

平成19年度(2007.4～2008.3)

4	1	ドップラーライダーによる3次元計測フィールド実証実験で、東京上空に飛来した黄砂の流れの可視化に成功
5		テラヘルツ波の分光技術により、西洋古典絵画の材料を見分けることが可能に
6	11-15	ネットワーク攻撃分析と不正プログラム自動解析の最先端技術「nicter」をInterop TokyoのネットワークShowNetに導入し、実証的運用を公開
		世界で初めて、対話と行動を学習するロボット技術の開発に成功
		電界の分布を視覚的に表示する映像装置(電界カメラ)のリアルタイム化原理の実証に成功
9	1	東京都・昭島市・福生市・武蔵村山市・羽村市・瑞穂町合同総合防災訓練において、技術試験衛星Ⅷ型「きく8号」を用いた通信実験等を実施
10	1	新世代ネットワーク研究開発戦略本部を設置
		非言語コミュニケーションスキルを持つ多機能・高機能ヒューマノイドロボットを世界で初めて開発
11		新世代ネットワーク推進フォーラムを設立
		世界最高速度の16値光変調器を開発
		次世代衛星搭載用ソフトウェア無線機の実証モデルを開発
1		レーザセンサを用いて温室効果気体CO ₂ の濃度計測に成功
		超高速通信用60GHz帯広帯域平面アンテナの開発に成功
2	5-28	IPv6マルチキャスト技術によるハイビジョン放送を無線LAN技術で送受信する実証実験を実施
	22	VLBI観測により、地球の自転をほぼリアルタイムに計測することに成功
	25-26	「ユビキタスITS」公開実証実験を実施
3	3	スパイ型サイバー攻撃判定システム開発のための共同実証実験を開始
	5-7	次世代ホームネットワーク実証実験を実施。
	28-29	携帯電話を用いた災害情報収集に関する実証実験を実施
	28-4.7	超高速インターネット衛星「きずな」(WINDS)による155MbpsでのIP通信に成功
		インターネット上の多言語サービス基盤(言語グリッド)を公開
		世界で初めて、アニメーションCGMの開発に成功
		NICT国際交流プログラム(海外からの研究者の個別招へい)制度を創設
		NICT国際交流プログラム(国際研究集会助成)制度を創設
		都市圏敷設ファイバーで世界最長、最高速の量子暗号鍵配送に成功