



©2014 NBDC統合化推進プログラム H24年度採択

研究代表者:大浪 修一(理化学研究所) licensed under CC表示2.1日本

H25年度実施報告書 別紙1 ①既公開のデータベース・ウェブツール等(大浪先生)

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。)	備考
生命動態システム科学のデータベースの統合化	Worm Developmental Dynamics Database	線虫の初期胚において、野生型と各胚発生必須遺伝子の機能をRNAiで阻害した場合の細胞分裂動態データを、4次元微分干渉顕微鏡(DIC)とコンピュータ画像処理を用いて収集しました。これは動物の発生過程を理解する上で重要な情報となります。	<a href="http://so.qbic.riken.jp/wddd/index.html">http://so.qbic.riken.jp/wddd/index.html</a>	2012/11/14		
生命動態システム科学のデータベースの統合化	生命動態システム科学の統合データベースSSBD	生命動態システム科学の全てのデータベースを統合するデータベース。	<a href="http://ssbd.qbic.riken.jp">http://ssbd.qbic.riken.jp</a>	2013/9/2		
生命動態システム科学のデータベースの統合化	BDML (Biological Dynamics Markup Language) version 0.15	生命動態の定量データを統一的に記述するための言語	<a href="http://ssbd.qbic.riken.jp/doc/BDML0.15-Manual.pdf">http://ssbd.qbic.riken.jp/doc/BDML0.15-Manual.pdf</a>	2013/9/2		
生命動態システム科学のデータベースの統合化	PDPML (Procedures for Data Processing Markup Language) version 0.05	生命動態の定量データを取得するための手法を記述するための言語	<a href="http://ssbd.qbic.riken.jp/doc/BDML0.15-Manual.pdf">http://ssbd.qbic.riken.jp/doc/BDML0.15-Manual.pdf</a>	2013/9/2		
生命動態システム科学のデータベースの統合化	phenochar version 1.0	BDML形式で記述された生命動態の定量データから表現型の特徴を計算するソフトウェア	<a href="http://ssbd.qbic.riken.jp/tools/phenochar1.0.tar.bz2">http://ssbd.qbic.riken.jp/tools/phenochar1.0.tar.bz2</a>	2013/9/2		