

TRUST

導入事例

株式会社 システムトラスト

貴社益々ご清栄のこととお喜び申し上げます。

この度は、事例紹介の機会をいただきありがとうございます。
当社では数多くのシステムソリューション、システム開発を行っております。
当社は、単にソフトウェア開発のみならず、業務分析から設計、開発、導入、運用指導に至るまで、上位工程から下位工程まで一貫したソリューションを提供しております。

特徴ある実績として、製造業様向けの生産管理・品質管理システムなどは、国内のみならず海外にも広く展開しております。
現地に赴き、お客様が満足するまでとことんお客様に寄り添う点も当社の強みのひとつです。

過去の導入事例は多くありますが、その中で、貴社にご興味を持っていただけそうな事例を抜粋いたしました。

ご参考にしていただければ幸いです。

※ その他、各種システム開発における開発支援も幅広く対応可能です。

システム概略

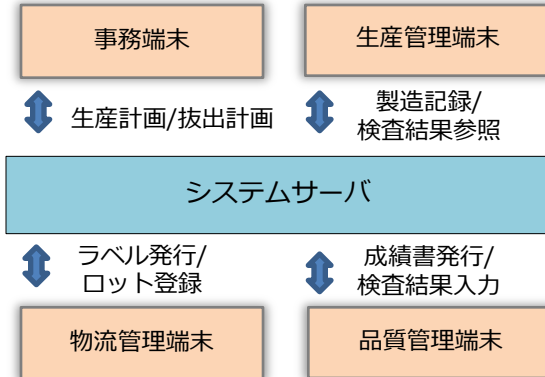
化学メーカーの国内・海外工場向けの生産・品質管理システムです。

当社は国内工場はもちろん、海外工場の立ち上げから保守まで一環して対応しています。アメリカ、オランダ、中国、メキシコ、タイなどの工場への導入実績があります。

新規導入から保守まで対応しています。

システム構成

事務・生産管理・品質管理・物流など各部著でのデータ共有、連携が可能です。



機能概要

樹脂、膜類（フィルムなど）の製造工場向けの生産計画、品質検査、原料計画などを行うシステムです。

- (1) 生産計画作成
- (2) 品質検査結果入力・参照、成績表発行、品質統計参照
- (3) ロット登録ラベル発行、ロット判定
- (4) 原料使用量集計
- (5) 抜出計画作成
- (6) 日報作成

など

特徴および効果

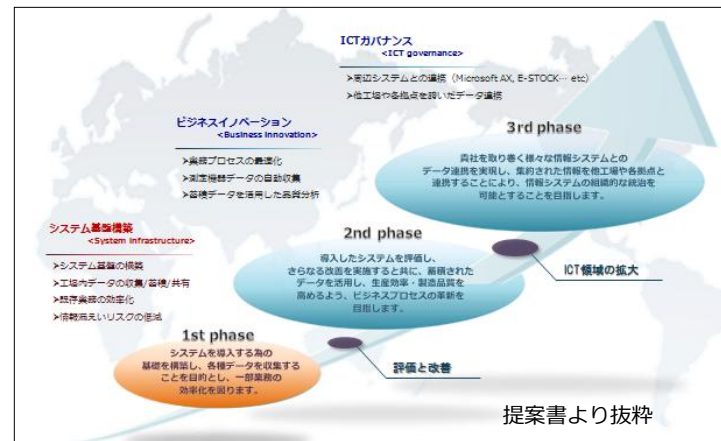
- (1) 海外の各工場において、上位システム（SAP、Dynamics AXなど）および下位の装置機器（各種メーカーのPLC、センサーなど）がまちまちで統一されていない状況の中で、インターフェースの差異を吸収できるようなシステム開発を行いました。

水平展開時、システム開発における品質向上、開発期間短縮が実現できました。

- (2) グローバルな管理、コントロールが可能になりました。
- ・情報の一元管理、情報共有ができました。
 - ・属人化の排斥が図れました。

その他

企業の戦略に応じ、段階的なシステム導入を実施しております。現在は1st Phaseが終了し、2nd Phaseに移行しています。



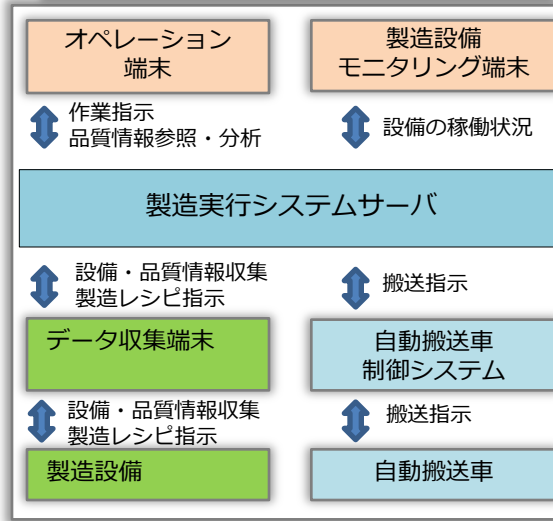
システム概略

**電機メーカー 液晶など組立工場
向けの製造実行システムです。**

**液晶、PDP、半導体などの組立製造に
おける製造実行システム（MES）です。**

新規導入から保守まで対応しています。

システム構成



機能概要

製造設備より、PLC経由で製造装置の稼働状況、製造ロットの構成情報、製造時の品質情報を収集し下記機能を提供するシステムです。

作業者は製造指示を行うことにより、液晶、PDP、半導体などの自動生産を実施します。

- (1) 製造設備の稼働状況モニタリング
- (2) 生産進捗管理（予実管理）
- (3) 自動搬送車を用いた自動生産制御
- (4) 製造設備への製造レシピの自動指示
- (5) 品質情報の収集及び分析

など

特徴および効果

製造実行システム（MES）導入による効果

- (1) 生産効率アップおよび生産進捗状況把握ができています。
- (2) 品質状況のトレンド分析を行うことにより、生産不良を速やかに発見し、歩留まりが向上しました。

※ このシステム開発では、チーム体制を組み、10年以上にわたって長期間継続してサポートしました。
都度、システムの一部を持ち帰り、一括請負で対応しました。

その他

電機メーカー

- ・国内液晶生産工場
- ・国内／海外PDP生産工場
- ・海外液晶生産工場

工程管理システム（ライン管理システム）導入事例

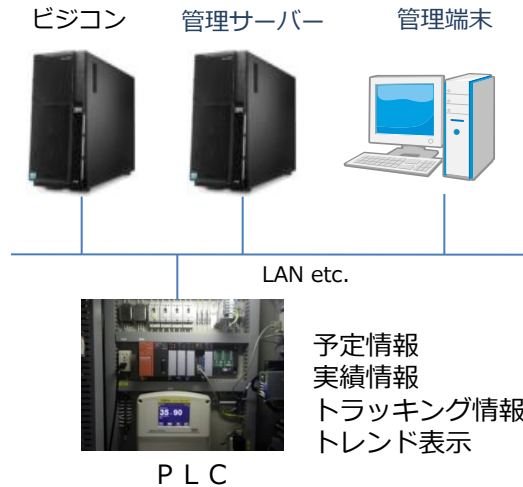
システム概略

鉄鋼メーカー向けのプロコンシステムです。

28年前の当社創業以来のお付き合いがあり、その間設備が変わっても信頼関係の元、お取引を続けていただいております。

新規導入から保守まで対応しています。

システム構成



機能概要

Bizconから作業予定情報を受信し、その予定情報、材情報を元に進捗管理や材管理などを行う操業管理システムです。

- (1) 進捗管理（予実管理）
- (2) 材管理（現品照合、トラッキング）
- (3) ライン指示（行き先自動設定）
- (4) 実績値による不具合判定
- (5) 実績管理

現在位置の状況表示や予定／実績数、異常数などを随時更新表示するので、作業者は、作業量、現状を一目で把握できます。

特徴および効果

プロコンシステム導入による効果

- (1) 材の随時照合、及び、トラッキングを管理する事により、ヒューマンエラーを減らすことができました。また、問題発生時の早期解決ができています。
- (2) 予実管理を行うことにより、進捗状況、及び、作業量がリアルタイムに把握できています。
- (3) 各設備の動作時間、休止時間を管理する事により、稼働時間、作業の効率化ができています。

※ 熱間、鋼板、圧延、精整など鉄鋼関係のノウハウなどを長いお付き合いの中で習得し、信頼を得ております。上流工程から下流工程まで幅広く対応しています。

その他

鉄鋼メーカー

- ・ビレット加工ライン
- ・特殊管製造ライン
- ・圧延、精整ライン
- ・熱間ライン
- ・鋼板ライン

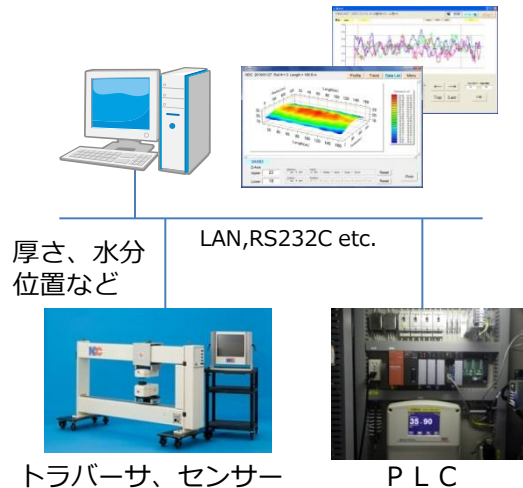
品質管理システム（膜厚・水分測定システム）導入事例

システム概略

フィルム製造メーカーや各種テープ製造工場向けの品質管理システムです。

全国37社、約150ラインに導入実績があります。導入済ラインの保守、新規追加導入などに対応しています。

システム構成



機能概要

オンライン赤外線水分・膜厚計を利用し、水分、厚み、塗工量などをオンライン上で連続測定する非接触測定型の高精度膜厚測定システムです。

- (1) センサーからの膜厚・水分データ受信
- (2) トラバーサからセンサ位置データを受信
- (3) 膜厚・水分データをリアルタイム表示、データを蓄積します。

ポリエチレン、ポリプロピレン、ポリエステルなどのプラスチックフィルムの厚さ測定に最適です。

特徴および効果

膜厚・水分測定システム導入による効果

- (1) 塗布材量を適切な厚さで調整できるので、材料費用が軽減できています。
- (2) オンラインでリアルタイム測定により、タイムリーに不良が把握できます。不良率の軽減、歩留まりの向上ができています。
- (3) サンプルング（生産開始前のテスト稼働による品質確認）作業などの軽減により稼働時間の向上ができています。

※ ナノメートルレベルでリアルタイムに膜圧測定できる技術は世界的に見ても希少な技術です。

※ 測定データをロギング、ロット毎の品質状況を把握できます。また、過去データを参照し、品質証明データとしても利用できます。

その他

各種テープ（ガムテープ、ビニールテープ、両面テープなど）製造工場、特殊フィルム製造工場など

汎用ワークフローシステム（勤怠管理、旅費経費精算システム）導入事例

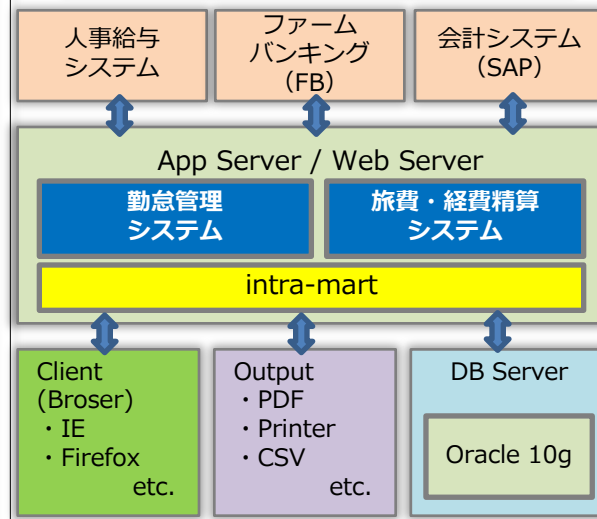
システム概略

**大手プラントメーカー向け
ワークフローを利用した勤怠管理、
旅費経費精算システムです。**

グループ会社、関連工場を含めサポートしています。
社員、契約社員など3,000人以上でご利用いただいています。

新規導入から保守まで対応しています。

システム構成



機能概要

勤怠管理と旅費経費精算業務をワークフロー
を利用し実現したシステムです。

(1) 勤怠管理システム

- ① 勤怠カード入出力
- ② 申請・承認・差戻し
- ③ 人事システムとの連携 など

(2) 旅費経費精算システム

- ① 出張申請・精算・経費仮受・精算入出力
- ② 申請・承認・差戻し
- ③ 会計システム(SAP)との連携
- ④ ファームバンキングとの連携 など

※申請種類に応じて権限、承認ルートを設定
できます。

特徴および効果

勤怠管理、旅費経費精算システム導入による効果

- (1) 業務のプロセスが自動化され、業務を円滑に進めることができます。
- (2) 紙の申請書を手渡ししたり郵送することなく、申請が可能となります。
紙媒体のコスト削減ができています。
- (3) 日常的に繰り返される業務上の手続きや、重要な書類の承認・決裁が円滑に進む
ようになりました。また、決裁業務を一元化管理、内部統制の強化ができています。

※ワークフローにはintra-mart (*1)を採用しています。

(*1) intra-martとは、

株式会社NTTデータイントラマート社が開発・販売している、Webアプリケーションシステムのシステム
共通基盤（統合型フレームワーク）で、国内外3,300社（2014年3月末現在）を超える導入実績があります。
このフレームワークを導入することにより、Webシステム開発における短納期・低コスト・標準化推進・
品質向上を実現します。

当社はintra-mart開発パートナー IDP : intra-mart Development Partners のメンバーです。
認定技術者を中心に受託開発や派遣による開発支援を行っております。

その他

プラントメーカー

- ・ 勤怠、旅費経費精算システム
- ・ 汎用申請システム
- ・ 技術者管理システム

システム概略

**製薬メーカー向け
ワークフローを利用した営業情
報管理システムです。**

**出張が多く、社内に立ち寄れないMR
がいつでも、どこでも利用できるシス
テムです。**

システム構成



機能概要

営業部員の日々の業務営業活動情報を管理し、全社的に情報を共有するシステムです。また、その営業活動にかかった交通費、宿泊費などの精算を行うシステムです。

- (1) 営業活動実績の入力
- (2) 営業活動予定の入力
- (3) 営業活動にかかった交通費、宿泊費の入力
- (4) 訪問履歴からの支店ごと、営業所ごとの訪問実績一覧の作成
- (5) 上司への営業活動の報告、連絡、相談

など

特徴および効果

営業情報管理システム導入による効果

- (1) 各支店、営業所で紙ベースで管理されていた情報がリアルタイムに全社で共有できています。
- (2) 上司への営業活動自動報告機能により、問題発生など迅速に把握できています。
- (3) 紙ベースで行っていた交通費などの精算をデータ化することにより、ペーパーレスの実現ができています。

※ワークフローにはintra-mart (*1)を採用しています。

(*1) intra-martとは、株式会社NTTデータイントラマート社が開発・販売している、Webアプリケーションシステムのシステム共通基盤（統合型フレームワーク）で、国内外3,300社（2014年3月末現在）を超える導入実績があります。このフレームワークを導入することにより、Webシステム開発における短納期・低コスト・標準化推進・品質向上を実現します。当社はintra-mart開発パートナー IDP : intra-mart Development Partners のメンバーです。認定技術者を中心に受託開発や派遣による開発支援を行っております。

その他

製薬メーカー
・ 営業情報管理システム

学習支援システム (CBT PLUS)

システム概略

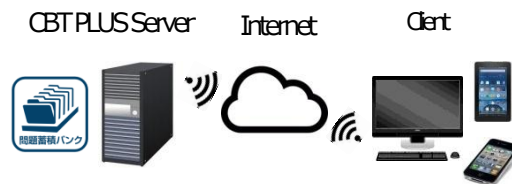
従来の紙主体の試験や演習をコンピュータで自動化する学習支援システムです。

学習支援システム CBT PLUSは、弊社パッケージ商品です。

大学・専門学校はもちろん企業内教育にもご利用いただいております。

システム構成

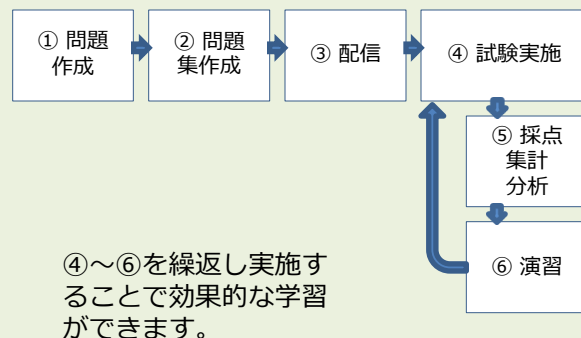
"CBT PLUS" のサーバは、オープンソースのOS とデータベースで構築できますので、導入費用が最小限に抑えられます。



クライアントは、インターネットブラウザがあれば利用できます。
特別なソフトウェアは必要ありません。

機能概要

問題作成、問題集作成、試験実施、採点・集計・分析をすべてコンピュータで行えます。



特徴および効果

イーラーニングシステム導入による効果

- (1) コスト削減
用紙・印刷・運搬・保管などのコストが削減できます。
- (2) 作業負荷の軽減
採点・集計・分析など自動で行われるので作業負荷が軽減できます。
- (3) 教育の質の向上
紙では実現できない、多面的で奥行のある教育ができます。
- (4) 効果的な学習・教育の効率化
弱点の克服や重要項目の反復など、効果的な学習ができます。

- ※ PC、タブレット、スマートフォンを利用しいつでもどこでも学習ができます。
- ※ 試験結果の集計や分析をMS-Excel形式でダウンロード、自由に加工できます。
また、MS-Wordファイルで作成した問題の一括登録もできます。
- ※ コンテンツ（教材）を入替ることで、さまざまな分野の試験・演習に対応できます。

その他

大学、企業など15システム以上の導入実績があります。

当社では数多くのシステム開発支援を行っております。

当社は、単にソフトウェア開発のみならず、業務分析から要件定義、設計、開発、導入、運用指導、保守に至るまで、上位工程から下位工程まで一貫したソリューションを提供しています。

以下に代表的な開発支援実績をご紹介します。

業種	分野	システム
機器メーカー	勤怠・就業	・勤怠管理システム ・就業管理システム
鉄鋼メーカー	生産	・工程管理システム ・プロコンシステム
電機メーカー	生産	・工程管理システム
	電力	・過電流制御システム
	組込	・ネットワーク機器（中継装置、NCUなど） ・カーナビ
物流	物流 倉庫	・倉庫管理システム ・物流管理システム
広告	広告企画制作	・スーパーチャレンジEDIシステム
金融・保険	カード 保険会社運用基盤	・新規登録受付システム ・システム基盤構築、運用

※その他の業種の各種システム開発における業務分析～保守まで幅広く対応可能です。

ご検討の程、宜しくお願い致します。

お問い合わせ先

株式会社システムトラスト
営業部（担当：大東）

TEL : 06-4801-0570

Mail : yoshio.ohigashi@system-trust.com