

異音検知ソリューション「Monone[®]」

- 1 AI が機械の音を学習しモデルを作成。リアルタイムで異常を検知します
- 2 専用マイクを用いて周辺の騒音をカット。金属から伝導する音をダイレクトかつクリアに集音します
- 3 スペシャリストによるコンサルティングサービスにより最適な AI システムを提案します



製品の製造不良、製造装置の不具合や故障、製品のスマートメンテナンスに活用

製造現場の生産設備やいろいろな機械システムからは、さまざまな音が発せられます。その「モノ」の発する「音（ネ）」は複雑で時間によっても変化します。

「Monone[®]」は、モノが語りかける音から、モノの状態を数値として見える化するソリューションです。従来では、ノウハウの

ある熟練者が音を聴き分けて「モノ」の状態を把握してきました。「Monone[®]」は AI により「モノの音」を自動的に聴き分け、装置の状態監視や製造品の品質検査、予防検知への適用などの現場ソリューションをご提供いたします。

こんなニーズに対応します



異音検査を自動化したい

いつでも、どこでも（遠隔地でも）自動で異音検知を行い、保守業務の効率化に貢献します。



音による完成品検査を定量化したい

作業者が実施している音による完成品検査を定量的に行います。



装置の状態を把握したい

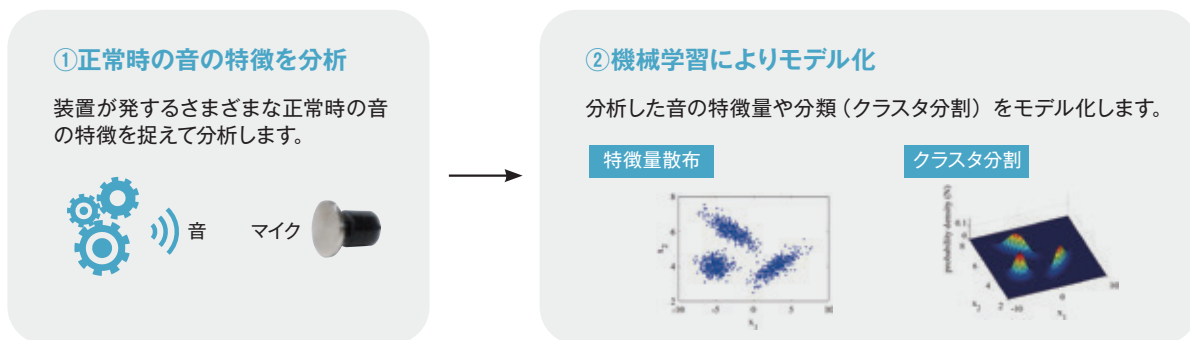
装置の状態を定量的に測定し、コンディションによるメンテナンスの目安とします。

異音検知の仕組み

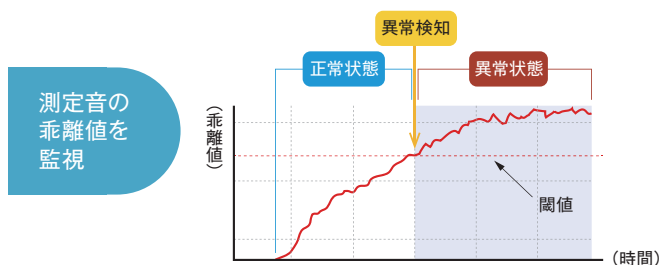
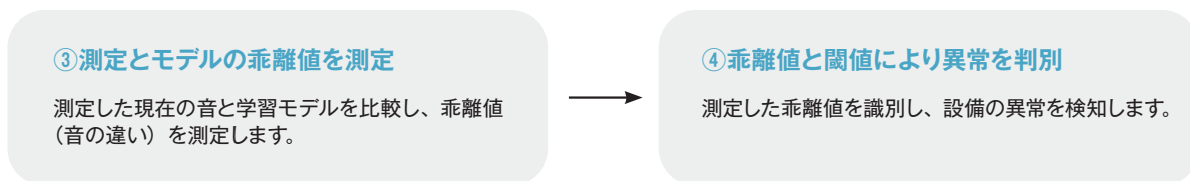
正常音からモデルを作成。モデルにより異常を識別。

正常時の音の音圧（音の大きさ）、周波数を AI によりモデル化します。
そのモデルを用いて測定音を分析し、正常音に対する乖離を判別し異音を検知します。

事前に正常音をモデル化



リアルタイムに測定音を計測



お問い合わせ

株式会社 NTT データ CCS ビジネスソリューション事業本部 ソリューションビジネス推進室

TEL : 03-5782-9500 (代表) E-mail : edge-solutions@hml.nttdata-ccs.co.jp



www.nttdata-ccs.co.jp

水稻 AI 画像解析ソリューション

- 1 スマートフォン等で撮影した水稻の画像から、AI が生育状態を診断します
- 2 広範囲でも生育状況を効率的に把握できます
- 3 雑草や病害虫も判定し、有効な防除策を提案します



AI が水稻の生育状態の診断や、雑草・病害虫を判定

水稻の生育状態を見極め、適切なタイミングで追肥することで収量性や品質の向上につながります。しかし水稻の生育状態の見極めは、長年の経験で培ったカン・コツを要し、まだ経験の浅い農業従事者には難しいもの。

そんな難しい作業を支えるのが「水稻 AI 画像解析ソリューション」です。スマートフォンで撮影した水稻の画像から、

AI を使って生育状態を診断。生育ステージに応じた適切な追肥時期を提案し、食味・収量を向上させます。同様に、AI を使って雑草・病害虫を判定し、有効な防除策を提案します。作業時期や技術ポイントを提示できるようにし、新規農業従業者への技術継承と、大規模農場の効率経営を支援します。

こんなニーズに対応します



これから農業を始めたい

カン・コツを要する水稻栽培。画像解析と AI が、適切な判断を支援します。

収量や品質を高めたい

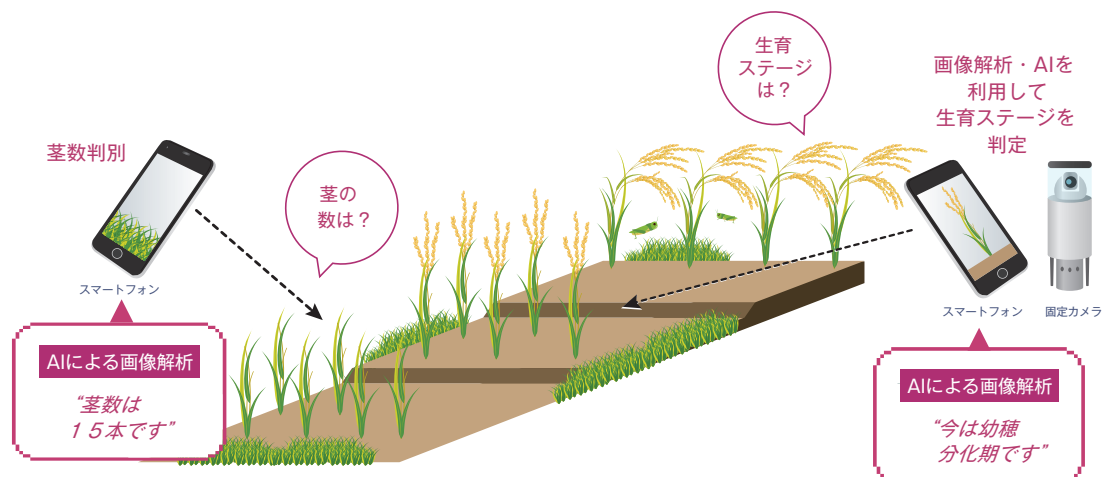
作付時期や栽培品種も考慮して、適した追肥時期を解析します。

どの農薬を使えばいいか知りたい

雑草や虫、病気の種類を AI が判別し、どの農薬が適しているかが分かります。

水稻生育診断システム

スマートフォンや固定カメラで撮影した画像から、画像解析とAIを用いて稲の生育ステージを判定するシステムです。(特許第6638121号)
経験を積んでようやくつかめるカン・コツが共有できることに加え、田んぼに入って稲を傷めることなく稲の生育ステージを確認できます。生育ステージに応じた適切な時期に追肥等の作業を行うことで、収量性と品質の向上につながられます。



雑草・病害虫診断サービス

スマートフォンで撮影した画像を AI が診断し、雑草や病害虫を判定。適切な農薬を選定し、使い方を説明します。



※現在、日本農業株式会社からスマホアプリ「レイミーのAI 病害虫雑草診断」のAIエンジンとして提供中

お問い合わせ

株式会社 NTT データ CCS ビジネスソリューション事業本部 ソリューションビジネス推進室

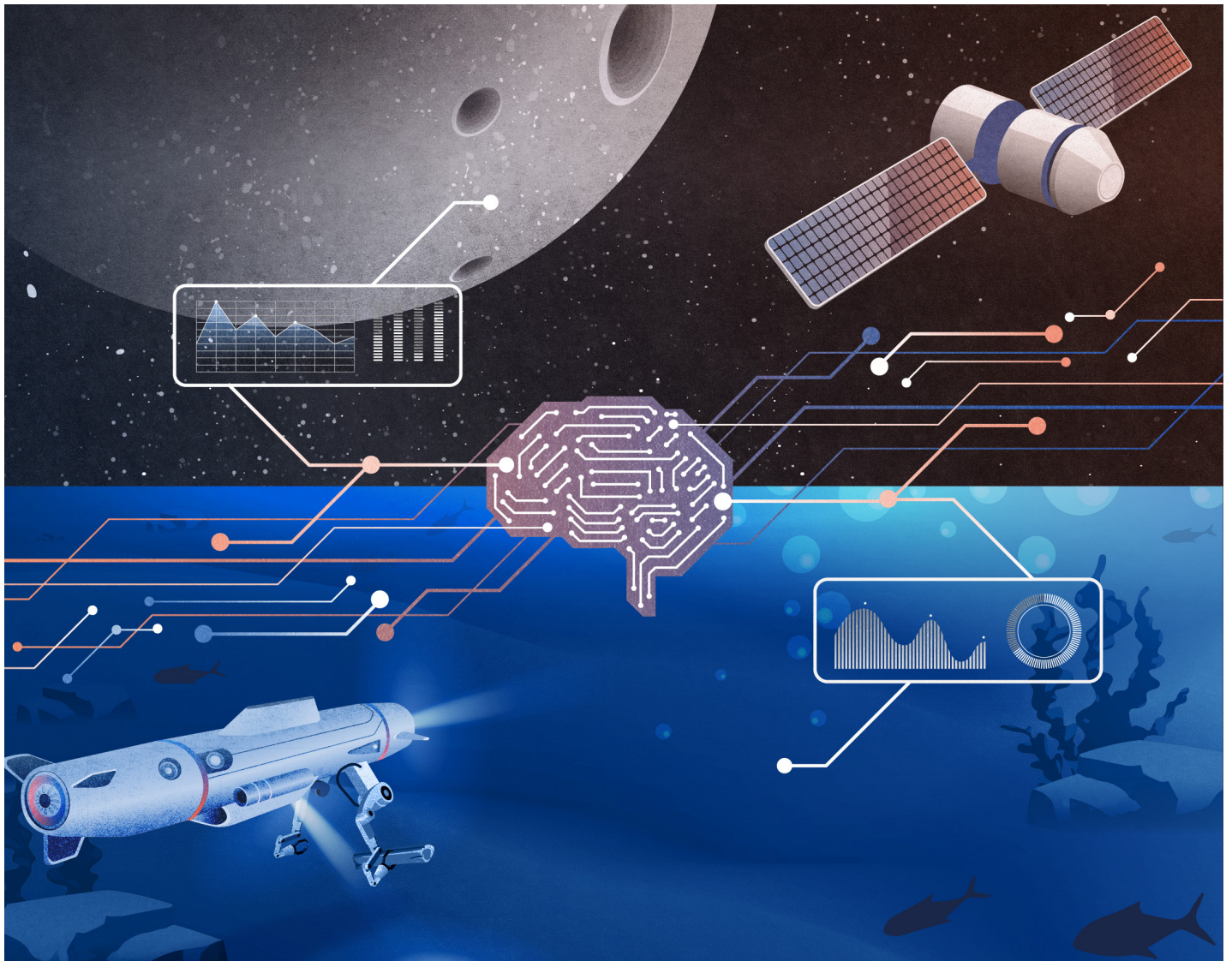
TEL : 03-5782-9500 (代表)



www.nttdata-ccs.co.jp

データサイエンスソリューション

- 1 深海底の映像や人工衛星画像など、データを高精度に解析し活用できます
- 2 AI / 深層学習によって、状態変化の検知や状況予測、特定の物体の検出を可能にします
- 3 SNSの投稿から世界中の医療機器まで。大量のデータの集約や解析・処理を実現します



海底から宇宙まで。あらゆる社会に流通するデータから付加価値をつくるソリューション

データサイエンスソリューションは、「モニタリング」「可視化」「シミュレーション」「分析」の技術と、地球科学分野での専門知識を生かした「地理情報」「画像処理・AI」「ビッグデータ」「地球科学・資源」の4つのソリューションを提供しています。

WEBや機器が持つ大量の情報を高速で処理する「ビッグデータソリューション」や、地震・津波・火山などの専門知識を生かした「地

球科学ソリューション」、画像から分析・予測を行う「画像処理・AIソリューション」、さらに空間に関わる情報を可視化・解析して共有する「地理情報ソリューション」。これらのソリューションによって海底から宇宙までのあらゆるデータを付加価値に変え、意思決定と業務改革に貢献します。

こんなニーズに対応します



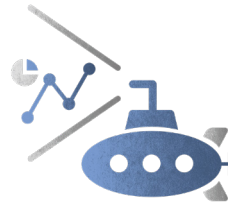
災害発生時、迅速に意思決定したい

現場で収集した被害状況や災害対応状況を共有します。



地形や物体の変化を自動検知したい

画像処理・AIで自動検知。現地調査の労力を軽減します。



高度な防災情報を活用したい

地震や津波の情報を把握。精密な監視につなげます。



SNSの膨大な情報を処理したい

投稿内容の収集・解析を、リアルタイムに行います。

4つの科学ソリューション

地理情報ソリューション

地理情報システム開発

地図データをベースにした土地や設備の管理・状況把握を可能にします。

防災・危機管理ソリューション

災害やパンデミック発生時に、情報を集約・可視化。迅速な意思決定を可能にします。

実績

災害時情報共有システム

通信会社向け設備管理システム

通信設備のサービスエリア情報、障害情報などを GIS 上で管理し、WEB で情報共有します。

地球科学ソリューション

地表変動監視

人工衛星のデータを用いて地盤変動を把握。自動処理技術により、効率処理を実現しました。

地下構造

地球深部の変化を精微なデータに変換。お客様のニーズに合わせ可視化することも可能です。

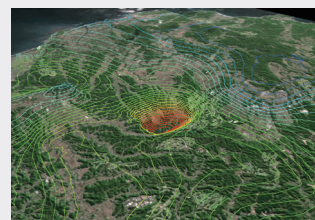
実績

InSAR (地盤変動把握技術)

Hi-net (高感度地震観測網)

J-Cores (コア試料管理システム)

ACROSS (精密制御定常震源システムの活用)



画像処理・AIソリューション

高さ抽出・地形変化抽出

衛星画像や航空写真から精微な標高データを抽出。将来の月・惑星探査契約や海底資源計画などに向けた 3D 地形情報の整備・解析に活用できます。

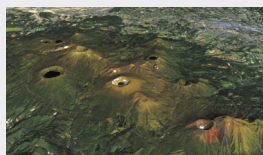
AI / 深層学習による地物検出、分類

AI で特定の地物を検出・分類。また変化を抽出することで、現地調査の時間と労力の低減に活用できます。

実績

3D 地形図作成技術

衛星軌道上から地表を観測した画像や深海底で観測した映像などから、3D 地形情報を詳細かつ高速に復元する技術を開発します。



©NTT DATA CCS CORPORATION Included
©JAXA

地物検出、分類技術

衛星画像や航空写真から特定の地物を検出し、GIS データ化する技術を開発します。(抽出できる地物例：ブルーシート検知、圃場)

AI による降雪量予測

時系列の衛星画像から降雪量を予測するモデルを開発します。

ビッグデータソリューション

ソーシャルメディア解析

ソーシャルメディアへの投稿内容を解析。目的に合わせたリアルタイムでの情報の収集や監視などを可能にします。

複雑で大量な情報の高速処理

複数に分かれたデータの集約や解析データのやり取りなど並列処理をする事で高速化し、緊急性の高い業務などに対応します。

実績

ソーシャルメディアクロール

投稿内容から特定の条件にあった内容をリアルタイムに監視し、必要に応じて自動的に担当者へ通知する仕組みを構築します。

医療機器の精度判定・解析

世界中の医療機器で毎日数回実施される精度検査の処理速度を改善します。

お問い合わせ

株式会社 NTT データ CCS ビジネスソリューション事業本部 社会・科学システム事業部

TEL : 03-5782-9500 (代表) E-mail : se-sales@hml.nttdata-ccs.co.jp



www.nttdata-ccs.co.jp

UXサイクルソリューション

- 1 ユーザー体験の設計から開発まで一気通貫でできるネットワーク体制を持っています
- 2 UX と開発の改善サイクルを通して、ユーザー体験やサービスの市場適応力を高めます
- 3 アプリ開発キット「QUILTY (キルティ)」で素早くアプリを構築します



優れた UX を実現できるスマホアプリ・ウェブ開発

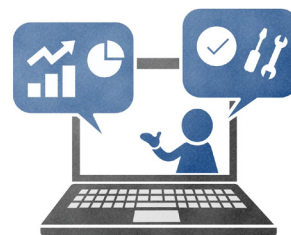
デジタルにおける顧客接点(タッチポイント)の企画から、UIデザイン、PoC(概念実証)による検証を通じて、UX(ユーザー体験)向上を支援し、ビジネスを成功に導きます。

UX(ユーザー体験)をしっかり検討した上でシステム開発に取り組むことで、ユーザーにとって使いやすく、使い続けたい

プロダクト・サービスを作り、ユーザーの反応を見ながら改善を繰り返していきます。

ビジネス視点とユーザー視点の両方を持ちながら、デジタルテクノロジーの専門家として、お客さまとワンチームでサービスやプロダクトを作ります。

こんなニーズに対応します



差別化できる新しいサービスを立ち上げたい

スマホアプリ開発に必要な、独自のキットをご用意しています

UI や UX を改善したい

弊社の「UI/UX 診断リスト」を使い、プロダクト改善を支援します

どう使われているか知りたい

施策提案、実装、検証までをトータルでサポートします

ソリューションの特長

UXサイクルソリューションでは、「サービス検討」と「プロダクト開発」がそれぞれでサイクルを回し、互いに連携しながら進んでいきます。そして、「サービスで検討したこと」と「開発したもの」の間に起こりがちな、ギャップを最小限にしています。

サイクルを支えるあらゆる分野のスペシャリスト

UXと開発、それぞれのスペシャリストを取り揃えています。さらに、お客様にはビジネスのスペシャリストとして、ワンチームとなってプロダクトを作り上げていきます。



顧客接点のためのアプリ・ウェブサービス開発キット

QUILTY (キルティ)

ログインなどの一般的な機能を備えた開発キットを使うことで、独自の機能に注力することができます。ノーコードによくある定型的な開発ではなく、スクラッチ開発との併用ができるので、既存のシステムとの連携もスムーズです。クイックに市場に投入し、ユーザーの反応から検証することにも長けています。

「QUILTY」は、株式会社NTTデータCCSの登録商標です。

お問い合わせ

株式会社 NTT データ CCS ビジネスソリューション事業本部 ソリューションビジネス推進室

E-mail : ux-campaign@hml.nttdata-ccs.co.jp

会社ホームページ問合せフォームからお問合せください



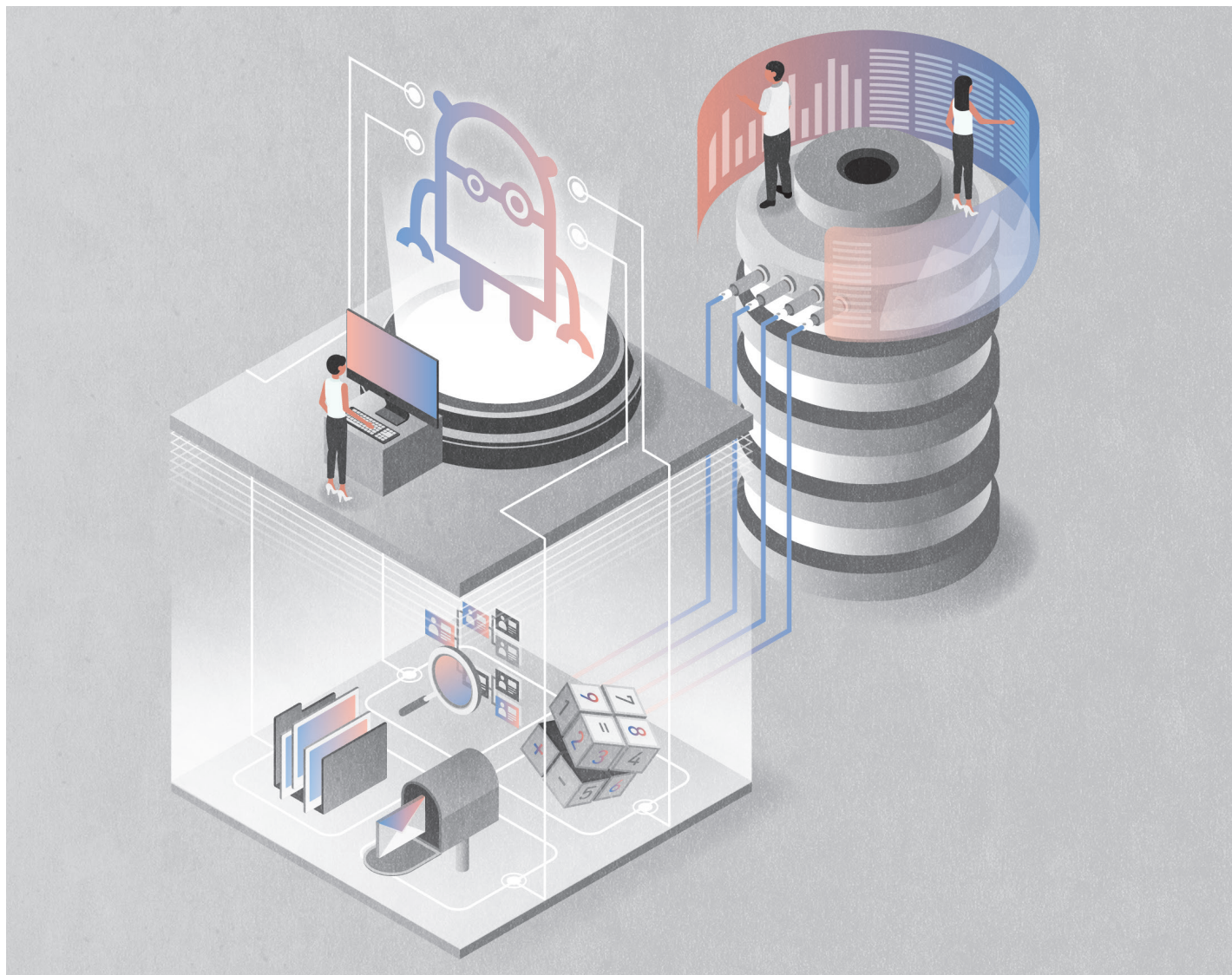
コーポレートサイト



ソリューションページ

RPAソリューション「WinActor[®]」

- 1 Windows端末から操作可能な、あらゆるアプリケーションの自動化を可能にします
- 2 プログラミング知識がなくても、直感的な操作で簡単に作成できます
- 3 現在利用中の他システムのカスタマイズは不要。低コストで業務が改善できます



ルーティンワークの事務作業を、プログラミング知識不要で簡単に自動化

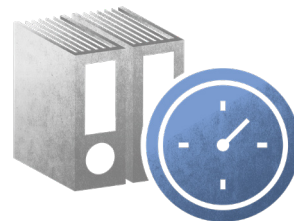
人工知能や機械学習などを活用し、定型作業（ルーティンワーク）をロボットに任せて自動化する仕組み、RPA^{*}が注目されています。

「WinActor[®]」は、ExcelなどのOffice製品、Webブラウザ、業務システムなどWindows端末から操作可能なアプリケーションの操作を自動化するソフトウェア型ロボットです。データの転記やインターネットからの情報収集、印刷・PDF化、デー

タ形式の変換といった手間がかかる定型作業を「WinActor[®]」が学習し、正確に再現。手作業の時間が削減され、誤入力などヒューマンエラーによる作業ミス防止にもつながります。

また「WinActor[®]」は特別な環境構築は不要。PCにインストールするだけで使用可能。またプログラミング知識がなくても、短時間で簡単に作業シナリオが作成できます。スモールスタートにも最適なRPAです。 ^{*}Robotic Process Automationの略

こんなニーズに対応します



定型作業にかかる時間を削減したい

定型作業を減らし、より付加価値が高い仕事に取り組む時間を作ります。

誤入力などの作業ミスを防止したい

ヒューマンエラーが無くなり、精度向上につながります。

複雑な作業をスピーディーに済ませたい

人間の数倍の速度で各アプリケーションの操作を代行します。

「WinActor[®]」の得意業務

- 情報が電子化（構造化・正規化）されているもの
- 定常的に発生するもの（大量の反復操作を伴うもの）
- 処理方針や判断ルールが明確なもの

「WinActor[®]」が代行できる主な作業

- 別システムのアプリケーション間のデータの受け渡し
- 社内システムと業務アプリケーションのデータ連携
- キーボードやマウスなど、パソコン画面操作の自動化
- 蓄積されたデータの整理や分析
- アプリケーションの起動や終了
- IDやパスワードの自動入力

コールセンターでの業務代行例

導入前



導入後



お問い合わせ

株式会社 NTT データ CCS ビジネスソリューション事業本部 社会・科学システム事業部

TEL : 03-5782-9500 (代表)



www.nttdata-ccs.co.jp

iTrustOne®

- 1** タブレット端末を活用し、訪問先で注文が完結。顧客本位の業務運営やペーパーレス化推進にも貢献します
- 2** 勘定系、CRM、インターネットバンキングなど、他システムとの相互データ連携に対応します
- 3** 制度改正や経営統合後の業務統一など、金融機関特有の課題にも迅速・柔軟に対応します



金融機関の提案・販売の強化と、ペーパーレス化・業務効率化に貢献する

「iTrustOne®」は、金融機関での金融商品取引法対象商品（投信・公共債・保険・外貨など）の販売を支援するソフトウェアです。預かり資産関連業務が今後さらに重要視されていく中、「iTrustOne®」は対面での提案・販売強化を支えています。

「iTrustOne®」はタブレット端末を活用し、訪問先で注文を完結できる点が特長です。損益情報、運用レポート、基準価額の

チャートなどを分かりやすく正確に伝えられるほか、新NISA対応・高齢者対応などの制度改正にも対応します。また投信バックシステムや営業支援といった他システムとも、柔軟かつ低コストで連携できるため、経営統合後の業務統一もサポートします。豊富な導入実績を持つ「iTrustOne®」は、銀行のROI（投資利益率）最大化や、ペーパーレス化・業務効率化を後押しするツールです。

こんなニーズに対応します



受付を簡単にしたい

コンプライアンスチェックなど、煩雑な受付手続きを効率化します。



販売スキルを底上げしたい

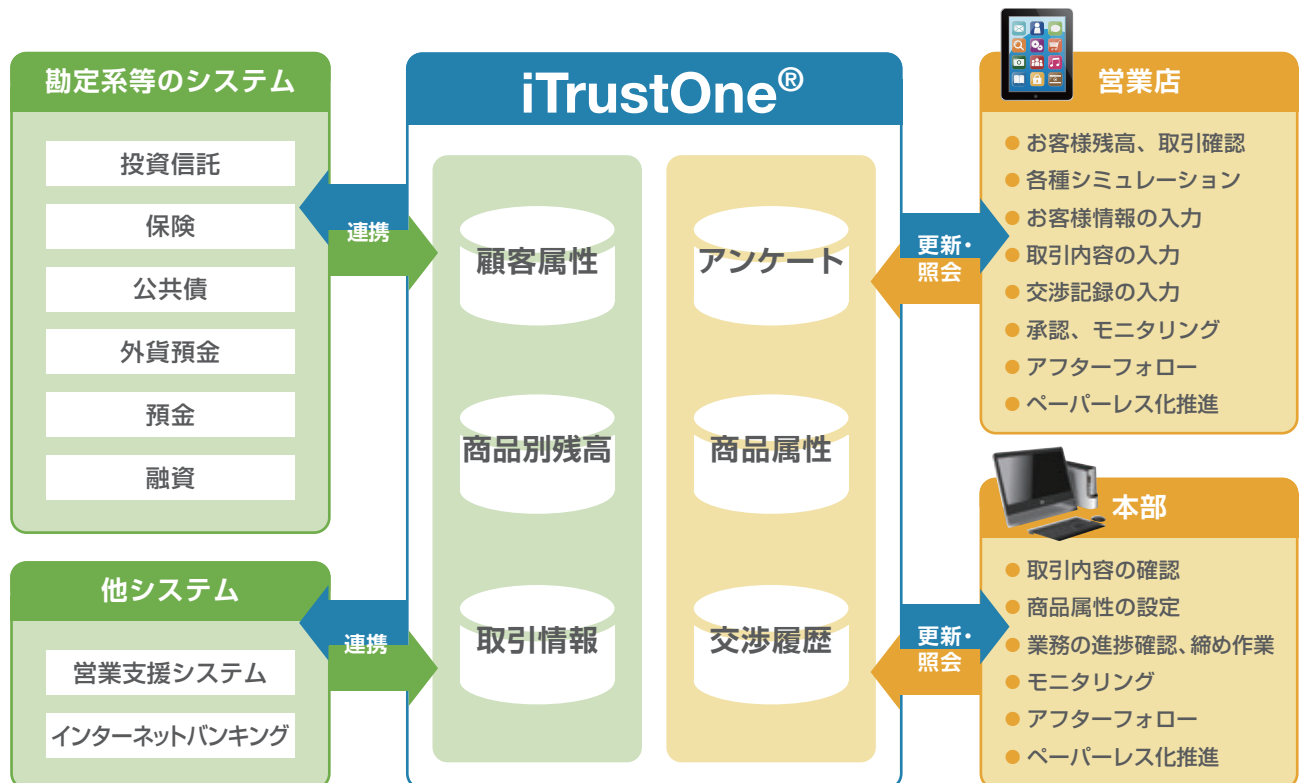
多種多様な金融商品は、販売トレーニングにも一苦労。「iTrustOne®」が提案をサポートします。



業務統一を柔軟に実現したい

他システムとも連携可能。経営統合後の業務統一も強固にサポートします。

全体イメージ



- タブレット端末でも行内のパソコンでも利用できます
- タブレット端末を用いることで訪問先で注文を完結できます
- CRM やインターネットバンキングシステムなど、他システムとの相互データ連携を実現します
- お客様アンケート機能もあり、NPS の集計・分析・測定に便利です

お問い合わせ

株式会社 NTT データ CCS ビジネスソリューション事業本部 iTO 推進室

TEL : 03-5782-9500 (代表) E-mail : i-trustone@hml.nttdata-ccs.co.jp



www.nttdata-ccs.co.jp

サービスステーション運営サポートサービス

- 1 ENEOSとのデータ連携や市販経理システムとの連動で、帳票作成や販売管理が効率的に
- 2 配送管理や顧客管理まで、配送業務をトータルで支援。クレジット決済への対応も可能に
- 3 伝票情報や経理業務の入力・集計作業を代行。業務のスリム化を支えます



サービスステーション／石油販売業の販売管理・事務処理を、7つのサービスで効率化

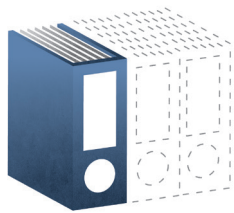
燃料の販売価格は日々変動し、得意先によって契約単価や入金日が異なるなど、細やかな資金や販売実績の管理が求められるサービスステーション運営。こうした日々の経理業務や販売管理にかかる負担を軽減するのが「サービスステーション向け総合サービス」です。

このサービスは、「勘定系システム」「経理ソフト連動システム」など計7つのサービスを持ち、販売量の管理、財務・経

理などの管理や、請求書やクレジットカードのセンターへの送金明細等の書類作成などの業務を効率化します。

またサービスステーションの規模や商習慣に合わせ、「ペーパーレス運用プラン」「ペーパー運用プラン」「併用プラン」を選ぶことができます。

こんなニーズに対応します



月末の事務仕事の負担を軽減したい

膨大な帳票も簡単に処理。単価の変更後すぐに請求書を作成でき、負担軽減に。



売上・入出金をできるだけ早く確認したい

売上や入出金データは、翌朝に自動連動。資金管理が容易になります。



特殊なソフトウェアの導入は避けたい

POS やパソコンがあれば導入できます。市販経理ソフト向けの経理仕訳データ作成も。

勘定系システム

運営の効率化と多種多様な販売管理・債権管理・受払管理を実現

掛売（メンバー）のお客様を対象に、POSの売上データから請求書を発行するシステムです。また売上データをベースに販売実績や入金予定、回収状況など、様々な管理が可能です。そのほかにも、財務・経理システムとの連携など、拡張性の高い基幹システムとして業務効率化にお役立ていただけます。

経理ソフト連動システム

市販経理システムに自動連動！業務の効率化と運用コストを大幅に軽減！

日々発生している現金・経費・入出金などを自動的に市販経理ソフト向けの経理仕訳データを作成するサービスです。経理業務の効率化に貢献します。

灯油配送・LP ガスシステム

配送業務に関わる販売管理を効率化するパッケージ

注文から配送・実績・顧客管理まで、全ての場面で配送業務を支援する管理システムです。灯油・LPガスの円滑かつ戦略的な配送事業の基幹システムとしてお役立ていただけます。

人事・給与システム（奉行シリーズ）

法令対応を基盤にした労働管理とリスクマネジメントを実現し、安心・便利に運用可能な給与管理システム

パソコンなどで管理している勤怠システムからデータを取り込むことができます。複雑な給与体系に対応し、煩雑で細かい給与業務を柔軟にサポートします。

直売・卸システム

データ入力が必要。ENEOSからデータ連携！

直売・卸のお客様を対象に、ENEOS株式会社様からデータを連携することが可能な販売管理システムです。ENEOS株式会社様から自動でデータを連携することでデータ入力が必要となります。

Web 請求書発行システム（楽楽明細）

すみやかにお客様の元へ請求書をお届け！CMで話題の帳票電子化システムと自動連動！

勘定系システムで作成した請求書を「楽楽明細」に連携することで、請求書発行や封入作業の手間をなくし、コスト削減や郵送遅延対策が期待できます。

軽油税申告システム

軽油引取税申告業務の効率化を実現！集計から帳票出力までワンストップで実施可能！

軽油引取税申告書の作成を自動化し、誤入力や誤申告の防止、作業時間を大幅に短縮いたします。

お問い合わせ

株式会社 NTT データ CCS エネルギー・資源ソリューション事業本部 エネルギーシステム事業部 SS ビジネスサポート部

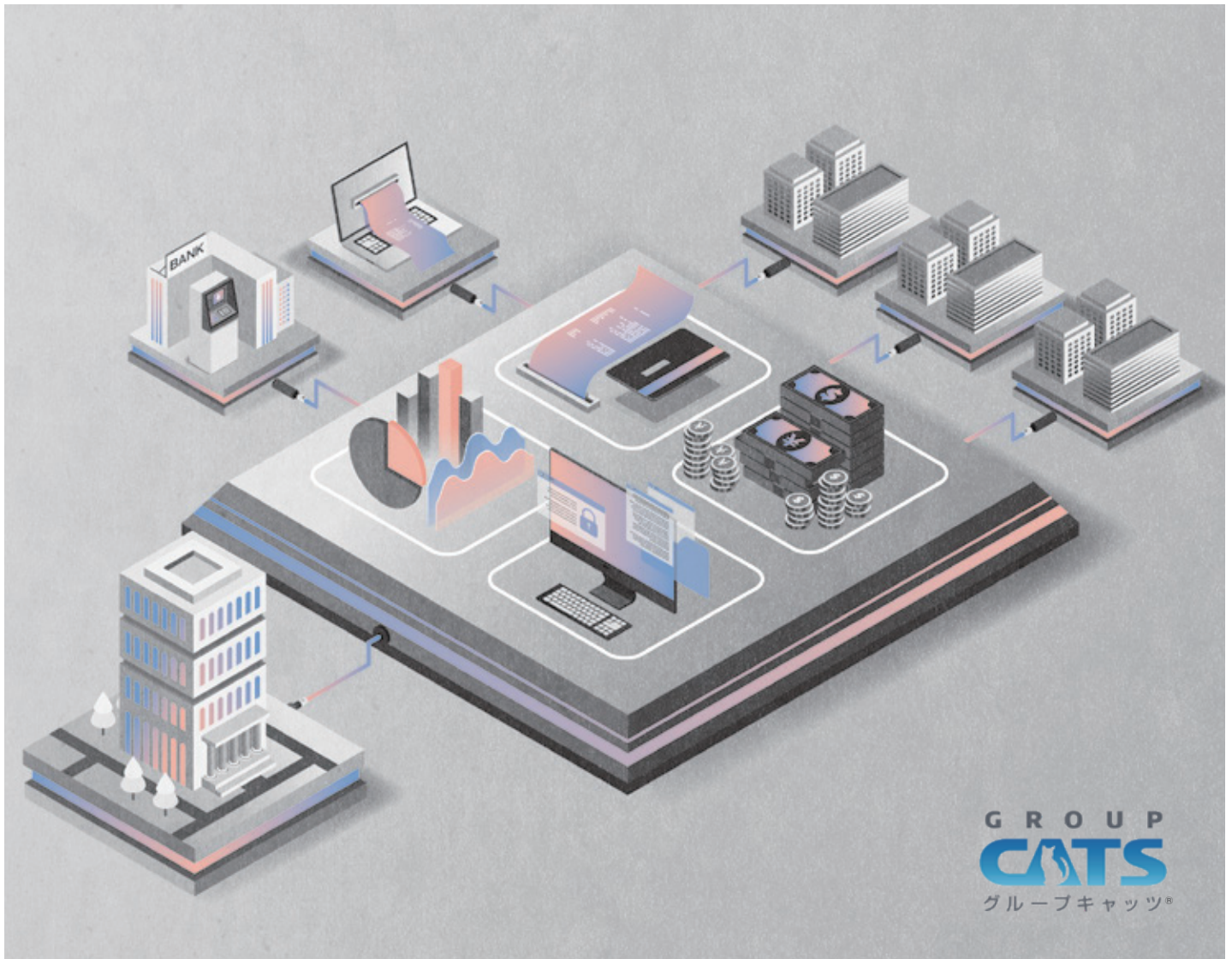
TEL : 03-5782-9534



www.nttdata-ccs.co.jp

GROUP CATS®

- 1 グループ各社の会計情報・財務情報を一元管理。取引明細や連結情報を集約します
- 2 既存システムを活かし、ソリューションを提供。グループ各社の業務システムとも連携します
- 3 グループ各社の資金集中・配分サービスと支払代行でインハウスバンクを実現します



グループ各社の会計・財務情報を一元管理。「見える」「つなぐ」で効率化をサポート

「GROUP CATS®」は、グループ各社の会計情報・財務情報を集約・一元管理し、グループ経営の課題解決を支えるサービス型ソリューションです。

経営環境が目まぐるしく変化する中、グループ各社の経営状態の把握やコンプライアンスの強化など、会計・財務の「見える化」は欠かせない施策になっています。「GROUP CATS®」

は既存システムを活かし、取引明細や連結情報をグループ統合明細データベースに集約。グループ内資金の有効活用や各種解決の効率化を実現します。また間接部門の効率化につながるシェアードサービス化もサポート。「GROUP CATS®」は、グループ経営を会計・財務システム面からスピードアップさせていきます。

こんなニーズに対応します



低コストでグループ各社のシステムを統一したい

既存のシステムを活かした情報連携を行う「つなぐ」アプローチで構築します。



各社の会計情報を共有し、「見える化」したい

取引明細や連結情報など、必要データをグループ統合DBで一元管理します。



グループ各社の資金を効率的に運用したい

資金集中・配分サービスや支払代行などインハウスバンクを実現します。

導入イメージ



お問い合わせ

株式会社 NTT データ CCS エネルギー・資源ソリューション事業本部 金属システム事業部 CATS 推進室

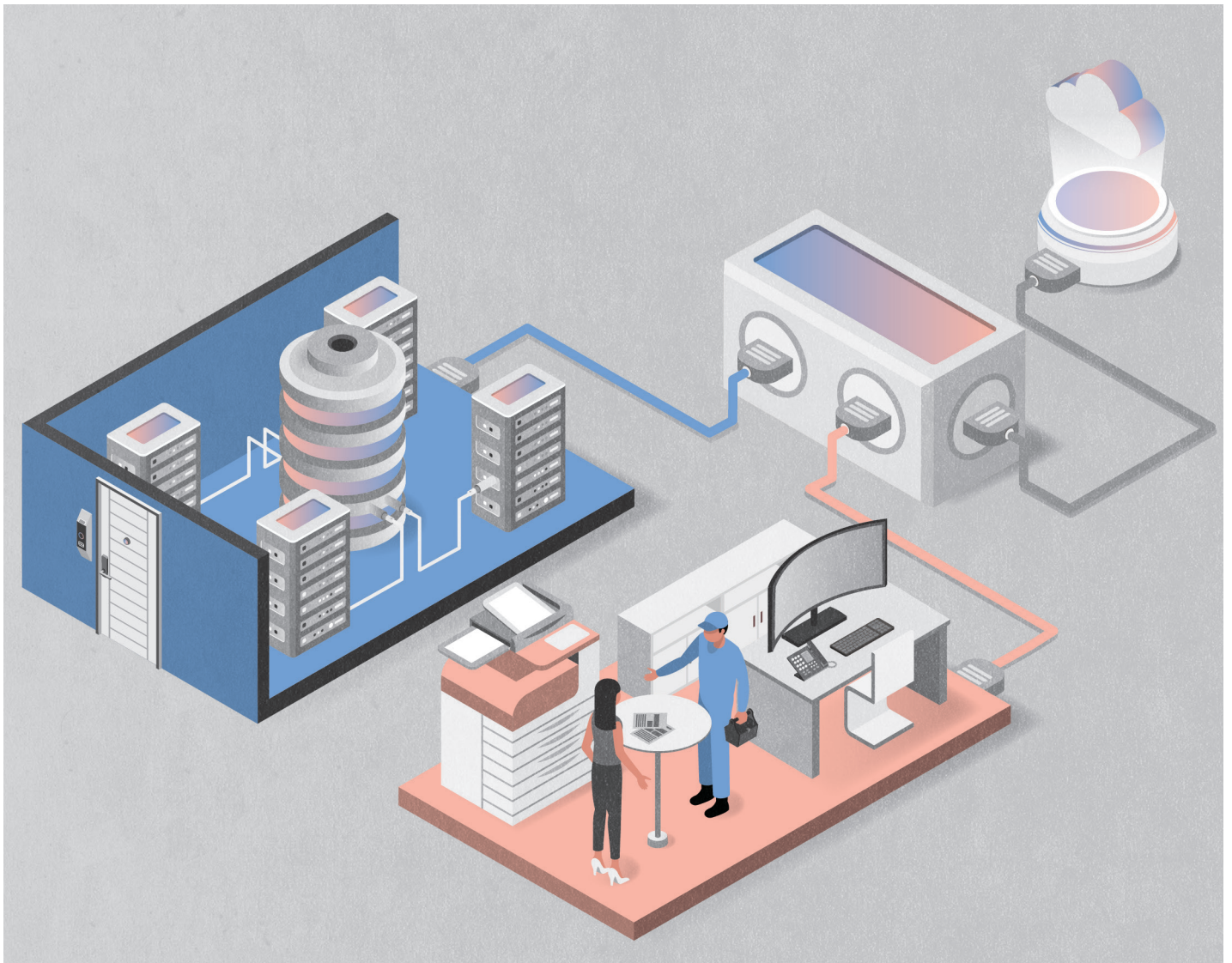
TEL : 03-5782-9481



www.nttdata-ccs.co.jp

ITインフラ 運用・支援サービス

- 1 クラウド/ハウジング環境やインフラ運用保守など、運用保守サービスを提供します
- 2 担当者負担が大きいOA機器の大規模な導入・管理をアウトソーシング対応します
- 3 各ネットワーク環境の運用・保守などお客様システムの安定運用をサポートします



ENEOSグループで培ったノウハウで、ITインフラの運用・支援をサポート

NTTデータCCSの「ITインフラサービス」は、ENEOSグループで培ったノウハウを活かし、お客様のIT戦略をインフラ面からサポートします。「構築のみ」「運用のみ」などニーズにあわせ個別サービスも提供しています。

「ITインフラ運用・支援サービス」は、設計・構築後のITインフラ環境の運用保守やシステム管理者を支援するサービスです。顧客システムをお預かりするデータセンターサービス

や、OA環境の導入・運用管理から保守対応までの一連のサポート、さらに24時間365日体制のシステム監視など、充実したサービスを提供しています。当社が構築した環境だけでなく、お客様のインフラ環境のリモートサポートにも対応。お客様のシステムの安定運用をサポートします。

こんなニーズに対応します



システムをアウトソーシングしたい

WANをはじめ各種ネットワーク環境の運用・保守を提供します。



IT機器の管理担当者の負担を減らしたい

担当者にとって負担となる数百、数千のIT機器の導入・管理をまとめてサポート。



各拠点のネットワーク機器を監視したい

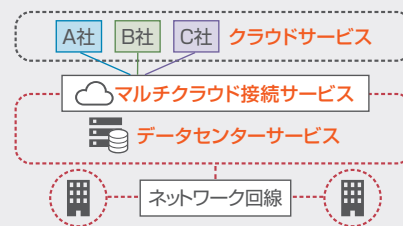
WANサービスやNW機器の監視、保守対応を行います。

運用保守アウトソーシングサービス

様々なインフラサービスや運用作業を提供します

1. クラウド/ハウジング環境
2. インフラ運用保守
3. 個別サービス (機器提供、監視、目視確認、オペレーションなど)

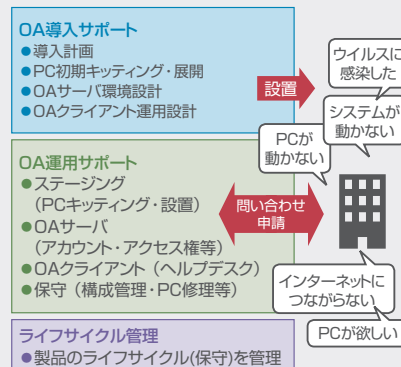
事例 資源素材分野 A 社 基幹業務システム群運用
技術要素 Vmware、JP1/AJS、多様なサーバ製品、ツール類
規模 ゲスト OS 200



OAサポートサービス

OA環境の導入から運用、グループウェア (Office365やサイボウズ) の管理やライフサイクル管理まで、OAに関する一連のサポートを提供します。

事例 ガス輸入販売 E 社 PC リモート保守
技術要素 サイボウズ
規模 300 台
事例 資源会社 K 社 OA サポート
技術要素 Microsoft Azure、Microsoft365、CortexXDR、ヘルプデスク
規模 6,000 台

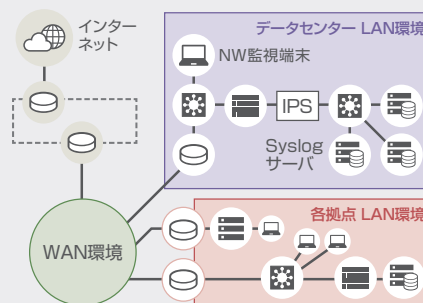


ネットワーク環境の運用・保守サービス

各ネットワーク接続環境の運用・監視・保守サービスを提供します。

1. WAN、VPN (拠点間接続)
2. LAN (L2、L3、無線)
3. FW
4. 死活、セキュリティ監視

事例 データセンター LAN 運用保守サービス
技術要素 Cisco、HPE、Juniper、NetScreen
規模 約 50 台
事例 資源会社 K 社 NW 運用
技術要素 SD-WAN、Paloalto、PrismaAccess
規模 約 50 拠点 WAN 環境



お問い合わせ

株式会社 NTT データ CCS エネルギー・資源ソリューション事業本部 金属システム事業部 システム基盤部

TEL : 03-5782-9451



www.nttdata-ccs.co.jp

ITインフラ構築サービス

- 1 コンサルティングからネットワーク設計・構築まで、最先端のノウハウで応えます
- 2 サーバ、クラウドなど基盤構築や、ミドルウェア、ネットワークまで幅広いサービスを提供します
- 3 特定の製品やベンダーに縛られず、最適なネットワーク構築を提供します



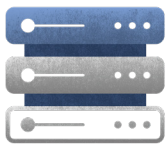
ENEOSグループで培ったノウハウで、ITインフラの構築をサポート

NTTデータCCSの「ITインフラサービス」は、ENEOSグループで培ったノウハウを活かし、お客様のIT戦略をインフラ面からサポートします。「構築のみ」「運用のみ」などニーズにあわせ個別サービスも提供しています。

「ITインフラ構築サービス」では、上流SEやITアーキテクトによる企画の提案やヒアリングなどのコンサルティングサービスや、サーバや仮想環境、クラウドなどレイヤーごとの基

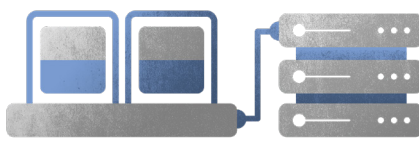
盤構築、WebやDB、バックアップなどのミドルウェア構築、LAN/WAN/FW/無線のネットワーク構築などのサービスを提供。特定の製品やベンダーに縛られることなく、お客様にとって最適なITインフラ環境を構築します。また大規模インフラ構築でも、NTTデータグループの大規模×最先端ノウハウを活かして対応します。

こんなニーズに対応します



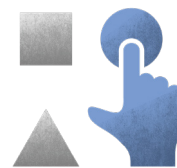
仮想基盤やデータセンターを統合したい

上流SEやITアーキテクトが統合支援をコンサルティングし、サポートします。



レイヤーごとのサーバ環境を構築したい

ハードウェアからバックアップまでレイヤーごとに設計・構築します。



キャリアを柔軟に選びたい

特定のキャリアに縛られることなくニーズに合わせ構築できます。

コンサルティングサービス

上流SEやITアーキテクトによる、ITインフラ統合支援やPM支援、セキュリティ対策をはじめとした各種コンサルティングサービスを提供します。

1. ITインフラ標準化、統合支援 (合併、DC統合、仮想化統合、WAN統合、AD統合)
2. 各種RFI/RFP対応 (RFI/RFP作成、評価、ベンダー選定支援)
3. PMO、PM支援 (PJ管理、ベンダー/要員管理、課題管理支援)
4. DR/BCP計画 (構想策定、DR環境構築)
5. セキュリティ対策 (セキュリティ診断、アセスメント)
6. クラウド移行支援 (AWS、Azure、Office365、Salesforce移行)
7. 非機能要件整理支援 (可用性、信頼性、保守性、移行性等)

事例 グループ会社B社 AD環境統合

技術要素 AD、GP、ADFS

規模 従業員9,000人

事例 グループ会社C社

社内標準PCのWindows10移行

技術要素 Windows7/10、AD、PC管理 (SKYSEA)、GP、Office365

規模 PC 25,000台

※ AD : Active Directory GP : Group Policy
ADFS : Active Directory Federation Service

サーバ基盤設計／構築サービス

ハードウェアからバックアップまで、レイヤーごとのサーバ方式設計、構築を提供します。

事例 資源素材分野A社 サーバ基盤再構築

技術要素 VMware SRM、3PAR、Windows、Oracle、JP1、
多様なミドルウェア ※SRM: Site Recovery Manager

規模 3拠点 (3工場)

業務AP※別部門にて対応				
各種ミドルウェア (DB、AP、Web)	管理機能 (バックアップ、vCenter)	共通機能 (認証、監査)	各種ミドルウェア (DB、AP、Web)	ストレージ (SAN、NAS)
ゲストOS	ゲストOS	ゲストOS	物理サーバOS	
仮想化 (VMware、Hyper-V、Citrix)				
サーバ(ラック型、ブレード型、タワー型、等)				
ネットワーク(システム内サービスLAN、管理LAN)				
基幹ネットワーク(上位ネットワークスイッチ)				
設置場所(マシン室)				

ネットワーク設計／構築サービス

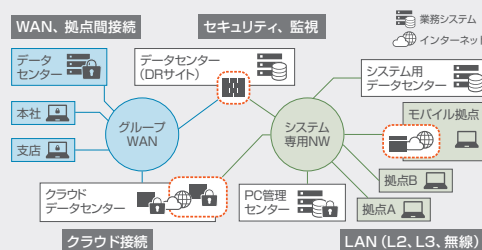
各ネットワーク接続環境の方式設計や構築サービスを提供します。

事例 工場内コアネットワーク更新

技術要素 L2/L3、FW、IPS、SAN、WAN、監視、Syslog
規模 3拠点 (3工場)

事例 工場内無線LAN導入

技術要素 WLC、AP、802.1x、RADIUS
規模 AP24台 約1,000人



お問い合わせ

株式会社 NTT データ CCS エネルギー・資源ソリューション事業本部 金属システム事業部 システム基盤部

TEL : 03-5782-9451



www.nttdata-ccs.co.jp

ArcGIS

- 1 設備管理、土地の管理、ビッグデータ管理など大規模システムのプラットフォームです
- 2 基本機能タイプから拡張機能タイプまで、高度で高付加価値な空間解析機能を提供します
- 3 個人利用から大規模組織、Webでのコンテンツ共有まで、豊富なソフトウェア製品群を提供します



個人ユーザから大規模組織まで。あらゆるニーズに応える地理情報システム製品ファミリー

「ArcGIS」は、地理情報システム (GIS) を幅広い利用形態にあわせたシステムとして提供するパッケージソフトウェアです。大量な位置情報の管理、ルート検索等の高度な解析やラスタ解析、三次元表示など、さまざまなニーズに合わせてソフトウェア製品群を組み合わせることでシステムを構築できます。

「ArcGIS」は豊富な製品展開が特徴です。空間データの管理・編集など基本機能を備えた「ArcGIS Pro」。高度なGIS分

析機能などをWebサービスとして共有・公開、一元管理できる「ArcGIS Enterprise」。さらに多機能がセットになったプラットフォーム型クラウドサービス「ArcGIS Online」や、豊富なデータ製品群「ESRIジャパンデータコンテンツ」。個人ユーザから大規模組織、グローバルネットワークまで、さまざまなニーズにあわせて選べるパッケージソフトウェアです。

こんなニーズに対応します



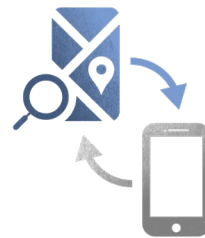
災害発生時の情報を集約・可視化したい

自然災害やパンデミックが発生した際、迅速で的確な意思決定を支援します。



大量の位置情報を一元管理し分析したい

大量の設備・GPSデータなどを一元管理し、空間分析により状況把握できるようにします。



現地調査の情報収集・共有をスマートフォンで行いたい

十分な設備がない現地調査でも、リアルタイムに情報収集・共有が行えます。

ArcGIS を活用したソリューション展開事例

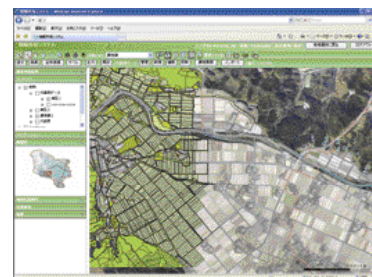
地理情報システム開発

農地情報共有システム

農地情報をGIS上で一元管理。航空写真や背景地図、農地データなどを重ね合わせ、Webで配信・提供。情報の登録・編集や、農地集積のためのシミュレーションが容易にできます。

通信会社向け設備管理システム

通信設備やサービスエリア情報、通信障害などをGIS上で管理し、Webで情報共有。設備の場所、サービスエリア、障害範囲を地図上に表示し、正確な位置を容易に把握できます。



防災ソリューション

災害時情報共有システム

さまざまな情報を地図上に重ね合わせて効果的に可視化し、自然災害やパンデミック発生時の意思決定を支援する COP (Common Operation Picture、状況認識の統一図) を作成。自社設備の被害状況、気象予測情報・推定震度、通行実績情報などのレイヤ群を組み合わせ、さまざまな状況や組織に応じた COP 作成に柔軟に対応します。



走行画像ビューワ

走行画像アーカイブ／走行指定画像提供サービス

道路走行調査を専門に行う会社が提供する走行画像アーカイブや、オーダーメイドの走行画像と地図ビューワをセットで提供するサービスです。道路モニタリング調査や都市計画などへの利用が可能です。



お問い合わせ

株式会社 NTT データ CCS ビジネスソリューション事業本部 ソリューションビジネス推進室

TEL : 03-5782-9500 (代表) / E-mail : hp_up@hml.nttdata-ccs.co.jp



www.nttdata-ccs.co.jp

geoassist[®]

- 1 誰でも簡単に使えるシンプルで優れた操作性で社内や現地をつなぎ、地理情報の共有を促進します
- 2 オフラインでも使用可能。各社の地図・経路探索サービスとも柔軟に連携し最適なシステムに
- 3 防災・危機管理・設備管理・現地調査等で利用可能、低コストで業務効率化と意思決定支援を実現します



地理情報を用いた業務効率化を、だれでも・いつでも簡単に実現するフレームワーク

「geoassist[®]」は、誰でも簡単に、地理情報を用いた業務効率化と意思決定支援を実現できる、GIS（地理情報システム）のフレームワークです。自社設備や取引先住所、車両位置や安否情報や被害情報などお客様が保有するデータのほか、衛星画像や航空写真、気象情報・地震情報、交通情報などの外部データとも連携し、配送業務や営業活動、インフラ保守、監視・見守り、調査・報告など、さまざまな用途に活用できます。

「geoassist[®]」の特徴は、「だれでも」「いつでも・どこでも」使えること。シンプルで軽量かつ簡単な操作性で、オフラインでも使用可能。またPC（Webブラウザ）、Android、iOSなど各種プラットフォームに対応する柔軟性を持ち合わせており、システムを低コストで構築します。さらに異なるサービスの地図・探索データを重ねて表示可能。幅広い活用方法を提供します。

こんなニーズに対応します



外回りの営業マンと情報を共有したい

顧客情報をマッピングして、商談ステータスなどをリアルタイムに共有できます。



屋外設備管理や保守・点検を効率化したい

設備の情報を、使用年数や点検回数などで色分けし「見える化」します。



電波が届かない地域での業務でも情報共有を図りたい

モバイル端末内の背景地図データを利用し、オフライン環境でも業務可能です。

活用ケース

配送支援

配送計画をマッピングし、配達時にナビ※として利用可能。営業所ではトラックの現在位置や残件などを確認できます。

※カーナビの利用には、別途ASPサービスへの加入が必要です。

各種調査／報告

フィールドワーク、路上調査等において、現場での入力用端末にご利用できます。

営業活動支援

顧客情報をマッピングし、商談ステータスによるシンボル変更やマーケット情報の重ね合わせを行い、営業戦略の立案に活用できます。

インフラ保守

電線・電柱・上下水道管、マンホール等の情報をマッピングし、使用年数や点検回数などで色分けできます。

被災状況調査

地震などの災害発生時、現場での状況入力、管理センターでの全体状況把握に利用できます。

監視

子供、高齢者の安全を守るシステムとしてご利用できます。特定のエリアから外れた場合に通知を出すこともできます。

製品と機能一覧

PC (ブラウザ) 版 地図アプリ	geoassist®	ブラウザ用Webアプリで組織内外の地理情報を管理、参照。
モバイル版 地図アプリ 現地調査アプリ	geoassist®-Mobile	モバイル端末 (スマホ、タブレット) 用アプリで組織内外の地理情報を管理、参照。外部持ち出しした現場で操作可能。
動態管理アプリ	geoassist®-GPSLogger	モバイル端末用アプリで動態管理 (移動体の位置情報を送信)。地図アプリで表示し、状況を確認可能。
現場状況 (メモ) 報告アプリ	geoassist®-Memo	モバイル端末用アプリで現場の状況を登録 (メモと位置情報を送信)。地図アプリで表示し、状況を確認可能。
現場写真登録アプリ	geoassist®-Photo	モバイル端末用アプリで現場の写真を登録 (写真と位置情報を送信)。地図アプリで表示し、状況を確認可能。

お問い合わせ

株式会社 NTT データ CCS ビジネスソリューション事業本部 ソリューションビジネス推進室

TEL: 03-5782-9500 (代表) / E-mail: hp_up@hml.nttdata-ccs.co.jp



www.nttdata-ccs.co.jp