

「ライフサイエンス統合データベース基盤整備」成果報告書目次案

1. 「ライフサイエンス統合データベース基盤整備」プロジェクトの目的
2. ライフサイエンスデータベース統合化戦略の立案
 - 1) 戦略立案の目標
 - 2) 研究運営委員会及び統合 DB 整備戦略作業部会
 - 運営委員会及び作業部会の構成と活動経過
 - 運営委員会及び作業部会での討議内容
 - 運営委員会及び作業部会の結論
 - 3) 統合化戦略立案のための調査活動
 - 統合データベース間の連携と課題の整理
 - 国内外 DB の俯瞰調査
 - ライフサイエンス分野の研究の俯瞰調査
 - 統合のための知識情報処理技術の動向調査
 - 臨床情報や医療統計の現状調査
 - 4) 戦略立案のまとめ
 - 統合データベース構築の方針
最終イメージ、構築により可能になること、統合化対象 DB、対象ユーザー等
 - 統合データベース構築のための課題
 - 統合データベース構築のための年次計画
3. 統合化に必要な基盤技術の開発
 - 1) 技術開発の目標
 - 2) 基盤知識表現技術開発
 - メソッドオントロジとの連携システム開発
 - 遺伝子名揺らぎ吸収システムの開発
 - バイオ NLP リソースの整備
 - 解剖学用語表示システムの開発
 - バンクレコード俯瞰化のための索引技術開発
 - 3) 癌研究知識表現技術開発
 - 4) 多型知識表現技術開発
 - 5) キュレーター支援技術開発
 - 6) 基盤技術開発のまとめ
 - 基盤技術開発の成果
 - 基盤技術開発を通して得られた課題
 - 基盤技術開発の今後の展開

4 . ポータルサイトの構築

- 1) ポータルサイト構築の目標
- 2) データベースポータル構築
 - データベースポータル基本部分の連携システム開発
 - データベースポータル構築
- 3) WEB リソースポータル構築
- 4) ポータルサイト連携のための調査
- 5) ポータルサイト構築のまとめ
 - ポータルサイト構築の成果
 - ポータルサイト構築で得られた課題
 - ポータルサイト構築の今後の展開

5 . データベースの構築維持に不可欠な人材の育成

- 1) 人材育成の目標
- 2) キュレーションの実際の調査
- 3) アノテータ教育システムの構築
- 4) DB マネージャ教育
- 5) 人材育成のまとめ
 - 人材育成の成果
 - 人材育成の今後の課題
 - 人材育成の今後の展開

6 . 「ライフサイエンス統合データベース基盤整備」プロジェクトの成果のまとめと評価

7 . 課題の整理と平成 1 9 年度統合データベースプロジェクトへの申し送り事項

(申し送り事項)

- ・ ニーズの的確かつ継続的な把握
- ・ ユーザー意見取り入れのための仕組み
- ・ 医学情報や薬学情報との連携
- ・ DB の形式や構造の標準化や用語の統一化
- ・ ポータルサイトの評価方法
- ・ 文献 DB との連携のための仕組み
- ・ DB 利用技術の促進策
- ・ 人材育成
- ・ 国家プロジェクトの成果活用の方向性
- ・ 海外との連携 等