

戦略重点科学技術：標的治療等の革新的がん医療科学技術【予算総額：88億円(80億円)】

基礎・基盤

開発

臨床

基礎・基盤研究

【参考施策】 研究者の自由な発想に基づく研究
(特定研究がん(文)等)

第3次対がん総合戦略研究(厚) (*に同じ)

ゲノム創薬加速化支援バイオ基盤技術開発(経)(再掲)

がんのトランスレーショナルリサーチの推進

革新的ながん治療法等の開発に向けた研究の推進(文)7億円(9億円)*
第3次対がん総合戦略研究(厚)62億円(55億円)**
橋渡し研究支援推進プログラム(文)(再掲)
基礎研究から臨床研究への橋渡し促進技術開発(経)(再掲)

予防法の開発

第3次対がん総合戦略研究(厚)(**に同じ)

診断薬・診断機器の開発

第3次対がん総合戦略研究(厚)(**に同じ)
分子イメージング研究プログラム(文)(再掲)

治療薬・治療機器の開発

革新的ながん治療法等の開発に向けた研究の推進(文)(*に同じ)
第3次対がん総合戦略研究(厚)(**に同じ)
重粒子線がん治療研究(文)12億円(16億円)
インテリジェント手術機器研究開発プロジェクト(経)7億円(新規)

標準治療
確立のための
臨床研究

第3次対がん
総合戦略研究
(厚)
(*に同じ)

新予防法の確立

早期診断法の向上

革新的治療・標準
治療の確立

均てん化の実現

目標：革新的がん医療科学技術の確立

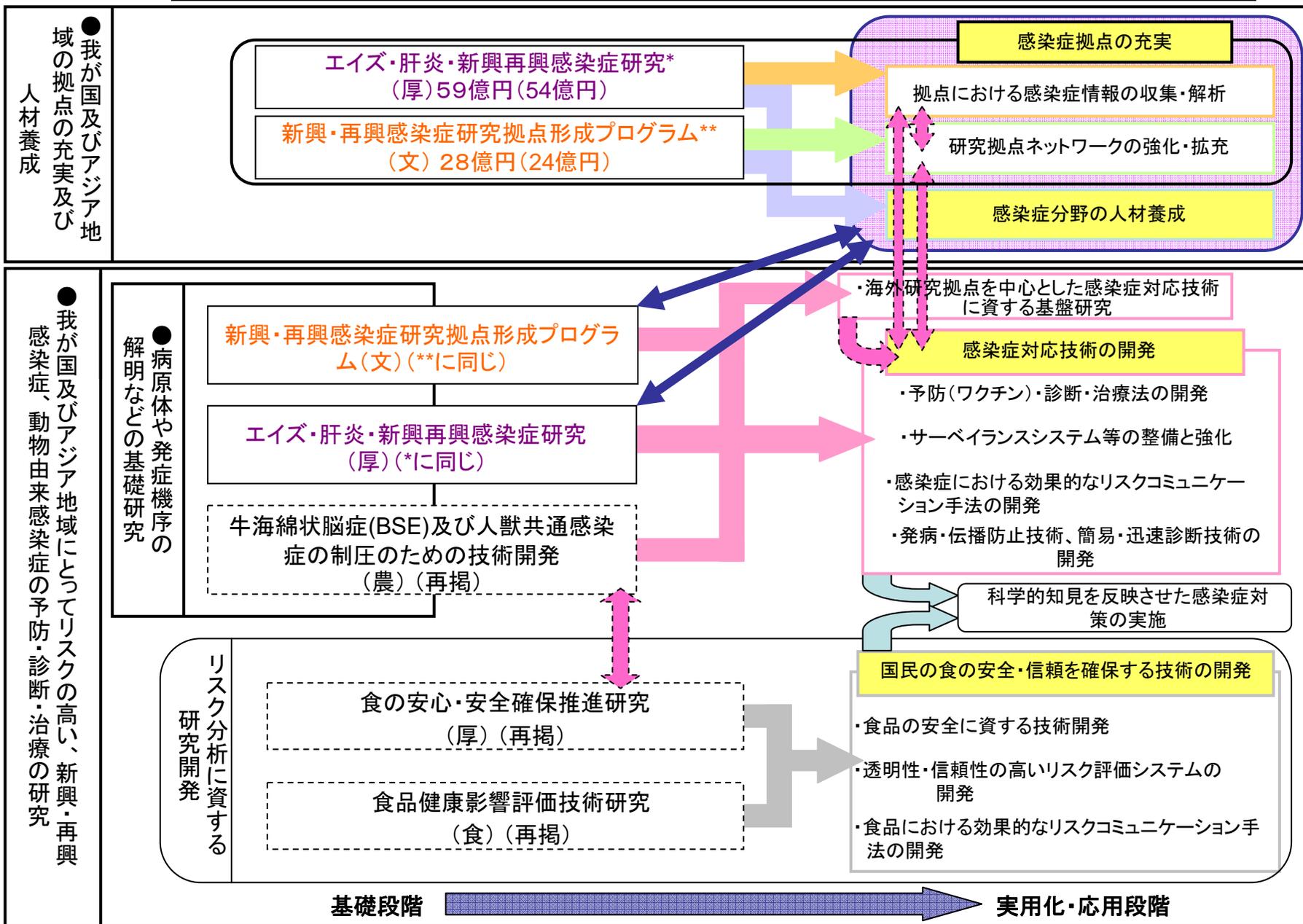
医療情報システム等
の構築及び人材育成

第3次対がん総合戦略研究(厚)(**に同じ)
粒子線がん治療に係る人材育成プログラム(文)0.4億円(新規)

戦略重点科学技術該当施策

施策名及び担当省：(文)文部科学省、(厚)厚生労働省、(経)経済産業省

戦略重点科学技術:新興・再興感染症克服科学技術【予算総額:86億円(78億円)】



目標
新興・再興感染症に対する、国民の安心・安全の確保に貢献

施策名及び担当府省: (食)食品安全委員会、(文)文部科学省、(厚)厚生労働省、(農)農林水産省

は戦略重点科学技術「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」に該当する関連施策

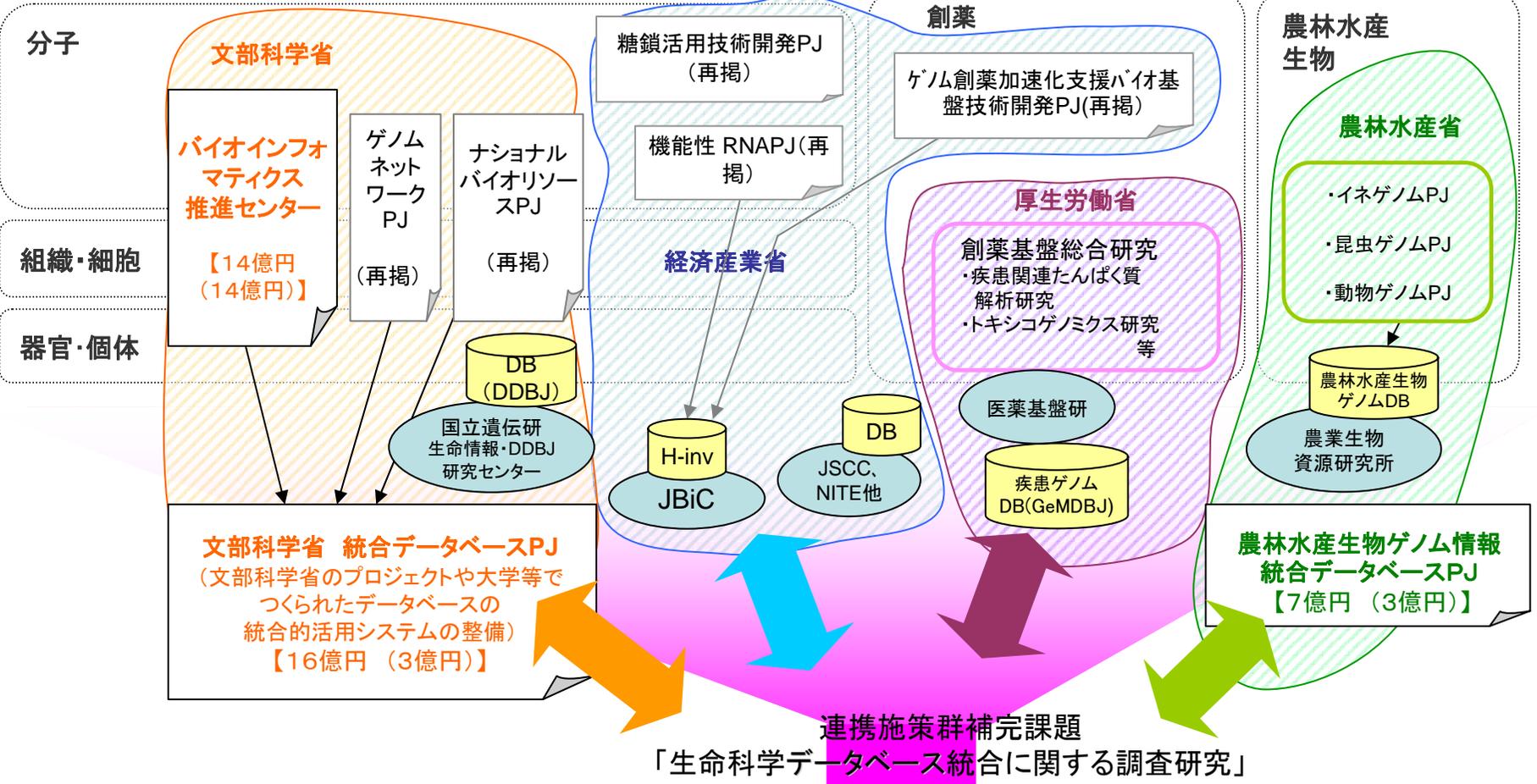
戦略重点科学技術：世界最高水準のライフサイエンス基盤整備

① 統合的なデータベースの整備 【37億円（20億円）】

：戦略重点科学技術該当施策

研究
↓
データ発生
↓
DB作成、維持

データの統合利用・公開・提供



PJ: プロジェクト

データベースの統合化戦略の策定

目標：世界最高水準のライフサイエンスデータベースの構築

戦略重点科学技術：世界最高水準のライフサイエンス基盤整備

② バイオリソース 【38億円（16億円）】

目標：研究開発の動向やリソースの質と量の科学的評価を踏まえた、生物遺伝資源等の保全・確保・利用

	遺伝子	微生物	細胞	植物	動物
基礎・基盤	<p>文部科学省</p> <p>ナショナルバイオリソースプロジェクト（実験動物、実験植物、実験微生物、ヒトES細胞等） 【18億円（新規）】</p> <p>理研 バイオリソース事業（マウス、シロイヌナズナ、動物培養細胞等）【17億円（16億円）】</p> <ul style="list-style-type: none"> 大学、研究機関 				
産業応用	<p>経済産業省</p> <ul style="list-style-type: none"> 製品評価技術基盤機構（提供可能なアジアの微生物等 産業有用微生物） <p>農林水産省</p> <ul style="list-style-type: none"> 農業生物資源研究所（作物、家畜、農業昆虫、農業微生物等） 林木育種センター（林木遺伝資源） 水産総合研究センター（水生生物等） <p>【参考】財務省</p> <ul style="list-style-type: none"> 酒類総合研究所（麹菌、酵母等） 				
環境	<p>【参考】環境省</p> <ul style="list-style-type: none"> 国立環境研究所（微生物保存株、侵入生物等） 				
医療	<p>厚生労働省</p> <ul style="list-style-type: none"> 医薬基盤研究所/ヒューマンサイエンス振興財団（ヒト組織・培養細胞、薬用植物、疾患モデル動物（霊長類等）等） <p>創薬基盤推進研究（生物資源研究） 【3億円（新規）】</p>				

：戦略重点科学技術 該当施策

