Q1	8.79	1.37 %
	Nature Reviews Clinical Onc	cology 1759-4774	1759-4782	ONCOLOGY	SCIE	27,715	81.1	Q1	10.57	0.74 %

• 小児科学で影響力の高い雑誌を調べる

		×	
Filter	Search categories (Web of Scien	ce)	
Journals (21,973) >	Search	Q	
ISSN/eISSN >	Dance	Otortinalaguagelagu	
Categories (254)	Demography		
Publishers (8,664)	Dentistry, Oral Surgery & Medicine		
Country (rogion (112)	Dermatology	Pathology	
	Development Studies	Pediatrics	
	Developmental Biology	Penpneral vascular Disease	
Citation Indexes >	Ecology	Pharmacology & Pharmacy	
JCR Year >	Economics	Philosophy	
	Education & Educational Research	Physics, Applied	
Open Access >	Education, Scientific Disciplines	Physics, Atomic, Molecular &	
	Education, Special	Chemical	
	Electrochemistry	Physics, Condensed Matter	
	Emergency Medicine	Physics, Fluids & Plasmas	
JIF Range	Endocrinology & Metabolism	Physics, Mathematical	
JCI Range	Energy & Fuels	Physics, Multidisciplinary	
JIF Percentile >	Engineering, Aerospace	Physics, Nuclear	
	Engineering, Biomedical	Physics, Particles & Fields	
	Engineering, Chemical	Physiology	
Reset Apply	Engineering, Civil	Plant Sciences	
	Engineering, Electrical & Electronic	Poetry	
	Engineering, Environmental	Political Science	
	Engineering, Geological	Polymer Science	
	Engineering, Industrial	Primary Health Care	
	Engineering, Manufacturing	Psychiatry	

• 小児科学で影響力の高い雑誌を調べる

	—								×	
	Filter				Search categories (We	b of Science)				
	Journals (21,973)				Search	Q				
	ISSN/eISSN			>						
	Categories (254)			→	Demography	U Ot	orhinolaryngolo	gy		
Clarivate	Dublishers (9.664)				Dentistry. Oral Surgery &	Medicine				Products
Journal C	Citation Reports [™] J	ournals	Categories	Publishe	rs Countries/Regions		Comj	oare 🔿 My f	avorites Si	gn In Register
186 jo	ournals		Journal nam	e/abbreviatior	n, ISSN/eISSN, category, publishe	, country/region		٩	Cop	cə 🛃
							Indicators	: Default 🔹		🀯 Customize
	PEDIATRICS									
Ŧ	Journal name 🤝	ISSN	elSSN	Category	Editi	n Total Citation	s 👻 2023 JIF 👻	JIF Quartile	2023 JCI 👻	% of Citable OA 👻
Filter	JAMA Pediatrics	2168-6203	2168-6211	PEDIATRICS	SCI	18,898	24.7	Q1	7.75	19.68 %
	Lancet Child & Adolescent Healt	h 2352-4642	2352-4642	PEDIATRICS	SCI	7,477	19.9	Q1	10.04	17.65 %
	JOURNAL OF THE AMERICAN ACADEMY OF CHILD AND ADOLESCENT PSYCHIATRY	0890-8567	1527-5418	PEDIATRICS	SCI	20,121	9.2	Q1	3.33	25.91 %
	Child and Adolescent Mental Health	1475-357X	1475-3588	PEDIATRICS	SCI	2,018	6.8	Q1	1.14	42.24 %
	PEDIATRICS	0031-4005	1098-4275	PEDIATRICS	SCI	79,057	6.2	Q1	2.99	6.11 %
	FUROPEAN CHILD & ADOLESCEN	T 1018-8827	1435-165X	PEDIATRICS	SCI	9 749	60	01	1.75	56 31 %

• IFの推移をみる

2023			🎔 Favorite 生 Export
JAMA Pediatrics	Journal information	kpanded	
ISSN 2168-6203	PEDIATRICS		
EISSN 2168-6211 JCR ABBREVIATION	LANGUAGES	region	1ST ELECTRONIC JCR YEAR
JAMA PEDIATR	Publisher information		
ISO ABBREVIATION JAMA Pediatr.	PUBLISHER	ADDRESS 330 N WABASH AVE, STE 39300, CHICAGO, UL 60611-5885	publication frequency 12 issues/year
		100011-3663	

Journal's performance

• IFの推移をみる



まとめ

- Web of Scienceを活用する
 - 引用ネットワークを駆使した多機能なデータベース
 - 全分野の厳選された学術雑誌から収録
 - シソーラスがないので検索語の工夫が必要
 - ひとつの論文を元に、重要論文の追跡が可能
 - 研究の段階やシーンごとに機能を活用
- インパクトファクターを調べる
 - WoSの検索結果で確認。またはJCRで検索。
 - 雑誌を評価する | つの指標。注意も必要。

以上で「Web of Science」を終わります。次の教材に移ってください

質問がある場合は<u>libmed@t.mail.nagoya-u.ac.jp</u>

までご連絡ください