

# 統合データベースプロジェクトの体制図

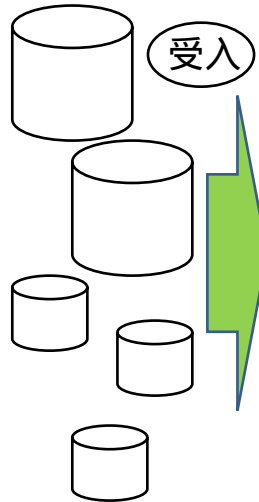
## 中核機関

運営委員会  
ライフサイエンス、情報科学、ライフサイエンスDB有識者、各省代表者

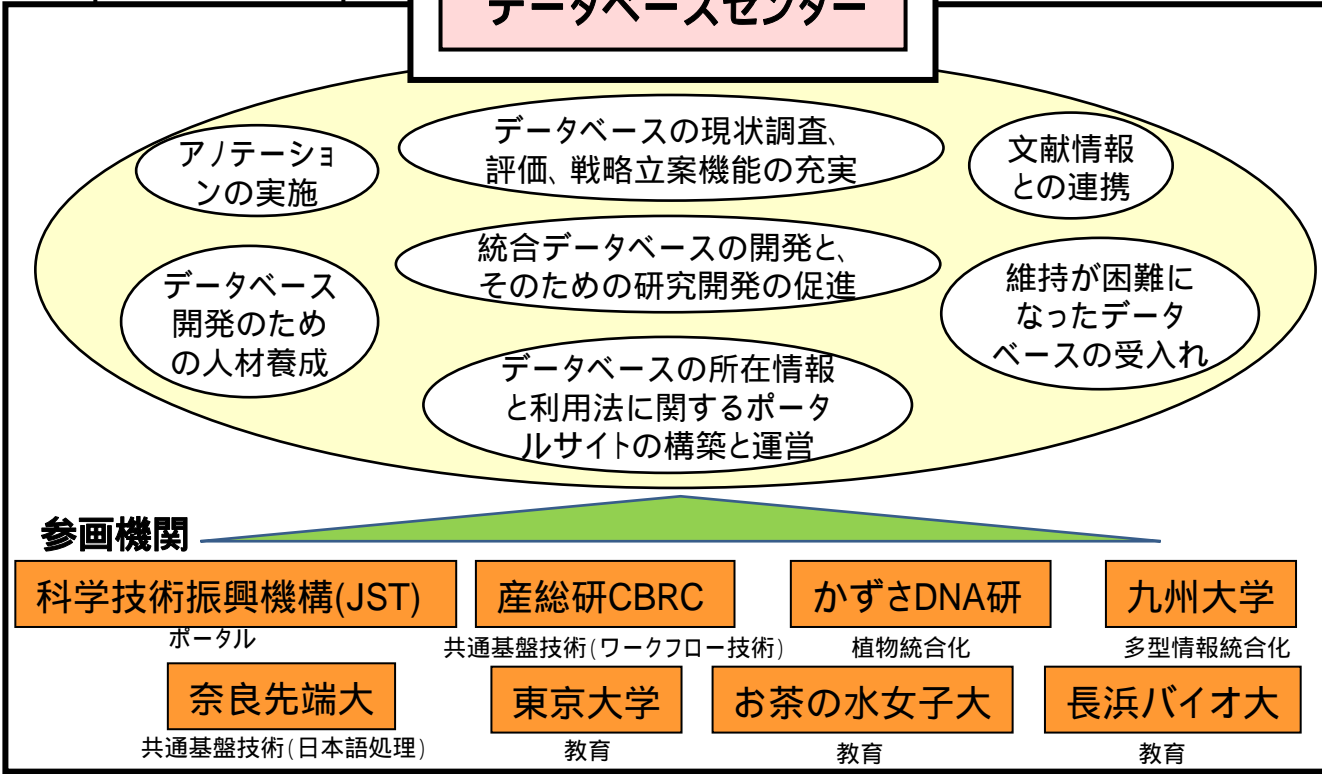
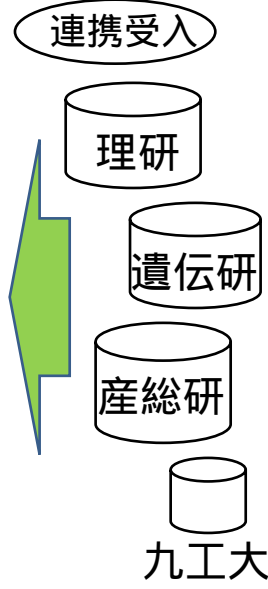
大学共同利用機関法人  
情報・システム研究機構

ライフサイエンス統合データベースセンター

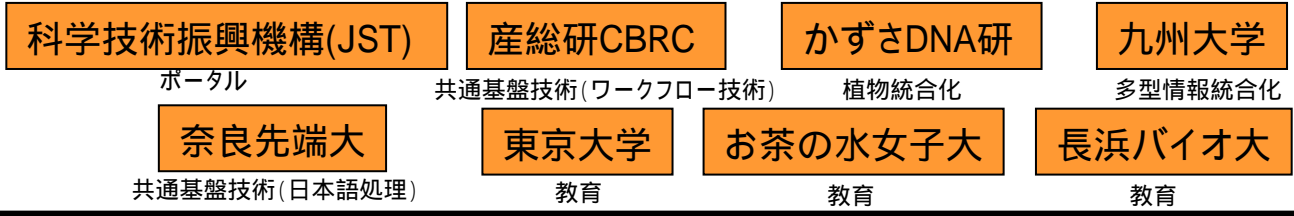
既存のDB



補完課題DB



## 参画機関



## 分担機関

京都大学

化合物DB

東京医歯大Gr

臨床DB

東京大学Gr

疾患DB

# 参画機関の実施内容

参画機関名	実施内容
JST	統合DB支援:意見集約システム運用 / 広報 / データベース受入・運用
かずさDNA研	統合DB開発:植物及び植物関連微生物のゲノム情報データベース統合と高度化
産総研CBRC	統合DB開発:ワークフロー技術を用いた統合DB環境構築
奈良先端大	統合DB開発:専門用語辞書管理システムと専門用語解析技術の開発
九州大学	統合DB開発:多型知識表現技術開発
東京大学	統合DB支援:DB構築者の養成
長浜バイオ大	統合DB支援:アナテータ・キュレータの教育
お茶の水女子大	統合DB支援:DB高度利用者の養成

# 第2回運営委員会後の中核機関の主な活動

## 参画機関との打合せ

- 11/5(月) 奈良先端大
- 11/15(木) 微生物モデル生物関係
- 11/27(火) 産総研CBRC、かずさDNA研
- 12/3(月) JST
- 12/13(木) 九州大学
- 12/18(火) かずさDNA研
- 12/27(木) 東京大学、長浜バイオ大、お茶の水女子大

## 分担機関との打合せ

- 10/18(水) 東京大学 11/30(金) 京都大学 1/7(月) 東京医科歯科大学

## 補完課題採択機関との打合せ

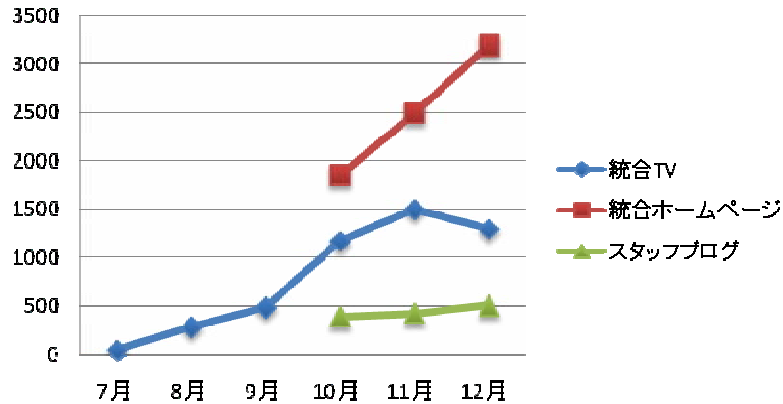
- 10/11(木) 産総研糖鎖医工学センター
- 10/19(金) 九州工業大学
- 10/19(金) 理化学研究所
- 11/7(水) タンパク構造関係:理化学研究所、九州工業大学、阪大(PDBj)
- 11/15(木) 植物関係:理化学研究所、かずさDNA研究所
- 11/29(木) 遺伝研DDBJ

## その他打合せ、勉強会

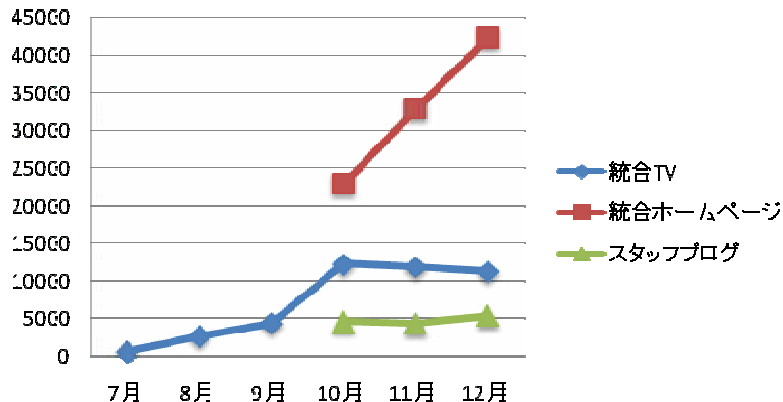
- 11/25(木) 理研 権藤先生、11/19(月) 京大 加藤先生、12/20(木) 産総研 神寫先生
- 11/7(水)、11/21(水)、12/4(火)、12/18(火)、12/25(火) 末吉、野口弁護士

# DBCLSポータルサービスのアクセス統計

訪問者数



ページ数



•2007年7月(統合TV), 10月(ホームページ)から12月の間のアクセス統計のうち訪問者数とアクセスされたページ数を示した。

•ログの解析にはAWstatsを利用した。

•統合ホームページのサービスのうちアクセスの上位はアナトモグラフ(ポリゴンマン)、国際DNAバンク目次、サイト内検索の順であった。

•統合TVのうち最も閲覧されているのは「Primer3でPCR用のプライマーを設計する。」であった。

•統合TVのうち第2検索ワードには「primer3 + 使い方」というふうに「使い方」が利用されていることがわかった。

•スタッフブログではヒットの多い検索キーワードは「次世代シーケンサー」であった。

•今回はIPの解析は行っていない。

# DBCLSポータルサービスの進捗

2007年10月

## LSDBホームページ開設

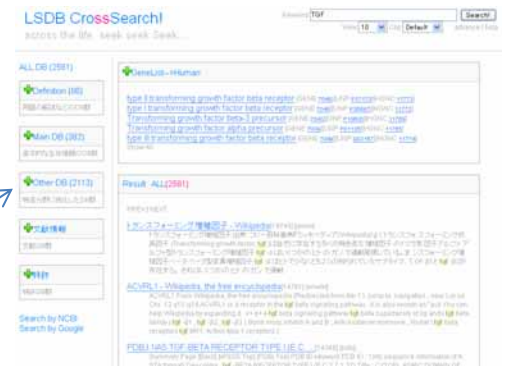
- ・サイト内一括検索
- ・OReFil
- ・アナトモグラフィー
- ・統合TV(24解説)
- ・横断検索プロト試験公開



2007年12月

## LSDBホームページデザイン改良 各サービスへの機能追加

- ・統合TV(40解説)
- ・DNAバンク目次機能拡張
  - 配列検索追加
  - 特許リンク追加



2008年1 ~ 2月

## 新サービスの公開

- ・Wired-Marker
- ・横断検索公開
- ・DBカタログ公開

2008年4月

## 日本語文献検索、各チーム成果公開

- ・蛋核酵1985年~2003年総説公開
- ・学会情報、要旨検索サービス
- ・基盤成果 他



# 国際ワークショップ

## BioHackathon 2008の開催

### 目的

国内外のライフサイエンスDBのウェブサービスにおけるデータ構造や命名規則を標準化する。これにより、頻繁に更新され大量のデータを抱える各DBを、分散環境のまま、リアルタイムかつ統合的に利用できる環境を構築する。

### 日時・場所

2/11 六本木アカデミーヒルズ

2/12-15 CBRC

参加者 国内 20名程度、国外 35名程度

#### 国内主要DBウェブサービス提供者

菅原秀明(DDBJ)、金城玲(PDBj)、片山俊明(KEGG)、川島秀一(KEGG)他

#### 海外主要DBウェブサービス提供者

Oswaldo Trelles(INB)、Mark Wilkinson (BioMOBY)、Evangelos Pafilis(SRS) 他

#### オープンバイオ開発者

Matthew Pocock(BioJava )、Richard Holland(BioJava)、Hilmar Lapp (BioPerl) 他