

医薬品実用化研究開発

医薬品の実用化に向けた研究開発

次世代がん医療創生研究事業[〓]
がんの生物学的本態解明研究等による創薬シーズの導出
予算額 36 億円

連携

革新的がん医療実用化研究事業[〓]
個別化治療に資する診断薬・治療薬の開発や
免疫療法等をはじめとする新しい治療開発を推進
予算額 23 億円

難治性疾患実用化研究事業[〓]核酸医薬などの新規モダリティ等の治療薬開発
予算額 37 億円

新興・再興感染症に対する革新的医薬品等開発推進研究事業[〓]
有効性の高いワクチン、迅速診断薬、感染症治療薬の開発
予算額 20 億円

腎疾患実用化研究事業／免疫アレルギー疾患実用化研究事業／肝炎等克服実用化研究事業／成育疾患克服等総合研究事業
予算額 3 億円

医療分野研究成果展開事業（産学連携医療イノベーション創出プログラム）[〓]
産学連携による大学・ベンチャー等のシーズ研究開発推進
予算額 5 億円

実用化研究開発

革新的な創薬技術・手法の研究開発推進

先端的バイオ創薬等基盤技術開発事業：
バイオ医薬品の高機能化、医薬周辺技術、要素技術の研究開発
予算額 13 億円

実用化研究開発への応用
モダリティ研究へのフィードバック

モダリティ技術開発

モダリティ技術開発と実用化への連携
中分子、核酸医薬等のデザイン構築研究や
DDS・製剤化研究開発等

創薬基盤推進研究事業：
開発過程の迅速化等に向けた新規モダリティの創薬技術開発支援、産学共同研究
予算額 22 億円

次世代治療・診断実現のための創薬基盤技術開発事業：
企業等とともに事業化を志向した製造技術開発及び
実用化のための基盤技術開発を実施
予算額 63 億円

連携促進・基盤構築

創薬等ライフサイエンス研究支援基盤事業：
創薬等のライフサイエンス研究に資する高度な技術や施設等を共用する先端研究基盤を整備・強化
予算額 38 億円

創薬支援推進事業：アカデミアシーズを三法人等による支援(*)により企業導出
(*) 創薬支援ネットワークにおける理化学研究所、医薬基盤・健康・栄養研究所、
産業技術総合研究所による創薬支援（インハウス予算額 47 億円）
※ 希少疾病用医薬品指定前実用化支援事業では臨床研究・治験フェーズの一部まで支援を実施
予算額 36 億円

医薬品等規制調和・評価研究事業：最先端技術を用いた医薬品・医療機器等の適切な評価方法を開発する等、評価基盤を構築
予算額 11 億円

他PJのシーズ
研究等と連携

臨床研究・治験推進研究事業：
革新的医薬品の創出を目指す質の高い臨床研究、医師主導治験等を支援
予算額 30 億円

(独) 医薬品医療機器総合機構 (PMDA) による支援

実用化（市販・医療現場への普及等）

企業／ベンチャー等による
研究・実用化の推進

基盤