

ライフサイエンス分野の戦略重点科学技術一覧(案)

| 戦略重点科学技術 | 対象となる各省施策 | 府省名 | H19予算額 (百万円) | H20予算額 (百万円) | 備考 |
|--|---|--------------|-----------------|-----------------|-----|
| ライフサイエンス分野合計 | | | 85,640 | 93,795 | |
| 生命プログラム 再興科学技術 | ターゲットタンパク研究プログラム | 文科省 | 5,527 | 5,200 | |
| | ゲノム機能解析等の推進 | 文科省 | 2,253 | 1,452 | |
| | 脳科学総合研究事業 | 文科省 | 3,237 | 4,169 | |
| | 免疫・アレルギー科学総合研究事業 | 文科省 | 1,427 | 1,233 | |
| | 植物科学研究事業 | 文科省 | 593 | 513 | 再掲 |
| | 発生・再生科学総合研究事業 | 文科省 | 1,476 | 1,420 | 再掲 |
| | 脳科学研究戦略推進プログラム | 文科省 | - | 1,700 | |
| | ライフサイエンス基盤研究領域事業 | 文科省 | - | 1,000 | |
| | 横浜研究所共通研究推進費 | 文科省 | - | 2,029 | |
| | 基幹研究事業の一部 | 文科省 | - | 1,374 | |
| | ゲノム科学総合研究事業 | 文科省 | 2,112 | - | |
| | 細胞・生体機能シミュレーションプロジェクト | 文科省 | 542 | - | |
| | RNA新機能研究 | 文科省 | 340 | - | |
| | システム糖鎖生物学研究 | 文科省 | 149 | - | |
| | 糖鎖機能活用技術開発 | 経産省 | 883 | 796 | |
| | 機能性RNAプロジェクト | 経産省 | 292 | 289 | |
| | 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 | 360 |
| 植物科学研究事業 | | 文科省 | 593 | 513 | |
| 食の安心・安全確保推進研究 | | 厚労省 | 1,491 | 1,752 | |
| 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 | | 農水省 | 604 | 482 | |
| 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 | | 農水省 | 485 | 363 | |
| 粗飼料多給による日本型家畜飼養技術の開発 | | 農水省 | 506 | 519 | |
| ウナギ及びイセエビの種苗生産技術の開発 | | 農水省 | 129 | 188 | |
| 指定試験事業 | | 農水省 | 973 | 924 | |
| アグリバイオ実用化・産業化研究 | | 農水省 | 618 | 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 | | 農水省 | 661 | 380 | |
| 食品・農産物の表示の信頼性確保と機能性説明のための基礎基盤開発 | | 農水省 | 714 | 340 | |
| 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 | | 農水省 | - | 700 | |
| 新農業展開ゲノムプロジェクト | | 農水省 | - | 4,004 | |
| 生産・流通・加工工程における体系的な危害要因の特性解明とリスク低減技術の開発 | | 農水省 | - | 549 | |
| 新たな農林水産政策を推進する実用技術開発事業 | | 農水省 | - | 5,200 | |
| 研究成果実用化促進事業 | | 農水省 | - | 100 | |
| アグリ・ゲノム研究の総合的な推進(食料生産技術の革新に向けた研究推進) | | 農水省 | 2,474 | - | |
| アグリ・ゲノム研究の総合的な推進(世界の食糧需給の安定に向けた研究推進) | | 農水省 | 176 | - | |
| 安全・安心な畜産物生産技術の開発 | | 農水省 | 106 | - | |
| 先端技術を活用した農林水産研究高度化事業 | | 農水省 | 5,220 | - | |
| 高生産性地域輪作システム構築事業に必要な経費 | 農水省 | - | - | | |
| 遺伝子組換え等先端技術安全性確保対策 | 農水省 | 596 | - | | |
| 生海綿状脳症(BSE)及び人獣共通感染症の制圧のための技術開発 | 農水省 | 857 | - | | |
| 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 | 文科省 | 593 | 513 | 再掲 |
| | アグリ・ゲノム研究の総合的な推進(新需要の創造に向けた研究推進) | 農水省 | 589 | 442 | |
| | 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 | 農水省 | 139 | 111 | |
| | 生物機能を活用した環境負荷低減技術の開発 | 農水省 | 194 | 136 | |
| | 新農業展開ゲノムプロジェクト | 農水省 | - | 4,004 | 再掲 |
| | 植物機能を活用した高度モノ作り基盤技術開発 | 経産省 | 1,658 | 1,596 | |
| | 微生物機能を活用した環境調和型製造基盤技術開発 | 経産省 | 1,381 | 1,105 | |
| 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 | 文科省 | 2,538 | - | |
| | 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) | 文科省 | - | 2,794 | |
| | ゲノム医学研究事業 | 文科省 | 831 | 882 | |
| | 再生医療の実現化プロジェクト | 文科省 | 560 | 2,000 | |
| | 発生・再生科学総合研究事業 | 文科省 | 1,476 | 1,420 | |
| | 分子イメージング研究プログラム | 文科省 | 1,355 | 3,896 | |
| | 橋渡し研究支援推進プログラム | 文科省 | 1,500 | 1,750 | |
| | 脳科学総合研究事業 | 文科省 | 3,237 | 4,169 | 再掲 |
| | 免疫・アレルギー科学総合研究事業 | 文科省 | 1,427 | 1,233 | 再掲 |
| | 重粒子線がん治療研究 | 文科省 | 1,182 | 1,548 | 再掲 |
| | 革新的ながん治療法等の開発にむけた研究の推進 | 文科省 | 675 | 600 | 再掲 |
| | 脳科学研究戦略推進プログラム | 文科省 | - | 1,700 | 再掲 |
| | 循環器疾患等生活習慣病対策総合研究 | 厚労省 | 1,791 | 1,722 | |
| | 再生医療実用化研究(免疫アレルギー疾患等予防・治療研究へ一部組替) | 厚労省 | 797 | 529 | |
| | 免疫アレルギー疾患等予防・治療研究 | 厚労省 | - | 320 | |
| | こころの健康科学研究経費 | 厚労省 | 1,954 | 1,856 | |
| | 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) | 厚労省 | 1,064 | 1,164 | |
| | 医療技術実用化総合研究(治験推進研究) | 厚労省 | 1,263 | 1,356 | |
| | 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) | 厚労省 | 570 | 757 | |
| | 医療技術実用化総合研究(臨床研究基盤整備推進研究) | 厚労省 | 1,232 | 1,479 | |
| | 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) | 厚労省 | - | 200 | |
| | 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) | 厚労省 | - | 1,271 | |
| | 感覚障害研究 | 厚労省 | 216 | 216 | |
| ゲノム創薬加速化支援バイオ基盤技術開発 | 経産省 | 3,300 | 2,929 | | |
| 再生医療評価研究開発事業 | 経産省 | 165 | 153 | | |
| 新機能抗体創製基盤技術開発 | 経産省 | 857 | 740 | | |
| 基礎研究から臨床研究への橋渡し促進技術開発 | 経産省 | 1,900 | 2,250 | | |
| 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 | 文科省 | 1,182 | 1,548 | |
| | 粒子線がん治療に係る人材育成プログラム | 文科省 | 40 | 80 | |
| | 革新的ながん治療法等の開発にむけた研究の推進 | 文科省 | 675 | 600 | |
| | 分子イメージング研究プログラム | 文科省 | 1,355 | 3,896 | 再掲 |
| | 橋渡し研究支援推進プログラム | 文科省 | 1,500 | 1,750 | 再掲 |
| | 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 | 厚労省 | 3,946 | 4,067 | |
| | 第3次対がん総合戦略研究のうち、がん臨床研究経費 | 厚労省 | 2,232 | 2,420 | |
| インテリジェント手術機器研究開発プロジェクト | 経産省 | 700 | 600 | | |
| 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 | 文科省 | 2,750 | 2,500 | |
| | エイズ・肝炎・新興再興感染症研究 | 厚労省 | 5,895 | 6,008 | |
| | 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 | 農水省 | - | 700 | 再掲 |
| 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 | 文科省 | 1,680 | 1,589 | |
| | 統合データベースプロジェクト | 文科省 | 1,600 | 1,100 | |
| | バイオインフォマティクス推進センター(JST) | 文科省 | 1,488 | 1,537 | |
| | ナショナルバイオリソースプロジェクト | 文科省 | 1,776 | 1,400 | |
| | 個人の遺伝情報に応じた医療の実現プロジェクト | 文科省 | 2,538 | - | 再掲 |
| | 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) | 文科省 | - | 2,794 | 再掲 |
| | 創薬基盤推進研究(生物資源・創薬モデル動物研究) | 厚労省 | 300 | 425 | |
| | 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) | 厚労省 | - | 200 | 再掲 |
| | 創薬基盤推進研究(創薬バイオマーカー探索研究、生体内情報伝達分子解析研究、次世代ワクチン開発研究) | 厚労省 | - | 1,271 | 再掲 |
| 農林水産生物ゲノム情報データベースの構築 | 農水省 | 721 | 707 | | |
| 統合データベースプロジェクト | 経産省 | 0 | 70 | | |