



H24年度実施報告書 別紙 既公開のデータベース・ウェブツール等

課題名	データベース、ウェブツール等の名称	概要	URL	公開開始日	関連論文 (論文リスト3-1 に記載がある 場合のみ、そ の番号を記載 してください。)	アクセス数 (H24年度分)
糖鎖統合データベースと研究支援ツールの開発	GDGDB	本DBは、糖鎖関連遺伝子が原因で引き起こされる病気を遺伝子と結び付けてデータベース化しました。病態の情報も著者の許可を得て掲載しています。	http://jcgddb.jp/doc/ProjectTop.action?langType=1&projectId=2	2010/4/12		215854
糖鎖統合データベースと研究支援ツールの開発	Glycan Structure 詳細ページ	本DBは、糖鎖構造の詳細情報を閲覧するためのページです。個々の糖鎖構造に関する単糖組成や質量数や構造名をまとめたページ。各DBにデータがある場合にExternal LinksにIDと名称とリンクがついている。	http://jcgddb.jp/idb/jcgddb/JCGG-STR006947 (一例)	2009/7/1		461441
糖鎖統合データベースと研究支援ツールの開発	GlycoChemExplorer	本DBは、糖鎖関連構造の化学構造式を利用して検索できる検索インターフェースです。糖鎖構造・配糖体・合成化合物などを検索できます。	http://jcgddb.jp/GlycoChemExplorer/	2010/12/1		
糖鎖統合データベースと研究支援ツールの開発	GlycoEpitope	本DBは、糖鎖構造データベースや糖鎖遺伝子データベースと異なり、抗体とその糖鎖エпитープに関する情報を総合的にまとめたデータベースです。糖鎖機能研究の支援データベースとして世界的にユニークな存在です。	http://www.glyco.is.ritsumei.ac.jp/epitope/	2005/2/1		6295
糖鎖統合データベースと研究支援ツールの開発	GlycoGene Database (GGDB)	本DBは、主に糖鎖関連遺伝子のデータベースです。糖転移酵素の塩基配列・アミノ酸配列情報や基質特異性に関する情報が格納されています。	http://riodb.ibase.aist.go.jp/rcmg/ggdb/	2008/1/1		産総研の別の部署が管理するサーバのためログにアクセスできない。
糖鎖統合データベースと研究支援ツールの開発	GlycoNAVI Database	本DBは、糖鎖研究において重要である糖鎖標準品や糖鎖修飾体などに関連した情報を収録しています。糖鎖の化学合成法における反応の基質・生成物・反応条件・収率などを収録した化学反応データベース、および糖質の化学構造や精製方法、スペクトルデータなどを収録した分子情報データベースを含んでいます。	http://ws.glyconavi.org	2012/4/1		31,000
糖鎖統合データベースと研究支援ツールの開発	GlycoPOD	本DBは、平成21年度に立命館大学糖鎖工学研究センターと産総研糖鎖医工学研究センターとの共同事業としてスタートした糖鎖科学実験マニュアルです。“書いてあるように進めて行けば必ず上手く行く”実験書を目指しています。	http://jcgddb.jp/GlycoPOD/	2010/10/27		2824
糖鎖統合データベースと研究支援ツールの開発	GlycoProtDB(線虫版)	本DBは、主に線虫の糖タンパク質のデータベースです。実験で証明された修飾位置と修飾位置に付加している糖鎖の部分糖鎖構造の情報をデータベース化しました。	http://riodb.ibase.aist.go.jp/rcmg/glycodb/Glc_ResultSearch	2008/8/1		産総研の別の部署が管理するサーバのためログにアクセスできない。

課題名	データベース、ウェブツール等の名称	概要	URL	公開開始日	関連論文 (論文リスト3-1 に記載がある 場合のみ、そ の番号を記載 してください。)	アクセス数 (H24年度分)
糖鎖統合データベースと研究支援ツールの開発	GlycoProtDB(マウス版)	本DBは、マウスの糖タンパク質の糖鎖修飾位置(付加位置)を実験的に同定し、データベース化したものです。	http://jcgddb.jp/rcmg/gpdb/	2012/5/23	1	904
糖鎖統合データベースと研究支援ツールの開発	GMDB	本DBは、主に糖鎖標準品のMSのスペクトルをデータベース化したものです。	http://riodb.ibase.aist.go.jp/rcmg/glycodb/Ms_ResultSearch	2008/8/1		産総研の別の部署が管理するサーバのためログにアクセスできない。
糖鎖統合データベースと研究支援ツールの開発	JCGGDB Report	本DBは、主に糖鎖のパスウェイの情報や糖鎖科学に関する最新の情報をミニレビュー方式で収集しました。	http://jcgddb.jp/doc/ProjectTop.action?langType=2&projectId=3	2010/2/1		
糖鎖統合データベースと研究支援ツールの開発	JMSDB	本DBは、単単糖の構造を定義したデータベース。構造名と構造情報(SMILES、InChIなど)の情報を取得できる。	http://jcgddb.jp/search/ChemGlycan.cgi	2010/11/1		13786
糖鎖統合データベースと研究支援ツールの開発	KOmouseDB	本DBは、主に糖鎖関連遺伝子や糖タンパク質に関連する遺伝子のノックアウトマウスのフェノタイプ情報を、名古屋大学・古川グループと共同で収集し構築しました。	http://jcgddb.jp/doc/Project.action?projectId=1&langType=1	2010/9/1		13274
糖鎖統合データベースと研究支援ツールの開発	Lectin Frontier Database (LfDB)	本DBは、主にレクチンの配列と立体構造のデータベースです。産総研が独自に開発した方法により、レクチンと糖鎖の相互作用を計測し、その結果をデータベース化したものです。	http://riodb.ibase.aist.go.jp/rcmg/glycodb/LectinSearch	2008/8/1		産総研の別の部署が管理するサーバのためログにアクセスできない。
糖鎖統合データベースと研究支援ツールの開発	PACDB	本DBは、病原体が宿主(ヒトやマウスなど)由来の糖鎖と結合する実験情報を論文から集めデータベース化しました。ウイルスやバクテリアなどが結合する構造だけではなく結合しない情報もDBに格納されている。	http://jcgddb.jp/search/PACDB.cgi	2010/1/18		35156
糖鎖統合データベースと研究支援ツールの開発	TuMaRDB	本DBは、腫瘍マーカー分子と呼ばれている糖鎖・糖タンパク質・タンパク質の情報や適応度を論文から収集しデータベース化しました。	http://jcgddb.jp/search/TuMaRdb.cgi	2010/12/1		728
糖鎖統合データベースと研究支援ツールの開発	糖鎖構造検索インターフェース(CFG単糖シンボルによる検索)	本DBは、糖鎖構造をXMLで表記したデータセットから成るデータベースです。米国コンソーシアム(CFG)の単糖シンボルを利用して構造検索できます。	http://jcgddb.jp/idb/flash/GlycoEditor.jsp	2009/5/1		73826
糖鎖統合データベースと研究支援ツールの開発	横断検索	本検索インターフェースは、糖鎖関連データベースを一括して検索できます。	http://jcgddb.jp/search/search.cgi?keyword=&lang=jp	2008/12/1		8275
糖鎖統合データベースと研究支援ツールの開発	GlycosideDB	本DBは、配糖体の糖鎖部分とアグリコン部分で分類し、構造と名称を整理しています。生理活性情報が付いているものがあります。	http://jcgddb.jp/search/GlycosideDB.cgi	2012/4/19		451752