

ICT研究開発の意義と課題

- ICTの研究開発はイノベーション創出の原動力
- その成果は、地球的規模課題の解決、企業の国際競争力強化、我が国の経済成長へ貢献

<課題・問題意識>

- ◆ ICT分野の研究開発成果の社会への還元が不十分
- ◆ 優れた技術開発の成果が必ずしも国際展開につながっていない
- ◆ 我が国が強みを持つICT技術を継続的に創出していくことが必要

<検討の視点>

- ◆ 出口戦略の徹底
- ◆ 国際展開戦略の重視
- ◆ 民産学官連携の強化



ICT研究開発戦略

I. 研究開発課題の重点化

- グローバルな社会問題解決の視点での技術開発課題の集約
- 我が国の強み、技術の将来性の分析に基づく戦略構築
- 将来世代へ夢をつなぐ未来革新技術の推進



① 研究開発課題を以下の3分野に集約

グリーン ライフ 未来革新技術

② 成果展開までのパッケージで重点プロジェクト化

「グリーン光ハイウェイ」、「フレイムパワー融合ネットワークロボット」等

③ 成果の国際展開を見据えたロードマップの策定

II. 重点研究開発課題の推進方策

- 成果展開を意識したプロジェクト企画・評価・マネジメントの体制整備
- 基礎から出口まで一貫した研究資金制度で確実に研究成果を結実
- 研究開発における国際連携の促進により成果をグローバル展開



① 研究開発の戦略的推進のための体制の整備

～民産学官連携のための体制整備とPDCAサイクルの改善～

② 研究開発の効果的支援のための制度の整備

～基礎から出口まで切れ目のない研究支援制度の設計～

③ 研究開発成果の国際展開のための環境の整備

～研究環境のグローバル化と実証用テストベッドの強化～

報告書の目次案

- I. 研究開発政策を巡る現状と課題
 1. 我が国経済・社会の状況
 2. ICT分野の技術動向
 3. 科学技術政策の状況
 4. 諸外国におけるICT戦略
- II. ICT分野の研究開発政策のあり方の基本的な考え方
 1. 出口戦略の徹底
 2. 国際展開戦略の重視
 3. 民産学官連携の強化
- III. 社会ニーズに応える重点研究開発課題
 1. 社会ニーズに基づく研究開発課題の整理
 2. 研究開発課題の重点化
 3. ロードマップの策定
- IV. イノベーション促進のための研究開発推進戦略
 1. 研究開発の戦略的推進のための体制の整備
 1. PDCAサイクルマネジメントの在り方
 2. 民産学官連携による研究開発推進体制の強化
 3. 研究開発評価体制の見直し
 2. 研究開発の効果的支援のための制度の整備
 1. 基礎から出口まで一貫した研究開発支援制度の在り方
 2. 技術シーズの創成や成果展開支援のための支援の強化
 3. 地域人材活用型の研究開発支援の拡充
 3. 研究開発成果の国際展開のための環境の整備
 1. グローバルな研究開発環境の在り方
 2. 研究開発のグローバル化の促進
 3. テストベッドネットワークの機能強化及び拡充
 4. 政府全体として取り組むべき事項