

You Need Our Library.

無料

<http://medals.jp>

Database Software 横断検索

This screenshot shows the MEDALS search interface. The search term 'homo sapiens' has been entered. The results page displays a list of entries, each with a thumbnail icon, a title, and a brief description. The interface includes a navigation bar at the top with links for 'ホーム', 'データベース', 'ツール', 'ダウンロード', '統合DB', 'MEDALSツール', and '接続'.

The MEDALS homepage features a large search bar at the top with fields for '横断検索' (Cross-database search) and 'サイト内検索' (Site search). Below the search bar, there's a section for 'お知らせ' (Announcements) with news items and RSS feed links. The main content area contains several sections: 'データベース便覧' (Database Overview), 'ツール便覧' (Tool Overview), 'プロジェクト便覧' (Project Overview), 'ダウンロードページ' (Download Page), and 'リンク集' (Link Collection). Each section includes a list of items with small icons and brief descriptions. The bottom of the page includes copyright information and links to 'MEDALSについて' (About MEDALS) and 'お問い合わせ' (Contact Us).

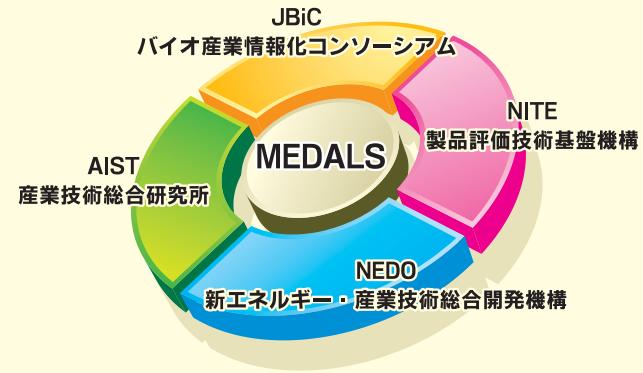
MEDALS
METI database portal for life science

MEDALSとは？

MEDALSは経済産業省関連機関により実施されたライフサイエンス分野の研究開発プロジェクトに関する情報提供ポータルサイトです。MEDALSでは4つの機関（右図参照）の成果物（データベースやソフトウェア等）とその解説や使い方等を産業界からのニーズを考慮しつつ提供しています。また、文部科学省統合データベースプロジェクトとの統合を視野に、横断検索、用語の統一等で連携しています。MEDALSは情報の網羅性、信頼性、更新頻度に重点を置き運営しています。

MEDALSで出来ること

ポータルサイトを利用することにより、経済産業省関連機関で産出された成果物を効率よく知ることが出来ます。そして、興味ある成果物の内容を理解し、利用出来るようになります。また、ユーザのニーズを反映し開発されたPubMedScan等の独自のツールやリンク集を利用する事が出来ます。



データベース便覧

60件以上のゲノムやタンパク質等に関連するデータベースの紹介をしています。各データベースの入力例や最終更新日時の情報（全20項目）を閲覧出来ます。



複数データベースの横断検索・サイト内検索

複数データベースの横断検索：250以上のデータベースに対して横断検索ができます。キーワードの提案機能や類義語検索機能があります。

サイト内検索：MEDALSサイト内のキーワード検索ができます。



MEDALSツール

MEDALSで開発した研究ツールです。①目的分野の論文を自動的に収集する新規関連文献お知らせツール、②PDFファイルまたはキーワードからPubMedのIDを取得するツール、③データIDから任意のデータベースのデータ表示画面へのリンクを取得出来るリンク自動管理システム、および④IDの一括変換が実行出来るID一括変換システムを紹介しています。



リンク集

有有用なバイオ産業関連サイト（ニュース・特許等）のリンク集です。



ツール便覧

45件以上のゲノム、転写産物、タンパク質、糖鎖関連の解析用ソフトウェアの紹介をしており、その使用例や最終更新日等を閲覧出来ます。



プロジェクト便覧

経済産業省関連機関によって実施された50件以上のプロジェクトについて紹介しています。各プロジェクトの成果物を一覧することが出来ます。



ダウンロードページ

経済産業省関連機関で産出された成果物について、データ取得(ダウンロード)が出来るようにしています。



統合データベース

分子データの基盤であるヒト遺伝子統合データベース(H-InvDB)の公式サイトと連携先の文部科学省統合データベースプロジェクト(DBCLS)のポータルサイト、および農林水産生物ゲノム情報統合データベースへのリンクがあります。

MEDALSツールの紹介 -キーワードのいらない文献サーチ-



PubMedScan

新規文献関連お知らせツールPubMedScanは、NCBI PubMedの文献から、興味のあるトピックスで新規にPubMedに登録された文献を定期的に（毎日）メールでお知らせするツールです（右図参照）。検索条件の指定を通常のキーワードではなく手持ちの文献（PubMed ID）リストで行なうことが大きな特徴です。このツールを用いることで、キーワード検索では漏れてしまう文献や、頻繁には見ないジャーナルの文献を拾えるので、調査漏れを防ぐのに非常に有効です。文献関連性の指標には、PubMedが提供するRelated Articleの機能を利用しています。

MEDALSは情報の収集・整理に困っているあなたの悩みに応えます！

- データベースやツール等の種類が多くてどれが良いのか分からず。 → 整理された情報を便覧で一覧してから、個々の詳しい内容を確認出来ます。
- データベースやツールの使い方が分からない。いつのデータか分からず。 → 具体的な入力例や最終更新日を便覧で確認出来ます。
- 文献調査の時間を短縮したい。 → PubMedScanで定期的に興味のあるトピックスに関連する論文を把握出来ます。

お問合せ先

独立行政法人産業技術総合研究所 バイオメディシナル情報研究センター 分子システム情報統合チーム

経済産業省統合データベースプロジェクト・サポート窓口

〒135-0064 東京都江東区青海二丁目4番7号

TEL: 03-3599-8826 FAX: 03-3599-8801 E-MAIL: medals@m.aist.go.jp

JBIC
Japan
Biological
Informatics
Consortium

National Institute of
Advanced Industrial Science
and Technology
AIST

2010年8月発行