



NTT技術シーズのご紹介

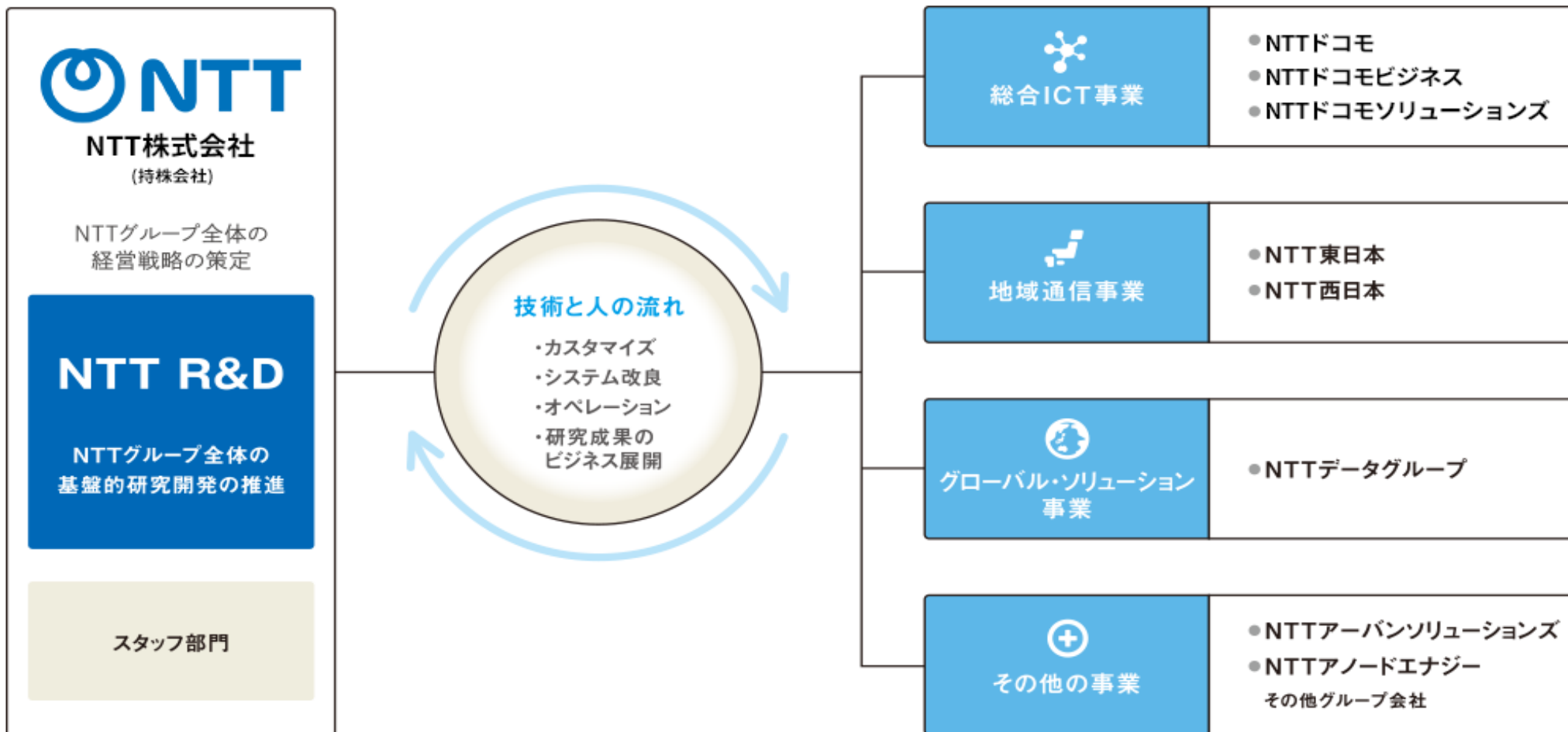
NTT株式会社 知的財産センタ

2025年8月26日

はじめに



NTT株式会社に所属する**NTT R&D**は、NTTグループ全体を見渡しなが、
未来を見据えた研究から事業会社と連携した商用サービスの立ち上げまで、
NTTグループ全体を牽引する新しい技術の創出・創造がミッションです。



NTT IOWN総合イノベーションセンタ ▶

IOWN構想を具現化する技術分野横断の研究開発

NTT IOWNプロダクトデザインセンタ ▶

市場ニーズや社会の要請からバックキャストした開発・普及戦略を策定し、技術開発から普及活動、導入支援までを一貫して推進

NTTネットワークイノベーションセンタ ▶

移動固定融合を支える革新的なネットワーク／アクセスシステムの実現と、ネットワークのソフトウェア化の研究開発

NTTソフトウェアイノベーションセンタ ▶

将来の社会基盤となる革新的なコンピューティング基盤技術の研究開発と事業活用時のサポートの推進

NTT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

NTT情報ネットワーク総合研究所 ▶

将来のネットワーク基盤技術の研究開発

NTTネットワークサービスシステム研究所 ▶

将来のネットワークサービスを実現するネットワークアーキテクチャやネットワークシステムを支える基盤技術、通信トラヒック・品質・オペレーションの研究開発など

NTTアクセスサービスシステム研究所 ▶

スマートな社会を実現するアクセスシステム技術、ワイヤレスアクセス技術、オプティカルファイバアクセス技術、インフラストラクチャ技術やオペレーション技術の研究開発など

NTT宇宙環境エネルギー研究所 ▶

圧倒的にクリーンな次世代エネルギーや環境負荷低減技術、地球環境と社会の未来を予測し環境に適応する技術の研究など

NTT先端技術総合研究所 ▶

10年後を見据えた最先端の基礎技術の研究開発

NTT未来ネット研究所 ▶

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

NTT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

NTT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

NTT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

NTTサービスイノベーション総合研究所 ▶

新たなコミュニケーションサービスの研究開発

NTT人間情報研究所 ▶

ヒューマンセントリックに基づき、サイバー世界発展の急加速に伴う実世界とサイバー世界の新たな共生に関する革新的研究開発

NTT社会情報研究所 ▶

ICTにより高度化する社会システムや人間社会の変革と発展に向けた、広範な社会価値、セキュリティ、プライバシー、倫理、法律・制度などの融合的研究開発

NTTコンピュータ&データサイエンス研究所 ▶

規模や複雑さの観点から扱うことが困難であったデータを処理可能とし、人や社会に有用な価値を創出する、革新的な計算機科学とデータサイエンスの研究開発

知的財産マッチングイベント活動

—— 知的財産マッチングイベント活動

研究開発で生まれた技術をみなさまの笑顔につなげたい。
そのような想いで、私たちは様々な業種の皆様とともに
シーズ技術をイノベーションへとつなげる取り組みとして、知財マッチングイベントに積極的に参加しています。
地域経済の活性化や社会課題の解決に役立てていただけますように、
ここでは、知財マッチングイベントでもご覧いただいているシーズ技術を紹介させていただきます。



—— 紹介技術例

紹介技術は全てNTT研究所で生まれた技術となります。
こちらの技術のライセンス形態は全て特許実施許諾となります。

- ・ 防食効果を高めたジンクリッチ塗料 ～塩害環境下での防食効果を高めた塗料～
- ・ ボトルキャップを改造したIoTデバイス ～液体の流量をスマートフォンで制御可能～
- ・ 変幻灯® ～静止物体に動きの印象を与える光投影～
- ・ 紙片が動いているように錯覚させる技術 ～明滅する背景で動いている印象を与える～
- ・ 絵の一部が浮き上がってくるように見える技術 ～静止物体に動きの印象を与える光投影～
- ・ 平面に凹凸感を与える技術 ～おもちゃや絵本、インターフェースにデコボコ感を与える～
- ・ こころキューブ® ～気持ちを相手に伝えることが難しい年齢でも我慢しないで伝えられるようになるお手伝い～
- ・ 錯視を生み出す文具 ～模様の組み合わせ方で錯視を作る技術～

変幻灯®

～静止物体に動きの印象を与える光投影～

—— 実現できること

"風景画の中で風がそよぐ、肖像画が喋り出す"等のかつてない視覚体験を提供します。



—— 実現例 1

静止画の顔パーツに動きの輝度運動成分を投影することで、肖像画の表情が変化して見えます。



肖像画の表情が変化して見える例

No.1 防食効果を高めたジンクリッチ塗料

～塩害環境下でも高い防食効果を作り出す～

No.2 感情の表現・提示をサポートするコミュニケーションツール

～指さしで手軽に自分の気持ちを相手へ伝えるお手伝い～

No.3 絵の一部が浮き上がってくるように見せる技術

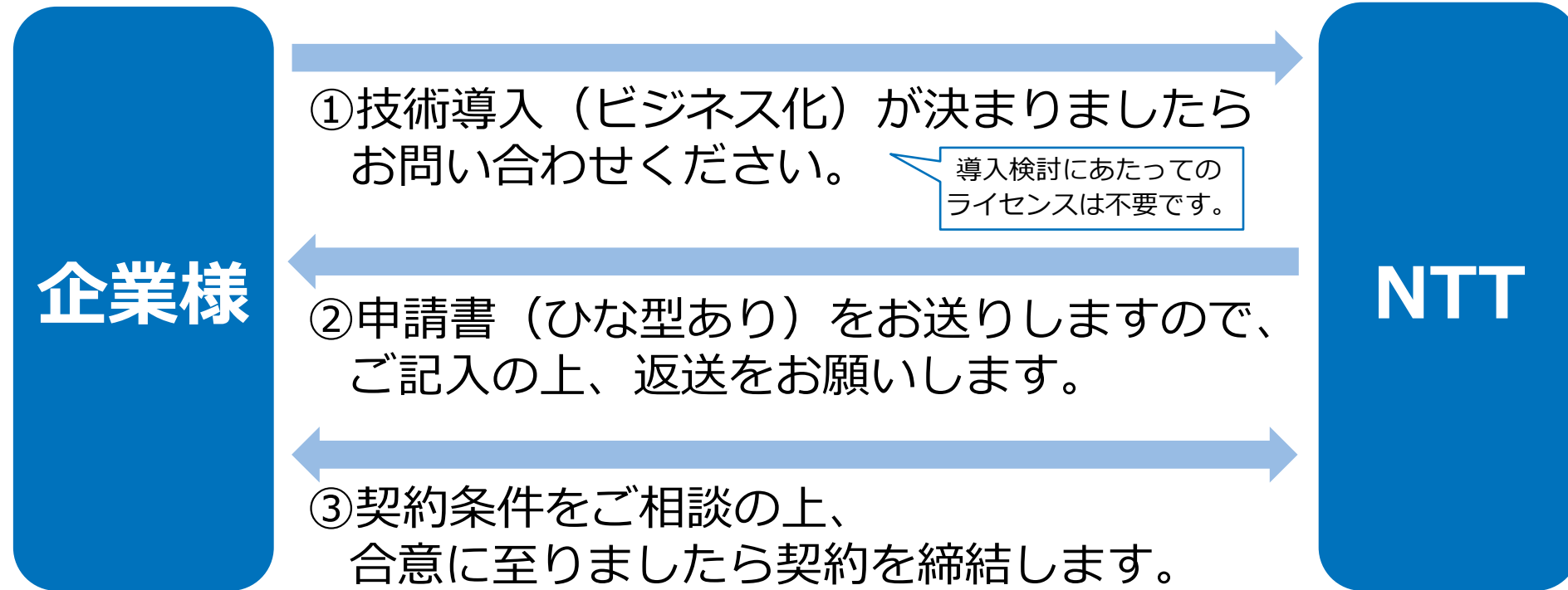
～影の印象を投影することで浮かび上がってくる印象を与える～

ライセンスのご希望やご不明点等がございましたら、以下までお問い合わせ下さい。

〈お問合せ先〉

NTT 知的財産センタ 渉外担当 : **ip-matching@ntt.com**

【参考】 ライセンス手続き



手続期間は「②申請書の送付」から、おおむね2～3カ月です。
（ライセンス希望時期については別途ご相談ください）

お問合せ先：ip-matching@ntt.com

Innovating a Sustainable Future for People and Planet

