

上位の政策名	政策目標4 科学技術の戦略的重点化					
施策名	施策目標4 - 3 情報通信分野の研究開発の重点的推進					
主管課及び関係課(課長名)	(主管課) 研究振興局情報課 (課長: 明野吉成)					
基本目標及び達成目標	基本目標4 - 3 (基準年度: 平成13年度 達成年度: 平成17年度) 先端的な情報科学技術の研究開発及び研究開発に関する情報化を推進する。					達成度合い又は進捗状況 概ね順調に進捗
	達成目標4 - 3 - 1 (基準年度: 平成14年度 達成年度: 平成18年度) 大学等における情報通信技術のうち、実用化が期待できる技術(モバイル、光、デバイス)等について重点投資を行い、プロジェクト研究として推進し、プロジェクト研究成果の実用化・企業化を目指す。					概ね順調に進捗
	達成目標4 - 3 - 2 (基準年度: 平成13年度 達成年度: 平成17年度) 観測実験・シミュレーション等で大容量のデータを扱い、超高速・広帯域のネットワークを必要とする高エネルギー・核融合科学をはじめとする先端分野の研究を一層推進するため、先端的研究機関を最速10Gbpsの回線で接続する超高速研究ネットワーク(スーパーSINET)のノード(接続拠点)数を平成15年度までに28機関において整備し、さらに順次拡充する。					概ね順調に進捗
現状の分析と今後の	各達成目標の達成度合い(達成年度が到来した達成目標については総括)					
	達成目標4 - 3 - 1 研究初年度の平成14年度は、例えば超小型大容量ハードディスクの開発については、146ギガビット/平方インチの記録密度が期待できる磁気記録媒体を開発するなど、概ね順調に進捗している。					
	達成目標4 - 3 - 2 スーパーSINETについては、ノード(接続拠点)を平成15年3月までに23機関において整備しており、平成15年度中に更に5機関に新たに整備して28機関となる予定であり、順調に進捗している。					
	平成14年度の基本目標の達成度合いについては、各達成目標の達成度合いが概ね順調であったこと、特に達成目標4 - 3 - 2については、ノード(接続拠点)の整備が順調に進捗していることから、概ね順調と判断できる。					
基本目標達成に向けての進捗状況						
今後の課題	第2期科学技術基本計画に定められた重点4分野の一つである情報通信分野の研究開発を推進するために、「情報科学技術に関する研究開発の推進方策」(平成14年6月科学技術・学術審議会研究計画・評価分科会決定)等に沿い、引き続き、融合研究の研究やその基盤となる技術開発、研究情報基盤の充実とその活用を推進していく必要がある。					
評価結果の15年度以降の政策への反映方針(政策評価法第11条に基づく総務大臣への通知事項)	平成15年度以降も、引き続き、大学等のポテンシャルを活用したプロジェクト研究や「スーパーSINET」の拡充を推進するとともに、融合領域の研究やその基盤となる技術開発、研究情報基盤の充実とその活用を推進していく観点から、新たに経済活性化のための研究開発プロジェクト(リーディングプロジェクト)に着手し、社会の基盤となるソフトウェアの研究開発や超高速コンピュータ網形成プロジェクトに取り組むこととした。					
指標	指標名	10	11	12	13	14
	スーパーSINETのノード数(接続拠点) (達成目標4 - 3 - 2関係)	-	-	-	11	23
備考						

# 施策目標 4 - 3 情報通信分野の研究開発の重点的推進

## 情報通信分野の研究開発の進展は

情報通信産業やハイテク産業など知識集約的な産業の創出・拡大、既存産業の革新のために重要

幅広い社会経済活動に変革をもたらすもの

将来、国民が安心して安全な生活を送るための重要な基盤

## 情報通信分野の研究開発の重点的推進が必要

達成目標 4 - 3 - 1  
大学等における情報通信技術のうち、実用化が期待できる技術 (モバイル、光、デバイス) 等について重点投資を行い、プロジェクト研究として推進し、プロジェクト研究成果の実用化・企業化を目指す。  
<主な事業>  
・ITプログラム

達成目標 4 - 3 - 2  
観測実験・シミュレーション等で大容量のデータを扱い、超高速・広帯域のネットワークを必要とする高エネルギー・核融合科学をはじめとする先端分野の研究を一層推進するため、先端的研究機関を最速10Gbpsの回線で接続する超高速研究ネットワーク (スーパーSINET) のノード(接続拠点) 数を平成15年度までに28機関において整備し、更に順次拡充する。  
<主な事業>  
・「スーパーSINET」構想の推進

## 高度情報通信産業やハイテク産業の拡大 高度情報通信社会の構築