

「ライフサイエンス統合データベース開発運用」

(戦略立案・実行評価/統合データベース開発/統合データベース支援)

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(DBCLS)

1. 委託事業の9月末時点の判断基準になる目標

- ・生命科学系データベースカタログ登録 DB 数：850件
- ・生命科学系データベース横断検索対象 DB 数：250件
- ・データベース受入れ数：38件 (年度内では45件)

2. 9月末時点の達成状況

- ・生命科学系データベースカタログ登録 DB 数：912件 (国内620件、国外292件)
- ・生命科学系データベース横断検索対象 DB 数：270件 (国内150件、国外120件)
- ・データベース受入れ数：38件

3. 上記達成状況を踏まえたプロジェクト終了までの目標

- ・DB カタログ情報の経産省 MEDALS との共通化
- ・横断検索 IF の改良とデータ間のリンク情報による統合検索プロトタイプ構築
- ・データベース受入れの最終目標45件を実現する。

4. 成果の概要

生命科学データベースカタログ

生命科学系データベース横断検索

統合化の年次計画

配列	発現	蛋白	表現型	二次DB
~100	~50	~20	~10	~50
~H19年度	H20年度	H21年度	H22年度	
250DB	200DB	DBポータル (所在情報)	横断検索 (キーワード検索)	統合検索 (高度な検索)
5DB	15DB	30DB	受入れ	

受入れデータベースのアーカイブ

統合ホームページ

一意的な訪問者 48,000名/月
ページビュー 4,000,000ページ/月
(DBCLS 提供サービス分)

蛋白質関連データベース 統合検索 (TogoProt)

データベースリスト

外部リンク

遺伝子リスト

検索キーワードの翻訳結果や関連語表示機能

Blast 検索実行機能

統合検索

蛋白質ファミリー名リスト

リンク情報

カテゴリー別ツリー表示

詳細説明

サムネイル

名称

属性

概要説明

アーカイブの概要説明

アーカイブデータベース一覧

データベース名称、運用場所、代表者

カテゴリー、生物種

要約、利用許諾条件など