

見解 (原案)	見解 (最終決定)	施策名	所管	概算 要求額	前年度予算額	最重要政 策課題	重点推 進課題	施策の概要	ヒアリング時における有識者コメント(有識 者議員名)	ヒアリング時における外部専門家 コメント(匿名)	改善・見直し指簿内容(原案) (分野としての技術課題等、競争的資金の場合は、 制度面での課題も指摘)	改善・見直し指簿内容(最終決定) (分野としての技術課題等、競争的資金の場合は、 制度面での課題も指摘)	21年度予算額からの増減の理由 (パブリックコメントの主な例)
【基礎・基盤】													
富実	富実	革新的タンパク質・細胞解析 研究イニシアティブ [競争的資金]	文部科学省	5,600	5,800		健	生命現象の統合的理解には、生命の 基本単位である遺伝子、タンパク質、細 胞の理解が重要であり、欧米及びアジ ア各国は、生命科学研究の基礎となる ゲノム配列、ゲノム機能の研究に對し て、国家プロジェクトとして積極的な支 援を行っており、我が国においても、ラ イフサイエンス研究を推進するため、遺 伝子発現制御、シグナル伝達、代謝調 節など細胞機能のシステムを理解する 研究については、引き続き重点的に実 施することが必要である。 そこで本事業では、タンパク3000プ ロジェクト等で得られた成果や基盤を活 用しつつ、学術研究や産業振興に重要 なタンパク質をターゲットとし、それら の構造・機能解析に必要な技術開発と研 究を行う。さらに、ゲノムネットワーク プロジェクト等で得られた成果や基盤を活 用しつつ、従来なしえなかつた大規模・ 多面的な遺伝子情報解析やリアルタイム 細胞解析等の手法を駆使し、細胞・ 生命プログラム解読に挑む。 ○革新的細胞解析研究プログラム：901 ○ターゲットタンパク研究プログラム： 4,592 ○その他事務費等：107	○セルノバージョンはポイントが不明、システ ムバイロジニアならソフトが必要。ターゲットタン パクはようやく成果が出ている。富実(本庶佑議 員)	○ターゲットタンパクについては、ター ゲットとして実用化につながった標的 数あるいは課題数で評価すべき ○シークエンス拠点及びデータ解析拠 点の整備に集中して欲しい。さらに、こ の拠点を多くの研究分野に利用しても らう工夫が必要である。資金もそこに 集中すべきである。今後は、データ解 析技術がますます重要になるので、そ の点を強化して欲しい。 ○次世代シーケンサーは導入した が、それから得られる情報を如何に処 理し、活用する研究グループ(ITの専 門家)が弱いのではなからうか。	改善・見直し指簿内容(原案) (分野としての技術課題等、競争的資金の場合は、 制度面での課題も指摘)	改善・見直し指簿内容(最終決定) (分野としての技術課題等、競争的資金の場合は、 制度面での課題も指摘)	21年度予算額からの増減の理由 (パブリックコメントの主な例)