

電中研「情報通信技術（IT）研究」のあゆみ

西 暦	当 研 究 所 の 状 況	日 本 の 状 況	世 界 の 状 況
1948			・トランジスタの発明（米）
1949			・ノイマン型コンピュータ開発
1950		・電波法施行	
1951	・電力線搬送研究会の設置		
1952	・電力用無線研究会の設置		
1953			
1960		・有線電気通信法施行	
1962	・技術計算用プログラム開発開始	・2,000MHz マイクロ無線実用化	・レーザの発明（米）
1965		・テレビ放送開始（NHK）	
1968		・カラー TV 本放送開始（NHK）	
1969			・ARPAnet の運用開始（米）
1970			・ALOHAnet 開始（米、無線方式）
1971	・UHF、VHF 帯テレビ電波障害の研究開始		・低損失光ファイバの開発（米）
1972	・データベース研究会設置		・Telnet 規格
1973	・ARPAnet の調査	・電話 FAX サービス開始（電電公社）	・ARPAnet 国際接続（英、ノルウェー）
1974		・アメダスサービス開始（気象庁）	
1975	・プログラム構造化研究会の設置		
1976	・光ファイバ通信の研究開始		
1977	・広帯域符号伝送試験装置の開発		
1978	・光ファイバ電流・電圧センサの研究開始		
1979		・自動車電話サービス開始（電電公社）	
1980	・計量経済分析・データベースシステムの開発		・ISDN に関する基本勧告の制定（CCITT）
1981	・電力用デジタルマイクロ波回線の研究開始		
	・電気事業オフィスオートメーション研究会の設置		
	・電中研コンピュータシステム（DCS）の導入		
1982	・景観シミュレーション研究開始		・TCP/IP 完成
1983	・知識処理技術の研究開始	・衛星通信回線の利用（電気事業）	・ARPAnet へ TCP/IP 導入
1984	・高度経営情報システム（DEMAMDS）の開発	・INS モデル実験開始（電電公社）	
		・JUNET スタート	
1985		・電気通信事業法施行（通信自由化）	
1986			・NFS ネット開始（米）
1987	・機械学習技術の研究開始	・携帯電話サービス開始（NTT）	

西 暦	当 研 究 所 の 状 況	日 本 の 状 況	世 界 の 状 況
1988	・ソフトウェア規模評価手法検討会の設置	・INS サービス開始 (NTT)	・B-ISDN の標準化勧告 (CCITT)
1989	・電気事業 AI 研究会の開催(~ 91 年)	・インターネット運用開始 (NFS ネットに接続)	・OMG(Object Management Group) 設立
1990		・デジタル公衆電話 (NTT)	・ARPAnet 終了
1991			・ATM Forum の設立 (ITU)
1992	・電力用 B-ISDN の研究開始 ・CV ケーブル評価への画像技術利用		・Linux 開発 (フィンランド) ・WWW 開発 (スイス)
1993	・配電図面の自動認識システムの開発	・インターネットの商用接続サービス開始	・NII 構想発表 (米国)
1994	・OPGW を用いた雷撃点標定方式の開発	・自動車電話、携帯電話の自由化	・Mosaic 開発 ・GII 構想発表 (米国)
1995	・文書検索システム「みつけるぞう」の開発	・「科学技術基本計画」の策定	・Windows 95 (TCP/IP 標準装備) ・NFS ネット終了
1996	・画像による電線振動計測法の開発 ・Tracking/Steering System の開発	・CS デジタル放送開始	・B-ISDN の標準化完了 (ITU) ・FIPA (Foundationo of Intelligent Physical Agents) 設立
1997	・電力通信網への IP 適用に関する研究開始 ・大規模・複雑システム最適化の研究開始 ・分散型景観シミュレーションシステムの開発	・電気通信事業法改正	・Windows CE ・京都議定書 (COP3)
1998	・セキュア IP ネットワークの実証研究開始		・通信完全自由化 (EU)
1999	・電中研テクノウェブシステム試運用開始 ・広域保護システムの研究開始 ・家庭用電力有効利用支援システムの開発	・電気事業法改正 (電力市場一部自由化)	・コンピュータ 2000 年問題
2000	・移動無線周波数の最適割当手法の開発	・BS デジタル放送開始	・G8 九州・沖縄サミット (IT 憲章の採択)
2001	・移動無線エリア設計ツールの開発	・IT 基本法の施行 (e-Japan 戦略の制定) ・IMT2000 サービスの開始	
2002	・インテリジェント電波測定車 ARM 号の開発 ・大量文書自動整理システム「トピックうおっちゃん」の開発 ・偏波変動解析装置の商品化	・IP 電話認可	