

区分	機関名	委託課題	22年度課題項目	担当責任者	21年度委託費(円)	22年度申請予算(円)	22年度主要区分経費(円)	22年度主要経費内訳(円)
中核機関	DBCLS	「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)	(1)戦略立案・実行評価 (2)統合データベース開発 ①共通基盤技術開発、②ヒト統合DBの開発・運用 ③モデル生物・産業応用生物統合DBの開発・運用 (3)統合データベース支援 ①統合データベース支援 ①ポータル整備・運用、広報、普及啓発 ②データベースの受入と運用 ④事業の総合的推進	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 高木 利久 国立遺伝学研究所生命情報・DBJ研究センター センター長 (兼)ライフサイエンス統合データベースセンター教授 大久保 公策	650,000,000	652,038,983	①設備備品費: 39,000,000 ②人件費: 162,000,000 ③業務実施費: 385,870,000	①電子計算機諸費(ソフト開発費、SE費): 294,000,000 ②人件費(担当職員10人、補助者4人、出向者3人): 162,000,000 ③設備備品費: 39,000,000 ④借換料: 26,880,000 ⑤光熱費: 6,600,000
	かずさ	「ライフサイエンス統合データベース開発運用」 (統合データベース開発・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)	①高度情報集積データベースの運用と改良 ②ゲノムアノテーション情報の蓄積と高度化	植物ゲノム情報研究室 特別客員研究員 中村 保一	24,400,000	24,400,000	②人件費: 7,111,336 ③業務実施費: 15,070,483	①電子計算機諸費(ソフト開発費): 14,314,297 ②人件費(担当職員1人、補助者1人): 7,111,336
	CBRC	「ライフサイエンス統合データベース開発運用」 (統合データベース開発・ワークフロー技術を用いた統合DB環境構築)	①ワークフロー技術を用いた統合DB環境の構築 1) アクティブ・ワークフローに向けた要素技術開発 2) ワークフローによるプラットフォーム開発	産総研 生命情報工学研究センター 副研究センター長 野口 保	21,640,000	21,640,000	②人件費: 7,220,133 ③業務実施費: 12,452,595	①電子計算機諸費(システム開発費): 11,688,600 ②人件費(担当職員1人): 7,220,133
	奈良先端	「ライフサイエンス統合データベース開発運用」 (統合データベース開発・専門用語辞書管理システムと専門用語解析技術の開発)	(1)専門用語獲得技術 ①専門用語辞書システムの開発 ②専門用語解析技術の開発 (2)専門用語抽出ツールの設計と開発 ①専門用語辞書拡張支援ツールの設計と開発	教授 松本 裕治 助教 新保 仁 助教 浅原 正幸 研究員 原 一夫	11,700,000	11,740,000	②人件費: 8,781,088 ③業務実施費: 1,891,640	①人件費(担当職員1人、補助者3人): 8,781,088 ②旅費(国内外): 1,052,760
	九大	「ライフサイエンス統合データベース開発運用」 (統合データベース開発・多型知識表現技術開発)	①多型知識表現技術の開発 1) JAGQC Pipeline のデータ充実 2) 日本人確定ハプロタイプデータベースとGWASデータベースの連携	生体防御医学研究所 特任教授 林 健志	5,500,000	5,500,000	②人件費: 3,986,600 ③業務実施費: 1,013,400	①人件費(担当職員1人): 3,986,600
	東大	「ライフサイエンス統合データベース開発運用」 (統合データベース支援DB構築者の養成)	①独創的サーバー構築演習	東大大学院新領域創成科学研究科 教授・森下 真一	12,540,000	12,540,000	②人件費: 10,401,681 ③業務実施費: 998,319	①人件費(担当職員2人): 10,401,681
	長浜	「ライフサイエンス統合データベース開発運用」 (統合データベース支援・アノテータ・キュレータの教育)	①アノテータ・キュレータの教育 ②自己組織化マップによる大量ゲノム配列データへのアノテーション手法を用いた人材育成 ③シニア研究者のチームによる分散型の高度なキュレーションシステムの改良・運用	コンピュータバイオサイエンス学部 教授 池村 淑道 助教 阿部 貴志 特別客員教授 郷 通子	13,400,000	13,400,000	②人件費: 6,087,256 ③業務実施費: 6,094,563	①人件費(担当職員1人、補助者7人): 6,087,256 ②事業補助者(派遣)等: 3,362,230 ③旅費(国内): 1,378,840
お茶大	「ライフサイエンス統合データベース開発運用」 (統合データベース支援・DB高度利用者の養成)	①DB高度利用者の養成	大学院人間文化創成科学研究科 准教授 瀬々 潤	13,540,000	13,540,000	②人件費: 9,391,187 ③業務実施費: 2,917,904	①人件費(担当職員1人、補助者3人): 9,391,187 ②旅費(国内外): 1,150,900 ③消耗品費(ソフト等): 1,144,071	
分担機関	京大	「ライフサイエンス知識の階層化・統合化事業」	(1)共通基盤技術開発 ①知識処理技術開発、②ウェブ技術開発 (2)統合データベース開発・運用 ①医薬品データベース開発・運用、②化学情報データベース開発・運用、③LinkDB開発・運用 (3)プロジェクトの総合的推進	バイオインフォマティクスセンター 教授 金久 貴 准教授 五斗 進	83,000,000	83,000,000	②人件費: 28,277,354 ③業務実施費: 47,177,192	①電子計算機諸費(ソフト開発、ネットワーク回線使用料): 31,097,955 ②人件費(担当職員5人): 28,277,354 ③雑務費(技術者派遣): 8,893,040 ④消耗品費(ソフト等): 3,848,800 ⑤旅費(国内外): 1,872,710
	医科歯科大G ・東京医科歯科 ・阪大	「統合医科学データベース構築方式の開発」 (統合医科学データベース構築方式の開発: 神経疾患を中心として)	医科歯科大 ①疾患・臨床医科学データベースに特化した統合技術開発に関する研究(肝臓がん、大腸がんを中心として) ②疾患データベースの高度化と実証的統合に関する研究(肝臓がん、大腸がんを中心として) ③プロジェクトの総合的推進 阪大 ①疾患・臨床医科学データベースに特化した統合技術開発に関する研究(パーキンソン病について) ②疾患データベースの高度化と実証的統合に関する研究(パーキンソン病について)	東京医科歯科大 情報医学センター センター長 田中 博 阪大臨床医学工学融合研究教育センター (医学系研究科情報統合医学講座神経内科学) 教授 佐古田 三郎	25,000,000 20,000,000 合計45,000,000	25,000,000 20,000,000 合計45,000,000	医科歯科大 ①人件費(担当職員3人、補助者1人): 11,465,353 ②人件費: 11,465,353 ③業務実施費: 11,261,920 阪大 ①業務委託費: 9,000,000 ②電算機諸費(ソフト開発): 5,000,000 ③人件費(補助者1人): 1,884,077	
	東大G ・東大大学院医学 ・東大病院 ・東海大 ・日立	「疾患解析から医療応用を実現するDB開発」 (ゲノムワイド関連解析のデータベース開発/東大大学院医学) (リシークエンスDBの開発/東大病院) (ゲノムワイドSNPの統計遺伝学的解析手法の開発/東海大医学) (ゲノムワイドSNPの疾患関連解析手法の開発/日立)	東大大学院医学 (1)標準SNP DBの構築 (2)GWAS DBの構築 ①GWAS 第1ステージDBの構築 (3) リシークエンスによる臨床情報・ゲノム情報DBの構築 ①リシークエンスDBへの外部DBからのデータインポート (4)プロジェクトの総合的推進 東大病院 (1)リシークエンスによる臨床情報・ゲノム情報DBの構築 ①リシークエンスDBの構築 東海大医学 (1)標準SNP DBの構築 ①標準SNP DBの構築のための統計遺伝学手法の開発 ②GWAS(ゲノムワイド関連解析)DBの構築 ①GWAS DBの統計遺伝学手法および解析ツールの開発 日立 (1)GWAS DBの構築 ①GWAS 第一ステージ疾患関連SNP探索手法の研究開発 (2)リシークエンスによる臨床情報・ゲノム情報DBの構築 ①リシークエンスDBの解析手法の開発	東大大学院医学系研究科・ 教授 徳永 勝士 東大医学部附属病院 教授 辻 省次 東海大医学部 教授 井ノ上 逸朗 日立 中央研究所 主任研究員 小池 麻子	34,809,217 8,936,251 8,034,695 11,219,837 合計63,000,000	34,770,000 8,940,000 8,070,000 11,220,000 合計63,000,000	東大大学院医学 ②人件費: 6,481,283 ③業務実施費: 25,036,653 東大病院 ②人件費: 7,223,462 ③業務実施費: 916,538 東海大医学 ②人件費: 6,444,066 ③業務実施費: 892,298 日立 ②人件費: 8,503,754 ③業務実施費: 1,943,175	東大大学院医学 ①電算機諸費(プログラム作成): 22,700,000 ②人件費(担当職員1人): 6,481,283 東大病院 ①人件費(担当職員1人): 7,223,462 東海大医学 ①人件費(担当職員1人): 6,444,066 日立 ①人件費(担当職員2人): 8,503,754
	理研	「植物オミックス情報および蛋白質構造情報」	①シロイヌナズナオミックス情報注釈 ②高等動物由来蛋白質構造のアノテーション ③微生物由来蛋白質構造のアノテーション ④アノテーションシステムの開発運用とデータ変換	部門長 豊田 哲郎 領域長 横山 茂之 グループ副ディレクター 国島 直樹	70,000,000	70,000,000	②人件費: 55,985,781 ③業務実施費: 7,650,583	①人件費(担当職員8人、補助者2人): 55,985,781 ②保守費等: 3,194,000
	産総研糖鎖	「糖鎖修飾情報とその構造解析データの統合」	①運営と開発体制の準備 ②データ提供機関との交渉 ③統合データベース構築 ③-1 研究を支援するデータベース構築 i オンラインプロトコルの統合検索システムのコンテンツを増強 ii 新規データベース構築 iii 糖鎖の機能に関する情報のデータベース(オンラインレポート) ③-2 統合データベース構築に向けた開発と中核機関との連携 i 検索用インデックスの自動更新システムを運用 ii 直観的なポータルサイト実現のための統合検索システムの構築	糖鎖医工学研究センター 成松 久 新聞 陽一 鹿内 俊秀	42,000,000	55,708,866	②人件費: 26,753,199 ③業務実施費: 16,099,775	①人件費(補助者5人): 26,753,199 ②保守費、外注派遣費等: 7,309,850 ③電算機諸費(外注費): 5,000,000
遺伝研	「塩基配列アーカイブのデータベース構築と統合への貢献」	①受付システムの高度化と運用 ②公開システムの高度化と運用 ③管理システムの高度化と運用 ④国際連携	大学共同利用機関法人 情報・システム研究機構 国立遺伝学研究所 生命情報・DBJ研究センター 特任教授・菅原 秀明	33,000,000 (JST_BIRDより)	33,000,000 (JST_BIRDより)	②人件費: 4,797,144 ③業務実施費: 23,606,856	①電子計算機諸費(外注費): 19,280,000 ②人件費(担当職員1人): 4,797,144 ③雑務費: 2,800,000 ④設備備品費: 1,596,000 ⑤旅費(国外): 1,020,100	
九工大	「生体分子の熱力学データと構造データの統合」	①蛋白質と変異体の熱力学データベースの構築と統合 ②蛋白質・核酸相互作用の熱力学データベースの構築と統合 ③蛋白質・蛋白質相互作用データの生成と統合 ④XMLデータフォーマットやオントロジーなどの統合化技術の開発	九工大大学院情報工学研究院 教授 血井 明倫 産学官連携研究員 M.D. Shaji Kumar 准教授 末田 慎二 助教 藤井 聡	8,641,000	9,294,460	②人件費: 6,215,135 ③業務実施費: 2,234,375	①人件費(担当職員1人): 6,215,135 ②電子計算機諸費(ソフト作成): 1,000,000	