

革新的医薬品・医療機器創出のための 5か年戦略」関連

革新的医薬品・医療機器創出のための5か年戦略に基づく21年度予算

①研究資金の集中投入

697.3億円(696.4億円)

文部科学省 434.4億円(436.7億円)

- ・革新的タンパク質・細胞解析研究イニシアティブ
- ・分子イメージング研究
- ・個人の遺伝情報に応じた医療の実現プロジェクト
- ・再生医療の実現化プロジェクト
- ・脳科学研究戦略推進プログラム 他

厚生労働省 168.9億円(163.6億円)

- ・再生医療実用化研究
- ・創薬基盤推進研究
- ・医療機器開発推進研究 他

経済産業省 94.0億円(96.1億円)

- ・ゲノム創薬加速化支援バイオ基盤技術開発
- ・幹細胞産業応用促進基盤技術開発
- ・インテリジェント手術機器研究開発プロジェクト
- ・再生医療評価研究開発事業 他

⑥イノベーションの適切な評価

②ベンチャー企業育成

48.1億円(45.0億円)

厚生労働省 15.1億円(19.0億円)

- ・ベンチャー企業支援のための治験等相談事業
- ・産業投資による委託研究
- ・希少疾病用医薬品開発研究助成金

経済産業省 33.0億円(26.0億円)

- ・基礎から臨床への橋渡し促進技術開発
- ・中小企業基盤整備機構における窓口相談事業(中小機構交付金の内数)

④アジアとの連携 2.3億円

(0.5億円)

厚生労働省 2.3億円(0.5億円)

- ・地球規模保健課題推進研究(一部)

⑤審査の迅速化・質の向上

7.5億円(8.5億円)

厚生労働省 7.0億円(7.9億円)

- ・医薬品・医療機器レギュラトリーサイエンス総合研究
 - ・審査の迅速化・質の向上 他
- (審査人員を3年間で236人増員)

経済産業省 0.5億円(0.6億円)

- ・革新的医療機器の開発効率化

平成21年度予算 879億円

(20年度予算 870億円)(101.0%)

文部科学省 480億円(473億円)

厚生労働省 271億円(274億円)

経済産業省 128億円(123億円)

③臨床研究・治験環境の整備

156.2億円(145.2億円)

文部科学省 45.9億円(36.6億円)

- ・橋渡し研究支援推進プログラム
 - ・特別教育研究経費
 - ・大学病院連携型高度医療人養成推進事業
- (高度な臨床研究者の養成を含む)

厚生労働省 77.3億円(82.6億円)

- ・グローバル臨床研究拠点整備事業
- (・医療クラスター整備事業)
- ・医療技術実用化総合研究
 - ・治験拠点病院活性化事業 他

経済産業省 33.0億円(26.0億円)

- ・基礎から臨床への橋渡し促進技術開発(再掲)

⑦官民対話

関係省・研究機関・産業界の連携強化

定期的な官民対話の実施

革新的医薬品・医療機器の創出の推進予算 平成21年度予算

平成21年度予算 87,851百万円 (20年度予算 86,963百万円) (101.0%)

○基礎分野(文部科学省)

21年度予算 48,030百万円(20年度予算 47,328百万円)(101.5%)

文部科学省本省事業

革新的タンパク質・細胞解析研究イニシアティブ	5,800百万 (新規)
分子イメージング研究(文科省、理研、放医研)	3,985百万(3,896百万)
個人の遺伝情報に応じた医療の実現PJ(第2期)	2,718百万(2,794百万)
再生医療の実現化プロジェクト	2,650百万(2,000百万)
脳科学研究戦略推進プログラム	2,300百万(1,700百万)
産学官連携戦略展開事業	2,967百万の内数(2,819百万の内数)
橋渡し研究支援推進プログラム	2,400百万(1,750百万)
大学病院連携型高度医療人養成推進事業 (高度な臨床研究者の養成を含む)	1,560百万(1,500百万)
特別教育研究経費	631百万(411百万)

独立行政法人事業

脳科学総合研究事業	9,038百万(9,321百万)
発生・再生科学総合研究事業	4,416百万(4,467百万)
免疫・アレルギー総合研究事業	3,186百万(3,261百万)
ライフサイエンス基盤研究領域事業	2,064百万(1,143百万)
ゲノム医学研究事業	1,552百万(1,600百万)
基幹研究事業(うちケミカルバイオロジー研究)	400百万(388百万)
重粒子線がん治療研究の推進	5,330百万(5,797百万)
先端計測分析技術・機器開発事業	6,300百万の内数(5,500百万の内数)
研究成果最速展開支援事業	3,200百万の内数(新規)
独創的シーズ展開事業(革新的ベンチャー活用開発)	500百万の内数(500百万の内数)

○臨床分野(厚生労働省)

21年度予算 27,067百万円(20年度予算 27,362百万円)(98.9%)

厚生労働科学研究費補助金

15,719百万(14,031百万)

【再生医療実用化研究経費】

540百万(529百万)

【創薬基盤推進研究経費】

3,957百万(5,102百万)

ヒトゲノムテラーメード研究、創薬バイオマーカー探索研究、政策創薬総合研究
次世代ワクチン開発研究、生物資源・創薬モデル動物研究

【医療機器開発推進研究経費】

2,429百万(2,760百万)

ナノメディシン研究、活動領域拡張医療機器開発研究、医工連携研究推進基盤研究

【医療技術実用化総合研究経費】

6,182百万(4,957百万)

治験推進研究、臨床研究基盤整備推進研究、基礎研究成果の臨床応用推進研究、
臨床研究・予防・治療技術開発研究、臨床疫学基盤整備研究、臨床研究支援複合体研究

(スーパー特区活用分については別途検討)

【医薬品・医療機器レギュラトリーサイエンス総合研究経費】 611百万(683百万)

医薬基盤研究所関係事業

9,425百万(9,836百万)

保健医療分野における基礎研究推進事業、産業投資による委託研究、希少疾病用医薬品開発助成金

医政局事業

1,407百万(3,156百万)

グローバル臨床研究拠点整備事業【新規】、医療クラスター整備事業(設備整備)

ベンチャー企業支援のための治験等相談事業、治験拠点病院活性化事業、治験推進助成事業
後発医薬品の使用促進

医薬食品局等事業

515百万(339百万)

○企業支援(経済産業省)

21年度予算 12,754百万円(20年度予算 12,273百万円)(103.9%)

幹細胞産業応用促進基盤技術開発

1,000百万円(新規)

ゲノム創薬加速化支援バイオ基盤技術開発

2,800百万(3,686百万)

個別化医療実現のための技術融合バイオ診断技術開発

340百万(340百万)

基礎から臨床研究への橋渡し促進技術開発

3,300百万(2,600百万)

再生医療評価研究開発事業

747百万(747百万)

次世代DDS型悪性腫瘍治療システムの研究開発事業

430百万(460百万)

機能性RNAプロジェクト

800百万(820百万)

新機能抗体創製基盤技術開発

900百万(1,000百万)

糖鎖機能活用技術開発

950百万(1,000百万)

インテリジェント手術機器研究開発プロジェクト

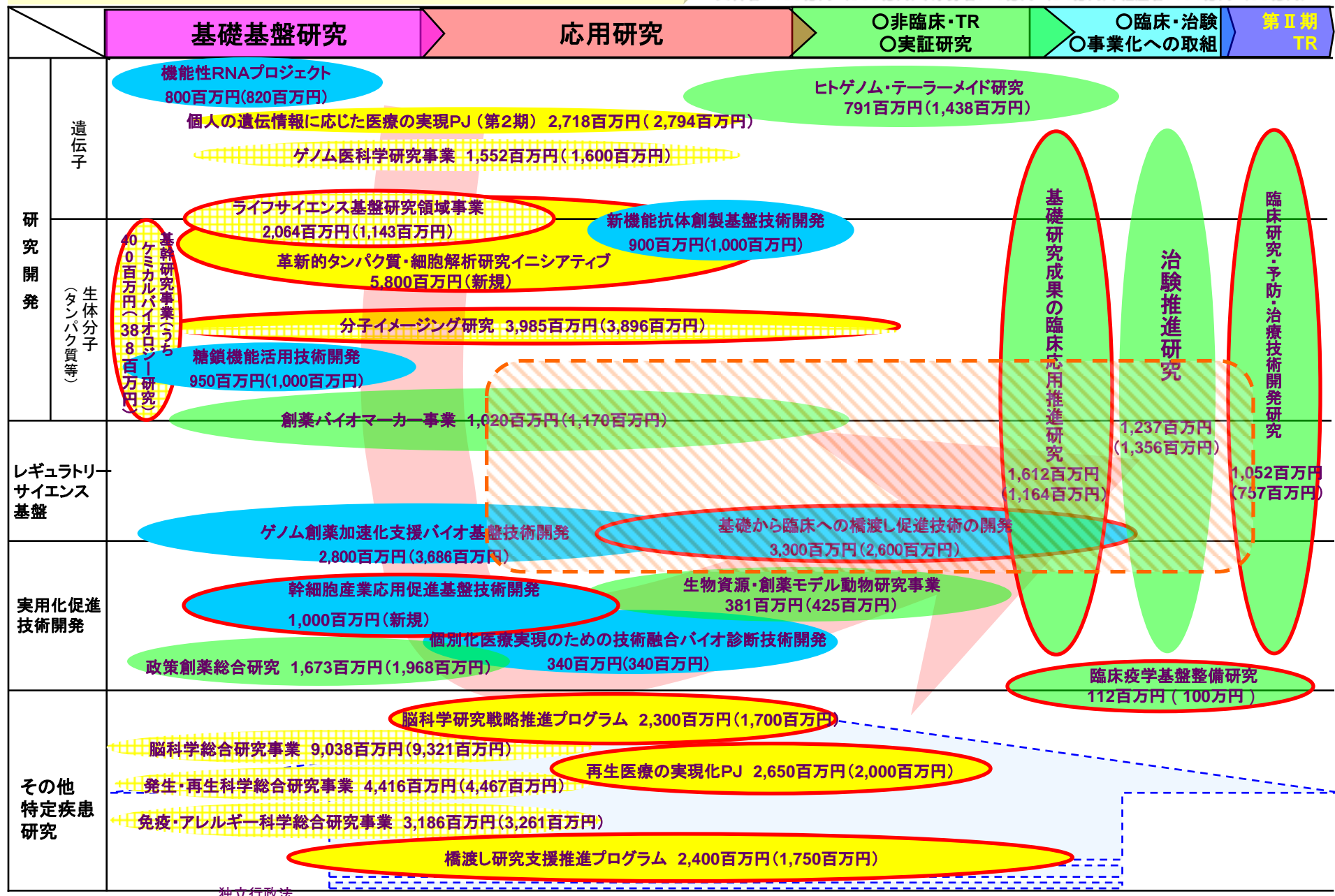
600百万(600百万)

分子イメージング機器研究開発プロジェクト

835百万(960百万)

医療機器開発ガイドライン策定事業

52百万(60百万円)



20年度→21年度 医療機器 基礎+臨床研究・臨床への橋渡し研究関係 **262億円 (244億円)**

基礎研究

橋渡し研究の推進

画期的な技術の創出

治験・臨床研究の推進

重粒子線がん治療研究の推進 53.3億円(58.0億円)

活動領域拡張医療機器開発研究 5.0億円(6.2億円)

インテリジェント手術機器研究開発プロジェクト 6.0億円(6.0億円)

再生医療実用化研究 5.4億円(5.3億円)

再生医療評価研究開発事業 7.5億円(7.5億円)

次世代DDS型悪性腫瘍治療システムの研究開発事業 4.3億円(4.6億円)

分子イメージング機器研究開発プロジェクト 8.3億円(9.6億円)

ナノメディシン研究 17.3億円(19.4億円)

分子イメージング研究プログラム 39.9億円(39.0億円)

医療機器開発ガイドライン策定事業 0.5億円(0.6億円)

基礎研究から臨床研究への橋渡し促進技術開発
33.0億円(26.0億円)

ベンチャー等民間企業
ベンチャー等民間企業等が
一体的に行う技術開発の促進

橋渡し研究支援機能の拠点化

橋渡し研究支援推進プログラム
24.0億円(17.5億円)

大学、大学病院
等/研究・支援
機関

医工連携研究推進基盤研究 2.0億円(2.0億円)

グローバル臨床研究拠点整備事業 4.0億円(新規)

治験拠点病院活性化事業 7.6億円(7.6億円)

臨床研究基盤整備推進研究等 21.7億円(15.8億円)

国立病院等/
臨床研究・治験実施
機関
臨床研究基盤の強化

基礎・基盤研究へのフィードバック

関係府省連携による画期的技術の実用化のための
臨床研究・臨床への橋渡し研究の推進

文部科学省

厚生労働省

経済産業省

国民への画期的治療薬・医療機器・医療技術の迅速な提供 5

各省予算

文科省:139.1億円 (133.5億円)

厚労省:63.0億円 (56.3億円)

経産省:59.6億円 (54.3億円)

(文)特別教育研究経費 6.3億円(4.1億円)

(文)大学病院連携型高度医療人養成推進事業
(高度な臨床研究者の養成を含む) 15.6億円(15.0億円)

戦略重点科学技術予算

その他経済成長戦略推進要望事項予算等

金額は21年度予算、(金額)は20年度予算