

平成18年度成果一覧

組織	業務計画大項目	業務計画小項目	個別課題名	成果物	成果物内容
RO IS	(1)データベース 統合戦略立案および評価	ゲノム注釈とデータベース間の連携における課題	統合データベース間の連携と課題の整理	調査報告	ゲノムアノテーション間の詳細な分析比較による質情報およびアノテーションの統合利用の方法に関する報告
		国内外のDBの俯瞰と質的量的比較	国内外DBの俯瞰調査	調査報告	主に分子に関する国内外の主要なデータベースのリストおよびその維持管理状況やデータサイズなどに関する報告書
		ライフサイエンス分野の研究の俯瞰調査	ライフサイエンス分野の俯瞰のためのタイトル処理システム	システム	癌学会・生化学会・分子生物学会を含む国内主要学会の過去10年間の要旨に基づく分野研究の俯瞰マップと閲覧システム
			ライフサイエンス分野の俯瞰のための連携システム開発	システム	ライフサイエンスの知識を俯瞰するためのデータや知識の整理法を開発する目的で、動物の脳に関する機能的、形態的、分子的、進化的なデータ・知識を集め、教科書的な知識と最新の知見をおりまぜて伝えるシステムの構築
		検索アルゴリズムを含めた知識情報技術の動向調査	統合処理技術の動向調査	調査報告	知識情報処理の動向を文献資料、ネットワーク上での情報検索、専門家からの聞き取り調査、実地見聞などを駆使し調査した調査報告書
			統合データベースに関する計算機資源の調査	調査報告	効率的な計算機環境を整えるための、統合データベースに必要なとされる計算機資源(CPU数、disk容量など)の予測調査報告書
		臨床情報や医療統計の現状調査	遺伝統計学分野における解析技術の基礎調査	調査報告	個体の遺伝子多型と表現型との関連を解析するための有効な手法である遺伝統計学的解析手法の動向調査
	臨床情報、疾患・健康情報の調査		調査報告	疾患に関わる各種情報の存在調査と共同利用への課題調査報告書	
	(2)データベース 統合化基盤技術開発	基盤知識表現技術開発	メソッドオントロジーとの連携システム開発	データ、システム	分子データをその生産動機から分類整理し利用に付するためのシステムおよび辞書
			遺伝子名揺らぎ吸収システムの開発	システム	分子情報から医学文献までの遺伝子や蛋白質名称の正確な同定のための遺伝子固有名称と一般名称の管理システム、辞書
			バイオNLPリソースの整備	データ、システム	バイオNLP(自然言語処理)リソース(プログラム、データ)を公的サイトから収集し、リソースを管理しユーザーに提供するデータベースシステムを開発する
			解剖学用語表示システムの開発	システム	分子レコードや文献臨床記録中の解剖学用語を検出し索引整理に利用するためのシステムおよび辞書
			バンクレコード俯瞰化のための索引技術開発	システム	DDBJ、GEO、PDBj、dbSNPを一括整理検索するためのバンクレコードの総目録およびバンク内容の表現技術開発
			DBポータル基本部分の連携システム開発	システム	DBの内容や規模を俯瞰するための用語辞書に基づいたDB分類とJSTが構築してきたDBポータルであるWINGとの間の連携システムを構築する
癌研究知識表現技術開発			癌研究知識表現システム開発	システム	研究分野での分子情報の統合整理サイト
キュレーター支援技術開発	キュレーション支援システムの開発	システム	国内のキュレーションによるデータベース構築維持作業を援助するための論文解読情報抽出援助システム		
(3)人材の育成	キュレーター、アノテーター、DBマネージャー育成のための教材作成	キュレーション教育	調査報告	現在実際にキュレーションが行われている機関での作業内容や流れを調査する	
		アノテーション教育	システム教科書	アノテーションの実習を通じたアノテーター教育のための実習システム、及び教科書	
		DBマネージャー教育	システム教科書	教育資料編纂・閲覧システムの構築 DBマネージャー養成のための実習書作成	
JST	(1)データベース(DB)等ポータル構築	DBポータルサイト基本プログラム作成	システム	利用者からの書き込み追加が可能なシステムを有するDBポータルサイトの窓口部分をプロトタイプとして開発する。	
		WEBリソースポータルサイトプログラム作成	システム	メソッドオントロジーのインターフェースとJSTのリンク集とをつなぐシステムをプロトタイプとして開発する。	
		ポータルサイト連携プログラム作成	調査報告	Jabion、ライフサイエンスの広場を中心に内容を調査し、有用な連携方策のアイデアを提示する。	
	(2)文献情報との連携調査		調査報告	「dbQSNP」と「D-HaploDB」のXML化したデータファイル	
九大	(1)多型知識表現技術開発		多型知識表現技術開発	システム	アノテーション領域DB「dbQSNP」と確定ハプロタイプDB「D-HaploDB」の統合化に向けたXML化