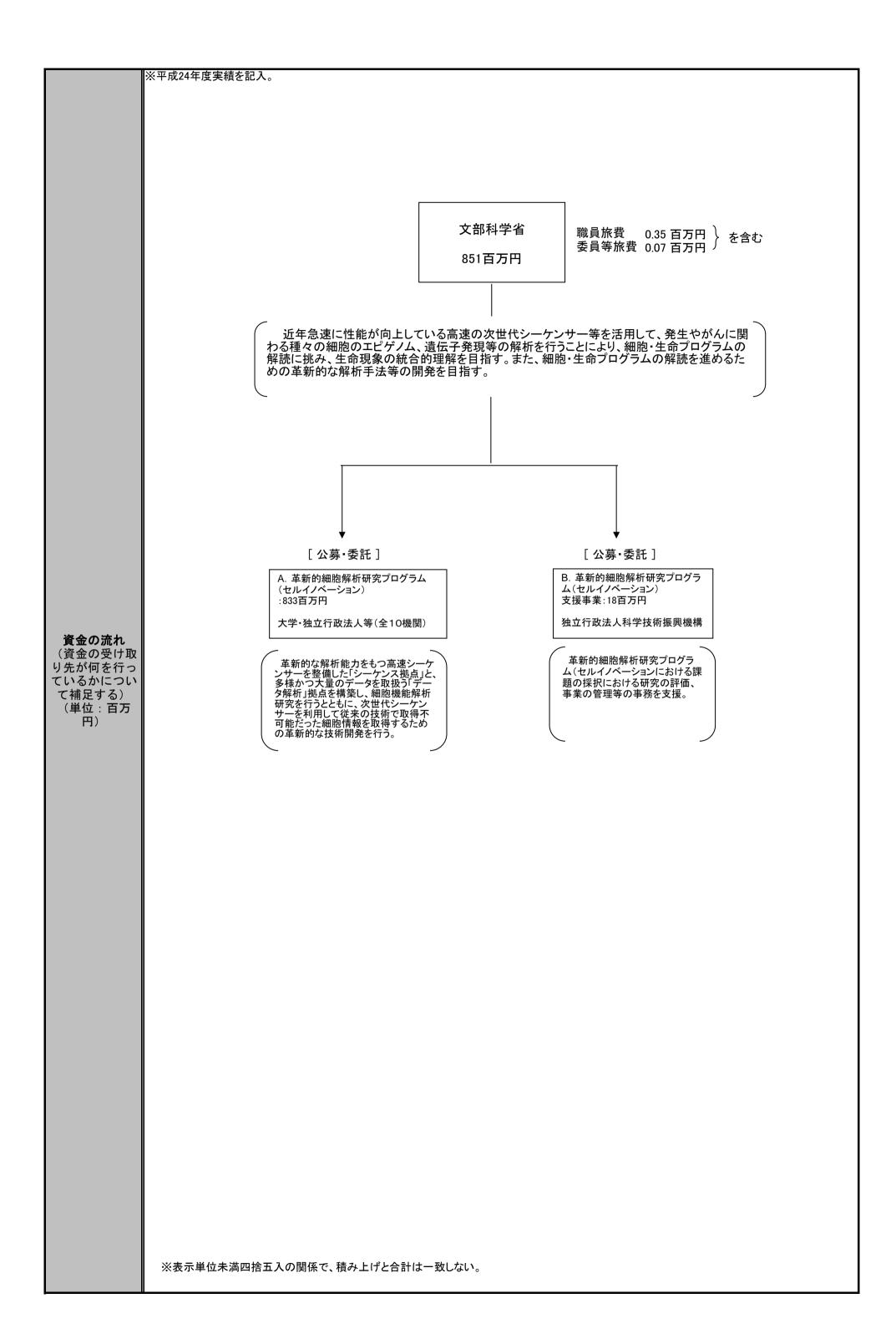
事業番号

					平成25	年行	亍政事	業レヒ	ジューシ	-	学术 田·		8科:	 学省)	
;	事業名	革新的細胞解析研究プログラム(セルイノベーション)					担当音				 振興局		作成責任者		
事業開始・ 終了(予定)年度		平成21年度~			₹~		担当	課室		ライフサイエンス課		=		サイエンス課長 阪倉康洋	
会計区分		一般会計					政策 •	科学技術の戦略的重点化 施策名 X-1 ライフサイエンス分野の研究開発の重点的推進及 び倫理的課題等への取組						重点的推進及	
根拠法令 (具体的な 条項も記載)		-					関係する計画、 通知等 新たなライフサイエンス研究の構築と展開(平成21年 フサイエンス委員会)、第4期科学技術基本計画(平 閣議決定)								
事業の目的 (目指す姿を簡 潔に。3行程度以 内)		時∙連	続計測等の		る高速のシーケン・ 細胞・生命プログ 。										
事業概要 (5行程度以内。 別添可)		拠点を の革業 ※平成	を構築し、細胞 所的な技術開 は23年度まで(包機能解析研 引発を行うもの は事業中にター	能力を持つ高速シー究を行うとともに、? である。 -ゲットタンパク研究? 従って下記の予算額	欠世代	ラムとセルィ	ナーを利	用して従来。	の技術で	取得不可能	だった細胞いたが、ター	包情報	を取得するため	
美	尾施方法	口直接	妾実施 ——————	■委託·請	負 □補助		口負担		交付	口貸付		の他			
			.u. !===	7. 66	22年度		23年度		24年月	美	25年		2	26年度要求	
		予算	当初予		5,170		2,144		852		772	2			
_	算額 •	の状	補正予 繰越し		 		 5				_				
	執行額 位:百万円)	況	計		5,165		2,149		852		772	<u> </u>			
					, 		2,149			851		112			
					5,153 99.8%		99.8%	99.9%		,					
		執行率(%)					99.6%	1			20/7/5				
		成果指標 						単位	22年月		23年度	24年	.度	(年度)	
	目標及び成果実績	細胞・生命プログラムの解明に 数			 に向けて解析した細胞種の		成果実績	(件)	109		175	144	4	_	
(ア	ウトカム)				·317 C 万年171 C 7 二 小山 70	37至 07	 達成度	%							
					_		建成及		_						
*T. #1.				活動指標	7 P. C.		単位		単位 22年度		23年度 24		F度 25年度活動見込		
1	指標及び活 動実績	松貝貝米	とれてみってご言田 旦百 米ん	7			 活動実績 機関*	松月月米石	 13 機関数		13)	_	
(ア	ウトプット)	機関数及び課題数							課題数		10		1 (
							• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		12		12 11		()		
単位当たり コスト		85(百万円/機関)					第出根拠 (平成24年度執行額:852百万円)/(実施機関数:10)								
	費	目	2	5年度当初予算	26年度要求					主な	増減理由				
平成	諸謝金			0.3百万	H										
2 5	職員旅費			0.4百万	円										
2	委員等旅費	委員等旅費		0.3百万	円										
6 年	庁費	庁費		0.3百万	円										
年度予	科学技術試	験委託	費	770.4百万	円										
算内															
訳		=1					· - - ··· ··		\ -	-	1 ,				
		計		772百万	버	×	表示単位:	未満四指	5五人の関係	%で積み.	上げと合計は	一致しな	ر ،		

	事業所管部局による点検								
			項	目			評価	評価に関する説明	
国必費	広く国民のニ	ニーズがある	るか。国費を投入し	なければ	「事業目的が達成で	きないのか。	0	 ・第4期科学技術基本計画(平成23年8月19日閣議決定 (4. (2),iii))の「安全で有効性の高い治療の実現」に資	
要投 性入	地方自治体、民間等に委ねることができない事業なのか。					0	する施策であり、シーケンサー技術等を活用し、大規模・ 多面的な遺伝情報解析等を行い、医学・薬学等の研究 分野への波及効果等を目指す本事業は、優先度が高		
	明確な政策目的(成果目標)の達成手段として位置付けられ、優先度の高い事業と なっているか。					0	く、国が責任を持って実施する必要性がある。		
	競争性が確保されているなど支出先の選定は妥当か。						0	│ │・実施課題を公募し、外部有識者から構成される課題選│	
事	受益者との負担関係は妥当であるか。						_	考委員会による書面審査、ヒアリング審査を経て厳格に 選考している。	
業の	単位当たりコストの水準は妥当か。						0	・プログラムディレクター、プログラムオフィサー制度を導	
効率	資金の流れの中間段階での支出は合理的なものとなっているか。						_	- 入し、実施機関に研究内容に即して厳格に精査し資金を 配分しており、適切に契約を行っている。	
性	費目・使途か	が事業目的に	こ即し真に必要なも	のに限定	定されているか。	0	- ・また、費目・使途が事業目的に即しているか等につい て、現地における確認等も含む額の確定調査を実施して		
	不用率が大	きい場合、そ	その理由は妥当か	. (理由を	左右に記載)		<u> </u>	いる。	
不用率が大きい場合、その理由は妥当か。(理由を右に記載) 事業実施に当たって他の手段・方法等が考えられる場合、それと比較してより効果的あるいは低コストで実施できているか。								・本事業は国の委託事業として実施する政策課題対応型の研究開発である。また、成果目標を達成するために必要な活動実績(実施機関数、課題数)を充たしている。	
の有効	活動実績は	見込みに見	.合ったものであるフ	か。			0	・本事業の成果として、多数の細胞の基本原理を解明に 成功するとともに、超微量試料のシーケンス技術、バイ オセンサー及び細胞可視化技術等、優れた技術が創出	
性	整備された放	を設や成果	物は十分に活用さ	れている	か。		0	されている。特にエピゲノム解析技術は国際エピゲノムコンソーシアム(IHEC)で標準解析技術に採用され、国内	
1			、他部局・他府省等 内容を各事業の右		な役割分担を行ってし	いるか。	_	外の研究者に広く活用されている。また、本事業で整備 したシーケンス拠点は実施機関及び外部機関に対し広く	
重複	事業番号	77(17:43:04)	類似事業名	- 10 + 7/	所管	存省·部局名		」共用することにより、十分に活用している。また、データ 【解析拠点で開発された解析ツール、データベースは国内	
排除								外のライフサイエンス研究者に広く活用されている。	
 点検 検検話まえ検討する予定である。 ○本事業は、明確な目標・計画に沿って国の委託事業として実施する政策課題対応型の研究開発であり、支出先の使途の適切性及び効プログラムディレクター、プログラムオフィサー制度等を活用しつつ、厳格に管理している。また、全ての委託契約について、支出先・使途をが適切に購入され、活用されているか等について、現地における確認等も含む額の確定調査を実施している。 ○成果目標の達成に向けた進捗管理については、プログラムディレクター、プログラムオフィサーによる毎年度の内部評価コメントの実施材及び実施機関におけるサイトビジットによる指導助言等により、効率的効果的な事業の推進に努めている。 									
					外部有 ————————————————————————————————————	識者の所見			
					行政事業レビュ・	一推進チー』	ムの所見		
	i			所見を	と踏まえた改善点/	概算要求に	おける反	映状況	
	i					 備考			
(〈関連	(政策評価書〉 ○政策評価書記載ページ: http://www.mext.go.jp/a_menu/hyouka/kekka/1291037.htm 〈関連ホームページ等〉 ○事業のホームページ: http://www.cell-innovation.org/ 事業の目的や詳細な研究内容の紹介								
								めたパイプラインを提供。	
	ਜ਼-	·····································	0266	B	関連する過去のレ t 		の事業番		
	干队	,22年	0266		平成23年	0249		平成24年 0264	



	A.大学共	同利用機関法人情報システム	ム研究機構		E.		
	費目	使途	金額(百万円)	費 目		金額 (百万円)	
	外注費	プログラム開発 等	71			(173117	
	人件費	研究補助者の雇用	20				
	物品費	データ管理・解析システム	1				
	旅費	国内旅費、外国旅費	1				
	間接経費	直接経費の30%	28				
	計		121	計		0	
		B.(独)科学技術振興機構			F.		
	費 目	使 途	金額(百万円)	費 目	使 途	金額(百万円)	
	委託費	支援業務委託費	18			()	
費目・使途 (「資金の流れ」に おいてブロックご とに最大の金額 が支出されている 者について記載 する。費目と使途 の双方で実情が 分かるように記 載)							
おいてブロックごとに最大の金額							
が支出されている者について記載							
する。費目と使途の双方で実情が							
分かるように記							
東以)	計 		18	計		0	
		C.		G.			
	費目	使 途	金額(百万円)	費目	使 途	金額(百万円)	
						_	
	計		0	計		0	
		D.	全 超		H.	上 全 姑	
	費 目	使 途	金額(百万円)	費 目	使 途	金額(百万円)	
	 計		0	 計		0	

支出先上位10者リスト A.

Α.	支 出 先	業務概要	支出額(百万円)	入札者数	落札率
1	大学共同利用機関法人情報・システ ム研究機構	データ解析拠点の構築と情報研究開発	121	企画競争	-
2	独立行政法人理化学研究所	次世代シーケンサー拠点整備及び運営	104	企画競争	1
3	独立行政法人理化学研究所	細胞比率制御ネットワークと細胞へブ学習則の解明	102	企画競争	1
4	国立大学法人東京大学	初期発生における雌雄染色体コリオグラフィーについての革新的研究	93	企画競争	-
5	国立大学法人東京大学	次世代シーケンサーを活用した前立腺がんと乳がんの細胞制御システム機構の解明	60	企画競争	-
6	国立大学法人東京大学	細胞がん化シグナルネットワークの統合システム解析	46	企画競争	_
7	国立大学法人東京大学	データ解析拠点の構築と情報研究開発	45	企画競争	-
8	国立大学法人東京大学	細胞解析研究革新のための高性能エピゲノムシークエンス技術の開発	42	企画競争	-
9	国立大学法人京都大学	細胞がん化シグナルネットワークの統合システム解析	38	企画競争	_
10	学校法人埼玉医科大学 埼玉医科大 学	神経細胞機能に着目した、ミトコンドリア呼吸鎖異常を起こす遺伝子変異の系統的な探索	37	企画競争	_

※課題毎に示す一覧であるため、1機関あたり複数の課題を採択している場合がある。

	_	
- 1	⊃	
_	_	-

	支 出 先	業務概要	支 出 額 (百万円)	入札者数	落札率
1	独立行政法人科学技術振興機構	革新的細胞解析研究プログラム(セルイノベーションにおける課題の採択における研究の評価、事業の管理等の事務を支援。	18	企画競争	_