

会社案内



CORPORATE PROFILE

会社名：アステック株式会社

所在地：本社 〒564-0051 大阪府吹田市豊津町2-30 江坂ナックビル

TEL：06-6385-5743 FAX：06-6385-5982

東京事務所・仙台事務所・横浜事務所・名古屋事務所・伊丹事務所・神戸事務所・広島事務所

設立：1984年12月4日

資本金：9,000万円

社員数：162名（2021年4月1日現在）

役員：取締役会長 松村 吉雄

代表取締役社長 高橋 剛平

取締役 福井 龍哉

取締役 黒津 浩一

監査役 槌野 吉郎

親会社：三星ダイヤモンド工業株式会社

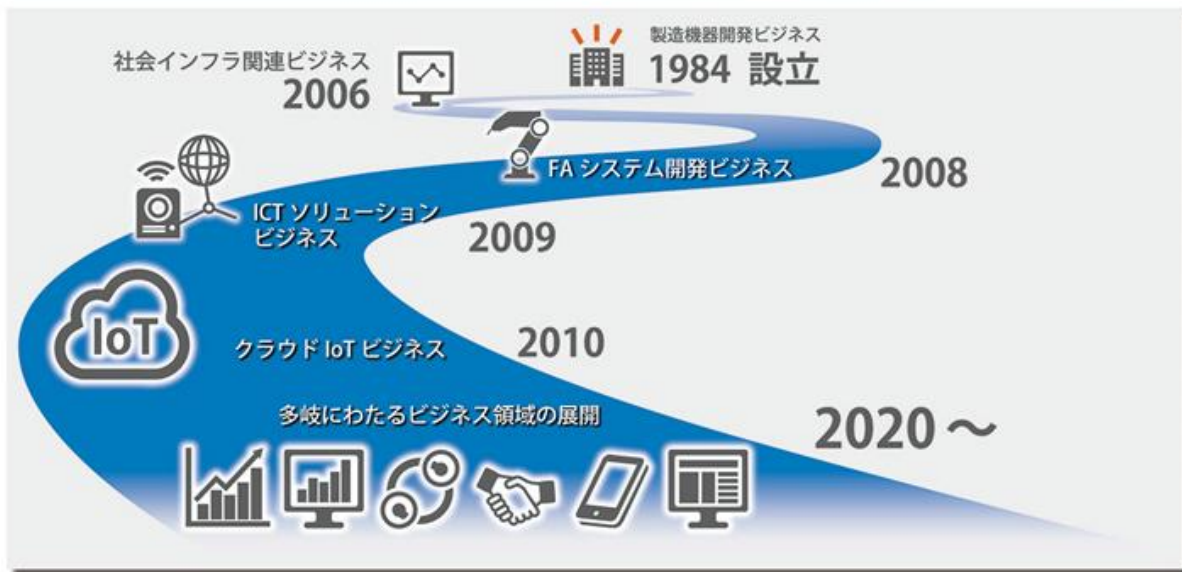
許認可：一般建設業電気通信工事業 大阪府知事許可（般-3）第155619号

一般労働者派遣事業許可 派27-303110

主要取引先（順不同、敬称略）：

三菱重工業株式会社 パナソニック 株式会社 三菱スペース・ソフトウェア株式会社 三菱電機マイコン機器ソフトウェア株式会社 株式会社アドテックエンジニアリング 株式会社ユーシン精機 株式会社SCREENファインテックソリューションズ 中央電力株式会社 TOWA株式会社 株式会社堀場製作所 DMG森精機株式会社 エスベック株式会社 萩原テクノソリューションズ株式会社 株式会社GSユアサ 株式会社エム・ビー・アイ ダイワボウ情報システム株式会社 株式会社たけびし 日本製薬株式会社 フィガロ技研株式会社 株式会社藤商事 シャープマーケティングジャパン株式会社 三星ダイヤモンド工業株式会社

History



Corporate History

会社沿革

1984 年 12 月	コンピュータの応用を中心とした情報処理サービスを目的として、神奈川県横浜市にて設立
1990 年 6 月	大阪府吹田市に本社移転
2006 年 10 月	情報セキュリティマネジメントシステム (ISO/IEC 27001:2005 / JIS Q 27001:2006) 認証取得
2007 年 3 月	特定派遣事業届出 特27-302018
2008 年 11 月	三星ダイヤモンド工業株式会社のグループ会社となる
2010 年 1 月	横浜事務所を開設
2011 年 1 月	品質マネジメントシステム (ISO 9001:2008 / JIS Q 9001:2008) 認証取得
2011 年 5 月	伊丹事務所を開設
2011 年 11 月	神戸事務所を開設
2015 年 1 月	東京事務所を開設
2016 年 4 月	仙台事務所を開設
2018 年 4 月	広島事務所を開設
2018 年 4 月	一般労働者派遣事業許可 派27-303110
2020 年 7 月	名古屋事務所を開設
2021 年 4 月	一般建設業電気通信工事業 大阪府知事許可 (般-3) 第155619号

事業内容

お客様が満足のいく IT 環境・OT 環境をご提供するため、開発から基盤技術までを一気通貫でご提供することが可能です。クラウドもユーザーニーズに合わせて IaaS 環境のご提案・構築からソフトウェアサービスとの連携開発、プラットフォーム上でのシステム開発まで幅広くカバーしていきます。



組込ソフト開発
制御システム
アプリケーション
IoT/AI

- ・クラウドプラットフォーム上での開発
- ・オンプレミスからの移行サポート
- ・クラウドサービスの選定・構築
- ・サブスクリプションのご提供

セキュリティ
ネットワーク
サーバ
ストレージ
HCI

事業内容 <システム開発カンパニー>

未来を創り出す技術集団として、さまざまな技術を習得した技術者の開発スキルをベースに、お客様が真に求めるシステムをご提供致します。

また、様々なベンダーとの強力なパートナーシップを生かし、安心かつ斬新なシステムのご提案・構築を、「ベーシックソフトウェアからアプリケーション」にいたるまでワンストップサービスでご提供させていただきます。

Technology Spec

クラウド・IoT 開発技術

クラウドサービスのプラットフォームを活かしたシステム開発

Microsoft Azure や Amazon Web Service(AWS) が提供する PaaS(Platform as a Service)・FaaS(Function as a Service) などの特性を活かしたスケーラビリティのある開発技術を提供します。

Open API や REST インタフェースを活用したシームレスな連携

マルチクラウド間を含めたデータのスムーズな連携は、今後重要な意味を持ちます。REST インタフェースを活用した Open API を駆使することで、データをあますところなく有効利用し効率的な開発を実現します。



AI・ビッグデータに対応するデータストアの活用

IoT の本格展開で蓄積されるデータの容量・情報量は爆発的に拡大しました。機械学習や AI の活用には、それら大量のデータを安全に保存し瞬時に読み出すことが求められます。アステックは 10 年以上にわたる経験を活かし、オブジェクトストレージやドキュメント型データベースに関する開発ノウハウを投入可能です。

クラウドオーケストレーションを利用した構築・運用の自動化

クラウド利用を推進すると、ユーザーの取り込みや量産的拡大（スケールアウト）には迅速に対応可能な反面、常に変化する環境に適応するため運用は複雑化していきます。この課題を解決するのが自動化の仕組みです。運用フェーズにおいても Kubernetes などのクラウドオーケストレーションツールをご提案することで、クラウド実行環境を効率よくプロビジョニングしていくことが可能になります。

スマート・ファクトリを一気通貫で実現

スマート・ファクトリに必要なエッジデバイスの開発・構築にはしり、コントローラ PC や PLC の調整、セキュリティを配慮したネットワーク構築までを一気通貫で実施することが可能です。

FA 機器開発技術

PLC による装置制御開発

PLC（プログラマブルロジックコントローラ）制御の開発が行える技術者が所属しており、お客様の装置に合わせてカスタマイズ開発が可能です。

PLC からマイコンボードへの移植

PLC 制御していた装置のコストダウンを目的に PLC レジスする開発を行い、ボード PC（組込 Linux）への移植開発の実績があります。

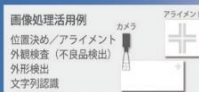
主な開発実績	機種
PLC メーカー	MELSEC・GOTI（表示機）
三菱電機	MP3000/MP2000
安川電機	CS1
オムロン	KV・XG（画像処理）
キーエンス	

画像処理技術

工場の生産ラインにおける画像処理システムは、製品の製造・組立や外観検査など、様々な場面で活用されています。当社では、様々な製造装置のソフトウェア開発で培った画像処理技術を保有しています。

画像処理ライブラリ実績

HALCON・OpenCV・Cognex・OMRON・FAST...



タッチパネル操作端末の開発

Windows・Linux など PC 基盤の装置や、表示機（タッチパネル）の画面開発も行ってまいります。開発で培ったノウハウを活かして、装置のカスタマイズやリファクタリング、UI のご提案など幅広く対応可能です。

FA の現場と上位系をつなぐ情報システム

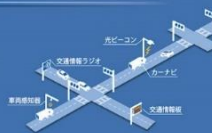
液剤・半導体工場における「CIM」（Computer Integrated Manufacturing）分野において、SECS/CEM 規格に準拠したソフトウェアの開発を行っています。また、工場の FA 機器をつなぎ、生産現場の情報の「見える化」と「使える化」を実現させる「Factory IoT」の開発を行っています。



交通管制技術

交通管制システム

道路に設置されている車両検知器や光ビーコンから交通情報を収集し、通行車両の状況や分析し道路状況に応じた最適な信号機点灯（赤・青・黄）制御を当社技術により実現しています。一般道路の交通管制システムにおいては、この信号機を制御する機能が最も重要な役割となります。また、分析した道路状況に応じた交通状況情報、所要時間情報などをリアルタイムにドライバへ提供する技術も組込まれています。



システム仮想化と冗長化技術

システムの仮想化とは複数のサブシステムを 1 台のサーバ内で各々仮想マシンとして動作させる技術です。これに伴いハードウェア設置スペースの削減・ハードウェアリソースの有効利用を実現する事が出来ます。また、交通管制システムは 24 時間 365 日連続稼働が必須のシステムであるため、障害などでシステム停止する事が許されません。そのためクラスターリンクソフトを利用し各サブシステムの冗長化を図り、不意なシステム停止をさせないよう実現しています。

エンベデッドシステム開発

RTOS 開発・OS レスシステム開発

当社ではターゲット機器のハードウェア構成に合わせ、各種組込リアルタイム OS のボーディングからドライバ・ミドルウェア・ファームウェアおよび OS レスシステムなどの豊富な開発経験や開発技術を保有しておりますので、お客様のハードウェア構成に適合した組込システムをご提案・実現する事も可能です。

通信技術

DSRC 通信・Bluetooth 通信・シリアル通信・TCP/IP 通信・SIP(VoIP)...

対応 CPU

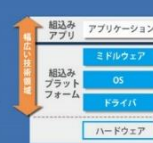
Z80・8086 系・68000 系・H8・SuperH・PowerPC・M16C・ARM 系...

対応 OS

VxWorks・μITRON・T-Kernel・RTX・Windows Embedded・組込 Linux...

ミドルウェア・プロトコルスタック実績

SDIO FAT ファイルシステム・USB マスタストレージ・uP TCP/IP スタック...



アプリケーション開発

デスクトップアプリケーションからWeb開発まで

- 各種装置の制御、操作などを行う GUI アプリ
- 制御系システムのテストに欠かせない対向装置シミュレータ
- データフォーマット変換などの便利ツール
- クラウドを活用した IoT システム Web アプリ
- データベースを利用した業務系システム Web アプリ
- Android、iOS のクラウド連携スマホアプリ

Windows

.NET Framework(WPF / C#)

Qt(C++/QML)・MFC(C++)...

Linux

Qt(C++/QML)・GTK+(C 言語)

Web システム

Angular(TypeScript)・Node.js(JavaScript)

ASP.NET(C#)・Laravel(PHP)・Java・Python...

モバイルアプリ

Android・iOS

データベース

Oracle・SQL Server・PostgreSQL

MySQL・CosmosDB...

お客様の要望に応じて多種多様なアプリケーションを、アジャイル型やウォーターフォール型の手法を用いて開発しています。

事業内容<ICTソリューションカンパニー>

多彩な情報システム・情報ネットワークシステム・情報セキュリティシステムの機器のご提供からシステム設計・構築・メンテナンスまでお客様のシステムをトータルにサポートいたします。

Business Region

Partner Business



- ICT システムご提案支援
- ICT 機器・サービス設定支援
- テクニカルサポート
- ICT プロダクト販売
- ICT サービス販売
- クラウド活用提案実装支援

Integration Business



- ICT 環境構築
- テレワーク・モバイル環境構築
- ICT セキュリティ構築
- ICT プロダクト販売
- ICT サービス販売
- クラウド活用設計と運用支援
- テクニカルサポート

Business Application Development



- 生産管理システム
- 品質管理システム
- 原価管理システム
- 通販システム
- 勤怠システム
- など
- 業務アプリケーション設計開発

Technology Service

ICT 基盤構築サービス

認定パートナー



クラウド統合基盤構築サービス

構築サービス

Microsoft365 環境構築
各種クラウドサービス環境構築
(Azure・AWS)
IaaS/PaaS/DaaS 環境構築
クラウドセキュリティ構築



ハイブリッドアプリケーション開発

開発サービス



オンプレミス/エッジアプリケーション
クラウドネイティブアプリケーション
クラウド連携アプリケーション
クラウド移行サービス
サブスクリプション型開発支援

Corporate Address

会社所在地

本社

〒564-0051

大阪府吹田市豊津町2-30 江坂ナックビル

TEL : 06-6385-5743 FAX : 06-6385-5892



グループ会社からの受託業務を除く



横浜事務所

〒222-0033

神奈川県横浜市港北区新横浜3-17-5 いちご新横浜ビル9階

TEL : 045-475-9192 FAX : 045-475-1336



伊丹事務所

〒661-0001

兵庫県尼崎市塚口本町5-4-36 富士テクノスクエア7階

TEL : 06-6420-8610 FAX : 06-6420-8611



神戸事務所

〒652-0861

兵庫県神戸市兵庫区三石通3-1-11 河田ビル6階

TEL : 078-682-2750 FAX : 078-682-2751



客先補助業務を除く



仙台事務所

〒980-0014

宮城県仙台市青葉区本町1-13-22 仙台松村ビル3F-E

TEL : 022-263-5388 FAX : 022-263-5389



広島事務所

〒732-0828

広島市南区京橋町1-23 大樹生命広島駅前ビル10F

TEL : 082-568-1225 FAX : 082-568-1226



名古屋事務所

〒460-0017

愛知県名古屋市中区松原3丁目7番15号 光葉ビル

TEL : 052-212-5698

東京事務所

〒101-0032

東京都千代田区岩本町3-3-5 秋葉原SHビル4階

TEL : 03-3862-6060 FAX : 03-3862-6070

※2021年4月15日現在のものです。



明日を創り出す未来品質の
最新テクノロジー

www.astec-corp.co.jp