



沿革 History of the Company

- **2008 会社設立** Company Established
- **2009** 初のリテール銀行業務システムプロジェクト完了 Completed Our first Retail Banking Project
- **2010** Ryuusei (DMA) システムが東証で株式取引を開始 Ryuusei (DMA) System starts Equities trading at TSE
- **2012** ELTON (ETLツール) V1.0開発完了 ELTON (ETL tool) V1.0 development complete
- **2015 ArrowSim (東証シミュレータ) 初版リリース** ArrowSim (TSE Simulator) first version released
- **2016** ELTON、欧州大手保険マーケティング会社への導入完了 ELTON Successfully deployed at a major European Insurance company
ArrowSim、大手ヘッジファンドへの導入完了 ArrowSim deployed at a major Hedge Fund company
- **2019 ArrowLine (東証ラインハンドラー) 初版リリース** ArrowLine (TSE Line handler) first version released
- **2020** 大手証券会社向け株式ミドルオフィスシステム開発完了 Development of Equities Middle Office System Completed for a Leading Securities Co in Japan
- **2021** 研究機関向け耐量子暗号関連研究プロジェクト完了 Completed Reserch projects related to Post-Quantum Cryptography for a Research Lab
- **2022** 大手研究機関向け6G関連プロジェクト完了 Completed 6G-related project for a major Reserch Lab
- **2025** 大手証券会社向けArrowLine本番稼働 ArrowLine goes live with a major Securities Company

経営陣 Management Team



タクール・アマット
代表取締役



土屋 皓一
取締役



田島 総明
取締役・FPGAアドバイザー



花房 三千雄
チーフアーキテクト

よくあるご質問 FAQ

Q. 主要なお取引先を教えてください。

A. 私たちのクライアントは、主に日本および東アジアの企業です。
代表的なお取引先として、野村證券、大和証券、パークレイズ証券、トラノテック、ロイズ銀行、新生銀行、NTTなどがあります。

Q. 製造業・小売業向けのコンサルティングサービスも行っていますか？

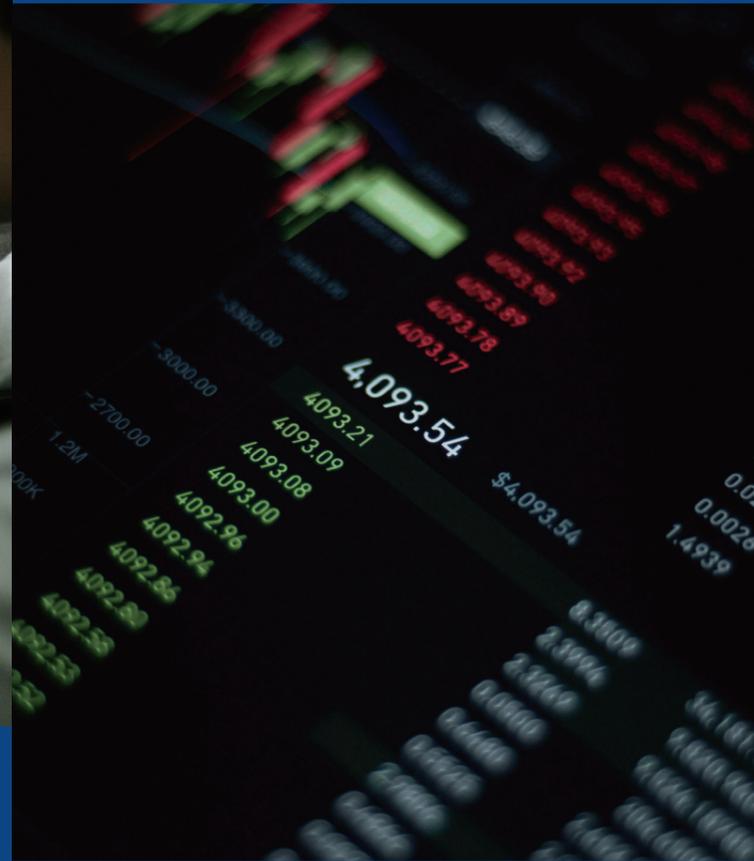
A. 当社は、製造業や小売業を含むさまざまな業種に対して、
テクノロジーおよび戦略に関するコンサルティングサービスを提供しています。

Q. リファレンス（根拠となる資料・参照データ）をいただくことは可能でしょうか？

A. 可能です。詳しくご説明させていただき、必要な情報をご提供します。



エイエヌエス・ソルブズ株式会社



本 社

〒105-6027
東京都港区虎ノ門4丁目3番1号
城山トラストタワー27階
「神谷町駅」神谷町MTビル出口 徒歩3分
「六本木一丁目駅」泉ガーデン出口 徒歩5分
「溜池山王駅・国会議事堂前駅」13番出口 徒歩9分
✉ query@ans-solves.com
☎ 03-5404-8468
☎ 03-5404-8469

開発センター

〒107-0052
東京都港区赤坂4-3-9
赤坂藤マンション403号室
☎ 03-5545-5399



access



銀行・証券・金融セクター向けテクノロジー

私たちは東京を拠点とするソフトウェアテクノロジー企業です。
リテールバンキング向けのソリューションや、高頻度取引 (HFT) 向けの製品やサービスなど、
各クライアントに適したソリューションを提供しています。

コンサルティングおよびカスタマイズソリューション

分析、開発、導入、導入後のサポートまでの包括的なサービスを提供しています。



最先端の金融イノベーションを 体現する企業

ANS Solvesは、通信およびネットワーク技術に特化したFPGAテクノロジーを駆使した、最先端の金融マーケットを支える高頻度取引(HFT)システム、証券取引シミュレーター、高速で安全なリテールバンキング技術、その他の業界向けリアルタイム決済システムを手がけています。



- レガシーシステムとデジタルトランスフォーメーション**
旧来のレガシーシステムからオープンシステム(クラウド/オンプレミス)への移行
- クラウド技術とクラウドインフラストラクチャへの移行**
既存の社内システムのクラウドベースのインフラストラクチャ(AWS、Azure、Vultr、DigitalOceanなど)への移行
- データベース最適化・正規化**
特に高ボリューム・高スループットのデータベース(RDBMSおよびNoSQL DB)向け旧来のレガシーシステムからオープンシステム(クラウド/オンプレミス)への移行
- AI基盤の社内(クラウドベース)システム**
LLMベースの社内検索・トレーニング・チャットボットシステムの構築
- リテールバンキングおよび投資銀行技術(証券)**
①コアバンキングシステム ②トレーディングシステム(フロント、ミドル、バックオフィスシステム)
- ビッグデータ分析・コンサルティング・開発**
①データサイエンス ②リバースエンジニアリングと分析

20+
主要顧客
Major Clients

5+
製品
Products

17+
実務経験年数
Years in Finance Tech

15+
技術者数
Technologists

業務領域 Field of expertise

テクノロジーへの高い専門性・知識・そして多様で豊富な経験から、金融業界・製造業の現場で稼働している既存・レガシーシステムを活かし、スムーズに統合できる効率的なソフトウェアアプリケーションを提供しています。お客様のニーズには迅速かつ柔軟に対応し、高い品質を提供します。

証券業務

- ・トレーディングシステム:現物取引、信用取引、デリバティブ取引向けの低遅延・高頻度自動売買システム
- ・最高峰の取引所シミュレーター (ArrowSim)
- ・最速のJPX向けラインハンドラー(取引所ゲートウェイ)
- ・ポストトレード分析システム
- ・ミドルオフィス:自動アロケーション、照合作業、レポートシステム、フロントオフィスからのリアルタイムフィードおよび決済システムへの下流フィードなどをはじめとした自動化ソリューション

銀行業務

- ・コアバンキングシステム、デジタルバンク(E-pBanking)
- ・複数のバンキングチャネルを通じた顧客取引の検証および認証などをはじめとした取引処理システム
- ・SWIFTインターフェースシステム
- ・完全自動化送金システム
- ・デジタル決済システム

製造業 商業

- ・経営情報システム(MIS):戦略的意思決定、営業、マーケティングのための統計情報および分析システム
- ・ロジスティクス:Webベースの追跡、在庫管理、受注管理システム
- ・財務システムおよび人事管理システム
- ・コールセンター業務支援システム
- ・マーケティング支援システム

製品 Products

弊社は、ArrowSimをはじめとする低遅延証券取引所シミュレーターや、取引所ゲートウェイ(ラインハンドラーAPI)など、市場をリードする製品・SaaSを提供しています。自動検索やチャットサポートのためのLLM(大規模言語モデル)ベースのAI製品も提供しています。

ArrowSim

最速かつ機能豊富な証券取引所シミュレーター

- ・株式、転換社債(CB)、一括キャンセルに対応
- ・レースコンディションを再現するシナリオ機能を搭載
- ・モニタリングおよび管理操作が可能な管理コンソールを提供
- ・最大200仮想証券会社(VS)およびすべての取引所(東京、名古屋、福岡、札幌)に対応
- ・板寄せ・ザラ場を含む実際のマッチングロジックをサポート

Elton

大手投資銀行や保険会社への導入実績あり

大容量・高スループット対応のELTシステム

- ・ASCII/EBCDIC, CSV, TSB, 固定長, JSONなど、さまざまなデータ形式に標準対応
- ・毎時100GB以上のデータ処理が可能
- ・コーディング不要で動作し、主要なデータベースをサポート
- ・柔軟なユーザー定義ロジックに対応
- ・データベース正規化を可能にするカスタマイズが可能

Ryuusei, A DMA Solution

Ryuuseiは、高頻度取引向けのダイレクト・マーケット・アクセス(DMA)システムであり、証券会社がバイサイド企業(機関投資家など)の顧客に対して、取引所へのノータッチアクセスを提供することを可能にします。Ryuuseiには、標準的なDMAアーキテクチャの次の5種のコンポーネントが実装されています。

1 FIXエンジン

2 注文管理システム

3 リスクチェック

- ・一般的なものから企業固有のものまで
- ・信用リスク
- ・オペレーショナルリスク
- ・コンプライアンスリスク
- ・各金融規制当局の規定に基づくリスク管理

4 取引所接続/ラインハンドラー

5 自動フェイルオーバー ホットスタンバイ

- ・オプションで選択可能な高可用性機能により、障害発生時でもシステムの継続運用を可能に

ArrowLine

JPX取引所向けゲートウェイ(ラインハンドラー)

- ・API/C/C++およびJavaとの統合に対応
- ・株式、転換社債(CB)を含むすべての銘柄に対応
- ・一括キャンセル機能をサポート
- ・JPXグループ全取引所(東京、名古屋、福岡、札幌)に対応
- ・2マイクロ秒未満のレイテンシ(遅延)で高頻度取引(HFT)に最適
- ・仮想サーバー数に制限なし

ANSBot

カスタマイズ可能なLLMプライベートボット

- ・企業の機密文書はプライバシーとセキュリティを確保して保持
- ・ChatGPT, Llama, Gemini, Claude などの主要なLLMと連携可能
- ・Webベースのインタラクティブなチャットボット
- ・自動フェイルオーバーやホットスタンバイなど、高可用性機能にも対応
- ・人事・研修部門に最適な汎用LLMベースの検索・対話型ボット
- ・社内の情報検索やナレッジベース活用にも対応