

統合データベースプロジェクト 平成20年度 成果報告書 (独) 科学技術振興機構

1. 統合データベース支援

1. 1. ポータル整備・運用、広報、普及啓発

1. 1. 1 ポータル整備・運用、広報、普及啓発の実施計画

1) 意見集約システムの運用 WINGProの公開継続と新規10DB追加

2) 広報 本事業全体の広報活動とプロジェクト内サイトの構築・運用

1. 1. 2 ポータル整備・運用、広報、普及啓発の実施内容

(1) ポータルサイトWINGproの運用

個別DBについて、平成18年度当該事業の成果である、DB構築者および利用者からの意見を集約するためのシステムWINGpro(WWW Intelligent Navigator)の公開を継続した。10余りのDBを追加し、平成21年3月現在431DBを収録している。

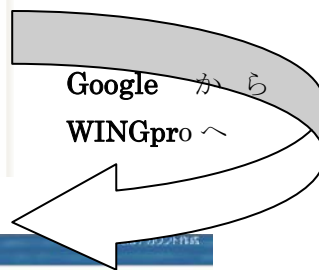


図1 WINGpro (http://wingpro.lifesciencedb.jp/)

## (2) 事業サイト等の運用と広報

文部科学省「ライフサイエンス分野の統合データベース整備事業」等のウェブサイト運営し、これらのサイトを登載しているサーバ等の運用を行った。参画各機関の当該事業に関する研究開発動向や活動、ライフサイエンス政策の動向等を広く広報・情報発信をした。新規記事の追加や修正を行うほか、参画研究者のための情報交換サイト（掲示板）（図3）を作成し提供した。

文科省統合データベースプロジェクト  
ライフサイエンス分野の  
統合データベース整備事業

文字サイズ 大きく 小さく 印刷

◎ ホーム

● 事業概要

● 実施体制

● 成果

● 評価

● 統合DB関連事業

● 用語解説

研究参画機関へのリンク

◎ 中核機関

> 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)

◎ 補充課題を実施する機関

> 理化学研究所

> 産業技術総合研究所

> 国立遺伝学研究所

> 九州工業大学

◎ 分担機関

> 京都大学

> 東京医科歯科大学

> 東京大学

◎ 各機関の公開サービスへのリンク

◎ その他連携機関・関連サイト

◎ 利用条件

◎ 個人情報保護

◎ お問い合わせ

◎ 参画研究者情報交換サイト

統合データベースプロジェクトの概要

公開サービスは[統合ホームページ](#)をご覧ください。

◎ 事業概要 ◎ プロジェクトの進展

補充課題のDB

ライフサイエンス分野の統合データベースプロジェクト

プロジェクトDB

データベースの現状調査、評価、戦略立案機能の充実

文獻情報との連携

統合データベースの開発と、そのための研究開発の促進

データベース開発のための人材育成

維持が困難になったデータベースの受入れ

データベースの所在情報と利用法に関するポータルサイトの構築と運営

医療に関わるデータベースの統合化

化合物DB 臨床DB 疾患DB

お知らせ

RSS

2009年5月11日「[新聞記事検索](#)」サービス終了のお知らせ

2009年5月31日(日)をもって「[新聞記事検索](#)」のサービスを終了いたします。ご利用ありがとうございました。

2009年5月1日 シンポジウム「データベースが拓くこれからのライフサイエンス」開催のお知らせ

日時: 2009年6月12日(金) 10:00-17:25

会場: 武田ホール(東京大学本郷キャンパス)

※詳細、お申し込みは[統合データベースプロジェクトシンポジウム2009](#)をご覧ください。データベース(サービス)を紹介するポスター発表(申込み期限: 5/18)も募集しております。

◎ [お知らせ一覧](#)

図2 ライフサイエンス分野の統合データベース整備事業サイト(その1)  
(<http://lifesciencedb.mext.go.jp/>)

2009年 5月						
月	火	水	木	金	土	日
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

2009年 6月						
月	火	水	木	金	土	日
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

2009年 7月						
月	火	水	木	金	土	日
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

前回訪問日 - 2009-05-19(火) 17:38  
現在の時刻 - 2009-05-20(水) 21:30

参画研究者の情報交換サイト Forum Index

新しい記事を表示  
投稿した記事を表示  
未返信の記事を表示

フォーラム				トピック	記事	最新記事
メイン・カテゴリー						
🗨️	情報交換、意見交換	13	14	2009-04-09(木) 10:14	shoko	👉
🗨️	イベント(学会案内、講習会案内等)情報	21	21	2009-05-01(金) 21:27	kei	👉
🗨️	資料の公開、ダウンロード	13	18	2009-04-21(火) 10:59	ystanaka	👉
🗨️	成果(データベース)の紹介	15	24	2009-04-23(木) 16:43	koro	👉

図3 ライフサイエンス分野の統合データベース整備事業サイト(その2)  
(<http://lifesciencedb.mext.go.jp/>) 掲示板

## 1. 2 データベース受入

### 1. 2. 1 データベース受入の実施計画

データベースの受入に関して、メタデータ要素レポジトリに2件データを追加する。  
Mouse EmbryoのEST DBを受入れサイトにデータ提供をする。

### 1. 2. 2 データベース受入の実施内容

平成19年度テストサイトとして構築した、メタデータとして記述する項目「メタデータ要素 (エレメント)」とその記述規則を収録するメタデータ要素レポジトリに搭載するためFuGE\*注およびMAGE-TAB\*注のデータを作成した。(図4)。

また、PGE (Gene Expression Pattern Database of Mouse Embryos)📄

(<http://www.bioa.jst.go.jp/>) はマウス胚の遺伝子発現パターンを発生段階を追って参照することができるデータベースだが、これのメタデータを作成し、データとともに提出した。

\*注 : Functional Genomics Experiment model (FuGE) : <http://fuge.sourceforge.net/>

機能ゲノム科学の実験フローを記述するモデル

MAGE-TAB : <http://www.mged.org/mage-tab/>

マイクロアレイデータを記述する表形式



図 4 ライフサイエンス分野のメタデータ要素レポジトリ  
(<http://mder.jst.go.jp/>)

ポスター発表

標題	発表者名	学会名	発表日	備考
ライフサイエンス分野のメタデータ要素レポジトリ MDeR の構築	○黒田 雅子, 小池 俊行, 安田 絵美, 佐藤 早苗, 藤田 晶子, 西村 佑介, 河村 明子,	第 31 回日本分子生物学会年会・第 81 回日本生化学会大会 合同大会	平成 20 年 12 月	国内学会でのポスター発表, 神戸

別表 平成 20 年度に於ける実施体制

研究項目	担当機関等	研究担当者
統合データベース支援 (1)ポータル整備・運用、広報、普及啓発 ①意見集約システム WINGpro の運用 ②事業サイト等の運用と広報	科学技術振興機構研究基盤情報部 同上 同上	黒田 雅子 河村 明子 藤田 晶子 西村 佑介
(2)データベース受入れ ①データベース受入れ	科学技術振興機構研究基盤情報部 同上 同上 同上	黒田 雅子 河村 明子 藤田 晶子