

テックポート総合カタログ

GENERAL CATALOG



テービーテック株式会社は
「テックポート株式会社」に社名を変更しました。

今後とも、より高品質な商品・サービスの提供に努めて参ります。
何卒変わらぬご愛顧を賜りますようお願い申し上げます。

T.B.TECH



TECHPORT

会社概要

社名：テックポート株式会社（TECHPORT CO., LTD.）
（旧社名：テービーテック株式会社）
設立：1986年7月1日
所在地：愛知県豊田市土橋町三丁目4番地1 東京貿易ビル6F
株主：Man to Man株式会社
資本金：1億円
代表者：代表取締役 田中正次
取締役社長 金井恭秀
事業内容：受託ソフトウェアの開発／パッケージソフトウェアの開発
ネットワークシステムの構築／コンサルタント業務／各種機器販売

パートナー

OSisoft Japan株式会社／株式会社キカガク／株式会社 テクノツリー／他

加入協会

あいち産業DX推進コンソーシアム
インダストリアル・バリューチェーン・イニシアティブ（IVI）サポート会員
豊田市DX推進プラットフォーム ベンダー会員
日本プラントメンテナンス協会

主な取引先

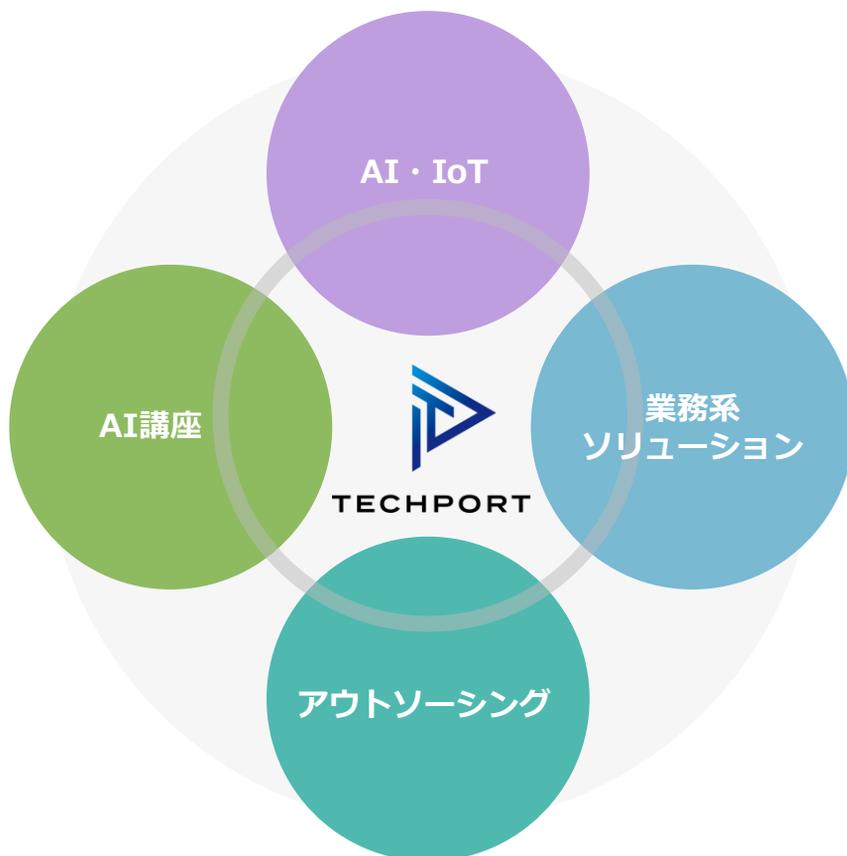
株式会社角藤／ソフトバンク株式会社／大豊精機株式会社／高田工業株式会社
東京貿易テクノシステム株式会社／トヨタコネクティッド株式会社
株式会社トヨタシステムズ／トヨタ自動車株式会社／豊田通商株式会社
AGC株式会社（50音順）
他、自動車メーカー、部品メーカー、設備メーカー 等



ホームページ
<https://www.techport-toyota.co.jp/>

自動車製造業を中心にシステムソリューションの提供、 AI活用の人材育成支援をしています。

テックポート株式会社は、大手自動車メーカーとの長年に及ぶ取引の実績、経験から、製造業向けの生産管理・設備保全・原価管理システムなどを開発し、導入からシステム構築・運用までをトータルにサポートしています。近年は蓄積された製造の知識を生かしてAI人材の教育支援もしています。



長年の製造業ノウハウが強み

提案から保守まで
ものづくりをITでトータルサポート



課題 ヒアリング

自動車製造業との35年以上の取引実績
製造業にフォーカスした課題解決をご提案
現地調査や業務の棚卸など、
プロジェクトの立ち上げからサポートします

システム 開発

ユニット系生産技術部門、鋳物系工場部門、
試作部門・技術部門など自動車メーカーを中心とした
様々なものづくり現場のシステム開発実績

設備・機器 の選定や納入

設備・機器選定のご相談も
スモールスタートから大規模対応まで
設備周辺サポートも充実！

システム 導入支援

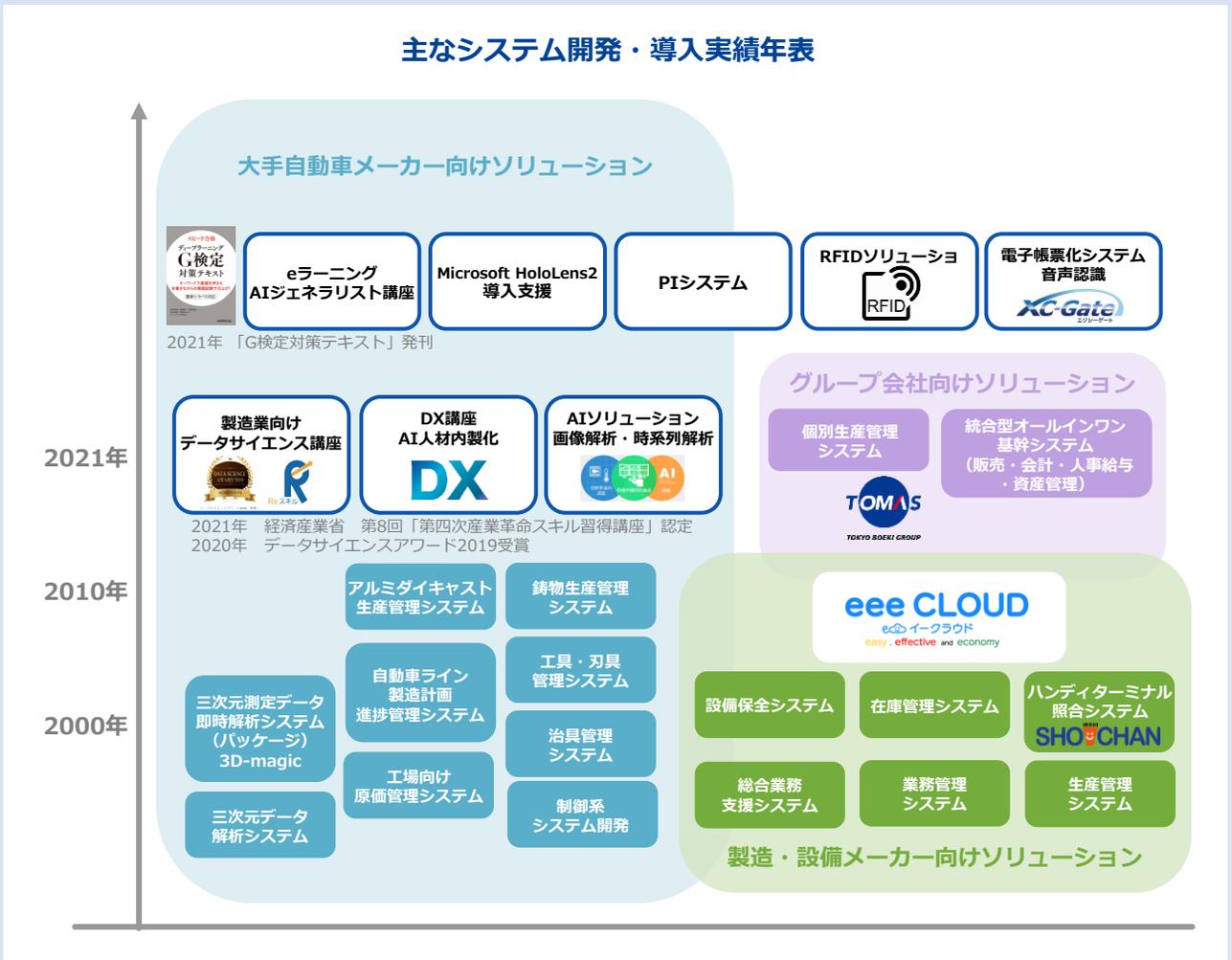
システム導入後の現場調整業務も経験豊富
システム導入後の安定化に向けご支援します

システム 保守

高スキル人材のサポート体制
要件定義からシステム開発経験のある人材による保守対応
導入後のシステム保守もお任せください

主な開発実績と商品ラインナップ

主なシステム開発・導入実績年表



自動車製造業を中心とした各種分野で、独自のノウハウに基づいてパッケージソフトの開発やさまざまなシステムの受託開発を行っています。お客様に密着したサポートを常に心がけ、業務の効率化に寄与しています。

テックポートの受賞実績

近年のテックポートの受賞実績等のご紹介

- 2020年 「日本初 製造業特化型データサイエンス人材育成」がデータサイエンス協会「データサイエンスアワード2019」ファイナリストにノミネート
- 2021年 「製造業特化型データサイエンス集中コース」が経済産業省の第8回「第四次産業革命スキル習得講座」に認定
- 2021年 「製造業特化型データサイエンス集中コース」が厚生労働省の「専門実践教育訓練講座」に認定
- 2022年 AI関連書籍「ディープラーニングG検定対策テキスト」第2弾を発刊
- 2022年 静岡県より「静岡県DX推進講座」を2年連続で受託
- 2022年 eee CLOUD 在庫管理システムがあいち産業振興機構「デジタル技術導入伴走型支援事業」デジタルツール提供事業者に選定
- 2023年 テービーテックがファシリテーターを行ったワークグループ（日産自動車、日本マイクロソフト他）実施の「設備のダイナミックケイパビリティの向上」が、「IVIつながるものづくりアワード2023」でサイバーフィジカル連携賞を受賞



自動車メーカー向け主な導入実績

大規模基幹システム開発及び導入支援から
工場IoT支援やAI人材育成まで幅広くご支援



基幹管理システム
自動車ライン生産準備支援システム
ギア歯面精度みえる化システム
工具・刃具管理システム
鋳物生産管理システム
生産管理システム
原価管理システム
品質保証システム
在庫管理システム
金型保全システム
ハンディターミナル検品システム



大容量データの時系列データ管理
トレサビシステム
電子帳票化
RFIDゲージ管理システム



AI画像解析
塗装工程の外観検査
組付部品の外観検査
プレス品・樹脂形成の異常検査



データサイエンティスト育成講座
動画で学ぶAIジェネラリスト講座



工場IoT支援
電子帳票化支援
BIサポート

自動車業界以外への主な導入実績

様々な産業への貢献
幅広い業界へのシステム開発・導入実績



官公庁

経済産業省認定「製造業特化型データサイエンティスト養成講座」
静岡県主催「社内高度AI人材育成講座」
愛知県「デジタル技術導入モデル実証事業」



機械

生産管理システム
ハンディターミナル検品システム
BOM・部品表管理システム
画像解析PoC



ガラス

材料管理システム
入札管理システム
配車管理システム



建築

現寸管理システム
鉄骨工事品質管理システム
検査システム



通信

ポータルサイト開発
レンタル品管理システム
プロバイダー管理システム



物流・サービス

在庫・倉庫管理システム
BtoC向け受発注管理システム
教材管理システム
請求管理システム

製品・サービスもくじ

システムリプレイスやカスタマイズ対応も随時承ります。
お気軽にご相談ください。



AI・IoT ソリューション

時系列データ処理 PI System導入支援…P10

AIソリューション…P11

XC-Gate紙帳票のペーパーレス化…P13

RFIDによる在庫・期限管理システム…P15



業務管理 システム

eee CLOUD バーコード照合システム…P16

eee CLOUD 在庫管理システム…P17

eee CLOUD 設備保全システム…P19



AI人材 育成講座

製造業特化型データサイエンス集中コース…P20

eラーニング AIジェネラリスト育成講座…P21

DX・AI人材内製化オンラインセミナー…P22

AI人材育成短期コース…P23

時系列データ処理 工場設備・機器データ収集し、リアルタイムに見える化

PI System導入支援



概要

テックポートは、PI Systemのシステム提案や導入支援をしています。PI Systemは、米国OSIsoft社のIoTデータ管理ソフトウェアです。センサーや設備機器からリアルタイムにデータを収集・管理・出力できます。独自の時系列のデータベースに保存し、目的に応じた表示形式/出カインターフェースでのデータ共有を可能にし、複数工場データをリアルタイムに見える化します。

大量データの取得

クレンジング作業工数の削減

複数工場データの可視化

特徴



大量データ保存

- ・独自圧縮により、データ量削減（振動データは、細かい周期取得要）
- ・センサーデータ（時系列データ）に特化
- ・大量データも即時表示（長期・横並び分析が即表示）



拡張性の高さ

- ・スモールスタートから可能
- ・タグ数、拡張機能は随時可能
- ・IoTプラットフォームの1部としても利用可能



自己実現

- ・自分で画面、計算式作成可能→変化に即対応
- ・EXCELでPIシステムデータ取得・加工可能
- ・センサー・ライン追加、変更時も自己対応可能

AI撮像スタジオ自社内完備 AIモデル開発から設備実装まで一気通貫で対応

AIソリューション



概要

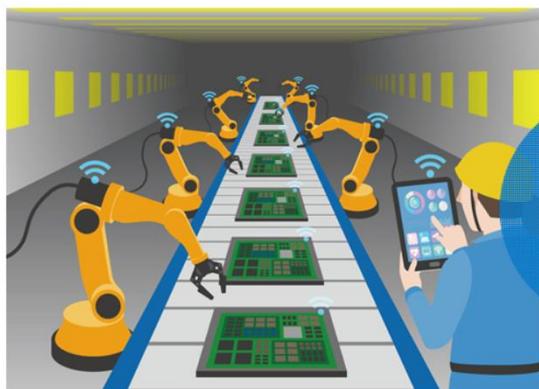
テックポートでは、画像解析（外観、キズ、打痕、取付部品等）、時系列解析（傾向の見える化、予防・予知）、MR（複合現実、熟練工技術継承）など、AI技術を利用した様々なサービスをご用意しています。自社撮像スタジオにてサンプルワークをスピーディーに簡易分析。検査員の人数・工数削減、目視検査レベルの安定化など、工場内での異なる改善事項の早期発見による効率化促進に期待できます。弊社エンジニア陣による受託開発対応のみならず、要件整理なども支援します。

自社内完備の撮像スタジオ

製造業のノウハウに強み

データサイエンティストが分析

特徴



判別漏れ・作業人員の確保

画像認識

有無検査

- ・パッケージラベルの有無
- ・固定部品の装着有無
- ・容器内の物体個数のカウント 等

外観検査

- ・汚れ、バリ、異物検査
- ・傷、欠陥検査 等

位置検出

- ・定位置からのズレ測定
- ・ロボットビジョン
- ・上下左右など方向判別

文字検査

- ・OCR
- ・品番
- ・型番判別 等

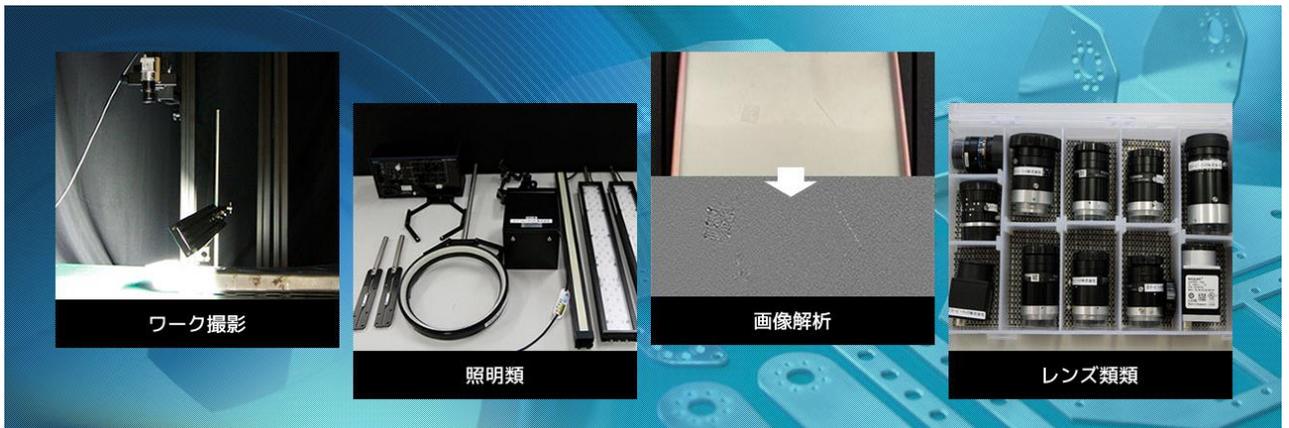
画像解析の具体的な進め方

テックポートにある撮像スタジオでサンプルワークを確認、簡易分析
見通しがたった事案に対して実データを元にデータサイエンティストが分析・PoC
AIモデル開発から設備実装まで一気通貫で対応



無償簡易データ分析後は、AI実証試験→設備化とすすみます。

 AI画像解析理解がすすみ、工場内での異なる改善事項の
早期発見による**効率化促進**



撮像スタジオをテックポート本社に完備

検査員の人数・工数削減

目視検査レベルの安定化

不良品出荷数の激減



お問合せ : ☎ 0565-27-5811 ✉ tpt-web-admin@techport-toyota.co.jp

紙帳票をweb帳票へペーパーレス化 タブレットでデータ入力！音声認識オプションも

XC-Gate紙帳票のペーパーレス化



画像引用元：Technotreeカタログ

概要

XC-Gateは、これまで紙で使用していたExcelデータをそのままのイメージでweb帳票へ変換できます。web帳票画面の設計は、専門知識がなくても簡単に操作可能です。Web帳票変換後は、現場でタブレット入力。音声認識オプションならハンズフリーで操作可能です。蓄積されたデータは、データ集計やグラフ表示等、二次活用できますので、紙の削減、業務効率化に役立ちます。

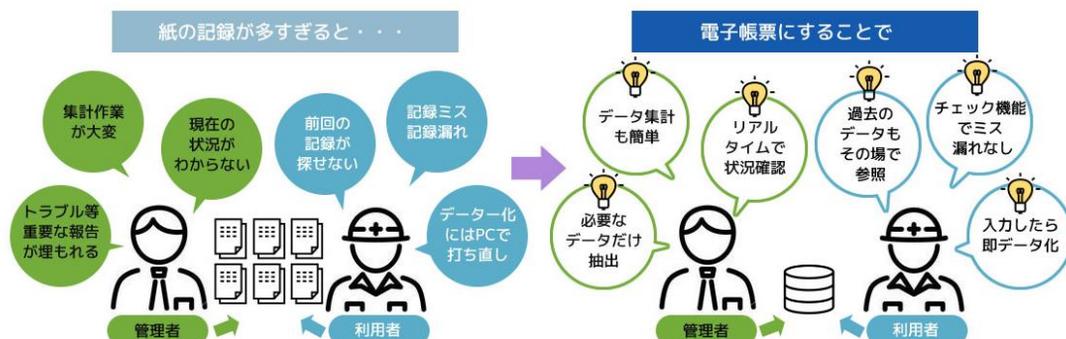
紙で使い慣れた帳票をそのままペーパーレス化

リアルタイムな照合チェック

紙や作業時間の削減
業務効率化

特徴

現場の課題を帳票の電子化でカンタン解決！



PLC、Bluetoothでデータ取り込み可能

WebシステムでOSに依存しない

スタイラスペン利用で軍手でも入力可能

写真取り込みやコメント入力が可能

タブレットの現在日時を自動取り込み

主な導入企業

- 大手自動車メーカー
- 自動車部品製造メーカー
- 電池開発製造メーカー等の複数工場

導入事例

電池開発製造メーカー様

プロジェクトの立ち上げ段階からアサインし、現地調査・業務の棚卸から帳票の電子化やデータ活用まで一気通貫サポート



導入前の課題



提案内容

製造工程が多く
帳票の種類が1,000を超える
報告書の転記入力、書類保管、
データ加工等の工数が発生

設備データの自動収集、帳票類の整備
(廃止・統合・項目の改廃など)や帳票
の電子化

良品条件の管理が厳しく
データ保存や分析が重要となる

設備データや電子帳票データから分析
データを自動生成し、良品管理を効率
化

日常業務で多忙のためプロパーの
改善工数が取れない

複数工程にまたがる全体業務の現地調査・
棚卸、設備対応・電子帳票開発・BI対応・
システム連携まで一気通貫サポート

リチウム電池製造の複数工程をまたいだ全体業務の調査と電子帳票化・自動化を支援

電子帳票例

担当者はタブレットで日報入力

電子帳票化することで
生産状況をリアルタイムにみえる化

生産実績記録表

日付	2019/04/01	勤務体系	常勤	夜勤
部署	電池工場2棟2係	担当者	利用者3	
ライン名	LC20_ハブ			
品番	123-4040	品名	クワッドロ	

稼働率が80%未満、60%以上のとき黄色で表示
60%未満のとき赤色で表示
稼働率が60%未満のとき遅延理由、対策実施内容記載

時間	基準数	生産数	稼働率(%)	不良品			遅延理由	対策実施内容
				キズ	バリ	打痕		
8:00~9:00	95	95	100.0				点検時異常発生	設備内清掃
9:00~10:00	93	90	96.8				ワークミス	前工程待ち
10:00~11:00	109	132	121.1	1	1	2		
11:00~12:00	93	133	143.0					
12:00~13:00	0							
14:00~15:00	93	136	146.2	6	4	3		
15:00~16:00	93	137	147.3	4	3	2		
16:00~17:00	93	138	148.4	7	4	6		
17:00~18:00	93							
18:00~19:00	93							
19:00~20:00	93							
合計	961	1309	136.2	24	16	19		



高い位置や段ボール内のタグも遠隔読み取り
正確・スピーディーに複数タグを一括スキャン！

RFIDによる在庫・期限管理システム



概要

RFIDは電波を用いてICタグ情報を非接触で読み書きする自動認識技術の1つです。電池内蔵の必要がなく、安価で恒久的に動作します。

ICタグの読み取りは、位置合わせをすることなく複数タグを離れた場所から一括で読み取りすることが可能です。また、段ボール等に梱包された見えない状態でも読み取りが可能。検品・棚卸、期限管理業務の工数削減、人為的ミスの防止など業務効率に役立ちます。

作業の大幅短縮
読み取り漏れ防止

ICタグは繰り返し利用可能

汚れに強く
読み取りミスが少ない

活用例

棚卸・所在確認



離れた位置から一括でRFIDをスキャンし、棚卸時間を削減。
倉庫内の四方八方をスキャンし、棚卸品の位置を見つけることができます。

定期検査管理



計測器、試験機、治具に検査サイクルをRFIDに登録することで、検査期日の近い物を見つけることができます。また、検査完了日実績も確認できます。

入出庫



離れた位置から一括でRFIDをスキャン。
ゲート利用の場合は、ゲート通過を検出して入出庫を記録できます。

期限管理



入荷実績から賞味期限・消耗品などの期限切れになるものをリストアップ。またそれが倉庫のどこにあるのかをRFIDを用いて探索することができます。

誤入荷・誤検品を防ぐ！
文字を直接読み取るOCR機能やラベル印刷も対応

eee CLOUD バーコード照合システム「SHOCHAN」



<p>かんたん!</p> <p>ピッとするだけ 誰でも検品できる</p>	<p>ポカヨケ!</p> <p>文字とブザーで アラート!</p>	<p>低価格!</p> <p>自分でカスタマイズ だから低価格!</p>
---	--	---

クラウド版とサーバー版はアカウント無制限

概要

バーコード照合システムは、ハンディターミナルで読み取るだけで誰でも簡単・正確に検品作業が行えます。誤検品時には、文字とブザーでアラート。得意先伝票や自社現品票など、読み取り帳票の種類（照合対象の形式や突合パターン）をご自身で手軽にカスタマイズできるので、検品対象の変更や新たな検品業務の追加に合わせ、柔軟に検品システムを構築できます。

複数工場を一括管理

誰でも簡単操作

スタンドアローン版
サーバー版も対応可能

機能一覧

検品作業
入出库・棚卸等、ハンディターミナルで**検品作業**。読み取りエラー、数量・重複チェック、照合順序など、多数のアラートで**誤検品を徹底的に防止(ポカヨケ)**。

照合実績の履歴照会
ハンディターミナルで読み取った**実績データや照合状況の進捗を照会**。ピッキング日や現品票Noなどから欲しいデータを簡単検索。

様々なコードに対応
JAN, DataMatrix, QRコードなど、ハンディターミナルで**読み取り可能な全コード種別に対応**。OCR（文字認識）も可能です。

照合パターンを設定
入荷指示書や現品票など、照合パターンを**最大4点まで設定可能**。自社業務に合わせて、設定画面から**簡単に設定**できます。

照合実績のCSV出力
実績データは**CSVデータ出力可能**。出力したデータは、分析に活用できます。在庫管理システムとの連携も可能！

OCR（文字読み取り）
客先納品書などの帳票に記載の**文字情報をハンディターミナルで直接OCR読み取り**して、検品できます。業務効率に役立ちます。

必要な在庫管理機能が標準装備！月額980円～
柔軟なカスタマイズ対応も可能

eee CLOUD 在庫管理システム

✓ コスパ抜群のパッケージか、
在庫管理に必要な機能は標準完備。月々980円から利用可能。

✓ お好みにカスタマイズか。
導入企業の8割がカスタマイズを実施。本当に欲しいシステムを手に入れよう。



シンプルな画面デザイン

カスタマイズができる

低コスト多機能

データ登録上限無し

概要

eee CLOUD在庫管理システムは、複数倉庫の現在庫から予定在庫まで一画面で見える化します。また、在庫状況の閲覧のみでなく、入出庫管理や注文書・請求書等の帳票出力も簡単に行えます。さらにハンディターミナルでのアイテム読み取りやラベルプリンターでの現品票の発行、web発注等、様々なオプション機能もご用意しています。

複数倉庫を一括管理

低コスト多機能

データ登録上限無し

バージョン

規模や予算に合わせ3つのバージョンをご用意しています。

Quick

最安のコンパクトタイプ
1ユーザーあたり

¥980 /月

(税抜)

- 各種マスタ・データ登録数無制限
- カスタマイズ対象外

Lite

入出庫管理だけの
シンプルタイプ

¥20,000 /月

(税抜)

- 各種マスタ・データ登録数無制限
- ユーザー登録数無制限
- カスタマイズ対象外

Standard

一番人気の
受発注付きタイプ

¥30,000 /月

(税抜)

- 各種マスタ・データ登録数無制限
- ユーザー登録数3名まで
追加毎¥3,000 パック料金あり
- カスタマイズ可

業務管理システム

主な導入企業

■大手医薬品メーカー ■大手硝子メーカー ■自動車部品製造メーカー
その他、食品、小売、物流、医療、通信、サービスなど

導入事例

教材販売業様

入念なヒアリングを行い、実運用に合わせたスムーズな受注・発注管理、多様な帳票など当企業様専用のカスタマイズを実施。



導入前の課題

担当者間で在庫情報の共有がうまく出来ていなかった

顧客からの注文がExcelで届くが別ファイルへの書き換えなど管理に手間取っていた

納品先によって請求書のフォーマットが数種類あるため手間がかかり誤発行もあった



提案内容

クラウド上でリアルタイムな在庫情報の見える化、受注・発注情報の一元管理

Excelの注文書を加工せずそのまま取り込み可能に。受注内容が一覧化され、情報検索も容易になり業務効率化

請求書作成業務を大幅に効率化！複数の請求書フォーマットに受注内容を自動反映

受注から納品までの業務効率化を実現し、リアルタイムな在庫情報の共有を支援

顧客からの注文

一連の流れを在庫管理システムで完結し徹底した業務効率化

無加工で取り込むだけで情報共有が完了

eeeCLOUD

各種フォーマットで請求書出力

受注数に応じた自動在庫変動

在庫・受注の情報を一元管理

■	期別	番号	受注No	引当状況	件名	得意先	受注日	納期	受注金額	納品金額	納品
<input type="checkbox"/>	8	8	SAL0000009	出荷可	5月分発注	納品先A	2022/05/11	2022/05/13	0.000	0.000	
<input type="checkbox"/>	8	8	SAL0000004	出荷可	6月分発注	納品先B	2022/06/21	2022/06/24	0.000	0.000	
<input type="checkbox"/>	8	8	SAL0000005	出荷可	臨時発注	納品先C	2022/06/21	2022/06/24	0.000	0.000	
<input type="checkbox"/>	8	8	SAL0000012	出荷可	臨時発注	納品先D!	2022/08/05	2022/08/12	5.000	5.000	
<input type="checkbox"/>	8	8	SAL0000014	出荷可			2022/08/24	2022/08/26	5.000	0.000	
<input type="checkbox"/>	8	8	SAL0000015	未引当			2022/09/02	2022/09/16	110.000	0.000	
<input type="checkbox"/>	8	8	SAL0000021	未引当			2022/11/28	2022/12/02	393.000	0.000	
<input type="checkbox"/>	8	8	SAL0000024	未引当			2022/11/30	2022/12/09	393.000	0.000	

請求書A 請求書B
請求書C 請求書D

224,625
21,296
245,921

お問合せ : ☎ 0565-27-5811 ✉ tpt-web-admin@techport-toyota.co.jp

クラウドで複数工場の保全記録を一括管理
直感的な操作感でタブレットも対応

eee CLOUD 設備保全システム

eee CLOUD
イークラウド
easy, effective and economy

！ 多くの保全対象設備を抱え、保全計画の状況がつかみにくい。
！ 保全管理台帳を複数工場間で一元化したい。
！ 保全費用の妥当性が分からない。
！ 保全計画、設備の消耗品・常備品の管理が個人や部署毎での管理となっている。

一元管理で

- 設備トラブルの削減
- 故障件数の削減
- 保全費の削減

をサポート

💡 低コストで保全の課題を解消しませんか

概要

eee CLOUD設備保全システムは、大手自動車メーカーとの長年の取引で培われた質の高い開発経験を活かしたクラウド型パッケージシステムです。各種工場の生産現場に対応した、設備保全の見える化を実現。クラウドシステムなので、作業現場からタブレットでもご利用頂けます。すべての工場の設備機器や保全業務を一括管理して、現場の生産性向上に役立ちます。

全国の複数工場を一括管理

保全カレンダーで把握

ノウハウの共有

機能一覧

保全カレンダー

現在の保全計画から保全実績までひと目で確認。
いつどのような保全がされているのか、計画されているのか担当者任せの保全運営を視える化しました。

ユーザー・マスタ管理

ユーザー管理・各マスタ登録を行います。
Excelファイルで登録が可能。

- ・工場・ラインマスタ
- ・担当メーカーマスタ
- ・権限マスタ
- ・設備グループマスタ



2週間無料お試し実施中！

設備グループ作成 設備登録

設備グループごとに、設備の登録項目の作成が可能。設備の種類にあわせて自社独自の保全管理が可能。

保全登録

保全予約登録
保全実績登録
保全履歴照会
保全カレンダー

- ・保全情報を登録（定期・突発・追加）
- ・作業計画書等のドキュメントも登録可能。
- ・保全実績登録が無いものはアラートを表示！

在庫管理（消耗品・常備品）

- ・工場ごとに紐づく消耗品や常備品の登録ができます。Excelファイルで一括登録可能。
- ・安全在庫を2段階（注意、警告）でアラーム表示します。

初心者からでも自走できるデータサイエンティストに
実業務で活かせる製造業特化型6カ月集中コース

製造業特化型データサイエンス集中コース



データサイエンスアワード
2019受賞



概要

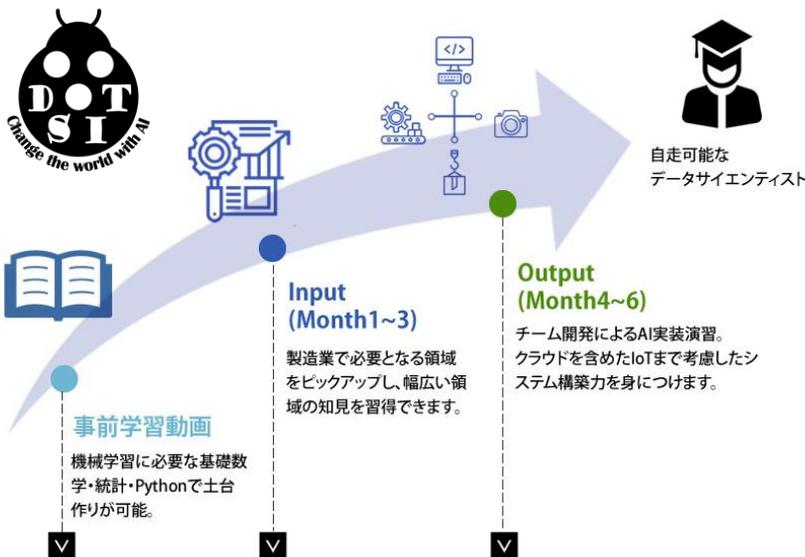
製造業特化型データサイエンス集中コースは、現場の課題に焦点をあてた唯一無二のデータサイエンス養成プログラムです。同じ製造業従事者である生徒同士で気づきを得られる6カ月コース。多変量解析、画像処理、時系列解析、最適化といった製造業の現場で本当に必要とされる領域に絞って基礎から体系的に学べる初心者も安心の充実したカリキュラムです。

初心者も安心

現場で使える

実務を想定したカリキュラム

特徴



実務を想定したチーム開発演習



経済産業省認定講座

AI人材育成講座

経営者・マネージャー、マネージャー候補層向け
動画で学習するAIジェネラリスト講座

eラーニング AIジェネラリスト育成講座



概要

経営者・マネージャー・マネージャー候補層向けの動画で学べるAIジェネラリスト講座です。AI, IoT, DXがどういうところで使えるか理解したい、発注者としてのリテラシー向上を狙いたい、製造業として幅広いAI知識を身に着けたい、こんな考えをお持ちのマネージャー層、マネージャー候補層の皆様へ、動画で学習するAIジェネラリスト講座をご用意しました。eラーニング講座のため、好きな時間に各自のペースで学ぶことができます。

好きな時間に受講
大規模研修におススメ

各自のペースで受講
倍速受講も可能

学習状況を把握できる

特徴

製造業向け 動画(eラーニング)で学ぶDX・AIジェネラリスト育成講座

AIの特性把握と概要理解

初級者コース
知識型

- ✓ eラーニングの構成について
- ✓ DX(デジタルトランスフォーメーション)
- ✓ AI・機械学習の基礎知識

※最小催行人数:20名以上

構築する一連の手順を経験

上級者コース
知識+体験型

- ✓ 初級カリキュラム + AI・機械学習のプロジェクト
- ✓ AI・機械学習の実装
- ✓ AI・機械学習の周辺知識

※最小催行人数:20名以上

先端技術を最短で学べる動画学習プラットフォームを活用

お問合せ : ☎ 0565-27-5811 ✉ tpt-web-admin@techport-toyota.co.jp

オンラインセミナー
自社のDXのロードマップを描く

DX・AI人材内製化オンラインセミナー



概要

AI・IoTって具体的に何が出来る？仕事にどう活用できるのかな？こんな考えをお持ちの経営者層の皆様へ、企業がDXを推進するためには、経営者層の強いリーダーシップと社内のDX推進体制の整備が不可欠です。本講座は、皆様がDXのイメージを描けるようになり、さらにDX担当リーダーとして、DX活用の道筋の立て方を理解し、自走して学習できることを目指すオンラインセミナーです。

DXの概要理解

AI活用のビジネス事例

DX活用を考える
ワークショップ

カリキュラム例

講座前半でDXの全体像を理解していただき、後半から自社事業へのDX活用を考えるワークショップを取り入れます。
この一連の講座を通して、自社事業へのDX活用をより鮮明にイメージしていただけます。

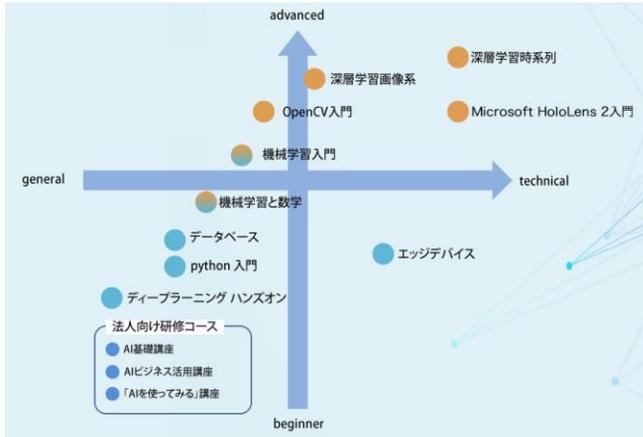
経営者出席推奨：Day1・Day3
DX担当リーダー出席推奨：Day1～Day3

- Day1 DXの概要・活用事例を理解しよう
- Day2 DXのプロジェクトを立ち上げよう
- Day3 自社のDX宣言を発表しよう

- Day1
 - 0. オリエンテーション
 - 1. DXに関するイントロダクション
 - 2. Microsoft Azureを活用した画像解析ツール紹介
 - 3. DX活用事例の紹介
 - 4. 自走して身につけるために
- Day2
 - 1. DXプロジェクトの進め方
 - 2. 各社のDXプロジェクトを立ち上げよう(ハンズオン)
 - 業務プロセス作成
 - 業務課題抽出
 - 想定DXケースと優先順位設定
 - 課題ピックアップ
- Day3
 - 1. 成果物レビュー
 - 各社発表と相互意見交換、講師コメント
 - 2. 今後の企業成長のためのDX
 - 受講者感想共有
 - まとめ

レベル・分野ごとに選びやすい13コース
 半日～3日の短期間で自分に必要な技術を集中的に学ぶ！

AI人材育成短期コース



講師執筆
 G検定対策テキスト

概要

AI人材育成短期コースでは、初心者から中級者まで、レベル・分野ごとに選びやすい全13コースをご用意しました。半日～3日の短期間で、自分に必要な技術を集中的に学べます。内容の充実したカリキュラムで、短期間にワンランク上の技術習得に期待できます。本短期コースは、個社ごとのご要望に応じてカスタマイズして開催することも可能です。

初心者も安心

AIリテラシーの底上げ

個社ごとにカスタマイズ可能

特徴

社内のAIリテラシーを底上げしたい！



オススメ

ディープラーニング ハンズオン

ディープラーニングとは何か？どんなことができるのか？実際に簡単な画像認識を作ってみることで理解していきます。ビジネスサイドにもおすすめのコースです。

初心者でも始められるかな・・・？



オススメ

機械学習と数学

機械学習の基礎知識からプログラミング(Python)・基礎数学。土台作りに必要なエッセンスを2日に凝縮しました。全て基礎の基礎から始まりますので初心者・文系出身でも安心して受講していただくことができます。

業務ですぐに使いたいけど画像処理ってどれから学べばいいかわからない・・・。



オススメ

OpenCV入門

機械学習・ディープラーニングで絶対に使える画像処理を厳選しました。すぐに業務に反映しやすいカリキュラムです。

AI人材育成短期コース一覧と概要

ディープラーニングハンズオン 初級

初心者～

ビジネスサイドや非エンジニアの方にもおすすめのコース。プログラミングを知らなくてもディープラーニングを体験でき、AIの基礎知識とビジネス活用の基礎を学べます。

データベース 初級

初心者～

Excelを扱えるがデータベースの活用をこれから考えている方、SQLでデータの検索や更新ができるようになります。

Python入門 初級

初心者～

Pythonの基礎文法からデータ解析・機械学習に必須なライブラリを集中的に学べます。

エッジデバイス 初級

エッジデバイスに興味がある方

エッジデバイスを使用した開発に興味がある方におススメのコース。環境構築をゼロから自分で使えるところまで実習で習得。

機械学習と数学 初級 中級

初心者～独学などである程度勉強を進めている方

機械学習の概要と、機械学習を理解するにあたって必要な数学を基礎からわかりやすく解説。文系出身の方でも安心して受けていただけます。

機械学習入門 初級 中級

初心者～独学などである程度勉強を進めている方

初心者に人気のハンズオン形式で1から自分で機械学習を実装できるようになる入門コース。

Python未経験者も安心して取り組める充実したカリキュラムとサポートでデータサイエンティストへの第一歩をサポート。

深層学習 画像系 中級

機械学習を既に学んでる+Python経験者～

機械学習を学んできた方向けの中級コース。画像の取り扱い方から始まり、画像分類・物体検出・異常検知を実装できるように。業務ですぐに使えるテクニックをハンズオンで学べるコース。

時系列解析入門 中級

機械学習を既に学んでる+Python経験者～

時系列データを用いた深層学習の集中コース。時系列のテーブルデータの扱い方から未来予測による異常検知の実装までをハンズオンで集中的に学びます。

OpenCV入門 中級

Python経験者～ ＜オンライン可＞

画像処理を行う上で欠かすことのできないライブラリ「OpenCV」の絶対知っておきたい項目を2日間にギュッと詰めたコース。基本操作から最後は機械学習による物体認識を実装できるようになります。

法人向け研修コース

AI基礎講座 初級

初心者～ ＜オンライン可＞

社内でのAIリテラシー向上への第一歩。

AIとは何か？何が出来るか？あいまいな認識をビジネスで自信をもって話せる知識として学べる半日コース。

AIビジネス活用講座 初級

初心者～ ＜オンライン可＞

ビジネスでAIを活用できる人材を育成する半日コース。社内へのAI導入や、AIプロジェクトのハンドリングを行うマネジメント層に人気のカリキュラム。

AIを使ってみる講座 初級

初心者～ ＜オンライン可＞

ノンプログラミングのツールを使用して、自分でAIを作って使ってみるハンズオン形式の講座。ビジネスサイドや非エンジニアの方のAI入門として人気のカリキュラム。

※講座内容は、今後変わる可能性があります。

個社ごとにオーダーメイド開催も可能
お気軽にご相談ください。

例えば

画像系に特化した
研修を受講したい！

OpenCV入門 + 深層学習 画像系
で計4日間の画像特化コース！

お問合せ



デモ

オンライン
ご訪問

お打ち合わせ

オンライン
ご訪問

お見積り

無料お見積り

提案、設備導入から保守まで
ものづくりをITでトータルサポート

平日 9 : 00 ~ 12 : 00 13 : 00 ~ 17 : 30

- 0565-27-5811
- tpt-web-admin@techport-toyota.co.jp
- <https://www.techport-toyota.co.jp/>



ホームページ



TECHPORT
 Man to Man Group