

III 国家をささえ新たな強みを生む研究開発の推進

現在の強みをさらに伸ばし、将来の国民生活の向上のもととなる社会と経済基盤を保证する科学・技術。その他に、先端的基礎研究とイノベーション・システムによって、現在予想できない、他の強みが出現するはずである。逆に現在強みが明らかでない技術に資源を費やすのはリスクがたかすぎる。外国に頼るべきでない安全保障関係は別である。

1. 国家基盤 国家の役割である国民の安全保障とインフラの整備。外国の技術に頼るべきでない。

- ① 安全保障関係 宇宙、海洋、防衛、資源（エネルギー、希少金属、食料）
- ② 社会・経済インフラ関係 情報通信 交通 教育 防災

2. 強みを伸ばす （再点検が必要）

ロボティクス、ものづくり技術（機能性化学、精密加工技術、制御技術、精密計測技術、材料科学技術、ナノテクノロジー 情報技術

3. 課題解決型をささえる横断的 （再点検が必要）

数学・数理科学技術、ナノテクノロジー 政策評価の科学 最先端解析・計測技術 高度情報通信基盤技術