



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)	備考
データベース統合に関わる基盤技術開発	Allie	MEDLINE を対象とし、出現する略字とその正規系のペアを検索するシステムです。略字を入力することで、その使われ方を一覧表示します。	http://allie.dbcls.jp/	4/1/2008		20353/26749/61674	
データベース統合に関わる基盤技術開発	Allie RDF Data	Allie のSPARQL エンドポイントです。	http://data.allie.dbcls.jp/	12/1/2011	2	983/1238/3312	
データベース統合に関わる基盤技術開発	BioHackathon	最先端の研究開発者を招聘した国際的なソフトウェア開発会議の情報交換ならびに成果を公開するためのサイトです。BioHackathon はH19 年度からウェブサービス標準化、統合利用環境構築、セマンティックウェブ、リンクドデータで4 度開催しています。DB 統合利用に関する内外研究者の国際的ハブとしての地位も確立しつつあります。	http://www.biohackathon.org/	1/1/2008		—	*毎年別サイトのため計測不能
データベース統合に関わる基盤技術開発	BodyParts3D	BodyParts3D(ボディパーツ3D)は人体各部位の位置や形状を3次元モデルで記述したデータベースです。Anatomography(アナトモグラフィ)を使って、BodyParts3D から解剖学用語を選択して自由に人体のモデル図を作成できます。	http://lifesciencedb.jp/bp3d/	10/5/2007		4747/6639/180298	
データベース統合に関わる基盤技術開発	DBCLS galaxy	生命科学データに特化したウェブベースの対話的ツール組み合わせインタフェースです。DBCLSで開発されたツール群も組み込んでいます。	http://galaxy.dbcls.jp/	10/1/2009		199/555/37668	
データベース統合に関わる基盤技術開発	DBCLS OpenID	一つのID で複数のサイトを認証できるシステムです。各サイトで認証サービスを用意する必要がなく、サイト間のユーザー情報の集約が容易におこなえます。	http://openid.dbcls.jp/	4/1/2008		328/650/1733	
データベース統合に関わる基盤技術開発	Gendoo (Gene, Disease Features Ontology-based Overview System)	文献情報をもとに、遺伝子、疾患について、関連する疾患、薬剤、臓器、生命現象などの特徴をキーワードでリスト表示するツールです。	http://gendoo.dbcls.jp/	12/12/2008		1370/5943/18044	
データベース統合に関わる基盤技術開発	inMeXes	MEDLINE を対象とし、利用者が入力した文字列とマッチする表現を逐次的(1文字入力毎)に検索するシステムです。論文中の英語表現を容易に検索できます。	http://docman.dbcls.jp/im/	7/1/2009		1067/3679/38384	
データベース統合に関わる基盤技術開発	Kusarinoko	公共の次世代シーケンスデータレポジトリであるSRA に登録されたデータにおいて、登録者により記述されたメタデータを整理し、登録されたデータを元に発表された論文の情報や、予め計算したシーケンスのクオリティ情報を併せて提示することで、より信頼性の高いデータの検索・利用を補助するウェブインターフェースです。	http://g86.dbcls.jp/kusarinoko/	6/9/2011		121/357/1403	
データベース統合に関わる基盤技術開発	LifescienceQA	ライフサイエンス分野の研究者の情報交換を促すためのQ&A サービスです。現在までに116 の質問が投稿され、224 の回答が得られています。	http://qa.lifesciencedb.jp/	11/1/2010		1443/4328/13655	
データベース統合に関わる基盤技術開発	MotDB	講習会の開催情報、参加受付ならびに講習会で使用する資料等を配布するためのサイトです。平成23年度は6回の講習会を開催しました。	http://motdb.dbcls.jp/	2/1/2008		1587/2705/12006	
データベース統合に関わる基盤技術開発	OReFiL	オンライン上に存在する多数の生命科学系の資源(データベースやソフトウェアなど)を効率的に見つけるための検索システムです。	http://orefil.dbcls.jp/	8/1/2007		658/1082/2168	
データベース統合に関わる基盤技術開発	RefEx (Reference Expression dataset)	EST、GeneChip、CAGE、RNA-seq の4 種類の異なる手法によって得られたヒトおよびマウス、ラットにおける遺伝子発現データを並列に表示し、遺伝子発現解析を行う上で基準となるリファレンス(参照)データベースとして利用することを目的とした遺伝子発現データベースです。	http://refex.dbcls.jp/	10/1/2011		538/2038/9821	
データベース統合に関わる基盤技術開発	Semantic TogoDB	TogoDB の機能に加え、アップロードしたデータを半自動的にRDFへ変換する機能をもつシステムです。	http://togodb.org/	12/1/2011		24/33/446	
データベース統合に関わる基盤技術開発	DBCLS SRA	公共データベース(SRA [NCBI]、ENA [EBI]、DRA[DDBJ])に登録された「次世代シーケンサ」データについて、目的別、機器別、生物種別等、さまざまな統計情報から閲覧、比較、データのダウンロードができる目次サイトです。論文からのデータの検索も可能です。	http://sra.dbcls.jp/	1/5/2011		588/1360/2668	

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)	備考
データベース統合に関わる基盤技術開発	togo picture gallery	ライフサイエンス分野のイラストをだれでも自由に閲覧・利用できるようWeb 上にて無料で公開しているウェブサイトです。	http://g86.dbcls.jp/togopic/	4/1/2011		301/786/2883	*訪問数と訪問者数は合算
データベース統合に関わる基盤技術開発	TogoDB	エクセルなど表形式のデータを簡単に読み込み、DB 化し、自動的に共通のウェブ検索インタフェースを生成するシステムです。	http://togodb.dbcls.jp/	4/1/2008		4071/7805/30812	
データベース統合に関わる基盤技術開発	TogoDoc	文献情報及び論文PDF を管理し、また、特定の文献情報群に関連する論文情報を提示するシステムです。TogoDoc Client と連携して文献を管理することも可能なほか、スマートフォンにも対応しています。	https://docman.dbcls.jp/pub	12/1/2009		—	*InMeXesとの合算
データベース統合に関わる基盤技術開発	TogoWiki	国内版バイオハッカソンの情報交換ならびに成果を公開するためのサービスです。	http://wiki.lifesciencedb.jp/mw/	8/1/2009		1039/2754/11995	
データベース統合に関わる基盤技術開発	TogoWS	国内外のウェブサービスを共通のAPIで利用できる仕組みと、サービス間の連携に必要なデータ形式変換機能、サービスの稼働状況の監視等を提供するシステムです。	http://togows.dbcls.jp/	4/1/2008		487/859/1275975	
データベース統合に関わる基盤技術開発	ライフサイエンス 新着論文レビュー	Nature、Science、Cell などのトップジャーナルに掲載された日本人を著者とする生命科学分野の論文について、論文の著者自身の執筆による日本語によるレビューを、だれでも自由に閲覧・利用できるよう、いち早く公開するオンラインジャーナルサービスです。本年度末までの31 か月間に450 本のレビューを公開しました。	http://first.lifesciencedb.jp/	9/1/2010		20296/77521/354621	
データベース統合に関わる基盤技術開発	ライフサイエンス 領域融合レビュー	生命科学において注目される分野・学問領域における最新の研究成果について、第一線の研究者の執筆による日本語のレビューを、だれでも自由に閲覧・利用できるよう、公開するオンラインジャーナルサービスです。本年度末までの7か月間に12 本のレビューを公開しました。	http://leading.lifesciencedb.jp/	9/1/2012		3026/10338/45746	
データベース統合に関わる基盤技術開発	統合TV	生命科学分野の有用なデータベースやウェブツールの活用法を動画で紹介するウェブサイトです。	http://togotv.dbcls.jp/	7/19/2007		5911/15795/53171	
データベース統合に関わる基盤技術開発	統合遺伝子検索GGRNA	遺伝子や転写産物をさまざまなキーワードからすばやく検索し、その結果をわかりやすく提示することができる遺伝子検索エンジンです。遺伝子名や各種ID、タンパク質の機能や特徴などのキーワードだけでなく、短い塩基配列やアミノ酸配列から遺伝子を高速に検索することも可能です。	http://GGRNA.dbcls.jp/	5/18/2011	1	576/1946/5127	
データベース統合に関わる基盤技術開発	RDF化したライフサイエンス辞書のSPARQLエンドポイント	ライフサイエンス辞書プロジェクトにより編纂された辞書をRDF化し、SPARQLで問合せ可能とした。	http://purl.jp/bio/10/lsd/sparql	1/2/2013		—	*SPARQLエンドポイント
データベース統合に関わる基盤技術開発	統合DB 情報基盤サイト	本研究課題にて開発された解析ツールやワークフロー公開サイトです。	http://togo.cbrc.jp	2011/4/1		3439	
データベース統合に関わる基盤技術開発	Semantic service(概要)	セマンティック技術に対応したSADI開発を紹介しているサイトです。	http://togo.cbrc.jp/semantic.html	2012/4/20		—	*統合DB 情報基盤サイトの下位サイトのため上位サイト数字を参照
データベース統合に関わる基盤技術開発	Semantic service(解析ツール)	これまで開発した解析ツールをSADI仕様に従い公開している解析サービスサイトです。	http://semantic.cbrc.jp/sadi-services/	2012/4/20		—	*統合DB 情報基盤サイトの下位サイトのため上位サイト数字を参照
データベース統合に関わる基盤技術開発	Autodock Active ワークフロー	Autodockを使用し、化合物とタンパク質のドッキング計算を行うワークフローです。	http://togo.cbrc.jp/active_local_autodock.html	2012/4/20		—	*統合DB 情報基盤サイトの下位サイトのため上位サイト数字を参照
データベース統合に関わる基盤技術開発	Molecular Simulation Active ワークフロー	タンパク質のモデリング、ドッキング、分子動計算を全て行うワークフローです。	http://togo.cbrc.jp/active_local_mol_simulation.html	2012/9/28		—	*統合DB 情報基盤サイトの下位サイトのため上位サイト数字を参照

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)	備考
データベース統合に関わる基盤技術開発	RNA Structure Prediction Active ワークフロー	RNA構造予測ワークフローに立体構造を考慮した相互作用解析ツールを加えました。	http://togo.cbrc.jp/active_local_rna_prediction.html	2013/1/17		—	*統合DB 情報基盤サイトの下位サイトのため上位サイト数字を参照
データベース統合に関わる基盤技術開発	LinkDB	世界各国で開発されている分子生物学関連のデータベースをエントリー間の関係で結んだデータベースです。データベースエントリー間の関係とその属性(original, reverse, equivalent)の3 項関係で表現しています。KEGG を中心に164 のデータベースを約8 億5000 万のリンクで結んでいます。	http://www.genome.jp/linkdb/	1994/11/26		10,617/2,326,841	*一月当りの平均訪問者数/年間トータルページ数
データベース統合に関わる基盤技術開発	ゲノムネット ゲノム情報解析ツール	ゲノムから遺伝子の機能アノテーションを中心としたゲノム情報を解析するためのツール群です。遺伝子の自動アノテーションとパスウェイマッピングのためのKAAS、EST からコンセンサスコンティグを作成するEGassembler、オミックスデータ統合による遺伝子ネットワーク予測ツールGENIES から成り立っています。	http://www.genome.jp/ja/gn_tools_ja.html#genome	2005/7/7	7, 11	1,689/535,480	*一月当りの平均訪問者数/年間トータルページ数
データベース統合に関わる基盤技術開発	ゲノムネット ケミカル情報解析ツール	代謝化合物や反応を中心としたケミカル情報を解析するためのツール群です。類似化学構造検索ツールSIMCOMP、部分構造検索ツールSUBCOMP、反応経路計算・予測ツールPathComp、PathPred、PathSearch、EC 番号割り当てツールE-zyme から成り立っています。	http://www.genome.jp/ja/gn_tools_ja.html#chemical	2004/10/1		1,339/2,447,101	*一月当りの平均訪問者数/年間トータルページ数