

## 科学技術イノベーション官民投資拡大イニシアティブの実施に向けた提案

平成 28 年 10 月 6 日

白石 隆

## 1

基本目標にある「世界で最もイノベーションに適した国」を目指すためには、科学技術イノベーション実現のための体制整備、すなわち、行政も含めた 組織イノベーション が決定的に重要である。CSTI はその「司令塔機能の強化」の一環として、組織イノベーションを主導すべきである。(CSTP+組織イノベーション主導=CSTI)

## 2

経済社会・科学技術イノベーションの活性化に向けて、アクション 1（予算編成プロセス改革アクション）とアクション 3（エビデンスに基づく効果的な官民研究開発投資拡大アクション）の有機的連携を図るべきである。その際、CSTI は、科学技術イノベーション官民投資拡大推進費によって各省プロジェクトを SIP 型に誘導するとともに、以下のような目的を持ったプロジェクトを主導する。

## 2-1

エビデンスに基づく政策の推進のためのデータの収集・分析体制の整備  
政策立案・資源配分方針策定に資する俯瞰的データ・エビデンスの構築、そのためのプラットフォーム構築、科学技術イノベーション政策の立案と資源配分に資する重要政策課題の調査分析の実施

## 課題例

（1）「糖尿病の予知・予防技術等の開発に関する政府 R&D 投資効果のシミュレーション」：予知マーカー技術開発支援、ICT による指導技術向上支援、再生医療技術開発支援への投資（各 100 億円）によって、中長期的に医療費（削減）、GDP（増）にどれほどの効果があるかを分析（政策研究大学院大学 SciRex センター）

(2)「IoT 導入の政策効果のシミュレーション (GDP への影響)」:リアルタイムの状況把握技術 (20 億円/年)、知見・ノウハウのデータベース化 (40 億円/年)、新しいプラットフォームの構築 (60 億円/年)への投資によって、ICT 分野の技術進歩、製造業生産性の上昇、雇用 (製造業で減少、情報サービス産業で増加)、GDP にどれほどの効果があるかを分析 (政策研究大学院大学 SciRex センター)

## 2-2

組織イノベーションを主たるテーマとした科学技術イノベーションの実験的プロジェクトの推進

### 課題例

人口50-100万程度の都市における国公立医療システムの医療データ共有 (紐付け)、データ・バンク構築 (京都の医療グループの小規模実験)