

# 情報通信分野の研究開発の戦略的推進

平成19年度概算要求額 : 62,781百万円  
(平成18年度予算額) : 51,982百万円

## 平成19年度の重点化の視点

第3期科学技術基本計画、分野別推進戦略  
(平成18年3月 総合科学技術会議決定)

科学技術の戦略的重点化、「戦略重点科学技術」の選定

IT新改革戦略(平成18年1月 IT戦略本部決定)

目標:「いつでも、どこでも、何でも、誰でも」使える  
ユビキタスなネットワーク社会の実現

## 重点化施策

### ●継続的なイノベーションを具現化するための科学技術の研究開発基盤の実現

- ・最先端・高性能汎用スーパーコンピュータの開発利用【**国家基幹技術**】
- ・将来のスーパーコンピューティングのための要素技術の研究開発プロジェクト(次世代IT基盤構築のための研究開発)
- ・革新的シミュレーションソフトウェアの研究開発プロジェクト(次世代IT基盤構築のための研究開発) 等

### ●産業の持続的な発展の実現に資する革新的ITの実現

- ・e-Society基盤ソフトウェアの総合開発
- ・高機能・超低消費電力コンピューティングのためのデバイス・システム基盤技術の研究開発【**戦略重点科学技術**】
- ・革新的な実行原理に基づく超高性能データベース基盤ソフトウェアの開発【**戦略重点科学技術**】 等

### ●すべての国民がITの恩恵を実感できる社会の実現

- ・安全なユビキタス社会を支える基盤技術の研究開発プロジェクト(次世代IT基盤構築のための研究開発)
- ・知的資産の電子的な保存・活用を支援するソフトウェア技術基盤の構築
- ・知を創発する「対話深化のための基盤技術」の研究開発【**戦略重点科学技術**】
- ・ソフトウェア構築状況の可視化技術の開発普及【**戦略重点科学技術**】 等

### ●次世代を担う高度IT人材の戦略的な育成

- ・先導的ITスペシャリスト育成推進プログラム【**戦略重点科学技術**】
- ・先端的計算科学技術人材育成拠点形成事業【**戦略重点科学技術**】 等