

平成18年度(2006.4~2007.3)

4	1	第2期中期計画開始
	1	大学や民間企業等の研究連携強化のため、外部有識者のプログラムディレクターとしての登用を開始 民・産・官・学で言語グリッド(Language Grid)の研究開発に着手。
5		スキーズド光の世界記録を更新
6	1	大阪通信・放送融合技術開発テストベッドセンターに、ワンセグ放送対応プレビュー検証機能を導入
	12	世界最高性能のインターネット用時刻同期サーバによる日本標準時の配信を開始
	13	「新たなNICTの挑戦」シンポジウムを開催 CISPR(国際無線障害特別委員会)において、NICT提案による電磁雑音の統計量測定法が初めて基本規格として成立
8		胎児の解剖学的構造を有した妊娠女性の全身数値モデルを世界で初めて開発
9	26	ヘリコプター衛星通信システムの実証実験を実施 世界初、専用ハードウェアによる素因数分解実験に成功
		日米間のGMPLSによる10Gbps超高速回線のダイナミックな経路制御に初めて成功
		日米間で組織を超えた超広帯域ネットワークの帯域予約を自動化する実証実験に成功
		世界最高速度・最高密度の光ファイバ通信を実現する高速光変調器の開発に成功、ECOCのポストデッドライン論文に採択
10	10-20	JGN2/地域ネットワークを活用した、IPv6マルチキャスト技術による映像素材配信の実証実験を岡山県鏡野町で実施
11		ネット広告と暗号化技術をリンクさせた新システムを開発
		空中映像を結像する「鏡」の開発に成功
1		10ギガビットイーサ/80ギガビット光パケット間インターフェースの開発に成功
		マイクロ波電界分布を瞬間的にイメージとして映し出す装置を開発
2	1	頑張るICT高専学生応援プログラムを開始
	6-28	IPv6マルチキャスト技術によるハイビジョン伝送実験を実施
	26	フォトニックデバイスラボが環境ISO認証を取得 超軽量、超コンパクトなイオン真空ポンプを開発
3	7	超臨場感コミュニケーション産学官フォーラム(URCF)が設立
		大学・産業界と連携した「医療ICTコンソシアム」が始動