

# 研究所紹介

NTTの研究開発は、3つの総合研究所で行われています。

ネットワーク上で実現する革新的なコミュニケーションサービス、新たなサービスを実現する次世代情報ネットワーク基盤技術、世界トップクラスの光関連技術をはじめとする新原理、新部品を生み出す先端基礎研究と、多岐にわたる技術領域の研究開発に取り組んでいます。

## サービスイノベーション総合研究所（主管ロケ：横須賀研究開発センタ）

新たなコミュニケーションサービスの研究開発

### ◆サービスエボリューション研究所

先進的なブロードバンド・ユビキタスサービス／技術の創出と、サービス提供プラットフォーム構成技術の研究開発など

### ◆メディアインテリジェンス研究所

ブロードバンド・ユビキタスサービスの基盤となる各種メディア処理の要素技術の研究とエンジン開発など

### ◆ソフトウェアイノベーションセンタ

オープンソースの基盤開発を中心としたオープンイノベーションの推進、NTT 事業と連携したサービス開発、および研究開発など

### ◆セキュアプラットフォーム研究所

安心・安全な社会実現に貢献するための暗号・セキュリティ技術に関する研究開発など

## 情報ネットワーク総合研究所（主管ロケ：武蔵野研究開発センタ、筑波研究開発センタ）

コミュニケーションネットワークを実現する基盤技術の研究開発

### ◆ネットワーク基盤技術研究所

ネットワークアーキテクチャ・トラフィック・品質の研究開発、および、コンバージェンス・ネットワーク／サービスの実現に向けた基盤技術の研究開発など

### ◆ネットワークサービスシステム研究所

ネットワークサービス、および、それらを実現する次世代情報ネットワーク基盤の研究開発など

### ◆アクセスサービスシステム研究所

次世代情報ネットワーク基盤における新たなアクセスサービスを創出、および、それを支えるアクセスシステム・ネットワークの研究開発など

### ◆環境エネルギー研究所

環境負荷が小さく地球にやさしい循環型社会の実現に向けた、情報通信ネットワーク、データセンタなどのICTサービスの環境負荷を低減する「環境」「エネルギー」の研究開発など

## 先端技術総合研究所（主管ロケ：厚木研究開発センタ）

10年後を見据えた最先端の基礎技術の研究開発

### ◆未来ねっと研究所

革新的通信方式に基づくネットワークシステム構成、新たな付加価値を生む通信サービス方式の研究開発など

### ◆デバイスイノベーションセンタ

次世代情報通信分野および新 ICT ビジネス分野を開拓するデバイス、サブシステムの研究開発など

### ◆先端集積デバイス研究所

光と電子の融合により新たな価値創造をもたらす先端的なデバイス・材料の研究開発など

### ◆コミュニケーション科学基礎研究所

情報通信に変革をもたらす情報科学と人間科学の新概念・新技術の創出など

### ◆物性科学基礎研究所

速度・容量・サイズなどネットワーク技術の壁を越える新原理・新コンセプトの創出など