電気通信研究所の変遷　Transition of the Electrical Communications Laboratories

基礎・基盤研究体制の推移　Change of basic Research and Development system

1940

1948.8
電気通信研究所発足

- 電気通信研究所
  - 庶務部
  - 企画部
  - 試験部
  - 材料部
  - 電子管部
  - 第1通信部
  - 第2通信部
  - 電波部
  - 試作工場
  - 平磯出張所
  - 4電波観測所

1949.6
電気通信省の
電気通信研究所発足

- 電気通信研究所
  - 方式実用化部
  - 機材実用化部
  - 基礎研究部
    - 物理科
    - 化学科
    - 伝送研究科
    - 無線研究科
    - 基礎管理科
  - 特許出版部
  - 試作部
  - 事務部
  - 9電波観測所

1950

1953.3
日本電信電話公社の
電気通信研究所発足

- 電気通信研究所
  - 方式部
  - 機材部
  - 基礎部
    - 理学課
    - 音響研究課
    - 伝送研究課
    - 無線研究課
    - 特許課
  - 試作部
  - 事務部門
  - 国際電気通信研究室

※日本電信電話公社での体制

1956.3
3研究部を研究実用化部門に集結

- 電気通信研究所
  - 調査室
  - 研究実用化部門
    - 通信網課
    - 交換課
    - 電信課
    - 送電課
    - 線路課
    - 無線課
    - 電子応用研究室
    - 音響研究室
    - 電波伝ぱん研究室
    - 超高周波研究室
    - 部品研究室
    - 電子管研究室
    - 半導体研究室
    - 金属研究室
    - 化学研究室
    - 物理研究室
    - 桜井特別研究室
    - 西堀特別研究室
  - 試作部
  - 事務部

※研究実用化部門に統合

1960

1960.8
茨城支所の開設

- 電気通信研究所
  - 調査室
  - 研究実用化部門
    - 通信網課
    - 電子応用研究室
    - 伝送研究室
    - 電波伝ぱん研究室
    - 超高周波研究室
    - 音響研究室
    - 電波伝ぱん研究室
    - 超高周波研究室
    - 部品研究室
    - 電子管研究室
    - 半導体研究室
    - 金属研究室
    - 化学研究室
    - 物理研究室
    - 桜井特別研究室
    - 西堀特別研究室
    - 新藤特別研究室
    - 小林特別研究室
  - 試作部
  - 事務部
  - 基礎研究強化準備室
  - 茨城支所
    - 放射線高分子研究室
    - 放射線金属研究室

1966.1
部制による組織再編

- 電気通信研究所
  - 企画調査室
  - 交換研究部
  - 伝送研究部
  - 宅内機器研究部
  - 電子部品研究部
  - 部品材料研究部
  - 基礎研究部
  - 技術協力部
  - 情報特許部
  - 工務部
  - 事務部
  - 茨城支所

※部制による第二次基礎研究部門の発足

1970

1971.4
研究と2研究所体制

- 研究開発本部
  - 武蔵野電気通信研究所
    - 企画管理室
    - 交換研究部
    - データ通信研究部
    - 伝送研究部
    - 画像通信研究部
    - 宅内機器研究部
    - 電子装置研究部
    - 集積回路研究部
    - 基礎研究部
    - 電子部品研究部
    - 半導体研究室
    - 磁性材料研究室
    - 強誘電体研究室
    - 高分子材料研究室
    - 精密工作研究室
    - 桜井特別研究室
    - 西堀特別研究室
    - 新藤特別研究室
    - 小林特別研究室
    - 技術協力部
    - 工務部
    - 情報特許部
    - 事務部
  - 茨城電気通信研究所
    - 企画管理室
    - 線路研究部
    - 部品材料研究部
    - 事務部

※2研究所体制での組織

1972.11
研究と3研究所体制

- 研究開発本部
  - 武蔵野電気通信研究所
    - 企画管理室
    - 交換研究部
    - データ通信研究部
    - 画像通信研究部
    - 宅内機器研究部
    - 電子装置研究部
    - 集積回路研究部
    - 基礎研究部
    - 星子特別研究室
    - 和久特別研究室
    - 技術協力部
    - 工務部
    - 情報特許部
    - 事務部
  - 横須賀電気通信研究所
    - 企画管理室
    - データ通信研究部
    - 基幹伝送研究部
    - 複合伝送研究部
    - 事務部
  - 茨城電気通信研究所
    - 企画管理室
    - 線路研究部
    - 部品材料研究部
    - 事務部

1976.1
集積記憶研究部の設置

- 武蔵野電気通信研究所
  - 電子装置研究部
  - 集積回路研究部
  - 集積記憶研究部
  - 基礎研究部
  - 大和特別研究室
  - 池野特別研究室
  - 斎藤特別研究室
  - 水島特別研究室
- 茨城電気通信研究所
  - 部品材料研究部

1980

1982.2
集積加工研究部および
機能デバイス研究部の設置

- 武蔵野電気通信研究所
  - 電子装置研究部
  - 集積回路研究部
  - 集積加工研究部
  - 機能デバイス研究部
  - 基礎研究部
  - 水島特別研究室
  - 古川特別研究室
- 茨城電気通信研究所
  - 部品材料研究部

1983.4
研究と4研究所体制

- 研究開発本部
  - 武蔵野電気通信研究所
    - 電子装置研究部
    - 基礎研究部
  - 横須賀電気通信研究所
  - 茨城電気通信研究所
    - 部品材料研究部
  - 厚木電気通信研究所
    - 集積回路研究部
    - 集積加工研究部
    - 機能デバイス研究部

※4研究所体制での組織

1990

1985.9
研究と9研究所体制

- 研究開発技術本部
  - 通信網第一研究所
  - 通信網第二研究所
  - 情報通信処理研究所
  - 複合通信研究所
  - 基礎研究所
    - 情報通信基礎研究部
    - 材料物性基礎研究部
  - 電子機構技術研究所
    - 電子装置研究部
    - 機構技術研究部
  - ソフトウェア生産技術研究所
  - 茨城電気通信研究所
    - 複合部品研究部
    - 基幹材料研究部
  - 厚木電気通信研究所
    - 集積回路研究部
    - 集積加工研究部
    - 機能デバイス研究部

※機能別9研究所体制の発足

1987.7
研技本と11研究所体制

- 研究開発技術本部
  - 通信網総合研究所
  - 情報通信処理研究所
  - ヒューマンインタフェース研究所
  - 交換システム研究所
  - 伝送システム研究所
  - 無線システム研究所
  - ソフトウェア研究所
  - LSI研究所
  - 光エレクトロニクス研究所
  - 電子応用研究所
  - 基礎研究所
  - 技術情報センタ

※機能別11研究所体制での組織

1991.7
研技本と12研究所・2開発センタ体制

- 研究開発技術本部
  - 通信網総合研究所
  - 情報通信網研究所
  - ヒューマンインタフェース研究所
  - 交換システム研究所
  - 伝送システム研究所
  - 無線システム研究所
  - ソフトウェア研究所
  - LSI研究所
  - 光エレクトロニクス研究所
  - 境界領域研究所
  - 基礎研究所
  - コミュニケーション科学研究所
  - 技術情報センタ
  - ネットワークシステム開発センタ
  - フィールドシステム研究開発センタ

※機能別12研究所体制での組織

1994.7
研技本と3総合研究所・1開発部体制

- 研究開発本部
- ネットワーク開発部
- 通信網総合研究所
  - 通信網研究所
  - アクセス網研究所
  - ネットワークサービスシステム研究所
  - 光ネットワークシステム研究所
  - ワイヤレスシステム研究所
- マルティメディアシステム総合研究所
  - 情報通信研究所
  - ヒューマンインタフェース研究所
  - ソフトウェア研究所
- 基礎技術総合研究所
  （基礎・基盤研究部門を基礎技術総合研究所に統合）
  - LSI研究所
  - 光エレクトロニクス研究所
  - 境界領域研究所
  - コミュニケーション科学研究所
  - 基礎研究所

1999.1
NTT再編成に伴う新体制

- サイバーコミュニケーション総合研究所
  - サイバーソリューション研究所
  - サイバースペース研究所
- 情報流通基盤総合研究所
  - サービスインテグレーション研究所
  - 情報流通プラットフォーム研究所
  - ネットワークサービスシステム研究所
  - アクセスサービス研究所
- 先端技術総合研究所
  - 未来ねっと研究所
  - 生活環境研究所
  - 通信エネルギー研究所
  - フォトニクス研究所
  - コミュニケーション科学基礎研究所
  - 物性科学基礎研究所

2000

2002.7
小規模な再編成

- サイバーコミュニケーション総合研究所
  - サイバーソリューション研究所
  - サイバースペース研究所
- 情報流通基盤総合研究所
  - サービスインテグレーション研究所
  - 情報流通プラットフォーム研究所
  - ネットワークサービスシステム研究所
  - アクセスサービス研究所
  - 環境エネルギー研究所
- 先端技術総合研究所（2研究所を名称変更）
  - 未来ねっと研究所
  - マイクロシステムインテグレーション研究所
  - フォトニクス研究所
  - コミュニケーション科学基礎研究所

2010

2012.7
3総研・13研究所体制

- サービスイノベーション総合研究所
  - サービスエボリューション研究所
  - メディアインテリジェンス研究所
  - ソフトウェアイノベーションセンタ
  - セキュアプラットフォーム研究所
- 情報ネットワーク総合研究所
  - ネットワーク基盤技術研究所
  - ネットワークサービスシステム研究所
  - アクセスサービスシステム研究所
  - 環境エネルギー研究所
- 先端技術総合研究所
  - 未来ねっと研究所
  - マイクロシステムインテグレーション研究所
  - フォトニクス研究所
  - コミュニケーション科学基礎研究所
  - 物性科学基礎研究所

2014.7
3総研・12研究所体制

- サービスイノベーション総合研究所
  - サービスエボリューション研究所
  - メディアインテリジェンス研究所
  - ソフトウェアイノベーションセンタ
  - セキュアプラットフォーム研究所
- 情報ネットワーク総合研究所
  - ネットワーク基盤技術研究所
  - ネットワークサービスシステム研究所
  - アクセスサービスシステム研究所
- 先端技術総合研究所（先端総研を5研究所に再編成）
  - 未来ねっと研究所
  - デバイスイノベーションセンタ
  - 先端集積デバイス研究所
  - コミュニケーション科学基礎研究所
  - 物性科学基礎研究所