

## 9. 事業の4つの柱

①

### 戦略の立案

- ・データベース整備、統合化の戦略企画
- ・有効なデータ、必要な技術のコーディネート
- ・データベース統合化ガイドラインの策定
- ・国内外との連携構築

②

### ポータルサイトの構築、運用

- ・ポータルサービス
- ・横断検索サービス
- ・アーカイブサービス
- ・統合検索サービス

③

### 基盤技術開発プログラム(ファンディングによる実施)

データベース統合化の実現に向けて基盤となる技術開発を行い、実装までを行うプログラムです。

- ・統合検索技術
- ・大規模データの活用技術
- ・データベース解析統合利用環境の整備

④

### 統合化推進プログラム(ファンディングによる実施)

分野ごとのデータベース統合化等を通じ、国内バイオ関連DBの統合を実現するプログラムです。

- ・生物別統合化の推進 (ヒト、動物、植物、微生物など)
- ・分野別、目的別統合化の推進 (疾患、脳、進化、発生など)
- ・オーミクス単位の統合化の推進 (ゲノム、プロテオーム、メタボローム、インタラクトーム、フェノームなど)

## 10. ファンディングプログラム(基盤技術開発)

### 2つのファンディングプログラム

#### 1)基盤技術開発プログラム

研究総括:長洲 毅志(エーザイ株式会社 理事・CSO付 担当部長)

#### 2)統合化推進プログラム

研究総括:高木 利久(東京大学 大学院新領域創成科学研究科 教授)

### <基盤技術開発プログラム採択課題(H23年度採択)>

研究開発課題名	研究代表者	所属・役職
データベース統合に関わる基盤技術開発	小原 雄治	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 センター長

# 11. ファンディングプログラム(統合化推進)

## H23年度採択

研究開発課題名	研究代表者	所属・役職
<a href="#">ヒト脳疾患画像データベース統合化研究</a>	岩坪 威	東京大学 大学院医学系研究科 教授
<a href="#">メタボローム・データベースの開発</a>	金谷 重彦	奈良先端科学技術大学院大学 情報科学研究科 教授
<a href="#">ゲノム情報に基づく疾患・医薬品・環境物質データの統合</a>	金久 實	京都大学 化学研究所バイオインフォマティクスセンター センター長・教授
<a href="#">ゲノム・メタゲノム情報を基盤とした微生物DBの統合</a>	黒川 顕	東京工業大学 大学院生命理工学研究科 教授
<a href="#">ゲノム情報に基づく植物データベースの統合</a>	田畑 哲之	かずさディー・エヌ・エー研究所 副所長
<a href="#">ヒトゲノムバリエーションデータベースの開発</a>	徳永 勝士	東京大学 大学院医学系研究科 教授
<a href="#">生命と環境のフェノーム統合データベース</a>	豊田 哲郎	理化学研究所 生命情報基盤研究部門 部門長
<a href="#">蛋白質構造データバンクの国際的な構築と統合化</a>	中村 春木	大阪大学 蛋白質研究所 教授
<a href="#">糖鎖統合データベースと研究支援ツールの開発</a>	成松 久	産業技術総合研究所 糖鎖医工学研究センター センター長
<a href="#">大規模ゲノム疫学研究の統合情報基盤の構築</a>	松田 文彦	京都大学 大学院医学研究科 附属ゲノム医学センター センター長・教授

## H24年度採択

研究開発課題名	研究代表者	所属・役職
<a href="#">生命動態システム科学のデータベースの統合化</a>	大浪 修一	独立行政法人 理化学研究所・生命システム研究センター 発生動態研究チーム チームリーダー

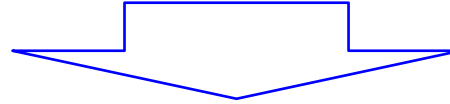
## 12. 統合化の全体像とステップ

データバンク事業

プロジェクトDB

個別DB

ツール



①データベース、ツール、プロジェクトのカタログ化、ポータルサイト



②データベースやツールの使い方、使い分けの情報



③データベースやツールの統一的、シームレスな検索、利用



④知識発見支援のためのデータベース統合化、解析ワークフロー  
⑤目的、用途ごとのデータベース統合化、解析ワークフロー



イノベーション、新たな知識発見、データベース生物学

# 13. ポータルサイトの構築・運用



文部科学省委託研究開発事業  
**統合データベースプロジェクト**

Guest Account | アカウント | ログイン | English

---

ホーム DBカタログ

統合ホームページへようこそ

はじめてのお知らせ 一部のサ

**ポータル**

InteBioデータベ

「J」生命科学系

生命科学系学協

生命科学系主要

生物アイコン

ライフサイエンス

WingPro (JSTのD

Web/ソースポー

ルポータル)

**検索**

生命科学データ

蛋白質相互作用

データベース



**バイオサイエンスデータベースセンター**

National Bioscience Database Center

English | サイトマップ | サイト内検索

ホーム NBDCについて 研究開発プログラム 公募情報 採用情報 広報 お問い合わせ先 リンク

新着情報

- 2012.08.14 10月13日(土) 一般講演会「PDB データバンク: 生命科学・創薬の情報基盤」が開催されます。
- 2012.08.09 分野別データベースに植物関連データベースのリンクを追加しました。
- 2012.08.07 「eSOL」(東京工業大学 田口英樹教授)を「生命科学系データベースアーカイブ」に追加しました。
- 2012.08.01 【記事紹介】生命科学系データベース統合に向けた取り組みの現状と課題(情報管理Vol.55, No.5)
- 2012.08.01 「統合化推進プログラム」H24年度採択課題 キックオフミーティングの資料を掲載しました。

データベース 横断検索

**データベースのカタログ**

InteBioデータベースカタログも読

(生命科学系 データベースカタログ とBioGeoが含まれています)

**コンテンツ**

生命科学系 学協会 カタログ

生命科学系主要プロジェクト一覧

生物アイコン

Web/ソースポータルサイト

**広報**

NBDC 広報サイト

[パンフレット \(PDF: 1.59 MB\)](#)

**アーカイブ**

生命科学系データベースアーカイブ

**開発ツール**

Togo DB

Togo WS



科学技術振興機構

文字サイズ変更

twitter