

ライフサイエンス分野の戦略重点科学技術一覧

戦略重点科学技術	対象となる各省施策	府省名	H20予算	H21予算	備考
ライフサイエンス合			101,438	111,077	
生命プログラム再現 科学技術	ターゲットタンパク研究プログラム	文部科学省	5,200	-	
	革新的タンパク質・細胞解析研究イニシアティブ	文部科学省	-	5,800	H21新規
	ゲノム機能解析等の推進	文部科学省	1,452	-	
	脳科学総合研究事業	文部科学省	4,169	3,937	
	免疫・アレルギー科学総合研究事業	文部科学省	1,233	1,178	
	植物科学研究事業	文部科学省	513の内数	482の内数	
	発生・再生科学総合研究事業	文部科学省	1,420の内数	1,545の内数	
	脳科学研究戦略推進プログラム	文部科学省	1,700	2,300	
	ライフサイエンス基盤研究領域事業 うち オミックス基盤研究	文部科学省	505	1,420	
	ライフサイエンス基盤研究領域事業 うち 生命分子システム基盤	文部科学省	494	500	
	ライフサイエンス基盤研究領域事業 うち 生命情報基盤	文部科学省	143	144	
	横浜研究所共通研究推進費 うちゲノム機能情報集中解析費	文部科学省	1,000	-	
	基幹研究事業 うち先端研究科学研究費	文部科学省	842	817	
	基幹研究事業 うち 化合物バンク研究	文部科学省	50	129	
	基幹研究事業 うち ケミカルゲノミクス研究	文部科学省	150	120	
	基幹研究事業 うち システム糖鎖生物学研究	文部科学省	188	150	
	実験動物飼育・解析研究整備棟整備費	文部科学省	-	705	H21新規
	糖鎖機能活用技術開発	経済産業省	1,000	950	
	機能性RNAプロジェクト	経済産業省	820	800	
		小計		18,946	18,950
国際競争力を向上させる 安全な食料の 生産・供給科学技術	食品健康影響評価技術研究	内閣府 (食安委)	360	320	
	植物科学研究事業	文部科学省	513	482	
	食品医薬品等リスク分析研究(食品の安心・安全確保推進研究)	厚生労働省	1,752	1,531	
	担い手の育成に資するIT等を活用した新しい生産システムの開発	農林水産省	482	479	
	低コストで質の良い加工・業務用農産物の安定供給技術	農林水産省	363	411	
	粗飼料多給による日本型家畜飼養技術の開発	農林水産省	519	509	
	ウナギの種苗生産技術の開発	農林水産省	188	152	施策名変更
	指定試験事業	農林水産省	924	924	
	アグリバイオ実用化・産業化研究	農林水産省	454	-	
	産学官連携による食料産業等活性化のための新技術開発事業	農林水産省	380	198	
	食品・農産物の表示の信頼性確保と機能性解析のための基盤技術の開発	農林水産省	340	329	
	鳥インフルエンザ、BSE等の高精度かつ効率的なリスク管理技術の開発	農林水産省	700	691	
	新農業展開ゲノムプロジェクト	農林水産省	4,004	3,965	
	生産・流通・加工工程における体系的な有害要因の特性解明とリスク低減技術の開発	農林水産省	549	536	
	新たな農林水産政策を推進する実用技術開発事業	農林水産省	5,200	6,516	
	地域内資源を循環利用する省資源型農業確立のための研究開発	農林水産省	-	210	H21新規
	生物の光応答メカニズムの解明と高度利用技術の開発	農林水産省	-	400	H21新規
	研究成果実用化促進事業	農林水産省	100	182	
		小計		16,828	17,835
生物機能活用による 物質生産・環境改善 科学技術	植物科学研究事業	文部科学省	513の内数	482の内数	
	アグリ・ゲノム研究の総合的な推進	農林水産省	442	440	
	土壌微生物相の解明による土壌生物性の解析技術の開発	農林水産省	111	108	
	生物機能を活用した環境負荷低減技術の開発	農林水産省	136	-	
	新農業展開ゲノムプロジェクト	農林水産省	4004の内数	3965の内数	
	植物機能を活用した高度モノ作り基盤技術開発	経済産業省	1,596	1,430	
	微生物機能を活用した環境調和型製造基盤技術開発	経済産業省	1,105	545	
	小計		3,390	2,523	
臨床研究・臨床への 橋渡し研究	個人の遺伝情報に応じた医療の実現プロジェクト(第2期)	文部科学省	2,794	2,718	
	ゲノム医科学研究事業	文部科学省	882	841	
	再生医療の実現化プロジェクト	文部科学省	2,000	2,650	
	発生・再生科学総合研究事業	文部科学省	1,420	1,545	
	分子イメージング研究プログラム	文部科学省	1,200	1,085	
	分子イメージング研究	文部科学省	1,631	1,516	
	分子イメージング科学研究事業	文部科学省	1,065	1,384	
	橋渡し研究支援推進プログラム	文部科学省	1,750	2,400	
	脳科学総合研究事業	文部科学省	4,169の内数	3,937の内数	
	免疫・アレルギー科学総合研究事業	文部科学省	1,233の内数	1,178の内数	
	重粒子線がん治療研究	文部科学省	1,548の内数	1,676の内数	
	革新的ながん治療法等の開発に向けた研究の推進	文部科学省	600の内数	-	
	脳科学研究戦略推進プログラム	文部科学省	1,700の内数	2,300の内数	
	実験動物飼育・解析研究整備棟整備費	文部科学省	0	705の内数	
	生活習慣病・難治性疾患克服総合研究(循環器疾患等生活習慣病対策総合研究)	厚生労働省	2,310	2,021	平成21年度から腎疾患対策研究に一部を組み替え
	生活習慣病・難治性疾患克服総合研究(腎疾患対策研究)	厚生労働省	325	293	平成21年度新規事業(循環器疾患等生活習慣病対策総合研究の一部を組み替え)
	生活習慣病・難治性疾患克服総合研究(免疫アレルギー疾患等予防・治療研究)	厚生労働省	1,514	1,314	
	生活習慣病・難治性疾患克服総合研究(難治性疾患克服総合研究)	厚生労働省	2,441	10,000	
	先端的基盤開発研究(再生医療実用化研究)	厚生労働省	529	635	
	先端的基盤開発研究(医療機器開発推進研究(医工連携研究推進基盤研究))	厚生労働省	200	196	
	こころの健康科学研究経費	厚生労働省	1,856	1,616	
	医療技術実用化総合研究(基礎研究成果の臨床応用推進研究)	厚生労働省	1,164	1,612	
	医療技術実用化総合研究(治療推進研究)	厚生労働省	1,356	1,237	
	医療技術実用化総合研究(臨床研究・予防・治療技術開発研究)	厚生労働省	757	1,052	
	医療技術実用化総合研究(臨床研究基盤整備推進研究)	厚生労働省	1,479	2,071	
	医療技術実用化総合研究(臨床疫学基盤整備研究、臨床研究支援複合体研究)	厚生労働省	200	210	

	創薬基盤推進研究(創薬バイオマーカー探索研究、次世代ワクチン開発研究)	厚生労働省	1,271	1,111	
	長寿・障害総合研究(感覚器障害研究)	厚生労働省	216	381	
	食品医薬品等リスク分析研究(医薬品・医療機器等レギュラトリーサイエンス総合研究)	厚生労働省	-	611	
	地球規模保健課題推進研究	厚生労働省	-	335	平成21年度新規事業 (社会保障国際協力 推進研究を組み替)
	ゲノム創薬加速化支援バイオ基盤技術開発	経済産業省	3,686	2,800	
	新機能抗体創製技術開発	経済産業省	1,000	900	
	再生医療評価研究開発事業	経済産業省	747	747	
	基礎研究から臨床研究への橋渡し促進技術開発	経済産業省	2,600	3,300	
	幹細胞産業応用促進基盤技術開発	経済産業省	-	1,000	平成21年度新規
	小計		36,394	47,582	
標的治療等の革新的がん医療技術	重粒子線がん治療研究	文部科学省	1,548	1,676	
	粒子線がん治療に係る人材育成プログラム	文科省	80	80	
	革新的ながん治療法等の開発に向けた研究の推進	文部科学省	600	-	
	分子イメージング研究プログラム	文部科学省	1,200の内数	1,085の内数	
	分子イメージング研究	文部科学省	1,631の内数	1,516の内数	
	分子イメージング科学研究事業	文部科学省	1,065の内数	1,384の内数	
	第3次対がん総合戦略研究(第3次対がん総合戦略研究)	厚生労働省	4,067	3,658	
	第3次対がん総合戦略研究(がん臨床研究)	厚生労働省	2,420	2,177	
インテリジェント手術機器研究開発プロジェクト	経済産業省	800	600		
小計		9,515	8,191		
新興・再興感染症克服科学技術	新興・再興感染症研究拠点形成プログラム	文部科学省	2,500	2,068	
	感染症対策総合研究(新型インフルエンザ等新興・再興感染症研	厚生労働省	2,436	2,617	
	感染症対策総合研究(エイズ対策研究)	厚生労働省	1,969	1,771	
	感染症対策総合研究(肝炎等克服緊急対策研究)	厚生労働省	1,602	1,839	
	鳥インフルエンザ、BSE等の高精度かつ効率的なリスク管理技術の開発	農林水産省	700の内数	691の内数	
小計		8,508	8,295		
世界最高水準のライフサイエンス基盤整備	バイオリソース事業	文部科学省	1,589	1,590	
	統合データベースプロジェクト	文部科学省	1,100	850	
	バイオインフォマティクス推進センター事業	文部科学省	1,537	1,696	
	ナショナルバイオリソースプロジェクト	文部科学省	1,400	1,368	
	個人の遺伝情報に応じた医療の実現プロジェクト(第2期)	文部科学省	2,794の内数	2,718の内数	
	横浜研究所共通研究推進費 うちNMRバイブライン共用促進費	文部科学省	974	945	
	横浜研究所共通研究推進費 うちゲノム基盤技術支援研究	文部科学省	55	100	
	基幹研究事業 うち 化合物バンク研究	文部科学省	50の内数	129の内数	
	創薬基盤推進研究(生物資源・創薬モデル動物研究)	厚生労働省	425	381	
	農林水産生物ゲノム情報統合データベースの構築	農林水産省	707	700	
統合データベースプロジェクト	経済産業省	70	70		
小計		7,857	7,700		