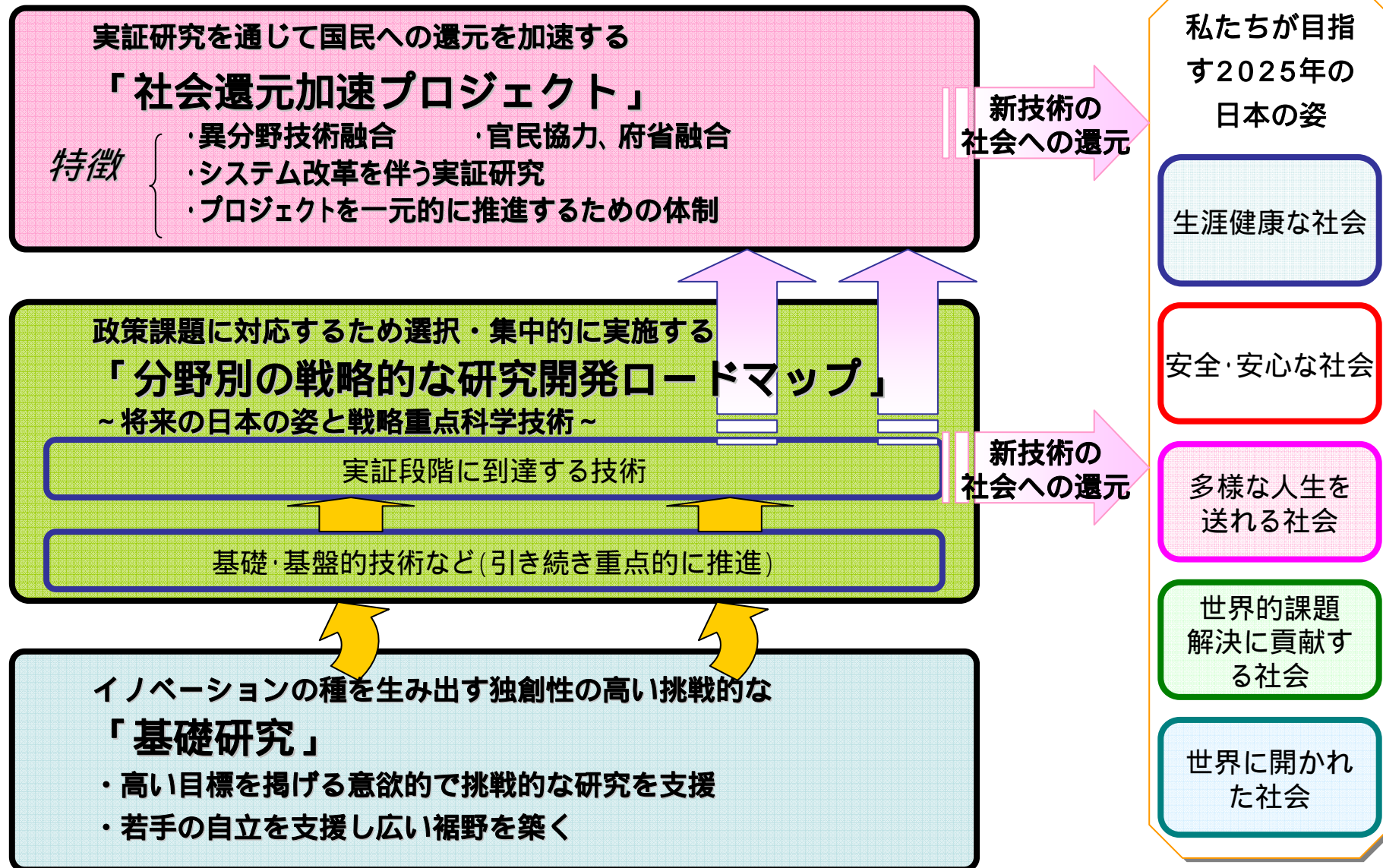


# イノベーション創出加速に向けた 技術革新戦略ロードマップ

平成19年5月18日  
総合科学技術会議  
有識者議員

# 技術革新戦略ロードマップの全体像

基礎研究から科学技術の社会還元の実現までの全体を俯瞰



# 分野別の戦略的な研究開発ロードマップについて

～ 将来の日本の姿と戦略重点科学技術～

## 2025年の日本の姿

### 生涯健康な社会

- ・三大成人病克服
- ・個人レベル予防医療
- ・寝たきり激減 など

### 安全・安心な社会

- ・「みまもり」のあふれる社会
- ・ITSによる交通事故激減 など

### 多様な人生を送れる社会

- ・バリアフリーなど誰もが元気に仕事が続けられる社会
- ・テレワーク制度の定着 など

### 世界的課題解決に貢献する社会

- ・地球温暖化問題などの環境問題
- ・環境技術革新で世界を牽引 など

### 世界に開かれた社会

- ・あらゆる国の人々とのコミュニケーション
- ・バーチャルリアリティによる海外文化実感 など

## 実現するための技術の例

(各分野の戦略重点科学技術の例)

### ライフサイエンス分野

- ・革新的がん医療
- ・新興・再興感染症克服
- ・臨床研究・臨床への橋渡し研究

### 情報通信分野

- ・生活を支援するユビキタスネットワーク
- ・世界と感動を共有するコンテンツ創造及び情報活用

### 環境分野

- ・人工衛星から二酸化炭素などを一気に観測

### ナノテク・材料分野

- ・先進的ナノバイオ・医療技術

### エネルギー分野

- ・太陽光発電の革新的高効率化・低コスト化

### ものづくり分野

- ・ものづくりのプロセスイノベーション

### 社会基盤分野

- ・新たな社会に適應する交通・輸送

### フロンティア分野

- ・衛星の高信頼性・高機能化