

新規関連文献お知らせツール (PubMedScan) 使用法

URL: <http://medals.jp/pubmedscan/>

新規関連文献お知らせツール PubMedScan(<http://medals.jp/pubmedscan/>)は、PubMedのRelated articleを用いてある論文に関連の深い論文の新着チェックを毎日行い、結果をメールで報告します。
興味を持っている論文を登録しておくだけで、関連する論文の新着チェックをする手間から解放されます。
詳しくは <http://medals.jp/list/detail/20> PubMedScanについてをご覧ください。

MEDALSコンテンツ: MEDALSツール

お知らせ

RSS 配信システム

全部を見る

データベース数: 61 / 解析ツール数: 45 / プロジェクト数: 51

RSSの配信を本格的に開始しました。MEDALS本体の更新情報、MEDALS(便覧)に収録されている各外部サイトの更新状況、MEDALSに関するお知らせ等を配信していきます。外部サイト更新状況は、毎週月曜日の配信を予定しています。[10.06.08]

文部科学省・経済産業省関連の生命科学系データベースの相互検索が可能に [10.05.24]
プレスリリース: [PDFファイル](#) / [産業技術総合研究所](#) / [DBCLS](#)

統合データベースプロジェクト平成21年度成果報告書を公開 [10.05.24]

経済産業省ライフサイエンス統合データベースポータルサイト

このウェブサイトは経済産業省統合データベースプロジェクトのポータルサイトです。“MEDALS”(は、METI Database portal for Life Science)の略であり、METIとは経済産業省(Ministry of Economy, Trade and Industry)の意味です。これまで経済産業省関連機関により、様々なライフサイエンス分野の研究開発プロジェクトが実施されてきました。それらの成果物が効果的に利用されることを目的に、1989年以降の成果物(データベース、ツール等)の情報を整理・提供していきます。今後も内容を更新・追加していきます。 [もっと見る](#)



データベース便覧 全リスト (61件)

様々なデータベースの情報が 있습니다

DNA・ゲノム (22件) RNA (18件)
蛋白質 (23件) その他 (41件)



統合データベース

各種のデータを統合したDBです

ヒト遺伝子統合データベース (H-InvDB)

文科省統合データベースプロジェクト (連携先)



TOGO 農林水産生物ゲノム情報統合データベース



ツール便覧 全リスト (45件)

データ解析に役立つツールの情報が 있습니다

DNA・ゲノム (13件) RNA (16件)
蛋白質 (16件) その他 (16件)



MEDALSツール



プロジェクト便覧 全リスト (51件)

プロジェクト成果物一覧
ゲノム情報統合プロジェクト
統合データベースプロジェクト



MEDALSツール 全リスト (4件)

MEDALSで開発した研究ツールです

リンク自動管理システム

ID一括変換システム

新規関連文献お知らせツール (PubMedScan)

PMID-Extractor



ダウンロードページ 全リスト (8件)

成果物をダウンロードできます

解析ツールダウンロード (3件)
成果報告書ダウンロード (5件)



リンク集

バイオ産業関連情報へのリンク集です。

- 日本のサイト
- 米国のサイト
- カナダのサイト

PubMedScan

新規文献お知らせツール(PubMedScan)

<http://medals.jp/pubmedscan/>

• PubMedScanの特徴

- キーワードからでなく、手持ちの文献から似たものを探す
(キーワードの検討不要、キーワードだけでは漏れがある)
文書間類似度の指標は、PubMed Related Articles

The screenshot shows the PubMed search interface. The search query is 'Gastroenterol, 2009;44(2):126-31. Epub 2009 Feb 13.' The main article is highlighted with a blue box. The 'Related Articles' section is circled in red, and a blue arrow points from the main article to it. The related articles include 'Systematic review of the clinical effectiveness and cost-effectiveness of proton pump inhibitors', 'Helicobacter pylori infection and the prevention of gastric ulcer', 'Proton-pump inhibitors reduce the risk of uncoated gastric ulcers in elderly either acute or chronic users', and 'Impact of non-steroidal anti-inflammatory drugs and aspirin use on the prevalence of dyspepsia and uncomplicated gastroenteritis'. The 'Patient Drug Information' section is also visible, listing 'Aspirin (Aspirin D8, Tri-Buffered Caplets®, Aka-Setzer® Effervescent Pain Reliever and Analgesic, Aka-Setzer® Extra Strength Effervescent Pain Reliever and Analgesic, ...)' and 'Warfarin (Coumadin®)'. A blue arrow points from the main article to the related articles section.

- 新規文献中から手持ちの文献に近いものを毎日レポート
- ウェブ・ブラウザ上で利用

PubMedScanの使い方①ユーザ登録

<http://medals.jp/pubmedscan/>



Login

Email

* A report is distributed.

Password

Confirm Password

[Log in](#)

Login名、
Emailアドレス、
パスワード
を入れる

ボタンを押す

ユーザ登録・文献登録は必須です。
オプションでトピック登録ができます。
文献情報レポートの画面での表示や絞り込み検索もできます。

PubMedScanの使い方②文献登録

<http://medals.jp/pubmedscan/>



[My account](#) [Logout](#)
[Preferred articles](#) [Recommended articles](#) [Addition of articles](#) [Topic management](#)

Thanks for signing up!

Addition of articles

Topic name:

PMID:

19480628
19480634
19480644
19480664
19487240
19488877
19488878
19488879
19467852
19474346

関心のある論文をPubMedIDで登録する

PMIDリスト取得ツール

「PMID-Extractor」

手持ちの論文PDFファイルを入力
PubMedでキーワードを入力

MEDALSの便覧からダウンロード可能

: <http://medals.jp/list/detail/117>

The screenshot shows the PMID-Extractor application. It has a 'Select Folders / Files' window with a PDF file selected. A 'Keyword Search' box contains the text 'PubMed Search'. Below is an 'Article List' table with columns for File, PMID, Title, Author, Journal, Date, and DOI. The table contains several rows of search results. A 'PubMed ID Search' window is also visible on the right side of the interface.

File	PMID	Title	Author	Journal	Date	DOI
C:\Document...	17369404	TTP and BRP proteins nucle...	Tobias M Franks, Je...	Genes & devel.	2007/3/15	10.1101/gad...
C:\Document...	17611602	Dynamic remodeling of nu...	Elodie Van Herrewé...	The EMBO journal	2007/8/9	10.1039/s10...
C:\Document...	14991510	Recognition of the mRNA A...	Brian P Hudson, Mar...	Nature structural &...	2004/3	10.1038/n...
C:\Document...	17698493	Learning string similarity me...	Yoshimasa Tsuruko...	Bioinformatics (Oxf...	2007/1/01/5	10.1093/bio...
C:\Document...	17977867	Frontiers of biomedical text...	Pierre Zweigenbau...	Briefings in bioinfor...	2007/9	10.1093/bib...
C:\Document...	18229008	Cbl promotes clustering of e...	Daniela Jozic, Nayra...	Nature structural &...	2005/11	10.1039/n...
C:\Document...	16287813	Centaurin-alpha1 is a phos...	Hideo Hayashi, Os...	The Journal of biolo...	2006/1/20	10.1074/jbc...
C:\Document...	15531580	Akt2 phosphorylates ezrin to...	Han Shiu, Mark W...	The Journal of biolo...	2005/1/14	10.1074/jbc...
C:\Document...	16258546	Endocytic control of epithelia...	Han Lu, David Bilder	Nature cell biology	2005/12	10.1038/nc...
C:\Document...	16256744	Mutations in erupted, the Dr...	Kenneth H Moberg...	Developmental cell	2005/11	10.1016/j.de...
C:\Document...	16256743	The Orosophila tumor supor...	Thomas Vaccari, Da...	Developmental cell	2005/11	10.1016/j.de...
C:\Document...	16155590	Abl1 regulates the activity of...	Melito Innocenti, Sil...	Nature cell biology	2005/10	10.1038/nc...
C:\Document...	17698493	Learning string similarity me...	Yoshimasa Tsuruko...	Bioinformatics (Oxf...	2007/1/01/5	10.1093/bio...

PMID-Extractorの画面

PubMedScanの使い方③トピック登録

<http://medals.jp/pubmedscan/>



Current user:

[My account](#)

[Logout](#)

[Top](#) [Preferred articles](#)

[Recommended articles](#)

[Addition of articles](#)

[Topic management](#)

[Release Information](#)

Topic management

315 articles are recommended.

Create a topic

Topic name:

Edit topic names

Topic 1:

Topic 2:

Delete topics

Default (Preferred article: 13, Recommended article: 289)

RNAseq_analysis (Preferred article: 20, Recommended article: 7)

“Topic management”メニューより

トピック新規作成:

“RNA seq”等入力して“Create”ボタンを押す

トピック名編集:

編集して“Update”ボタンを押す

トピック削除:

選択して“Delete”ボタンを押す

→各トピック毎に文献PMIDを登録することができます

(参考) PubMedScan登録用PMIDサンプル

個人ゲノム関連: 15件	次世代シーケンサ (RNA-seq) 関連: 20件	iPS細胞関連文献: 15件
15496913	21572440	16904174
20981092	20511140	21074044
20972442	19523228	19570518
19470904	19015660	20535199
19587683	18978789	19672243
21051338	18550803	19672241
18987735	19452216	18509334
19073702	19237398	20621043
21170042	19119315	18423197
18987734	19339662	19713919
18421352	19136943	19898493
17803354	18488015	18295576
18987736	18599741	20418860
21499249	18451266	20644536
20448178	18516045	20644535
	18516046	19951687
	18978772	
	19261174	
	19289445	
	18349386	

各トピックについて、15～30件以上のPMIDを登録すると
適切な新規文献の情報を受け取る事ができます。

PubMedScanの使い方④画面レポート

<http://medals.jp/pubmedscan/>



PubMedへリンク

[My account](#) [Logout](#)

[Preferred articles](#) [Recommended articles](#) [Addition of articles](#) [Topic management](#)

タイトル, 著者, 出版日

Register to prefer [---link to PubMed---](#) 1/50 10

<input type="checkbox"/>	Topic name▲	PMID◆	Registered◆	Title	Last author◆	EPubDate◆	Journal (Source)◆	Score◆
<input type="checkbox"/>	AAA	19490527	2009-06-06	Advances in the identification and analysis of allele-specific expression.	Beck S	20090529	Genome Med	2
<input type="checkbox"/>	AAA	19490611	2009-06-06	Closing gaps in the human genome using sequencing by synthesis.	Nusbaum C	20090602	Genome Biol	1
<input type="checkbox"/>	AAA	19490611	2009-06-06	Genome-wide identification of long noncoding RNAs in CD8+ T cells.	hann K	20090602	Mol Biol Evol	3
<input type="checkbox"/>	AAA	19490611	2009-06-06	Evolution in the post-genome era.	g RJ	20090602	Genet Epidemiol	1
<input type="checkbox"/>	AAA	19493673	2009-06-06	Structure-function insights into prokaryotic and eukaryotic translation initiation.	Klaholz BP	20090601	Curr Opin Struct Biol	1
<input type="checkbox"/>	AAA	19493848	2009-06-06	The Global Kernel k-Means Algorithm for Clustering in Feature Space.	Likas AC	20090529	IEEE Trans Neural Netw	2
<input type="checkbox"/>	AAA	19494298	2009-06-06	Genome-wide identification of long noncoding RNAs in CD8+ T cells.	Mattick JS		J Immunol	5
<input type="checkbox"/>	AAA	19496291	2009-06-06	Evolution in the post-genome era.	Hughes AL		Perspect Biol Med	1
<input type="checkbox"/>	AAA	19497934	2009-06-06	Seeing the Forest for the Trees: Using the Gene Ontology to re-structure Hierarchical clustering.	Melkman AA	20090603	Bioinformatics	3
<input type="checkbox"/>	AAA	19497936	2009-06-06	ABACAS: Algorithm Based Automatic Contiguation of Assembled Sequences.	Berriman M	20090603	Bioinformatics	2

TOPIC, PMID, PubMed登録日

* The registered articles are indicated by boldface.

Delete checked articles

[▲ back to top](#)

雑誌名, ヒットスコア

PubMedScanの使い方⑤絞り込み機能

文献表示画面で、文献をキーワードやスコア等で絞れる

- Preferred (ユーザが登録した文献を見る時)
- Recommended (システムが推薦した文献を見る時)

The screenshot shows the PubMedScan interface. At the top, there is a navigation bar with the PubMedScan logo and the text "Current user: testk". Below the logo, there are links for "Top", "Preferred articles", "Recommended articles", "Addition of articles", and "Topic management". The "Recommended articles" section is active, showing "3581 articles are recommended." Below this is a search bar with the text "Search recommended articles (Click here to hide the text boxes)". The search bar contains several input fields: "Topic:", "PMID:", "Registered: yyyy/mm/dd to present", "Title:", "Author:", "EpubDate: yyyy/mm/dd to present", and "Journal:". There are also radio buttons for "AND" and "OR", and a "Search" button. Below the search bar, there is a dropdown menu for "Register checked articles to 'preferred'" and a "link to PubMed" button. At the bottom, there is a table of recommended articles with columns for "Topic name", "PMID", "Registered", "Title", "First / Last author", "EpubDate", "Journal (Source)", and "Score".

<input type="checkbox"/>	Topic name	PMID	Registered	Title	First / Last author	EpubDate	Journal (Source)	Score
<input type="checkbox"/>	ncRNA	20144771	2010-02-11	Short RNAs: How Big Is This Iceberg?	Rigoutsos I		Curr Biol	2
<input type="checkbox"/>	AAA	20144209	2010-02-11	An effective approach for identification of in vivo protein-DNA binding sites from paired-end ChIP-Seq data.	Wang C / Zhang D	20100209	BMC Bioinformatics	9
<input type="checkbox"/>	AAA	20144771	2010-02-11	Short RNAs: How Big Is This Iceberg?	Rigoutsos I		Curr Biol	5
<input type="checkbox"/>	AAA	20144944	2010-02-11	Inference of RhoGAP/GTPase regulation using single-cell morphological data from a combinatorial RNAi screen.	Nir O / Berger B	20100209	Genome Res	2
<input type="checkbox"/>	AAA	20143952	2010-02-11	Integration of 'omics' data: does it lead to new insights into host-microbe interactions?	Kint G / De Keersmaecker SC		Future Microbiol	2
<input type="checkbox"/>	AAA	20144198	2010-02-11	Parameters for accurate genome	Frith MC / Herten	20100209	BMC	2



ご質問、ご指摘は：
産総研・バイオメディシナル情報研究センター(BIRC)
経済産業省ライフサイエンスデータベースプロジェクト
MEDALS担当
E-mail: medals@m.aist.go.jp