4　再生医療実用化研究事業	再生医療の臨床研究及び治験等の実用化を目指した研究について重点的に支援する研究事業	一般公募型 指定型 若手育成型
5　創薬基盤推進研究事業及びその推進事業	これまでヒトゲノム分野やファーマコゲノミクス（ゲノム科学を活用した有効かつ安全な医薬品の投与の方法等の開発の基盤となる技術をいう。）分野で明らかになったゲノム関連の様々な知見を基に、日本人に代表的な疾患について、個人の遺伝子レベルにおける差異を踏まえた個別化医療の実現、疾患関連たんぱく質を検索し、質量分析装置を利用した配列同定研究に加え、たんぱく構造解析、画像情報研究を組み合わせ、創薬ターゲットに活用できるバイオマーカー・タンパク質の探索、機能解析及び臨床研究、政策的に重要であるが民間のみでは研究開発の促進が図られない分野について、官民共同研究による画期的・独創的医薬品等の創製に資する各技術の開発の推進、新ワクチンの生産技術、品質管理技術の開発及び疾患・創薬研究関連生物資源の開発等厚生科学研究基盤の整備を図ることを目的とする研究事業並びにその推進事業	一般公募型 指定型 若手育成型
6　医療機器開発推進研究事業	ナノテクノロジー（超微細技術をいう。）を活用した医療技術分野の研究開発の推進及び先端的技術を基礎とし、生体機能を立体的・総合的に捉えた民間企業との連携による新しい発想を用いた機器開発の推進を目的とする研究事業	一般公募型 指定型 若手育成型
7　医療技術実用化総合研究事業	基礎研究の成果を、臨床現場に迅速かつ効率的に提供するために必要な技術開発及び探索的な臨床研究の推進、倫理性及び科学性が十分に担保され得る質の高い臨床試験を実施し、根拠に基づく医療の推進を図るための臨床研究の推進、複数の医療機関による大規模な治験ネットワークの構築、医療上必要な医薬品等の開発の推進、我が国で実施する臨床研究の質の向上を目的とする医療機関、教育機関等における臨床研究支援者の育成及び臨床疫学の基礎となる分野別の大規模コホートのデータベースの構築等を目的とする研究事業	一般公募型 指定型
8　成育疾患克服等次世代育成基盤研究事業及びその推進事業	乳幼児の疾患の克服と障害の予防、母性及び乳幼児の健康の保持増進並びに児童家庭福祉の向上に資することを目的とする研究事業並びにその推進事業	一般公募型 指定型 戦略型 若手育成型
9　第３次対がん総合戦略研究事業及びその推進事業	「第３次対がん10か年総合戦略」に基づき、がんの罹患率及び死亡率の激減を目指し、がんの本態解明の研究及びその成果を幅広く応用するトランスレーショナルリサーチ（基礎研究の成果を臨床・公衆衛生に導入するための橋渡し研究をいう。）並びにがんに対する革新的な予防法、診断法及び治療法の開発を推進することを目的とする研究事業並びにその推進事業	一般公募型 指定型 若手育成型
10　がん臨床研究事業及びその推進事業	がんについて、より効果的な保健医療技術の確立を目指した臨床研究を推進し、根拠に基づく医療の推進を図ることを目的とする研究事業及びその推進事業	一般公募型 指定型 若手育成型
11　循環器疾患・糖尿病等生活習慣病対策総合研究事業及びその推進事業	生活習慣病の一次予防から診断・治療までを網羅し、体系的な生活習慣病対策の推進並びに健康維持及び病気の予防に重点が置かれた社会の構築に資することを目的とする研究事業並びにその推進事業	一般公募型 指定型 若手育成型
12　腎疾患対策研究事業	慢性腎臓病（ＣＫＤ）の病態解明、予防、早期発見、診断、治療、重症化防止等の確立に資することを目的とする研究事業	一般公募型 戦略型
13　免疫アレルギー疾患等予防・治療研究事業及びその推進事業	免疫・アレルギー疾患の予防、診断、治療の向上その他免疫・アレルギー疾患対策の推進並びに移植医療の技術及び社会的基盤の向上に資することを目的とする研究事業並びにその推進事業	一般公募型 指定型 若手育成型
14　難治性疾患克服研究事業及びその推進事業	根本的な治療法が確立しておらず、かつ、後遺症を残すおそれが少なくない難治性疾患について、病状の進行の阻止並びに患者の身体機能の回復及び再生を目指した画期的な診断法及び治療法の研究開発の推進に資することを目的とする研究事業並びにその推進事業	一般公募型 指定型
15　慢性の痛み対策研究事業	慢性疼痛対策を推進するため、病態解明、痛みに関する評価法及び新規治療法等の開発に資するための研究事業	一般公募型 指定型
16　長寿科学総合研究事業及びその推進事業	高齢者の介護予防や健康保持等に向けた取組を一層推進するため、高齢者に特徴的な疾病・病態等に着目し、それらの予防、早期診断、治療技術等の確立に向けた研究事業及びその推進事業	一般公募型 指定型 若手育成型
17　認知症対策総合研究事業及びその推進事業	認知症患者に対する医療分野と福祉分野との連携による総合的な対策を一層推進するための実態把握、予防、診断、治療、ケア技術等の確立に向けた研究事業及びその推進事業	一般公募型 指定型 若手育成型
18　障害者対策総合研究事業及びその推進事業	身体障害、知的障害、精神障害及び障害全般に関するリハビリテーション等の適切な支援、障害者の総合的な保健福祉施策の推進及びこれらの障害を招く精神疾患、神経・筋疾患、感覚器疾患等についての病因・病態の解明並びに効果的な予防、診断、治療法等の開発に資することを目的とする研究事業並びにその推進事業	一般公募型 指定型 戦略型 若手育成型
19　新型インフルエンザ等新興・再興感染症研究事業及びその推進事業	新型インフルエンザを始めとした新興・再興感染症に関する予防法、診断法、治療法等の向上その他感染症対策の推進に資することを目的とする研究事業及びその推進事業	一般公募型 指定型 若手育成型
20　エイズ対策研究事業及びその推進事業	エイズ対策の確立及びその科学的な推進に資することを目的とする研究事業並びにその推進事業	一般公募型 指定型 若手育成型
21　肝炎等克服緊急対策研究事業及びその推進事業	肝炎ウイルスの病態及び肝炎ウイルスに持続的・安定的に感染する仕組みの解明並びに肝炎、肝硬変、肝がん等の予防及び治療法の開発に資することを目的とする研究事業並びにその推進事業	一般公募型 指定型 若手育成型
22　地域医療基盤開発推進研究事業	地域医療の基盤及び人材の確保並びに医療安全、医療情報セキュリティ等の医療に関するニーズに対応した、良質な医療の合理的かつ効率的な提供に資することを目的とする研究事業	一般公募型 指定型 戦略型 若手育成型