

ライフサイエンス分野の戦略重点科学技術

資料5

戦略重点科学技術	対象となる各省施策	対象予算額 (FY18) 【百万円】	予算要求額(FY19) 【百万円】	府省名
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	1,140	7,425	文科省
	ゲノム機能解析等の推進	1,542	3,122	文科省
	ゲノム科学総合研究事業	2,282	3,132	文科省
	細胞・生体機能シミュレーションプロジェクト	662	722	文科省
	RNA新機能研究	340	682	文科省
	システム糖鎖生物学研究	0	377	文科省
	脳科学総合研究事業	2,946	4,637	文科省
	免疫・アレルギー科学総合研究事業	1,427	2,123	文科省
	糖鎖機能活用技術開発	893	1,005	経産省
	機能性RNAプロジェクト(17FY直轄、18FY～NEDO交付金化)	304	321	経産省
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	240	400	食品安全委
	植物科学研究事業	593	1,293	文科省
	食の安心・安全確保推進研究	1,448	1,737	厚労省
	アグリ・ゲノム研究の総合的な推進	2,303	4,304	農水省
	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	0	800	農水省
	低コストで質の良い加工・業務用農産物の安定供給技術の開発	508	508	農水省
	粗飼料多給による日本型家畜飼養技術の開発	545	545	農水省
	安全・安心な畜産物生産技術の開発	118	106	農水省
	先端技術を活用した農林水産研究高度化事業	4,872	11,455	農水省
	高生産性地域輪作システム構築事業に必要な経費	121	0	農水省
	ウナギ及びイセエビの種苗生産技術の開発	179	179	農水省
	指定試験事業	1,003	1,003	農水省
	アグリバイオ実用化・産業化研究	962	962	農水省
	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	988	2,109	農水省
	安全で信頼性・機能性が高い食品・農産物供給のための評価・管理技術の開発	844	844	農水省
生物機能活用による 物質生産・環境改善 科学技術	遺伝子組換え等先端技術安全性確保対策	596	596	農水省
	牛海綿状脳症(BSE)及び人獣共通感染症の制圧のための技術開発	857	857	農水省
	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	141	139	農水省
	生物機能を活用した環境負荷低減技術の開発	194	194	農水省
臨床研究・臨床への 橋渡し研究	植物機能を活用した高度ものづくり基盤技術開発	1,120	1,786	経産省
	微生物機能を活用した環境調和型製造基盤技術開発	1,567	1,535	経産省
	個人の遺伝情報に応じた医療の実現プロジェクト	2,145	3,333	文科省
	遺伝子多型研究事業	831	1,070	文科省
	再生医療の実現化プロジェクト	564	665	文科省
	発生・再生科学総合研究事業	1,416	2,152	文科省
	分子イメージング研究プログラム	1,001	2,057	文科省
	橋渡し研究支援拠点形成プログラム	0	3,006	文科省
	循環器疾患等生活習慣病対策総合研究	2,385	2,898	厚労省
	再生医療等研究	837	1,089	厚労省
	こころの健康科学研究経費	2,223	2,301	厚労省
	基礎研究成果の臨床応用推進研究	854	1,275	厚労省
	治験推進研究	1,180	1,351	厚労省
	臨床試験推進研究	159	1,081	厚労省
	臨床研究基盤整備推進研究	1,081	1,400	厚労省
	感覚器障害研究	0	127	厚労省
	ゲノム創薬加速化支援バイオ基盤技術開発	2,400	3,700	経産省
再生医療評価研究開発事業	650	165	経産省	
新機能抗体創製基盤技術開発	900	1,100	経産省	
基礎研究から臨床研究への橋渡し促進技術開発	0	2,000	経産省	
標的治療等の革新的 がん医療技術	重粒子線がん治療試験研究	1,578	1,582	文科省
	粒子線がん治療に係る人材育成プログラム	0	43	文科省
	革新的ながん治療法等の開発にむけた研究の推進(TRの充実)	877	1,183	文科省
	第3次対がん総合戦略研究のうち、がん総合戦略研究部分	3,606	4,327	厚労省
	第3次対がん総合戦略研究のうち、がん臨床研究経費	1,923	2,739	厚労省
インテリジェント手術機器研究開発プロジェクト	0	800	経産省	
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	2,363	3,000	文科省
	エイズ・肝炎・新興再興感染症研究	5,431	7,147	厚労省
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	1,643	2,118	文科省
	統合データベースプロジェクト(平成18年度開始)	290	1,976	文科省
	バイオインフォマティクス推進センター(JST)	1,438	1,439	文科省
	ナショナルバイオリソースプロジェクト	0	1,850	文科省
	創薬基盤推進研究(生物資源研究)	0	400	厚労省
農林水産生物ゲノム情報データベースの構築	275	750	農水省	

合計(百万円)

68,785

115,022