

# 株式会社 ATES

Advanced Technology and Engineering Solutions



**Innovative**  
IT Software Solutions



**High Quality**  
CAD/CAM/CAE/CFD Solutions



**Cost Effective**  
Consulting and Staffing Solutions

**ATES**  
Beyond Perfection

# エンジニアリングデザインサービス

優れた製品開発は、最新の科学と熟練した技術、それに製品開発過程がうまく融合することで、その効果が発揮できるのです。株式会社A T E S は、優れた製品開発において必要不可欠な全ての要素を十分に備えております。そして、お客様のデザイン開発を私たちにお任せいただける理想的な環境も用意できています。

## サービスの提供



**CAD** 概念設計  
3Dソリッドモデリング  
2Dから3Dへの変換  
デザインスタイル

サーフェスモデリング  
トップダウンデザイン  
組み立てデザイン  
部品展開表作成(BOM)など



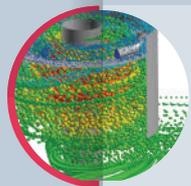
**CAM** 機械パスシミュレーション  
機械パスジェネレーション(4軸まで)  
NCプロセスシート

ポストプロセッサ開発など  
機械パス最適化  
機械シミュレーション



**CAE** 機械作動モデリング  
有限要素解析  
運動解析  
許容誤差解析

フィットメント解析  
故障解析  
プラスチック用金型フロー分析など



**CFD** 乱れモデル  
二相問題  
接合の熱伝達など

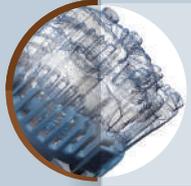
2D/3D問題  
回転流  
浮力流

圧縮性の流れ  
非定常解析  
多孔質媒体



**機械設計/金型設計**  
プレスツールデザイン  
ジグ・固定具デザイン  
プラスチックモールドデザイン

鍛造物デザイン  
キャスティングデザイン  
高速プロトタイピングなど



**リバースエンジニアリング**  
様々なスキャナーを使用する測定ソリューション  
スキャンされたポイントのソリッドモデル  
スキャンされたポイントのサーフェスモデル

製造図面など



**デザインオートメーション**  
株式会社A T E Sの専門チームが、お客様の仕事の工程をよく理解し、決まった手順で自動マニュアルデザインシステムを使い、生産性を大幅に向上させます。

### CAD Programming Expertise

- CATIA V5 CAA (CATIA Application Architecture)
- UG-Ufunc C++ Open API / Knowledge Fusion
- Pro-Engineer C++ Pro-Toolkit
- Solid Works C++ API, VB API, .NET API

### CFD Domain Expertise

- Aerospace
- Design Optimization
- Automotive
- Hydro-Dynamics

# エンジニアリングデザインサービス

## コンサルティング及び技術者の派遣

お客様の仕事を、株式会社A T E Sのエンジニア達にお任せいただくことができます。エンジニアたちはチーム体制でスムーズ、且つタイムリーに仕事を完成させます。株式会社A T E Sでは、お客様の仕事の体制に応じた豊富な訓練と経験を持ち、日本語・英語を話せるエンジニアをご紹介します。

## 事業内容

株式会社A T E Sは、10年以上に亘って、さまざまな産業分野で日本をリードする企業様へサービスを提供して参りました。そして現在、以下のような製品サービスを提供しております。

### 自動車



エンジnbロック、シリンダーヘッド、シャーシー、多岐管、フロントアクセル、リアアクセル、ターボ充電器、ラジエーター、バンパー、車輪、キャビン、器械パネル、シートシステム、操縦システム、ギアボックス、差動装置、ヘッドランプ、タイルランプ、トルク変流器ウインドスクリーン、ターボ充電器、オイルポンプ、ウォーターポンプ流動性連結器など。

### 航空宇宙



構造体、胴体部、翼、尾部、ドア、着陸装置、推進システムエンジン、タービン、部品、圧縮機のロータ、ブレード、外部および内部ガイドベーン、機首部品、試験航空機及びサブシステムなど。

### 工業製品



ポンプ、圧縮器、スチームタービン、ガスタービン、ギアボックス、コンベアー、輸送車、クレーン車、特殊機械器具、油圧掘削機、工業トラクター、各種物体取り扱い装置、鋳業やプラント業のブリッジクレーンやコンベヤー、圧搾機など。

### 消費者向け製品



携帯電話、バッテリー充電器、ヘルメット、容器、オーディオシステム、電話、スイッチ、オーディオシステム、ランプ、自動洗濯機など。

## 設計ツール

### CAD

- ✦ Unigraphics CATIA
- ✦ Pro/Engineer
- ✦ I-DEAS
- ✦ Solid Works
- ✦ Solid Edge
- ✦ Autodesk Inventor
- ✦ Auto CAD

### CAM

- ✦ Unigraphics
- ✦ NX CAM
- ✦ UG Post Builder
- ✦ PRO-E CAM
- ✦ CATIA V5- CAM
- ✦ Master CAM
- ✦ Edge CAM Vericut

### CAE

- ✦ Hyper Mesh
- ✦ MSC/PATRAN
- ✦ ANSYS
- ✦ MSC/NASTRAN
- ✦ ABAQUS
- ✦ LS-DYNA

### CFD

- ✦ GAMBIT
- ✦ ICEM-CFD
- ✦ FLUENT
- ✦ CFX
- ✦ STAR-CD

# ITソフトウェアソリューション

株式会社A T E Sには、お客様の特定のビジネス要求に対してタイムリーにカスタムソリューションを提供するだけの専門技術があります。私たちは問題解決のアプローチを提供し、開発過程のあらゆる場面で品質保障を維持します。株式会社A T E Sに仕事をさせていただくことは、短期間にクリティカルな仕事をこなし、且つ技術的な問題解決策まで提供し、その効果を立証することを意味します。そして、お客様が必要とするビジネス価値を達成したときにだけ成功したものと考えております。

## サービスの提供



### アプリケーション開発

株式会社A T E Sは、お客様の経営目標と戦略についてのソリューションを、アプリケーション開発のカスタマイズという形で提供します。私たちは、ウェブアプリケーション開発、ウェブデザインとホスティング、組み込みシステム開発、モバイルアプリケーション開発、コンテンツ管理システムを提供します。



### アプリケーションの保守

製品保守サービスは、対費用効果を考えながらサービスを提供します。この保守は3段階のアプローチで達成します。修正保守、適応性保守、予防保守。これらは何年も私たちの社内で培われてきた方法論です。



### ネットワークサービス

株式会社A T E Sのネットワークサービスチームは、幅広い専門技術を持ち、より短時間で強健なソリューションを保証します。私たちは包括的なネットワーク査定、分析、計画、および最適化を提供します。そして私たちは最適化されたネットワークソリューションをもってお客様のビジネス要件をより明確にし、迅速な投資利益率を与えます。



### アプリケーションのリエンジニアリング、およびレガシーシステムのマイグレーション

アプリケーションのリエンジニアリング、およびレガシーシステムのマイグレーション。株式会社A T E Sは、アップグレード、企業内アプリケーションや情報システムの移植、新しいシステム環境へのデータベースの移行など、それぞれのステップでお客様を支援します。



### システムインテグレーション

株式会社A T E Sの広範囲な技術支援活動は、お客様のシステム基盤を最適に稼働させるように設計されます。したがってお客様には事業の最も重要なことに専念していただけます。ユーザー支援サービス、プロジェクトコンサルティングから製品販売に至るまで、私たちは常に統合化された解決方法を提供します。



### 派遣スタッフについて

必要なスキルを持った株式会社A T E Sの技術者をお客様の組織に派遣することができます。彼らは、タスクをタイムリーに且つ確実に完成にするためにシームレスに統合して、チームとして働きます。株式会社A T E Sが提供するスタッフは、お客様のBPO（ビジネスプロセスアウトソーシング）に必要な技能を訓練した、英語・日本のバイリンガル技術者集団です。



### ビジネスプロセスアウトソーシング

株式会社A T E SのBPOは簡素で且つ効率の高いタスクオートメーションを提供します。このサービスによって業務にかかるさまざまな管理機構や専門技術を要するシステムのメンテナンスコストを下げ、企業利益に貢献することでしょう。給料支払処理、臨床データ管理、カスタマーケア、カスタマーサポートシステム、医学の執筆仕事、クリニックデータ管理、データ入力、データ管理をします。



### ビジネスコンサルティング

株式会社A T E Sのコンサルティングは、お客様の組織がどのような基本的戦略目標を目指すかを考えながら、プロセスのリエンジニアリング・ソリューションを再設計するサービスを提供します。私たちのコンサルティングは、私たちのリエンジニアリング方法論によって革新性や柔軟性、質の高いサービス提供、およびコスト管理などに徹しているということです。



# ITソフトウェアソリューション

企業ソリューション

iPhoneアプリ開発

電子IJK

製造

金融

物流

Androidアプリ開発

ゲーム、アニメーション



## 技術スキル

### Technologies

- J2SE, J2EE, J2ME
- C, C++
- Microsoft .Net (VB.NET, C#. NET, ASP.NET)
- Ruby On Rails
- Spring.Net, NHibernate
- HTML.DHTML
- Win32 API, COM/DCOM, ActiveX, OLE
- Java Script, VB Script, Ajax
- Andriod
- iOS
- PHP, Smarty
- Spring, Struts, JSF, Hibernate
- DirectX, OpenGL, WAP
- SOAP, Web Services

### Methodologies

- JOOA/D, UML, Extreme programming

### RDBMS

- Oracle
- IBM Db2
- MS SQL Server
- MySQL
- Sybase
- MS-Access
- PostgreSQL
- MariaDB

### Operating Systems/Platforms

- Windows7/ Windows8/ Windows10/ iOS
- Unix, HP-Unix, Open BSD, Free BSD
- Linux
- Sun Solaris
- Novell Netware

### Application/Web Servers

- IBM WebSphere
- Apache
- Tomcat
- IIS
- MS Exchange Server
- JBOSS
- BEA WebLogic
- Terminal Server

### Technologies

- Eclipse, JBuilder, MyEclipse
- CVS, MS Visual Source Safe
- MS Visual Studio
- LoadRunner/ Winrunner, , NUnit
- Rational Rose, MS Visio
- Adobe Dreamweaver, Adobe XD
- Developer/Designer 2000
- Adobe Photoshop, Illustrator



# 株式会社 A T E S の会社概要



株式会社 A T E S は、エンジニアリング、および IT ソフトウェア開発の分野においてお客様のご要望にお応えする様々なサービスを提供して参りました。そして日本をリードする企業様に、17年以上に亘って下記のようなサービスを提供する道を歩んで参りました。

- 🌐 CAD / CAM / CAE における高品質のサービスを提供
- 🌐 IT ソフトウェア開発における新考案のサービスを提供
- 🌐 病院経営の効率化に役立つ様々な解決策を提供

当社では、お客様に高品質で斬新なサービス行ないつつ、手頃な価格でのサービス提供を実現するため、インド人エンジニアの専門知識をうまく融合させました。

また、お客様へのサービスをより強化し便宜を図るため、経験豊かで専門技術を持ったエンジニアリングスタッフたちが柔軟に且つ精力的に対応できるオフショア開発センターをインドに用意しております。

## なぜ株式会社 A T E S なのか

- 🌐 バイリンガル (英語と日本語) に優れた人材を保有
- 🌐 柔軟なサービス提供に対応 (オンサイト / オフサイト / オフショア)
- 🌐 整備された環境のオフショア開発センターをインドに設置
- 🌐 低価格で柔軟に業務を遂行
- 🌐 製品開発ソリューションを横断的、且つ柔軟に遂行
- 🌐 短納期対応
- 🌐 優れた品質保証

当社に関する詳細は、<https://ates.co.jp> をご覧いただくか、[info@ates.co.jp](mailto:info@ates.co.jp) へメールをお送りください。



お問い合わせ先

株式会社 A T E S

〒231-0014

神奈川県横浜市中区常盤町2-11 KY常盤町ビル7F

Tel : 045-664-3597 Fax : 045-664-3596



 <https://ates.co.jp>

 [info@ates.co.jp](mailto:info@ates.co.jp)

**ATES**  
Beyond Perfection