

NBDCの提供する サービスについて

2022/9/15

井手 隆広

生命科学分野のデータベースに対する要望

› どんなDBがどこ(URLは?)にあるのか？

- › 欲しいデータは既に誰かが持っているかも
- › 公開しているかも



› データセットを取得できないか？

- › インターフェイスにとらわれず自由に使いたい
- › 手持ちのデータと組み合わせてみたい



› 複数のDB内を横断的に検索できないか？

- › DBごとに訪れて検索するのは手間
- › 文献や特許など異なるDBを一括検索できれば



NBDCの提供するサービス



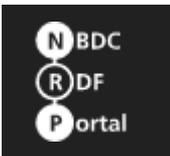
- › Integbioデータベースカタログ
 - › データベースのデータベース



- › 生命科学系データベースアーカイブ
 - › データベースの安定的な長期保存



- › 生命科学データベース横断検索
 - › データベース内の情報を探す



- › NBDC RDFポータル
 - › よりデータ統合に向けた整備



- › TogoDX
 - › 色んなデータベース情報を一目で分かるようにする

Integbioデータベースカタログ



<https://integbio.jp/dbcatalog/?lang=ja>

←スマホOK



厚生省



Agrigenomics Information Database
農水省



METI database portal for life science
経産省



文科省

- ▶ 文部科学省、厚生労働省、農林水産省、経済産業省の4省による生命科学系データベース統合の一環として提供
- ▶ 2540件のデータベースの情報を収載 (2022年8月末)
 - ▶ 所在情報(国内外)、説明、生物種など
- ▶ 国内の公的研究費で作成されたデータベースを網羅し国内外に発信
 - ▶ 独自に研究報告書の調査
- ▶ Nucleic Acids Research Database Issueから国外のデータベースを収録
- ▶ 国際的な生命科学系データベース情報を収集・公開しているFAIRsharingと連携データベース情報を交換(2017年から)
- ▶ 日英サイトを用意している
- ▶ ツールは対象外



Integbioデータベースカタログ

お知らせ
一時的なアクセス障害の発生について (詳細)

English 

全条件をリセット データベースのレコード一覧 (件数: 2541)

一覧内を検索する **キーワード検索** 3 4 5 6 7 8 9 10 次へ 最後へ 並べ替え: レコード公開順

絞り込み
-生物種
-対象
-ゲノム
-DNA など
-データの種類の
-稼働状況
-地域

絞込み
-生命科学系
データベース
アーカイブ
-TogoTV
-一括DL可

稼働状況

解説動画

一覧を絞り込む

生物種

- 動物 (1067)
 - ヒト (714)
 - マウス (291)
 - ラット (121)
 - ショウジョウバエ属 (124)
 - 線虫 (101)
 - ニワトリ (52)
 - ゼブラフィッシュ (64)
 - ウシ (56)
 - カイコ (25)
 - イヌ (28)
 - チンパンジー (25)
 - ブタ (33)
 - アカゲザル (25)
 - カタユウレイホヤ (14)
 - メダカ (12)
 - その他の動物 (263)
- + 植物 (415)
- + 原生生物 (94)
- + 菌類 (195)
- + 真正細菌 (265)
 - 古細菌 (83)
 - ウイルス (96)

タグ<対象>

- ゲノム/遺伝子 (953)
- cDNA/EST (287)
- 遺伝的多様性 (261)
- + 続きを見る

タグ<データの種類の>

- 表現型 (162)
- バイオリソース (195)
- 手法 (179)
- + 続きを見る

稼働状況

- 稼働中
- 休止
- 公開停止中
- 運用終了

ABCD database: AntiBodies Chemically Defined database
運用機関: Geneva Antibody Facility, University of Geneva
生物種: All
説明: 配列を決定した抗体 (主に組換え抗体) のデータベースです。文献や特許、タンパク質構造データ、大規模なファージディスプレイ法やハイブリード-マ配列解析プロジェクトの論文やリポジットリカ... 詳細へ

Flora of Myanmar Database
運用機関: 国立科学博物館
生物種: Tracheophyta | Ascomycota
説明: ミャンマーの陸生植物データベースです。国立科学博物館、東京大学、ミャンマー天然資源環境保全省に寄託された植物標本について、生物種、採集者、採集地の情報と標本の写真を収録しています。 詳細へ

MOROKOSHI Sorghum transcriptome database
運用機関: 特定国立研究開発法人理化学研究所 環境資源科学研究センター
生物種: Sorghum bicolor
説明: モロコシ (Sorghum bicolor) の遺伝子発現データベースです。モロコシの植物体全体の5つの発生段階と花の3つの成長段階から、標準化された完全長cDNAライブラリを作成してESTを取得したデータ... 詳細へ

BioHiKR
運用機関: お茶の水女子大学 理学部, 早稲田大学 理工学術院
生物種: All
説明: 生物発光のデータベースです。発光生物がもつ発光タンパク質を文献から検索し、生物種と生息域、発光タンパク質とその構造、リガンド、波長についての情報を統合しています。生物種の情報はW... 詳細へ

OHNOLOGS
運用機関: The Isambert Lab, Institute Curie
生物種: Vertebrata | Oryzias latipes | Tetraodon nigroviridis | Gasterosteus aculeatus | Danio rerio | ...
説明: 全ゲノム重複 (whole genome duplication: WGD) に由来する遺伝子重複 (オノログ) のデータベースです。27種の脊椎動物ゲノムについてオノログのファミリーやペアとその確からしさ、重... 詳細へ

MSDB: MicroSatellite DataBase
運用機関: CSIR-Centre for Cellular & Molecular Biology (CCMB)
生物種: All
説明: マイクロサテライト (単純反復配列) のデータベースです。12種のモデル生物を含む4万... 詳細へ

EnhancerAtlas 2.0
運用機関: Johns Hopkins School of Medicine
生物種: Homo sapiens | Mus musculus | Drosophila melanogaster | Caenorhabditis elegans | Danio rerio | ...
説明: エンハンサーアノテーションを提供するデータベースです。ヒト (hg19)、マウス (mm9)、ハエ (dm3)、線虫 (ce10)、ゼブラフィッシュ (danRer10)、ラット (rn5)、酵母 (sacCer3)、ニワ... 詳細へ

メニュー

- ホーム
- 本カタログについて
- 更新履歴
- データベース関係マップ
- ダウンロード
- ご利用にあたって
- 類似サイトリンク集

新着情報

2022/05/11: 2020 NAR database issueを基に1件のレコードを追加しました。
2022/04/28: 3件のレコードを追加しました。
2022/04/28: 2020 NAR database issueを基に4件のレコードを追加しました。
2022/04/13: 2020 NAR database issueを基に4件のレコードを追加しました。
2022/04/13: 4件のレコードを追加しました。

本カタログの使い方

Integbio.jp
データベースカタログ
の使い方 2017

統合TVにて解説動画が公開されています (2017年10月04日版)

「ヒト」「遺伝的多様性」「日本」で絞り込み

-生命科学系データベースを一覧から探す-

Integbioデータベースカタログ

お知らせ
一時的なアクセス障害の発生について (詳細)

English 

全条件をリセット

データベースのレコード一覧 (件数: 48)

絞り込んだタグ

並べ替え: レコード更新順

ソート

生物種: ヒト × カテゴリ: 遺伝的多様性 × 地域: 日本 ×

稼動状況がわかる

一覧内を検索する

一覧を絞り込む

生物種

- 動物 (62)
 - ヒト (48)
 - マウス (8)
 - ラット (3)
 - ショウジョウバエ属 (0)
 - 線虫 (1)
 - ニワトリ (2)
 - ゼブラフィッシュ (1)
 - ウシ (1)
 - カイク (1)
 - イヌ (1)
 - チンパンジー (3)
 - ブタ (4)
 - アカゲザル (1)
 - カタウレイボヤ (0)
 - メダカ (3)
 - その他の動物 (7)
- + 植物 (21)
- + 原生生物 (1)
- + 菌類 (0)
- + 真正細菌 (3)
 - 古細菌 (0)
 - ウイルス (1)

タグ<対象>

- ゲノム/遺伝子 (28)
- cDNA/EST (8)
- 遺伝的多様性 (48)

絞込み条件: 生物種: ヒト × カテゴリ: 遺伝的多様性 × 地域: 日本 ×

P-CREATEゲノム解析データポータル
運用機関: 次世代がんP-CREATEサポート機関事務局 (公益財団法人がん研究会 がん研究所内)
生物種: *Homo sapiens*
説明: 「次世代がん研究シース戦略的育成プログラム(P-DIRECT)」のゲノム解析データポータルを引き継ぎ、「次世代がん医療創生研究事業(P-CREATE)」で取得されるデータと併せて公開しています。オ... [詳細へ](#)

NBDCグループ共有データベース
運用機関: 国立研究開発法人科学技術振興機構 NBDC事業推進部
生物種: *Homo sapiens*
説明: NBDCヒトデータベース (http://integbio.jp/dbcatalog/record/nbdc01348) などの公開データベースからデータを公開するのにも先駆けて、プロジェクト内やグループ内におけるデータの共有を... [詳細へ](#)

TogoVar: 日本人ゲノム多様性統合データベース
運用機関: 国立研究開発法人科学技術振興機構 NBDC事業推進部, 情報・システム研究機構 ライフサイエンス統合データベースセンター
生物種: *Homo sapiens*
説明: TogoVar (日本人ゲノム多様性統合データベース) は、日本人ゲノム配列の個人による違い (バリエーション) とそれに関係する疾患情報などを収集・整理したデータベースです。TogoVarは、研究プロ... [詳細へ](#)

MGeND: Medical genomics Japan Variant Database
運用機関: 京都大学 大学院医学研究科
生物種: *Homo sapiens*
説明: 日本人の臨床データと遺伝子変異データとを結びつけて収集・公開するオープンアクセスのデータベースです。「がん」「希少・難治性疾患」「感染症」「認知症」「難聴」の疾患領域を対象とし... [詳細へ](#)

Mutation Database
運用機関: 国立研究開発法人科学技術振興機構 バイオサイエンスデータベースセンター
生物種: *Homo sapiens*
説明: 疾患原因遺伝子や関連遺伝子の変異に関する情報とそれに伴う疾患の臨床情報をアーカイブし共有することを目的としたレポジトリデータベースです。ラボでの独自の解析結果と文献から抽出した... [詳細へ](#)

HLA database
運用機関: 国立研究開発法人科学技術振興機構 バイオサイエンスデータベースセンター
生物種: *Homo sapiens*

新着情報

2022/05/11: 2020 NAR database issueを基に1件のレコードを追加しました。
2022/04/28: 3件のレコードを追加しました。
2022/04/28: 2020 NAR database issueを基に4件のレコードを追加しました。
2022/04/13: 2020 NAR database issueを基に4件のレコードを追加しました。
2022/04/13: 4件のレコードを追加しました。

本カタログの使い方

Integbio.jp
データベースカタログ
の使い方 2017

統合TVにて解説動画が公開されています (2017年10月04日版)

統合TVへ

一括ダウンロード可

「ヒト」「遺伝的多様性」「日本」で絞り込み

-生命科学系データベースを一覧から探す-

Integbioデータベースカタログ

お知らせ
一時的なアクセス障害の発生について (詳細)

English 

全条件をリセット データベースのレコード一覧 (件数: 48)

一覧内を検索する

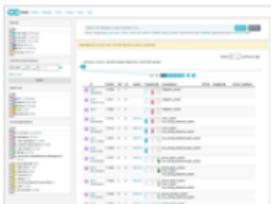
並び替え: レコード更新順

生物種: ヒト × カテゴリ: 遺伝的多様性 × 地域: 日本 ×

メニュー

- ホーム
- 本カタログについて
- 更新履歴
- データベース関係マップ

一覧を絞り込む



TogoVar: 日本人ゲノム多様性統合データベース

運用機関: 国立研究開発法人科学技術振興機構 NBDC事業推進部, 情報・システム研究機構 ライフサイエンス統合データベースセンター

生物種: *Homo sapiens*

説明: TogoVar (日本人ゲノム多様性統合データベース) は、日本人ゲノム配列の個人による違い (パリアント) とそれに関する疾患情報などを収集・整理したデータベースです。TogoVarは、研究プロ... [詳細へ](#)

[統合TVへ](#)

[一括ダウンロード可](#)

簡単な説明とTogoTV/一括ダウンロード可などのタグ
各ページの説明に行くには「詳細へ」をクリック

イヌ (1)
チンパンジー (9)
ブタ (4)
アカゲザル (1)
カタユウレイ (1)
メダカ (3)
その他の動物 (4)

+ 植物 (21)
+ 原生生物 (1)
+ 菌類 (0)
+ 真正細菌 (3)
古細菌 (0)
ウイルス (1)

タグ<対象>

ゲノム/遺伝子 (28)
cDNA/EST (8)
遺伝的多様性 (48)

生物種: *Homo sapiens*
説明: TogoVar (日本人ゲノム多様性統合データベース) は、日本人ゲノム配列の個人による違い (パリアント) とそれに関する疾患情報などを収集・整理したデータベースです。TogoVarは、研究プロ... [詳細へ](#)

Mutation Database
運用機関: 国立研究開発法人科学技術振興機構 バイオサイエンスデータベースセンター
生物種: *Homo sapiens*
説明: 疾患原因遺伝子や関連遺伝子の変異に関する情報とそれに伴う疾患の臨床情報をアーカイブし共有することを目的としたレポジトリデータベースです。ラボでの独自の解析結果と文献から抽出した... [詳細へ](#)

HLA DB: HLA database
運用機関: 国立研究開発法人科学技術振興機構 バイオサイエンスデータベースセンター
生物種: *Homo sapiens*

レコードを追加しました。
2022/04/13: 2020 NAR
誌を基に4件のレコード
追加しました。
4件のレコード
した。

本カタログの使い方

Integbio.jp
データベースカタログ
の使い方 2017

統合TVにて解説動画が公開
されています (2017年10月
04日版)

各レコードのページ (TogoVar)

› 利用許諾

› 連絡先

› 論文へのリンク

› FAIRsharingへのリンク

› 類似データベース

› これと似たデータベースが知りたい！という時に！



Integbioデータベースカタログ

レコード詳細

TogoVar: 日本人ゲノム多様性統合データベース

ID:	NBDC02359
名称:	TogoVar
別称:	日本人ゲノム多様性統合データベース
URL:	https://togovar.biociencedbc.jp/
運用機関名:	国立研究開発法人科学技術振興機構 NBDC事業推進部 (J-Globalへのリンク), 情報・システム研究機構 ライフサイエンス統合データベースセンター (J-Globalへのリンク)
運用機関所在国・地域:	日本
説明:	TogoVar (日本人ゲノム多様性統合データベース) は、日本人ゲノム配列の個人による違い (バリエーション) とそれに関連する疾患情報などを収集・整理したデータベースです。TogoVarは、研究プロジェクト横断的に集約した日本人におけるバリエーションの頻度情報を提供します。利用可能な2つのデータセットであるJGA-NGSとJGA-SNPはNBDCヒトデータベース/Japanese Genotype-phenotype Archive (JGA)に登録されている個人ごとのゲノムデータを集約して得られた頻度情報です。さらに、多種多様なデータベースに散在して収録されてきた遺伝子型や表現型に関連する情報を整理統合し、バリエーションを解釈するための情報をワンストップでわかりやすく提供します。
生物種:	<i>Homo sapiens</i> (9606)
タグ (対象):	ゲノム/遺伝子, 遺伝的多様性, 健康/疾患
タグ (データの種類):	配列
論文等 (PubMed ID/DOI):	—
言語:	英語
稼働状況:	稼働中
一括ダウンロードデータへのリンク:	https://togovar.biociencedbc.jp/downloads
一括ダウンロードデータのデータ説明:	https://togovar.biociencedbc.jp/public/release/20180601/README.txt
データベースの利用許諾へのリンク:	https://togovar.biociencedbc.jp/doc/terms
データベースの使い方:	—
データベースの連絡先:	https://togovar.biociencedbc.jp/doc/ja/contact
API / SPARQL endpoint:	—
L SDBアーカイブへのリンク:	—
MEDALSデータベース閲覧へのリンク:	—
統合TVへのリンク:	https://togolv.dbcls.jp/result.html?type=manual&page=1&query=TogoVar
FAIRsharingへのリンク:	https://fairsharing.org/biodbc001182/
類似データベース:	iJGD gnomAD DBASS DisGeNET a database of gene-disease associations DistLD Database: Diseases and Traits in Linkage Disequilibrium Blocks VD_base JSNP (アーカイブ) 統合がんゲノムデータベース Cancer Genome Mine PhenoModifier
レコード管理者:	Integbio Database Catalog
レコードの由来:	 integbio.jp
レコード公開日:	2018-06-18
レコード最終更新日:	2022-05-29
本レコードの利用条件:	Creative Commons CC0 license

類似データベースの計算方法

ID	Database Description	Tags
NBDC01254	ダイズのマーカー情報のデータベースです。 (This database provides marker information for soybean.)	cDNA/EST, Genetic variation, Sequence



Morphological Analysis (Segmentation)

ダイズ | の | マーカー | 情報 | の | データベース | です | 。



Technical Term Recognition/Normalization

ダイズ 標識 情報 データベース



Weighting (TF-IDF)

Word vector

病名	症状	ダイズ	診断	発生	病害虫	...	Organism	Gen. Var	cDNA/EST	...
0	0	0.241	0	0	0		0	0.709	0.578	

Tag vector

Weighting (TF-IDF)

A database is represented as a vector with (# different terms + # different tags) dimensions

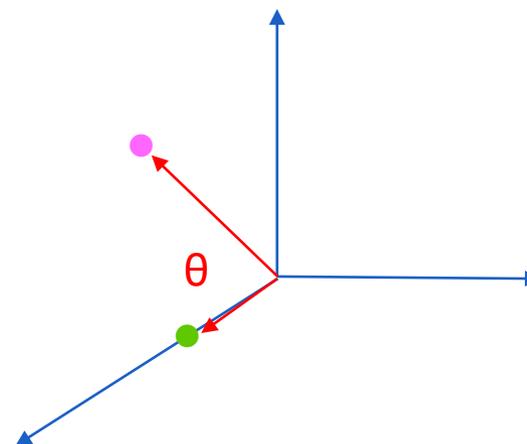
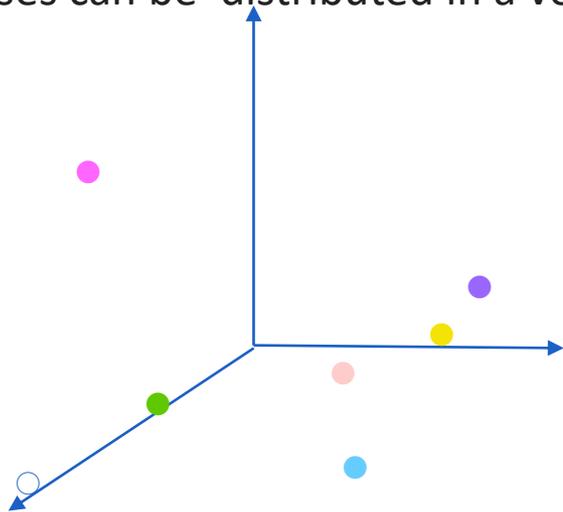
類似データベースの計算方法

From database description

From tags

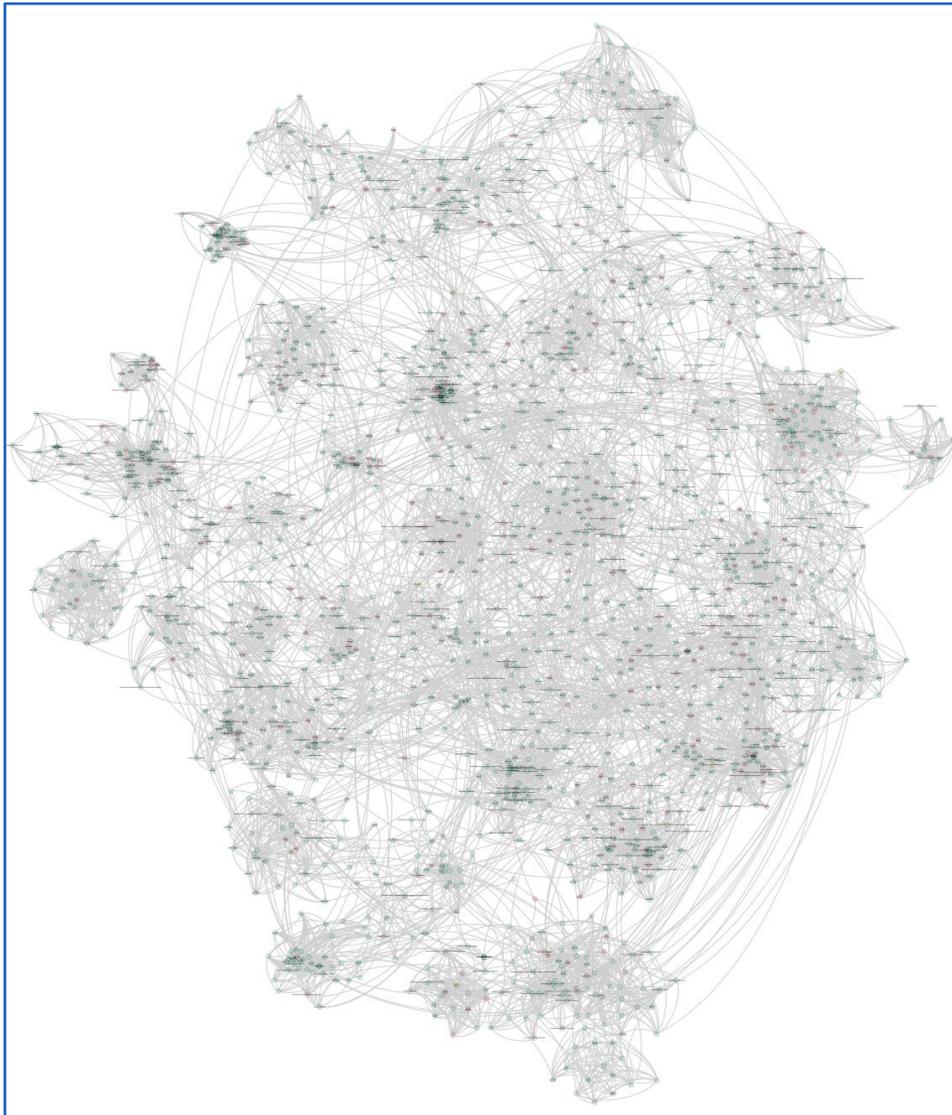
ID	病名	症状	ダイズ	診断	発生	病虫害	...	Genome/ Gene	Organism	Health/ Disease	Gen. Var.	cDNA/EST	...
NBDC00756	0.321	0.266	0	0	0.232	0		0	0.508	0.503	0	0	
NBDC00890	0	0	0	0	0	0.25		0	0	1	0	0	
NBDC01254	0	0	0.241	0	0	0		0	0	0	0.709	0.578	
NBDC01317	0	0.196	0	0.188	0	0		0	0	0.733	0	0	
NBDC01368	0.238	0	0.213	0.189	0.172	0.484		0	0.575	0.569	0	0	
NBDC01401	0	0	0.248	0	0	0		0.738	0	0	0	0	
NBDC01463	0	0.523	0	0.167	0	0		0.657	0	0.754	0	0	

Databases can be distributed in a vector space



Similarity between the vectors (databases) is represented as $\cos \theta$ (Cosine Similarity)

(参考)類似度を利用してエントリー間のマップを作成



から探す - お知らせ 一時的なアクセス障害の発生について (詳細) English integbio.jp

カタログ

コースのレコード一覧 (件数: 2541) 最初へ 前へ 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 次へ 最後へ 並び替え: レコード公開順

ABCD database: Antibodies Chemically Defined database
運用機関: Geneva Antibody Facility, University of Geneva
生物種: All
説明: 配列を決定した抗体 (主に相換え抗体) のデータベースです。文献や特許、タンパク質構造データ、大規模なファージディスプレイ法やハイブリドーマ配列解析プロジェクトの論文やリポジトリが... [詳細へ](#)

Flora of Myanmar Database
運用機関: 国立科学博物館
生物種: *Tracheophyta* | *Ascomycota*
説明: ミャンマーの原生種本データベースです。国立科学博物館、東京大学、ミャンマー天然資源環境保全省に寄託された植物標本について、生物種、採集者、採集地の情報と標本の写真を収録していま... [詳細へ](#)

MOROKOSHI Sorghum transcriptome database
運用機関: 特定国立研究開発法人理化学研究所 環境資源科学研究所
生物種: *Sorghum bicolor*
説明: モロコシ (*Sorghum bicolor*) の遺伝子発現データベースです。モロコシの植物体全体の5つの発生段階と花の3つの成長段階から、標準化した完全長cDNAライブラリを作成してESTを取得したデ... [詳細へ](#)

BioHiKR
運用機関: お茶の水女子大学 理学部, 早稲田大学 理工学術院
生物種: All
説明: 生物発光のデータベースです。発光生物がもつ発光タンパク質を文献から検索し、生物種と生息地、発光タンパク質とその構造、リガンド、波長についての情報を統合しています。生物種に関する情報はW... [詳細へ](#)

OHNOLOGS
運用機関: The Isambert Lab, Institute Curie
生物種: Vertebrata | *Oryzias latipes* | *Tetraodon nigroviridis* | *Gasterosteus aculeatus* | *Danio rerio* | ...
説明: 全ゲノム重複 (whole genome duplication: WGD) に由来する遺伝子重複 (オノログ) のデータベースです。27種の脊椎動物ゲノムについてオノログのファミリーやペアとその確からしさ、重... [詳細へ](#)

MSDB: MicroSatellite DataBase
運用機関: CSIR-Centre for Cellular & Molecular Biology (CCMB)
生物種: All
説明: マイクロサテライト (単純反復配列) のデータベースです。12種のモデル生物を含む4万を超える生物種について、SSRの染色体位置、繰り返しの種類、繰り返し長の長さ、関連遺伝子の情報などを収... [詳細へ](#)

MatrisomeDB
運用機関: Koch Institute for Integrative Cancer Research at MIT, University of Illinois at Chicago
生物種: *Homo sapiens* | *Mus musculus*
説明: 細胞外マトリックス (ECM) に関するプロテオームデータを統合するデータベースです。コラーゲン、ECM糖タンパク質、プロテオグリカンなどECMの主要物質や、生体サンプル (ヒト、マウス、異... [詳細へ](#)

EnhancerAtlas 2.0
運用機関: Johns Hopkins School of Medicine
生物種: *Homo sapiens* | *Mus musculus* | *Drosophila melanogaster* | *Caenorhabditis elegans* | *Danio rerio* | ...
説明: エンハンサーアノテーションを提供するデータベースです。ヒト (hg19)、マウス (mm9)、ノエ (dm3)、線虫 (ce10)、ゼブラフィッシュ (danRer10)、ラット (m5)、酵母 (sacCer3)、ニフ... [詳細へ](#)

メニュー
■ ホーム
■ 本カタログについて
■ 更新履歴
■ データベース関係マップ
■ ダウンロード
■ 利用にあたって
■ 類似サイトリンク集

新着情報 
2022/05/11: 2020 NAR database issueを基に1件のレコードを追加しました。
2022/04/28: 3件のレコードを追加しました。
2022/04/28: 2020 NAR database issueを基に4件のレコードを追加しました。
2022/04/13: 2020 NAR database issueを基に4件のレコードを追加しました。
2022/04/13: 4件のレコードを追加しました。

本カタログの使い方 

統合TVにて解説動画が公開されています (2017年10月04日版)

カタログのデータもDL可能

› RDFデータもあります@RDFポータル



The screenshot shows the Integbio database catalog website. At the top, there is a navigation bar with the text "生命科学系データベースを一覧から探す - Integbioデータベースカタログ". To the right, there is a language selector set to "English" and the Integbio.jp logo. A notification box in the top right corner contains the text "お知らせ 一時的なアクセス障害の発生について (詳細)". The main content area is titled "ダウンロード" and contains several bullet points: "カタログに掲載されているデータベース情報を表形式のリストとして以下からダウンロードできます。", "利用許諾と対象レコードが異なる2種のダウンロードデータがありますので、ご利用前に必ず「ご利用にあたって」をご確認ください。", "リストの各項目の詳細は「本カタログについて」のレコードの記述項目の表をご確認ください。", and "ダウンロードデータは毎日更新されます。". Below this, there are two sections: "Integbio.jp由来のレコードのみ" with a "PUBLIC DOMAIN" icon and two download links for CSV files (537KB and 579KB), and "全レコード (Integbio.jp由来のレコード+FAIRsharing.org由来のレコード)" with a Creative Commons BY-SA icon and two download links for CSV files (723KB and 779KB). A section titled "RDF (準備中)" states that the catalog data is available in RDF format via the NBDC RDF Portal. On the right side, there is a "メニュー" section with links to Home, About, Update History, Database Relationship Map, Download, Usage, and Similar Site Link Collection. Below that is a "本カタログの使い方" section with a video thumbnail titled "Integbio.jp データベースカタログの使い方 2017" and a note that a comprehensive TV explanation video was released on October 4, 2017. At the bottom of the page, there is a footer with "サイトポリシー | お問い合わせ: catalog@integbio.jp".

データベースID 名称	別称	URL	運用機関名ID (J-GLOBAL ID)	運用機関名	運用機関所在国・地域	説明	生物種	タグ (対象)
タグ (データの種類)	論文等 (PubMed ID)	言語	稼動状況	一括ダウンロードデータへのリンク				
一括ダウンロードデータのデータ説明	データベースの利用許諾へのリンク	データベースの使い方	データベースの連絡先					
API / SPARQL endpoint	LSDBアーカイブへのリンク	MEDALSデータベース便覧へのリンク	統合TVへのリンク					
FAIRsharingへのリンク	類似データベース	レコード管理者	レコードの由来	データ取得日	レコード公開日	レコード最終更新日		

NBDCの提供するサービス



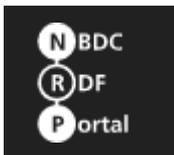
- › Integbioデータベースカタログ
 - › データベースのデータベース



- › 生命科学系データベースアーカイブ
 - › データベースの安定的な長期保存



- › 生命科学データベース横断検索
 - › データベース内の情報を探す



- › NBDC RDFポータル
 - › よりデータ統合に向けた整備



- › TogoDX
 - › 色んなデータベース情報を一目で分かるようにする

生命科学系データベースアーカイブ



https://dbarchive.biosciencedbc.jp/index.html

「LSDB archive」で検索

2009年

- 「ライフサイエンス分野における統合データベースプロジェクト（統合DBプロジェクト）」の一環として、ライフサイエンス統合データベースセンター（DBCLS）でサービス開始

2011年

- バイオサイエンスデータベースセンター（NBDC）に移管

2016年

- 全データセット及びサブデータセットにDOIを付与

現在

- 153データセットを収録（2022/8月末時点）

The screenshot shows the LSDB archive website interface. At the top, there is a navigation bar with links for Home, About, Research, Services, Contact, and About. Below this is a search bar and a language selector (Japanese | English). The main content area features a large heading "生命科学系データベース アーカイブ" and a sub-heading "お知らせ" (Notice) regarding temporary access issues. A central diagram illustrates the workflow from data submission to archiving. On the right, there is a "New Archive Information" section with recent updates. Below this is a "How to Use the Archive (General)" section with a video thumbnail. At the bottom, there is a "Browse Databases" section with a search bar and a table listing various databases.

データベース	データベース運用場所	代表者	データベースカテゴリ	生物種	要約（キーワードを太字表示）	利用許諾
Index to Chromosome numbers in Asteraceae		渡邊 邦秋	文献	植物	キク目に含まれる13種全部の分類・系統・進化の解明に必要な情報を集めたデータベース	CC表示-継承 詳細
NBDC Nikkaj RDF		科学技術振興機構	-	化合物	日本化学物質辞書（日化辞）のデータを化合物情報のRDF記述で標準となっているオントロジーを用いてRDF化したデータベース	CC表示 詳細
メタゲノム解析用リファレンス16S RNA配列データセット		広島大学 大学院総合生命科学 研究科 ゲノム情報科学研究室	坊農 秀雅	RNA配列データベース	Kraken2によるメタゲノムデータ解析で使える16S RNA配列データセット	CC表示 詳細

アーカイブの意義・目的

› 個々のライフサイエンス研究者が生み出したデータセットを

1. 長期間・安定的にまとめて維持・保管する
2. 十分な説明（メタデータ）をつけて発見しやすくする(**F**indability)
3. 容易なアクセスとダウンロードを可能にする(**A**ccessibility)
4. 汎用的なフォーマット(TXT, CSV, JPGなど)で提供し、相互運用性を確保する(**I**nteroperability)
5. 利用許諾条件を明示することで再利用を促進する(**R**eusability)



データ共有の基準としてのFIAR原則
(<https://biosciencedbc.jp/about-us/report/fair-principle/>)

データベースの説明 (KEGG MEDICUS)



~あのデータベースが、丸ごとダウンロード可能に！~
生命科学系データベース アーカイブ

ホーム | [アーカイブの説明](#) | [高品質検索](#) | [更新履歴](#) | [データ一覧](#) | [ヘルプ](#) | [お問い合わせ](#)

KEGG MEDICUS

このデータベースについて

- データベースの概要
- ダウンロード
- 利用許諾
- このデータベースの更新履歴

データベースの説明

データベース全般

名称	KEGG MEDICUS	
名称の読み方	ケグ メディカス	
略称	-	
DOI	10.1093/ksba/ksba.rndc01185-000.V005	
V5	10.1093/ksba/ksba.rndc01185-000.V005	更新履歴
V4	10.1093/ksba/ksba.rndc01185-000.V004	更新履歴
V3	10.1093/ksba/ksba.rndc01185-000.V003	更新履歴
V2	10.1093/ksba/ksba.rndc01185-000.V002	更新履歴
V1	10.1093/ksba/ksba.rndc01185-000.V001	-

バージョン

作成者

作成者氏名: 金久 貴 (KEGG GLOBAL)

作成者英名: Minoru Kanehisa

作成者所属: 京都大学化学研究所

連絡先

京都大学化学研究所
 〒611-0011 京都府京都市西五ノ庄
 TEL.0774-39-4521
<http://www.genome.jp/feedback/>

データベース分類

ヒト遺伝子疾患
 その他の分子生物学データベース、薬理、ドラッグデザイン

生物種

生物種名: Homo sapiens
 Taxonomy ID: 9606

データベースの説明

KEGG MEDICUS は、疾患、医薬品、環境物質など社会的ニーズの高いデータを、ゲノム情報を基盤とした生体システム情報として統合したリソースです。

データベースの特色、有用性、活用方法

日本と中国の医薬品添付文書が KEGG DRUG や KEGG DISEASE と統合されており、研究者にとってドラッグ開発の医薬品と疾患や薬理とを関連させるために、医薬品専門家や一般の人々には付文書を入力として薬理や薬に対する科学的知識を得ることが可能です。(アーカイブ版では医薬品添付文書情報は含まれません。)

データベースの利用許諾

CC 表示-継承 詳細

予算的再帰、プロジェクト

ライフサイエンスデータベース統合推進事業 統合化推進プログラム
 「ゲノム情報に基づく疾患、医薬品、環境物質データの統合」(平成23年度~平成25年度)
 「ゲノムとフェノタイプ、疾患、医薬品の統合データベース」(平成26年度~平成28年度)
 「ゲノム、疾患、医薬品のネットワークデータベース」(平成29年度~平成33年度)

予算的再帰、プロジェクト

名称: ライフサイエンスデータベース統合推進事業 統合化推進プログラム
 「ゲノム情報に基づく疾患、医薬品、環境物質データの統合」(平成23年度~平成25年度)

名称: ライフサイエンスデータベース統合推進事業 統合化推進プログラム
 「ゲノムとフェノタイプ、疾患、医薬品の統合データベース」(平成26年度~平成28年度)

名称: ライフサイエンスデータベース統合推進事業 統合化推進プログラム
 「ゲノム、疾患、医薬品のネットワークデータベース」(平成29年度~平成33年度)

論文等

文獻名: KEGG for representation and analysis of molecular networks involving diseases and drugs.
 Kanehisa, M., Goto, S., Furumichi, M., Tanabe, M., Hirakawa, M.
 Nucleic Acids Res. / 2010/ 38, D355-D360
 外部リンク: [PubMed](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/20004524/)

データベースのオリジナルサイト情報

データベース運用場所 京都大学化学研究所金久研究室

オリジナルサイト <http://www.kegg.jp/kegg/medicus/>

運用開始年月日 2010/10/01

最終更新年月日 2022/08/17

続続サイト <http://www.kanehisa.jp/ja/>

データの一括ダウンロードサイト <ftp://ftp.genome.jp/pub/kegg/medicus/>

参照先データベース KEGG PATHWAY, KEGG BRIT, KEGG ORTHOLOGY, KEGG GENOME, KEGG GENES, KEGG VOENOME, KEGG VOENES, KEGG COMPOUND, KEGG GLYCAN, KEGG ENZYME, JAPIC, DailyMed, OMIM, MedlinePlus, HsADR, PubMed, PubChem, ChEBI, ChEMBL, PDB-CCD, LIPIDMAPS, LipidBank, KnapSack, DrugBank, LigandBox, ATC, HMDB, HSDB, MASSBANK, NIKKA-J, SIDER, TCDB, NCBI Taxonomy

一括表示 有り

クエリ検索 有り

Webサービス 有り

WebサービスURL <http://www.kegg.jp/kegg/med/>

ユーザ登録 無し

NBDC | Research | Services | Contact | About

[クレジット] [Japanese | English] 委託者専用サイトログイン

~あのデータベースが、丸ごとダウンロード可能に！~
生命科学系データベース アーカイブ

ホーム | [アーカイブの説明](#) | [高品質検索](#) | [更新履歴](#) | [データ一覧](#) | [ヘルプ](#) | [お問い合わせ](#)

いくらか良質なデータベースでも、説明が十分でない、利用条件が明確でない、ダウンロードできないなどの理由で十分に利用され、引用され、幅広い評価を受ける機会を逃していることがあります。生命科学系データベースアーカイブは、国内のライフサイエンス研究者が生み出したデータセットをわが国の公共財としてまとめて長期安定に維持保管し、データ説明(メタデータ)を統一して検索を容易にすると共に、利用許諾条件などの明示を行うことで、多くの人が容易にデータへアクセスしダウンロードできるようにするサービスです(詳細説明)。

データを長期にわたり保全し、データベース作成者のクレジットを明示する一功。公開履歴や履歴等様々なユーザが利用しやすい形にすることで、それぞれの研究の生命科学へのいっそうの貢献を支援します。データベースの委託を随時募集しています(委託応募要領)。

アーカイブデータベース(ヘルプ)

一括内検索 詳細検索

金1件(1件から1件) 全153エントリーからフィルタリング 5 件を表示

データベース	データベース運用場所	代表者	データベースカテゴリ	生物種	要約(キーワードを太字表示)	利用許諾
	KEGG MEDICUS ダウンロード/ 容易検索 オリジナルサイト	京都大学化学研究所金久研究室	金久 貴	疾患、薬理	ヒト	疾患、医薬品、環境物質などのデータを、ゲノム情報を基盤とした生体システム情報として統合したデータベース

データベース | データベース運用場所 | 代表者 | データベースカテゴリ | 生物種 | 要約(キーワードを太字表示) | 利用許諾

エクスポート

最初へ 前へ 1 次へ 最後へ

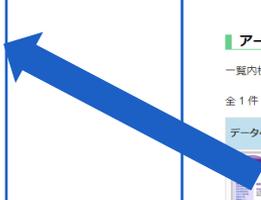
NBDC
 Japan Science and Technology Agency
 Department of NBDC Program

5-3, Science Plaza 7F,
 Yonbancho, Chiyoda-ku,
 Tokyo 102-8666 Japan
 Tel. 03-5214-8491
 Fax. 03-5214-8470

新アーカイブ情報
 2022/08/15 「医学・薬学予稿集全文データベース」(ライフサイエンス統合データベースセンター川本祥准教授)を更新しました。
 2022/03/01 「Index to Chromosome numbers in Asteraceae」(遠藤 邦秋 神戸大学名誉教授)を公開しました。
 2021/11/09 「NBDC NkkaJnRDF」(科学技術振興機構)を更新しました。

(新着情報一覧)

当アーカイブの使い方(統合TV)
 当アーカイブの使い方 2017 (2017/10/03 版)
 全メタデータをエクスポート



データベースの説明 (KEGG MEDICUS)



~他のデータベースが、丸ごとダウンロード可能に！~
生命科学系データベース アーカイブ

ホーム アーカイブの説明 高品質検索 更新履歴 データ一覧 ヘルプ お問い合わせ

KEGG MEDICUS

このデータベースについて

- データベースの概要
- ダウンロード
- 利用許諾
- このデータベースの更新履歴

データベースの説明

データベース全般

名称	KEGG MEDICUS															
名称の読み方	ケグ メディカス															
別名	-															
DOI	10.18908/lsdba.nbdc01185-000.V005															
バージョン	<table border="1"> <tr> <td>V5</td> <td>10.18908/lsdba.nbdc01185-000.V005</td> <td>更新履歴</td> </tr> <tr> <td>V4</td> <td>10.18908/lsdba.nbdc01185-000.V004</td> <td>更新履歴</td> </tr> <tr> <td>V3</td> <td>10.18908/lsdba.nbdc01185-000.V003</td> <td>更新履歴</td> </tr> <tr> <td>V2</td> <td>10.18908/lsdba.nbdc01185-000.V002</td> <td>更新履歴</td> </tr> <tr> <td>V1</td> <td>10.18908/lsdba.nbdc01185-000.V001</td> <td>-</td> </tr> </table>	V5	10.18908/lsdba.nbdc01185-000.V005	更新履歴	V4	10.18908/lsdba.nbdc01185-000.V004	更新履歴	V3	10.18908/lsdba.nbdc01185-000.V003	更新履歴	V2	10.18908/lsdba.nbdc01185-000.V002	更新履歴	V1	10.18908/lsdba.nbdc01185-000.V001	-
V5	10.18908/lsdba.nbdc01185-000.V005	更新履歴														
V4	10.18908/lsdba.nbdc01185-000.V004	更新履歴														
V3	10.18908/lsdba.nbdc01185-000.V003	更新履歴														
V2	10.18908/lsdba.nbdc01185-000.V002	更新履歴														
V1	10.18908/lsdba.nbdc01185-000.V001	-														
作成者	作成者氏名: 金久 實* 作成者英名: Minoru Kanehisa 作成者所属: 京都大学化学研究所															
連絡先	京都大学化学研究所 〒611-0011 京都府宇治市五ヶ庄 TEL 0774-38-4521 http://www.genome.jp/feedback/															
データベース分類	ヒト遺伝子/疾患 その他の分子生物学データベース-薬剤、ドラッグデザイン															
生物種	生物種名: Homo sapiens Taxonomy ID: 9606															
データベースの説明	KEGG MEDICUS は疾患・医薬品・環境物質など社会的ニーズの高いデータを、ゲノム情報を基盤とした生体システム情報として統合したリソースです。															
データベースの特長・有用性・活用方法	日本と米国の医薬品添付文書が KEGG DRUG や KEGG DISEASE と統合されており、研究者コミュニティはゲノム関連研究の成果を医療や創薬で活用するために、医療従事者や一般の人々は添付文書を入力として病気や薬に対する科学的知識を得ることができます。（アーカイブ版では医薬品添付文書情報は含まれません。）															
データベースの利用許諾	CC 表示-継承 詳細															
予算的背景・プロジェクト	ライフサイエンスデータベース統合推進事業 統合化推進プログラム 「ゲノム情報に基づく疾患・医薬品・環境物質データの統合」（平成23年度～平成25年度） 「ゲノムとフェノタイプ・疾患・医薬品の統合データベース」（平成26年度～平成28年度） 「ゲノム・疾患・医薬品のネットワークデータベース」（平成29年度～平成33年度）															

データベースのオリジナルサイト情報

データベース運用場所	京都大学化学研究所金久研究室
オリジナルサイト	http://www.kegg.jp/kegg/medicus/
運用開始年月日	2010/10/01
最終更新年月日	2022/05/17
連絡サイト	http://www.kanehisa.jp/
データの一括ダウンロードサイト	ftp://ftp.genome.jp/pub/kegg/medicus/
参照データベース	KEGG PATHWAY, KEGG BRIT, KEGG ORTHOLOGY, KEGG GENOME, KEGG GENES, KEGG VEGENOME, KEGG VOENES, KEGG COMPOUND, KEGG GLYCAN, KEGG ENZYME, JAPIC, DailyMed, OMM, MedlinePlus, MedSci, PubMed, PubChem, ChEMBL, PDB-CCD, LIPIDMAPS, LipiBank, KnapSack, DrugBank, LigandBox, ATC, HMDB, HSDB, MASSBANK, NIKKAI, SIDER, TCDB, NCBI Taxonomy
一般検索	有り
クエリ検索	有り
Webサービス	有り
WebサービスURL	http://www.kegg.jp/kegg/med/
ユーザ登録	無し

データベース全般

名称	KEGG MEDICUS															
名称の読み方	ケグ メディカス															
別名	-															
DOI	10.18908/lsdba.nbdc01185-000.V005															
バージョン	<table border="1"> <tr> <td>V5</td> <td>10.18908/lsdba.nbdc01185-000.V005</td> <td>更新履歴</td> </tr> <tr> <td>V4</td> <td>10.18908/lsdba.nbdc01185-000.V004</td> <td>更新履歴</td> </tr> <tr> <td>V3</td> <td>10.18908/lsdba.nbdc01185-000.V003</td> <td>更新履歴</td> </tr> <tr> <td>V2</td> <td>10.18908/lsdba.nbdc01185-000.V002</td> <td>更新履歴</td> </tr> <tr> <td>V1</td> <td>10.18908/lsdba.nbdc01185-000.V001</td> <td>-</td> </tr> </table>	V5	10.18908/lsdba.nbdc01185-000.V005	更新履歴	V4	10.18908/lsdba.nbdc01185-000.V004	更新履歴	V3	10.18908/lsdba.nbdc01185-000.V003	更新履歴	V2	10.18908/lsdba.nbdc01185-000.V002	更新履歴	V1	10.18908/lsdba.nbdc01185-000.V001	-
V5	10.18908/lsdba.nbdc01185-000.V005	更新履歴														
V4	10.18908/lsdba.nbdc01185-000.V004	更新履歴														
V3	10.18908/lsdba.nbdc01185-000.V003	更新履歴														
V2	10.18908/lsdba.nbdc01185-000.V002	更新履歴														
V1	10.18908/lsdba.nbdc01185-000.V001	-														
作成者	作成者氏名: 金久 實* 作成者英名: Minoru Kanehisa 作成者所属: 京都大学化学研究所															
連絡先	京都大学化学研究所 〒611-0011 京都府宇治市五ヶ庄 TEL 0774-38-4521 http://www.genome.jp/feedback/															
データベース分類	ヒト遺伝子/疾患 その他の分子生物学データベース-薬剤、ドラッグデザイン															
生物種	生物種名: Homo sapiens Taxonomy ID: 9606															
データベースの説明	KEGG MEDICUS は疾患・医薬品・環境物質など社会的ニーズの高いデータを、ゲノム情報を基盤とした生体システム情報として統合したリソースです。															
データベースの特長・有用性・活用方法	日本と米国の医薬品添付文書が KEGG DRUG や KEGG DISEASE と統合されており、研究者コミュニティはゲノム関連研究の成果を医療や創薬で活用するために、医療従事者や一般の人々は添付文書を入力として病気や薬に対する科学的知識を得ることができます。（アーカイブ版では医薬品添付文書情報は含まれません。）															
データベースの利用許諾	CC 表示-継承 詳細															
予算的背景・プロジェクト	ライフサイエンスデータベース統合推進事業 統合化推進プログラム 「ゲノム情報に基づく疾患・医薬品・環境物質データの統合」（平成23年度～平成25年度） 「ゲノムとフェノタイプ・疾患・医薬品の統合データベース」（平成26年度～平成28年度） 「ゲノム・疾患・医薬品のネットワークデータベース」（平成29年度～平成33年度）															

データベースの説明 (KEGG MEDICUS)



~私のデータベースが、ねごとダウンロード可能に！~
生命科学系データベース アーカイブ

ホーム | アーカイブの説明 | 高品質検索 | 更新履歴 | データ一覧 | ヘルプ | お問い合わせ

KEGG MEDICUS

このデータベースについて

- データベースの説明
- ダウンロード
- 利用許諾
- このデータベースの更新履歴

データベースの説明

データベース全般

論文等

文獻名: KEGG for representation and analysis of molecular networks involving diseases and drugs.
 著者名: Kanehisa, M., Goto, S., Furumichi, M., Tanabe, M., Hirakawa, M.
 雑誌名/掲載年月/号: Nucleic Acids Res./ 2010/ 38, D355-D360
 外部リンク: [PubMed](#)

データベースのオリジナルサイト情報

データベース運用場所 京都大学化学研究所金久研究室
オリジナルサイト <http://www.kegg.jp/kegg/medicus/>
運用開始年月日 2010/10/01
最終更新年月日 2022/08/17
統括サイト <http://www.kanehisa.jp/ja/>
データの一括ダウンロードサイト <ftp://ftp.genome.jp/pub/kegg/medicus/>

参照先データベース

KEGG PATHWAY, KEGG BRITE, KEGG ORTHOLOGY, KEGG GENOME, KEGG GENES, KEGG VGENOME, KEGG VGENES, KEGG COMPOUND, KEGG GLYCAN, KEGG ENZYME, JAPIC, DailyMed, OMIM, MedlinePlus, MeSH, PubMed, PubChem, ChEBI, ChEMBL, PDB-CCD, LIPIDMAPS, LipidBank, KNApSack, DrugBank, LigandBox, ATC, HMDB, HSDB, MASSBANK, NIKKAJI, SIDER, TCDB, NCBI Taxonomy

一覧表示 有り
クエリ検索 有り
Webサービス 有り
WebサービスURL <http://www.kegg.jp/kegg/rest/>
ユーザ登録 無し

論文等	<p>文獻名: KEGG for representation and analysis of molecular networks involving diseases and drugs. 著者名: Kanehisa, M., Goto, S., Furumichi, M., Tanabe, M., Hirakawa, M. 雑誌名/掲載年月/号: Nucleic Acids Res./ 2010/ 38, D355-D360 外部リンク: PubMed</p>
データベースのオリジナルサイト情報	
データベース運用場所	京都大学化学研究所金久研究室
オリジナルサイト	http://www.kegg.jp/kegg/medicus/
運用開始年月日	2010/10/01
最終更新年月日	2022/08/17
統括サイト	http://www.kanehisa.jp/ja/
データの一括ダウンロードサイト	ftp://ftp.genome.jp/pub/kegg/medicus/
参照先データベース	KEGG PATHWAY, KEGG BRITE, KEGG ORTHOLOGY, KEGG GENOME, KEGG GENES, KEGG VGENOME, KEGG VGENES, KEGG COMPOUND, KEGG GLYCAN, KEGG ENZYME, JAPIC, DailyMed, OMIM, MedlinePlus, MeSH, PubMed, PubChem, ChEBI, ChEMBL, PDB-CCD, LIPIDMAPS, LipidBank, KNApSack, DrugBank, LigandBox, ATC, HMDB, HSDB, MASSBANK, NIKKAJI, SIDER, TCDB, NCBI Taxonomy
一覧表示	有り
クエリ検索	有り
Webサービス	有り
WebサービスURL	http://www.kegg.jp/kegg/rest/
ユーザ登録	無し

データベースの説明

▶ メタデータ

▶ DOI（グローバルで一意的な恒久的URL体系）に対応

▶ データセット、サブデータセットのバージョンにも対応

▶ 論文などで一意性を持った引用が可能に

▶ 他データベースへのリンク     

▶ 全てのアーカイブで利用許諾を明示

▶ 利用許諾のテンプレートとして、クリエイティブ・コモンズライセンスに準拠したNBDC標準利用許諾を用意

▶ クリエイティブ・コモンズ 表示-継承 4.0 国際 パブリック・ライセンスに準拠

▶ ほとんどのアーカイブが、NBDC標準利用許諾を利用

詳しくは ヘルプ>利用許諾に有ります
(<https://dbarchive.biosciencedbc.jp/help/jp/help-lic.html>)

ダウンロード

(医学・薬学予稿集全文データベース)



医学・薬学予稿集全文データベース

このデータベースについて

- データベースの説明
- ダウンロード
- 利用許諾
- このデータベースの更新履歴

データベースの説明

名称	医
名称の読み方	イ
別名	-
DOI	-

NBDC Research Services Contact About

[クレジット] 寄託者専用サイトログイン

Archive

生命科学研究データベース アーカイブ

ホーム アーカイブの説明 高圧応答要領 更新履歴 データ一覧 ヘルプ お問い合わせ

医学・薬学予稿集全文データベース

このデータベースについて

- データベースの説明
- ダウンロード
- 利用許諾
- このデータベースの更新履歴

データベースの説明

データベース全般

項目	内容	更新履歴
名称	医学・薬学予稿集全文データベース	
名称の読み方	イタク・ヤクカクヨコウシュウゼンブンデータベース	
別名	-	
DOI	-	
バージョン	V2	-
	V1	-

作成者氏名: 川本 祥子 (J-GLOBAL) | researchmap

作成者英名: Shoko Kawamoto

作成者所属: ライフサイエンス統合データベースセンター

作成者の文献検索: (J-GLOBAL)

連絡先: <http://dbcls.rois.ac.jp/contact>

データベース分類: 文献

データベースの説明: 医学・薬学関係の学会や研究会、医師会の年会・大会・集会の予稿集に掲載された記事の書誌情報とスキャン画像のデータベースです。オリジナルは科学技術振興機構(JST)のJDreamIIにおいて公開されていた「医学・薬学予稿集全文データベース」で、JSTでのサービス終了に伴って、公開に許諾をいただいた学会のデータをライフサイエンス統合データベースセンターが継承し、2011年より医学・薬学予稿集全文データベース検索サービス (<http://togodb.dbcls.jp/yokou>)として公開していたものです。

データベースの特長・有用性・活用方法: ほとんどの予稿集は紙の冊子として学会の会員向けに限定数発行されるもので、閲覧できる図書館は非常に限られています。本データベースにより会員以外の方がインターネット閲覧することが可能になりました。タイトルや発表者名による検索の他、本文に関連するキーワードによる検索も可能です。

データベースの利用許諾: -

予算的背景・プロジェクト

名称:	ライフサイエンスデータベース統合推進事業
	(J-GLOBAL) 生命科学研究データベースセンター
名称:	データベース統合に繋がる基盤技術開発
	(J-GLOBAL)

論文等

文献名:
著者名:
雑誌名/掲載年月/号:
外部リンク:

データベースのオリジナルサイト情報

データベース運用場所	ライフサイエンス統合データベースセンター
オリジナルサイト	https://togodb.biosciencedbc.jp/togodb/view/yokou
運用開始年月日	2011年
最終更新年月日	-
連絡先	-

ダウンロード

(医学・薬学予稿集全文データベース)

ダウンロード

はじめに利用許諾をお読みください。

なお、ここに表示したデータ名およびその説明は、生命科学系データベースアーカイブからダウンロード可能なデータについてのもので、オリジナルのデータベースの内容とは一致しない場合があります。

「データ名」のリンクをクリックすると、データ項目の説明を閲覧できます。

#	データ名	データファイル	検索&ダウンロード
1	README	README.html	-
2	学会一覧	yokou.zip (5.2 KB)	検索&ダウンロード
3	雑誌一覧	yokou_journal.zip (52 KB)	検索&ダウンロード
4	要言一覧	yokou_abstract.zip (281 MB)	検索&ダウンロード

ダウンロードリンクはこちら

各ファイルへのリンク

データセットの一部を閲覧/DLできるサイト (簡易検索)

各データセットの説明

医学・薬学予稿集全文データベースについて

- データベースの説明
- ダウンロード
- 利用許諾
- このデータベースの更新履歴

一括DLや過去のアーカイブファイルへのリンク

Index of /data/yokou

Name	Last modified	Size	Description
Parent Directory			
20180724/	2019-02-08 18:33	-	
20190509/	2022-08-15 10:34	-	
20220810/	2022-08-15 13:10	-	
LATEST/	2022-08-15 13:10	-	

Index of /data/yokou/LATEST

Name	Last modified	Size	Description
Parent Directory			
README.html	2022-08-15 13:09	13K	
yokou.zip	2018-07-24 10:37	5.1K	
yokou_abstract.zip	2022-08-15 10:33	280M	
yokou_journal.zip	2022-08-15 10:34	52K	

簡易検索画面

キーワード検索

詳細検索条件設定

検索結果のDL

医学・薬学予稿集全文データベース 一覧

データベースの説明 | データ項目の説明 | ダウンロード | 利用許諾 | ヘルプ

学会一覧 > 雑誌一覧 > 要旨一覧

< 利用者の方へ >

- ダウンロード(Download)する前に利用許諾を注意深く読み下さ。ダウンロードを実行することによって、本利用許諾を承諾したものと見なします。

Find All Download:

Entry	著者	タイトル	所属	資料名	発行年・月・日	巻号 特殊 号
Show	田辺俊朗, 光富謙, 北島晴美, 中尾有未, 関清彦, 内田泰	Streptomyces griseus HUT 6 0 3 7の生産するキトサナーゼの精製と性質 西日本支部 大会およびシンポジウム	佐賀大	日本農芸化学会誌	20000101	7 4 1
Show	吉田憲, 豊村望, 桑野栄一	2, 2-Diphenylpropionate誘導体の昆虫の成育に及ぼす影響 西日本支部大会およびシンポジウム	九大 大学院	日本農芸化学会誌	20000101	7 4 1
Show	平島明, 田塚海, 桑野栄一, 江藤守裕	光学異性有機リンアセチルコリンエステラーゼ阻害剤のドッキング解析 西日本支部大会およびシンポジウム	九大 大学院	日本農芸化学会誌	20000101	7 4 1
Show	谷野壮介, 立花 隆幸, 耕路	echin-3-O- (3-O-methyl)-gallateによる	九大 大学院, 静岡県大 薬, 野菜・茶葉試	日本農芸化学会誌	20000101	7 4 1
Show	塩見徳夫	のヌクレオシド類	論農学園大	日本農芸化学会誌	20000201	7 4 2
Show	岩永敏彦	的背景	北大 大学院	日本農芸化学会誌	20000201	7 4 2
Show	野口忠	る応答 分子レベルでの解析	東大 大学院	日本農芸化学会誌	20000201	7 4 2
Show	畠田房男, 浅野行蔵	材	北大 大学院	日本農芸化学会誌	20000201	7 4 2
Show	斎藤洋子, 郡司尚子, 東京	大生の食生活状況およびエネルギー消費量	郡山女大	日本農芸化学会誌	20000201	7 4 2

Show 15 items 15 of 830161 items

本サービスはJSTで提供されていた医学・薬学予稿集全文データベースを継承し、学会からの許諾を受けて平成23年から公開しています。

アーカイブ化のメリット



- ▶ 長期間にわたる安定的なデータの維持・保管
- ▶ データ再利用の促進⇒データ価値の増大
 - ▶ 詳細なメタデータの付与
 - ▶ ダウンロード可能なデータの提供
 - ▶ 基本的な検索機能の提供
 - ▶ 明確でオープンな利用許諾
 - ▶ DOIの付与
- ▶ NBDCデータベース横断検索で検索可能に
 - ▶ データベースのプレゼンス向上

今後の課題

- ▶ データの一覧表示・検索画面は汎用的なインターフェースを使用
- ▶ 提供可能な検索機能は、「基本的な検索機能」で挙げた検索のみ

NBDCの提供するサービス



- › Integbioデータベースカタログ
 - › データベースのデータベース



- › 生命科学系データベースアーカイブ
 - › データベースの安定的な長期保存



- › 生命科学データベース横断検索
 - › データベース内の情報を探す



- › NBDC RDFポータル
 - › よりデータ統合に向けた整備



- › TogoDX
 - › 色んなデータベース情報を一目で分かるようにする

生命科学データベース横断検索

<https://dbsearch.biosciencedbc.jp/>

「生命科学横断検索」で検索

- カタログでは自分の欲しい情報が内在されているか不明確
- アーカイブの簡易検索を1つ1つ検索するのは手間がかかる
- 生命科学データベースの一括横串サービス
- 生命科学分野のデータベースに限定しているため(770 DB 2022/8月末)ノイズは少ない



The screenshot shows the Cross search homepage. At the top, there is a navigation bar with the logo and the text 'Cross search'. Below this, there are several filter buttons: '全て' (All), '遺伝子発現・転写制御' (Gene expression/transcription control), 'タンパク質' (Protein), '特許' (Patent), '文献' (Literature), and '研究者' (Researcher). A search input field is present with a search button. Below the search field, there is a 'What's New' section listing recent database additions with dates and categories. At the bottom, there is a '統計情報' (Statistics) section showing the number of databases and categories. The footer includes the NBDC logo and the text 'サイトポリシー' (Site Policy).

全て 遺伝子発現・転写制御 をさがす タンパク質 をさがす 特許 をさがす
文献 をさがす 研究者 をさがす

検索

詳細検索

What's New

- 2022.08.31 MedGen (カテゴリ: [医療・薬]-[医学]) を追加しました。
- 2022.08.25 NanbyoData (カテゴリ: [医療・薬]-[医学]) を追加しました。
- 2022.07.07 INstruct (カテゴリ: [パスウェイ]) を追加しました。
- 2022.07.07 植物性自然毒データベース (カテゴリ: [文献]) を追加しました。
- 2022.06.10 糖尿病トライアルデータベース (カテゴリ: [医療・薬]-[医学]) を追加しました。
- 2022.05.26 MiGD: Mikan Genome Database (カテゴリ: [ゲノム・遺伝子・RNA]-[ゲノム]) を追加しました。
- 2022.05.12 微生物の迅速同定 (カテゴリ: [生物図鑑・分類]-[分類]) を追加しました。
- 2022.03.24 Index to Chromosome numbers in Asteraceae[アーカイブデータ] (カテゴリ: [統合DBプロジェクト]-[生命科学系データベースアーカイブ]-[収集データ]) を追加しました。
- 2022.03.17 BioModels (カテゴリ: [パスウェイ]) を追加しました。
- 2022.03.03 TFGD: Tomato Functional Genomics Database (カテゴリ: [ゲノ

データベース追加/削除履歴

統計情報
検索対象データベース数: 770DB
カテゴリ数: 42カテゴリ

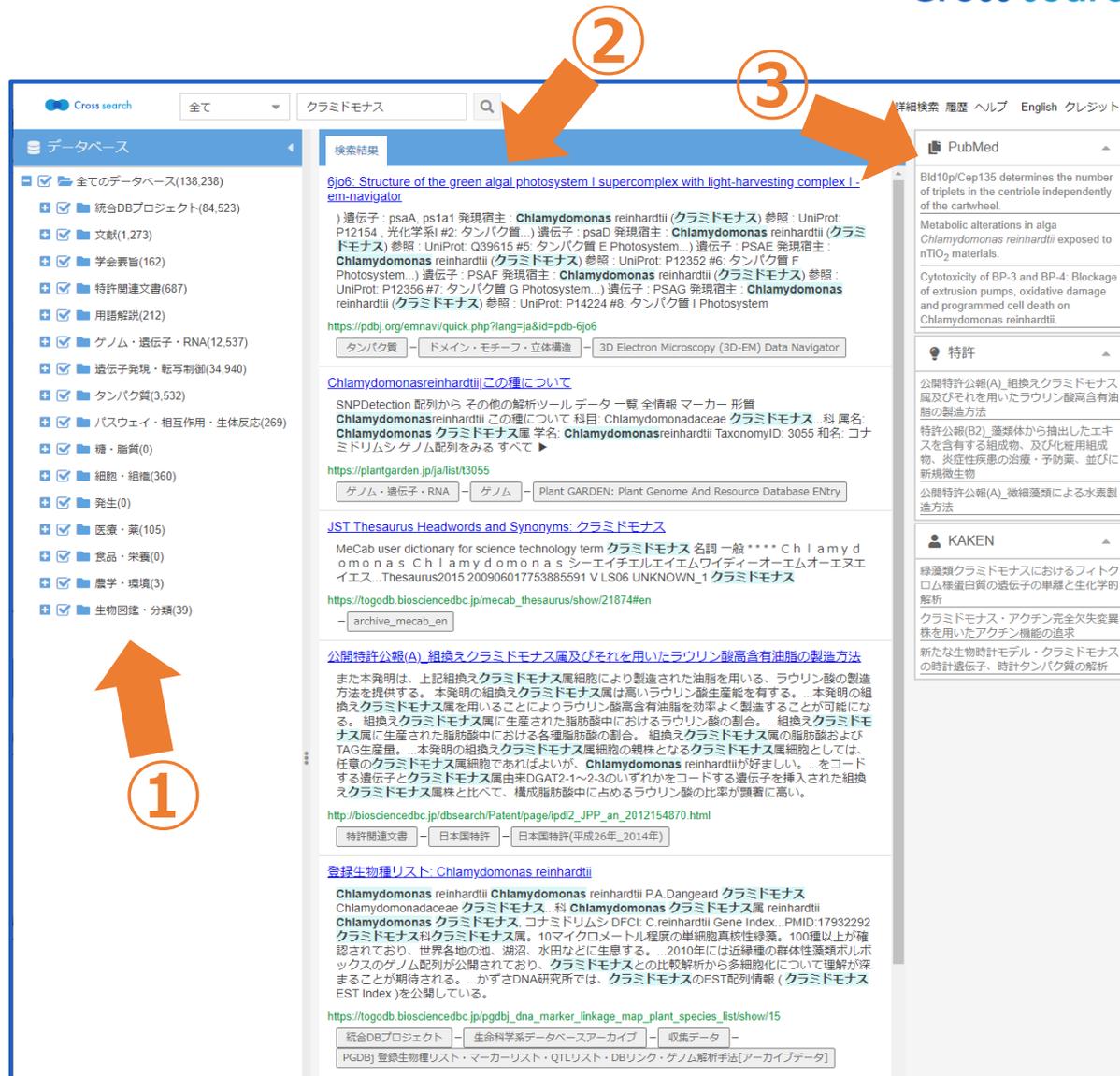
詳細はDB一覧画面へ

NBDC
サイトポリシー

機能的な特徴

「クラミドモナス」で検索

- ① データベース分類を検索結果を動的に絞り込める
- ② 検索キーワードを翻訳し、日英同時検索
- ③ 文献・特許・科研費プロジェクトは専用エリアに常時表示



The screenshot displays the Cross search results page for the query "クラミドモナス".

- Annotation 1:** Points to the left sidebar containing a tree view of database categories such as "統合DBプロジェクト", "文献", "学会要旨", "用語解説", "ゲノム・遺伝子・RNA", "遺伝子発現・転写制御", "タンパク質", "パスウェイ・相互作用・生体反応", "糖・脂質", "細胞・組織", "発生", "医療・薬", "食品・栄養", "農学・環境", and "生物図鑑・分類".
- Annotation 2:** Points to the search bar at the top, which contains the query "クラミドモナス" and a search button.
- Annotation 3:** Points to the main content area displaying search results, including a PubMed entry for "Structure of the green algal photosystem I supercomplex with light-harvesting complex I-em-navigator" and a patent entry for "組換えクラミドモナス属及びそれを用いたラウリン酸含有油脂の製造方法".

＞ 現状

- ▶ 年間 43.2 万 PV (2021年度)
- ▶ Web検索経由 90 %
 - ▶ Web検索の多くが特許情報のページを閲覧

＞ 検索サービスの再発明は難しい...

- ▶ Bing(MS), Baidu(中国), DuckDuckGO(ユーザー追跡無し)
- ▶ Googleでもノイジーなページが増えている(個人的な感想)
- ▶ 水や空気のように日常的に使う検索サービスではない