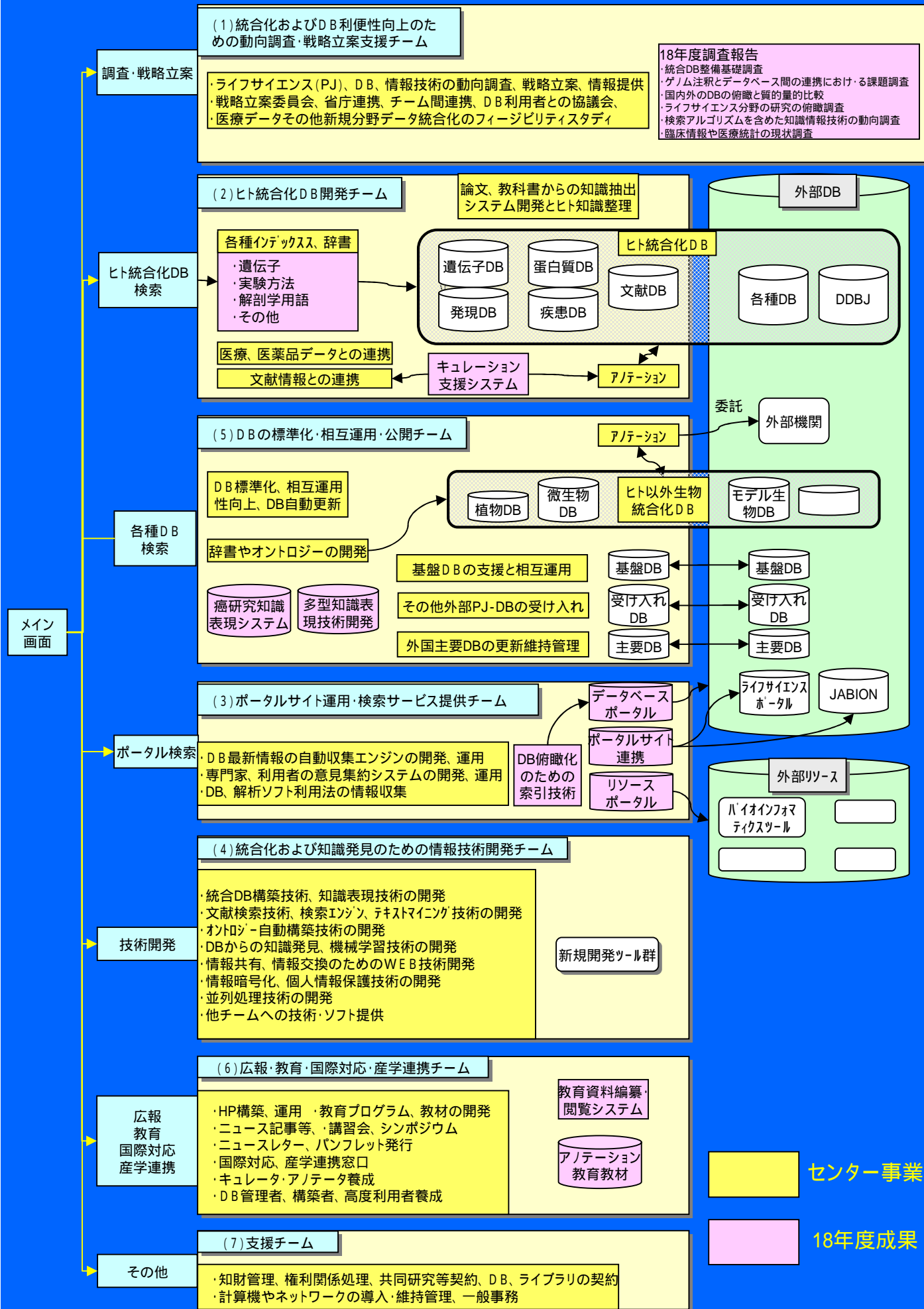



データベース 整備戦略ロードマップ


統合データベースセンター事業の概要と18年度成果の位置付け





LSDBセンターサービスロードマップ


利用者へのサービス


 **!** 全インターネット検索

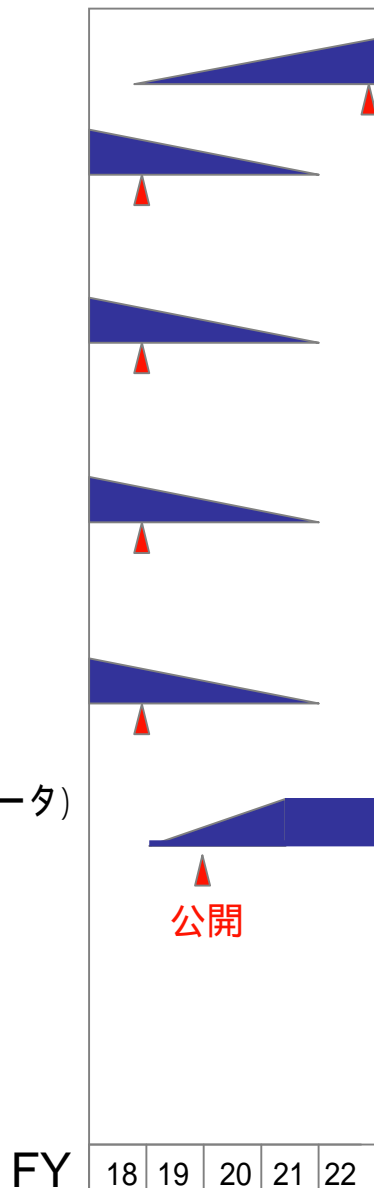
 **!** 研究活動俯瞰
 ・施策から
 ・主要学会要旨
 ・雑誌抄録

 データベースポータル
 ・俯瞰メニュー | 検索
! ・自動更新bookmark


 ツール・リソースポータル
 ・俯瞰メニュー | 検索
! ・自動更新bookmark

 バンク目次 横断検索
 ・俯瞰メニュー | 検索


 標準データ作成(知識・データ)
 ・遺伝子 ゲノム エピゲノム
 ・オーソログ ファミリー
! ・遺伝子発現
 ・蛋白間結合
! ・細胞臓器 形態機能
! ・疾患・ミュータント症候関係
 ・農産物特徴
! ・化合物細胞関係
! ・薬物蛋白関係 など




外部DB構築者へのサービス・内部環境

 ライフサイエンス概念辞書

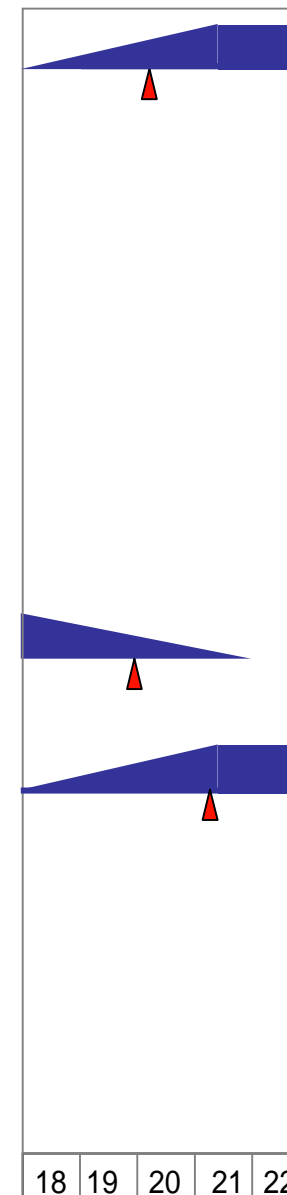
- !** ・施策ID 研究ID
- !** ・施設ID 教授ID
- !** ・研究型IDとシソーラス
- !** ・実験方法ID シソーラス
- ・Taxonomy 生物グループ
- !** ・ボクセル解剖辞書
- ・遺伝子 ファミリーID シソーラス
- ・疾患 症状 ID シソーラス
- ・薬物ID 薬効ID シソーラス

 **!** データキュレータ支援環境
 総説型知識モデル型DB入力者など

 **!** 全文利用・情報抽出環境

- ・ 生命科学論文
- ・ 研究報告書
- ・ 総説
- ・ 教科書
- ・ 特許

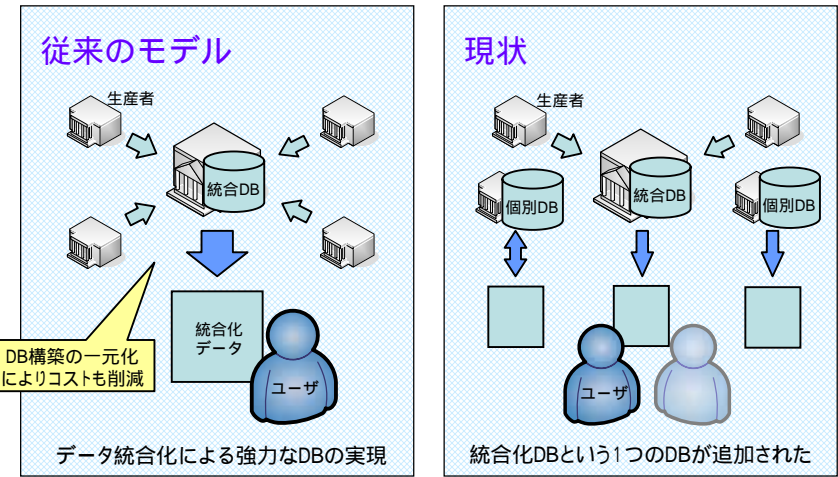
! 現存しないサービス データ



(参考) プロジェクトDB および プログラム型DBとの関係

既存のDB統合法 プロジェクト終了後に移管

- プロジェクト
- ・データ生産・データベース構築・公開
 - ・独自に記述 他データ・知識と関係付け統合
- DBセンター
- ・データ引き受け、記述標準化、再度関係付け
- ユーザ
- ・データベース移管に際してのデータ変更に対応
- 利点：プロジェクト内には最良
- 欠点：データベース構築維持の作業・コストが多重化 利用者不在
 対策：予算を絡めた法整備によりデータ寄稿の義務化(転載?)



新DB統合の試み 目次・索引・標準データ・標準語の提供 プロジェクト進行中に統合化が進む

- プロジェクト
- ・データ生産・公開、固有データにユニークな情報の公開
 - ・DBセンターの標準データ・辞書を利用しそれぞれ統合化DB構築
- DBセンター
- ・プロジェクトデータの俯瞰目次と索引付け
 - 目次と検索(メタDB)の提供
 - ・DBブラウザーの提供
 - データをフロントエンドに配信 FBを受ける
- ユーザ
- ・DB俯瞰目次索引でプロジェクトデータ理解が容易に
 - ・DB移管時にも関連付け情報は温存
- 利点：プロジェクトはデータ統合化・独自解析が容易に
 標準データ・辞書利用で移管後の負担軽減
 利用者はプロジェクトおよびセンターから継続的なサービスの享受

