

分子生物学研究用ツール集

Sites for the Molecular Biology - LINKS 日本語ページへようこそ

[[新着](#) | [目的別](#) | [必携ツールサイト](#) | [データベース](#) | [解析ツール](#) | [テーブル](#) | [文献検索](#) | [リンク集](#) | [ソフトウェア](#) | [雑誌](#) | [ガイドライン](#) | [便利ツール](#) | [研究支援](#)]

インフォメーション

- ★ 本ページの最終更新日： 2025年7月25日 | [新着\[日本語版\]](#) / [新着\[英語版\]](#)
- 分子生物学研究用ツール集のトップページは[<http://www.yk.rim.or.jp/~aisoai/molbio-j.html>]です。
- Dead linkを外すとともにScriptを入れてデッドリンクを可能な限り非表示にしました。
- 分子生物学研究用ツール集 - Sites for the Molecular BiologyをPDFファイルで公開中。
[2016年4月10日版] [Download](#)
- 【[リンクサイト](#)】を更新。

[[HOME](#)]

目的別研究用ツール集

★研究用ツール一覧表： 【[日本語ページ](#)】 【[英語ページ](#)】

★ [All-IN-ONE SEQ-ANALYZER](#)- byNaohiro Inohara

- データベース検索：
[PubMed](#): Medline - KW [NCBI]
- ホモロジー検索：
[BLAST](#)[GenomeNET] | [FASTA](#)[GenomeNET]
- 配列解析：
[DNA → AA](#)[EBI] | [NNPP](#)- promoter prediction [LBNL] | | [SSPN](#)- splice prediction [BDGP] | [ORF Finder](#)[NCBI] | [clustalW](#)[GenomeNET] | [TFBINF](#)- transcription factor binding sites | [MOTIF](#)- protein motif [GenomeNET] | [pI/Mw](#)[ExpASy]
- 制限酵素マップ：
[NEBcutter](#)
- PCR：
[Primer3web](#) | [Oligo Calculator](#) | [Web Primer](#)- DNA and Purpose Entry
- 2次構造予測：
[PredictProtein](#) | [SOSUI](#)

- 配列整形：
[Shade sequence alignments with Boxshade](#) | [ReadSeq](#)
- その他：
[Codon Usage](#)- CUTG[DISC] | [PSORT](#)

必携研究用ツールサイト

- [「EMBOSS on Mac OS X\(Darwin\) - EMBOSSのセットアップ」](#) - [EMBOSS](#)(European Molecular Biology Open Software Suite)は、分子生物学研究用のオープンソース・ソフトウェア群をまとめたUNIX用パッケージ。EMBOSS(v.2.10.0)のセットアップと、GUI環境を提供するembossRUNNERの紹介。
- [ExpASy](#)- Bioinformatics Resource Portal at SIB Swiss Institute of Bioinformatics

データベース - リソース関連

- 主要配列データバンク：
[GenBank](#)[[NCBI](#)] | [ENA\(EMBL-EBI\)](#)[[EBI](#)] | [DDBJ](#) | [UniProt](#)[[ExpASy](#)]
- [NCBI Site Map](#): National Center for Biotechnology Information (NCBI)のサービス全容がコンパクトにまとめられている。 - NCBIのresourceを活用する上で必読。
- [ゲノムネットWWWサーバー](#): GenomeNET - 各種データベースおよび解析ツール
 - [リンクマップ](#)から主要データバンクへ。
 - [DBGET/LinkDB](#)- 主要データベースへのリンク。
- [日本DNAデータバンク](#): DDBJ - 生命情報研究センター at [国立遺伝学研究所](#)- [Web版塩基配列登録システム](#)- オンライン遺伝子登録。
- [蛋白質立体構造データベース](#)- PDBへの蛋白質立体構造データの登録サイト。
- [Restriction Enzyme Database](#): 制限酵素データベース - New England Biolabs, Inc.
- [Biochemical Pathway Maps](#)- 代謝マップとリンクした酵素データベース。
- [INTERNATIONAL UNION OF BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY](#)- IUBMB：酵素、分子生物学・生化学関連用語やシンボル等のnomenclature。
- [ATCC](#)- American Type Culture Collection
- 国内の遺伝子・細胞バンク
 - [JCRB生物資源バンク](#) at 国立研究開発法人 医薬基盤・健康・栄養研究所
 - [理化学研究所バイオリソース研究センター \(BRC\)](#) - at 理化学研究所

解析ツール

- [大阪大学・遺伝情報実験センター](#)- Sequence Analysis Tools | データベース | 電子メールで検索できるサーバー etc. - at 大阪大学・遺伝情報実験施設
- [バイオサイエンスデータベースセンター](#)- NBDCによるデータベース統合サービス。同サイト内の [ゲノム解説ツールリンク集](#)では用途別にさまざまな解析ツールが紹介されている。

テーブル

- [What is an Amino acid?](#)- アミノ酸に関する情報満載。

- [CUTG](#): コドン使用頻度 - Codon Usage Tabulated from GenBank - あらゆる種のコドン使用頻度が検索可能。
- [Periodic table](#)- 元素周期表

文献・情報検索

- [NCBI PubMed](#)- NCBI Medlineブラウザ。
- [特許情報プラットフォーム](#)- 独立行政法人工業所有権情報・研修館により提供される特許情報のオンライン検索サービス。
- [厚生労働省法令等データベースサービス](#)| [法令等データベースサービス](#) - 厚生省で所管する法律、政令、省令、告示、訓令、通知等の検索システム。

リンク集

- [生化学・分子生物学リンク集](#)- リンク集を収録。[[その他](#)] のページにも有益なサイトを収録。
- [リンクサイト](#)- **Sites for the Molecular Biology - LINKS**| [分子生物学研究用ツール集](#)にリンクを張っているサイトを収録。
- [Schizosaccharomyces pombe & Yeast Sites](#)- *S. pombe*を中心に酵母に関するデータベース・リンク集。

ソフトウェア

- [バイオ関連ソフトウェア](#)- バイオ関連ソフト収録。
- [オンラインソフトウェア](#)- 各種一般オンラインソフトはここから - 検索サイト・ダウンロードサイト収録。
- [EnzymeX](#)- Mac OS X(Cocoa)ソフト。遺伝子操作に必要な制限酵素に関する情報に加え、核酸・オリゴの濃度計算、アミノ酸情報、クローニング支援ツール等を提供する。
- [分子量計算機](#)- Mac OS X(Carbon)ソフト。文字通り分子量を計算するためのソフト。
- [NIH Imageホーム](#)- NIH ImageのWeb版。各種OSの [Download](#)も可能
- [Amplifyホーム](#)- PCR用プライマー設計支援ソフト - MacOSX用(Ver.4)

雑誌・情報

- [雑誌リスト](#)- 学術雑誌の他、出版社・新聞も収録。
- [BIOWEB](#)- ゲノムや蛋白、DNAなどのバイオ研究者と企業をリンクするWEB。 - 書籍情報・試薬情報・学会情報・バイオリンク等。
- [BIOSCI bionet Newsgroup Archives](#)- "bionet"ニュース記事をグループ毎に収録。
- [日経バイオテクノロジー・ジャパン](#)- バイオテクノロジーの研究や産業化に携わる研究者への情報掲載。
- [薬事日報](#)- 医薬行政・業界に関する情報源。
- 主要ベンダー：
[NEB](#)| [プロメガ](#)| [宝酒造](#)| [日本ミリポア](#)| [ザルトリウス](#)
- 主要雑誌：

[Cell](#)| [Nature](#)| [Science](#)| [J.Biol.Chem](#)| [Proc.Natl.Acad.Sci.USA](#)| [EMBO J](#)| [Nucleic Acids Research](#)| [Gene](#)| [FEBS Letters](#)| [サイエンス](#)[日本語訳] - Science の日本語要約は、2025年6月26日号が最後の掲載

薬事関連規制・ガイドライン等

- 医薬関連規制当局・関連団体：
[FDA](#)| [厚生労働省](#)| [EMA](#)| [ICH](#)| [日本PDA](#)| [ISPE-JAPAN](#) | [国立医薬品食品衛生研究所](#) | [独立行政法人 医薬品医療機器総合機構](#)
- [日米EU医薬品規制調和国際会議](#)：日本では、ICHで合意されたガイドラインは厚生労働省医薬食品局から通知される。
- [製造販売業及び製造業に関する国通知集](#)- 製造販売業及び製造業に関する国通知情報を情報提供。
- [医薬品医療機器等法（旧：薬事法）関係通知](#)- 製造販売業及び製造業に関する国通知情報を情報提供。
- [通知集<一覧画面>](#)- 医薬品、医療機器等の品質、有効性及び安全性の確保等に関する法律を中心とした通知。
- [遺伝子組換え技術・ゲノム編集技術を用いた研究（カルタヘナ法関係）](#)：文部科学省。
- [電子政府の総合窓口](#)：政府の行政情報や行政手続きの案内窓口(e-Gov)。[パブリックコメント](#)の一覧もある。
- [「日本薬局方」ホームページ](#)。

便利ツール・サイト

- [LSD](#)：ライフサイエンス辞書プロジェクト。
- [Internet Resources](#)- 翻訳のためのインターネットリソース。医学・生物学関連の辞書も膨大な数収録されている。
- [Amazon](#)- [日本語トップページ] 洋書の注文はここが便利 - 検索・注文手続き簡単。
- [郵便番号検索](#)
- [Black-Box](#)- Web上で様々な統計処理が可能。
- [便利コム！！](#)- いろいろな情報が満載。
- [検索デスク](#)- あらゆる検索サイトへのGateway。

【[研究支援・一般科学・インターネット](#)】

[[新着](#)| [目的別](#)| [必携ツールサイト](#)| [データベース](#)| [解析ツール](#)| [テーブル](#)| [文献検索](#)| [リンク集](#)| [ソフトウェア](#)| [雑誌](#)| [ガイドライン](#)| [便利ツール](#)| [研究支援](#)]

[[HOME](#)]

[[TOP](#)]

The number of people who visited the Molecular Biology - Research Tool Sites [JapanesePage]
0 2 4 2 2 6 8 5

since December 09, 1996

Atsushi Isoai, Ph.D.

[[HOME](#)]

This page was last modified on: July 25, 2025.