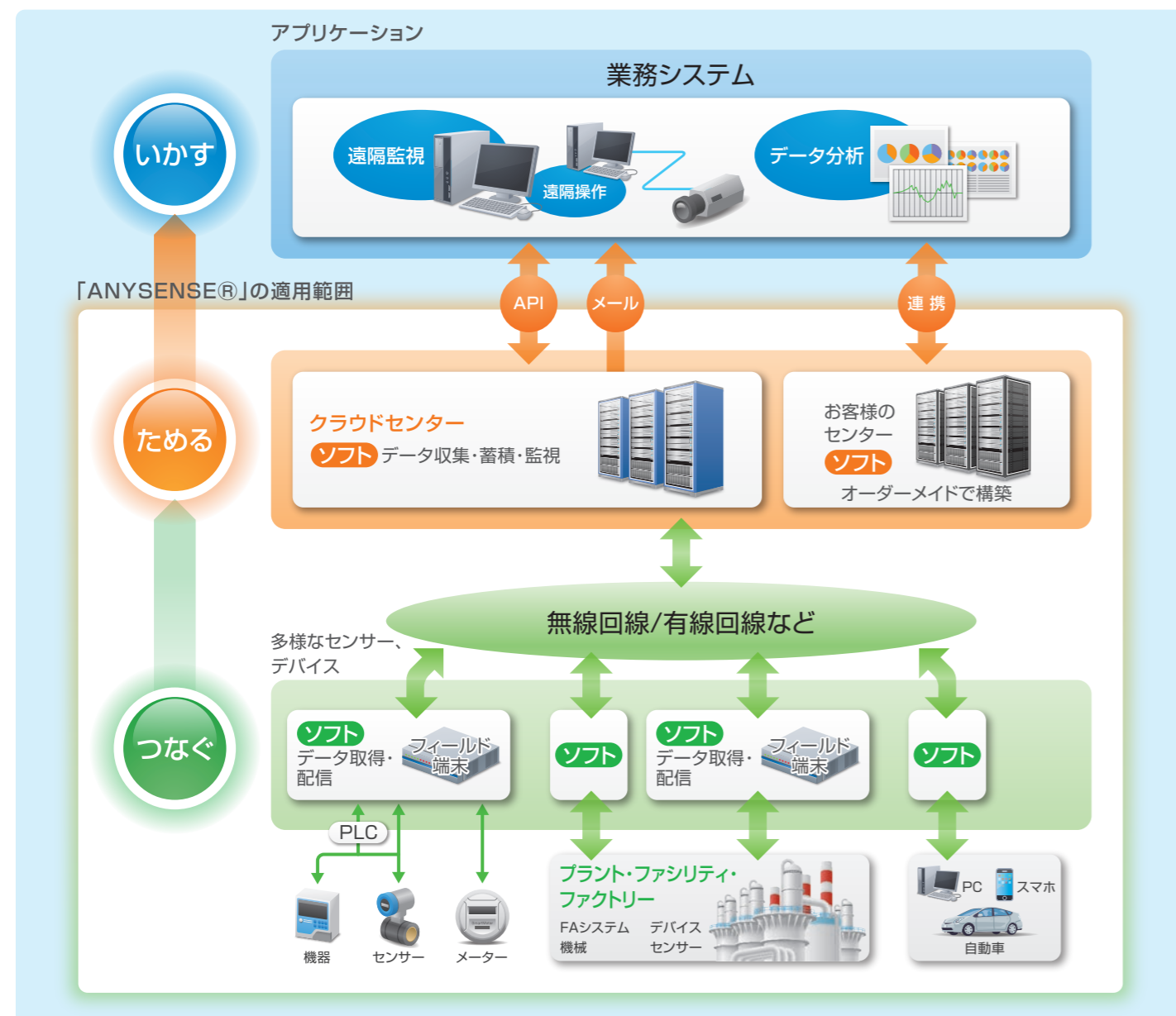


IoTの進化で、ビジネスは 新たなパラダイムへ

さまざまな「モノ」にインターネットなどへの通信機能を持たせ、クラウド環境を使って高度なコミュニケーションを可能にするIoTが、私たちの暮らしや社会を大きく変えていきます。モノとモノ、人とモノが有機的に結ばれることで、これまでにない高い利便性や付加価値を創造。「つながる」ことから始まるイノベーションが、ビジネスの新たなパラダイムを形づくりま

ANYSENSE® で広がる世界

「ANYSENSE®」は、NTTデータがこれまで蓄積してきた、社会インフラを中心としたIoT技術をさらに発展させ、少ない投資で創造的なビジネス環境を実現するIoTプラットフォームサービスです。従来のように専用端末を使わず、独自開発の処理ソフトを汎用的なフィールド端末に搭載することで、簡単&高効率なデータ取得、活用を可能に。社会インフラを中心に、スマートメーターや第4次産業革命の広がりも視野に入れた優れたパフォーマンスを発揮します。さらに、クラウド型だけでなく、オンプレミス型システムにもパッケージソフトで対応。手軽に、安全にIoTのメリットを提供します。



ANYSENSE®の強み つなぐ、ためるに特化したソリューション

ためる 様々なアプリケーションと簡単に連携

API機能により、すでにお客様がお持ちの業務システムや新たに開発するアプリケーションへ、クラウドセンターに蓄積されているデータや設定情報をオフラインで提供し、お客様の業務システムと簡単に連携できます。

つなぐ 無線回線や有線回線など、さまざまな環境に適用

現場の「モノ」からクラウドセンターへのアクセスには、3G、有線、光など多彩な回線が利用できます。また、海外へのグローバル展開も容易にできます(すでにお客様がお持ちの回線の活用も可能)。

24時間、365日の監視サービスを提供

クラウドサービスでは24時間、365日の通信監視サービスを提供。異常監視機能をもったソフトウェア処理により、素早く検知ができます。

ためる 膨大なデータを瞬時に処理、遠隔操作も可能

クラウドセンターなどのセンター側には、多量のデータを瞬時に処理できる機能を搭載し、きめ細かい間隔で、多量のデータが送られてきても対応できる環境を提供します。画像の送信や遠隔機器操作も可能です。

つなぐ 「モノ」を選ばず、簡単に通信

新開発した通信ソフトにより、以下3つの利便性を提供します。
 ・様々な現場のデバイス、メーター、センサー、機械等からデータを取得するソフトウェア機能により、迅速に接続が可能
 ・取得したデータを最適なプロトコルで活用して、クラウドセンター等と双方向データ通信を実現するソフトウェア機能により、迅速にセンターへの接続が可能
 ・ソフトウェアが動作する装置には、汎用的な端末・サーバを利用することができるため、コストの低減や、調達が容易に

サービスの内容

データ伝送サービス 現場のデバイスからデータ収集し、データを一次蓄積し、お客様業務システムへデータを配信します。

センタークラウドサービス	必須	収集・一次蓄積機能	現場のデバイスからセンサーデータをクラウドに収集、蓄積(一次蓄積)し、クラウド経由でお客様業務システムへ配信します。また、センサー値やシステムの異常、アラームをメールで通知します。
	オプション	バックアップ蓄積機能	クラウドへ伝送されたセンサーデータや静止画データを蓄積し、指定された期間のデータをオフラインで払い出します。
	オプション	遠隔機器操作機能	クラウドからお客様デバイスに遠隔制御を行います。
	オプション	静止画機能	現場のカメラから静止画データを収集し、クラウド経由でお客様業務システムに提供します。
端末ソフトウェアサービス	必須	センター接続機能	センサーデータを、クラウドへ送信する基本機能を提供します。
	オプション	デバイス接続機能	PLCなどのデバイスとのインターフェース機能を提供します。
コールセンターサービス	オプション	—	障害発生時など、一次切り分けを行います。(24時間365日)
SE技術問い合わせサービス	オプション	—	専門の技術者による技術サポートをします。(平日・日中帯)

フィールド回線サービス 現場とクラウドを接続する回線を提供します。

無線回線サービス	オプション	当社にて3G回線を用意します。(NTTDocomo-FOMA回線(MVNO)を使用)
有線回線サービス	オプション	当社にて有線回線を用意します。(回線接続を行うための機器が別途必要になる場合があります)

(注)お客様が準備された回線を利用する場合には、個別でご相談を承ります。(別途見積もり)

フィールド端末サービス 現場に設置するフィールド端末装置を、ご提供します。

フィールド端末のご提供	オプション	当社で機器を準備させていただき、お貸し出しさせていただきます。
端末キッティングサービス	オプション	フィールド端末に端末用ソフトウェアやパラメータをインストールします。

(注)お客様でフィールド端末をご用意いただく場合には、個別でご相談を承ります。(別途見積もり)