

※本リリースはアルプスアルパイン株式会社、アビームコンサルティング株式会社の共同リリースです。
両社より重複して配信される場合がございますが、あらかじめご了承ください。



2022年4月19日

報道関係各位

アルプスアルパイン株式会社
アビームコンサルティング株式会社

アルプスアルパインがグローバルサプライチェーンにおける

生産計画策定業務の高度化を推進

～アビームコンサルティングが AI を活用した需要予測モデルを構築～

アルプスアルパイン株式会社(本社:東京都大田区、代表取締役社長:栗山 年弘、以下 アルプスアルパイン)は、グローバルサプライチェーンにおける生産計画策定業務の高度化を推進するプロジェクトを実施しました。本取り組みは、生産計画策定業務における予測精度の向上と、それによる在庫・機会損失の削減、業務の属人化解消や効率化を目的に推進され、アビームコンサルティング株式会社(本社:東京都千代田区、代表取締役社長:鴨居 達哉、以下 アビームコンサルティング)が、ロードマップの策定から AI による需要予測モデルの構築などを包括的に支援しました。

■プロジェクトの背景

ビジネスがグローバルに展開する昨今においては、企業が各国・地域の需要の変化を正確かつタイムリーに把握し、精度の高い生産計画を策定することが競争力強化に直結します。一方、アルプスアルパインにおいては、従来の需要予測システムの精度が低いことや、データ入力の頻度や内容が販売拠点によりばらつくなどに起因し、既存の需要予測システムが有効に活用されず、その結果、生産計画策定業務における需要予測精度の低下による機会損失や業務の属人化等が課題となっていました。

■プロジェクトの概要

アルプスアルパインのグローバルサプライチェーンにおける生産計画策定業務の高度化を推進するプロジェクトを実施し、AIを活用した高精度な需要予測モデルを構築しました。

アルプスアルパインは、グローバル市場での競争力強化を目的に、2009年から経営基盤の統合に取り組み、現在10か国で展開しています。アビームコンサルティングは本取り組みも支援しており、今回その基盤と高精度な AI 需要予測モデルを組み合わせることで、「需要予測の精度を15%向上」を見込めることが明らかになりました。

■アビームコンサルティングの役割

アビームコンサルティングは、グローバルサプライチェーンマネジメントの業務知見や AI の分析設計ノウハウや、重要予測モデル構築段階のプロセスを自動で処理する AutoML (Automated Machine Learning) ツールなどの利用により、本プロジェクトのロードマップ策定、サプライチェーンマネジメント計画業務プロセスの検討や既存業務プロセスの改善、AI を活用した対象製品別の需要予測モデルの構築 (対象製品の選定、データ整備・分析、モデル構築～評価) と運用など、プロジェクトを包括的に支援しました。

■今後の予定

今後はデバイス製品における需要予測の対象品目の拡大を進め、段階的に対象領域を拡大していきます。アルプスアルパインは、デジタルテクノロジーを活用し、より精度の高い生産計画策定をはじめサプライチェーン領域の業務の高度化・効率化を推進し、企業競争力の強化を目指します。

※ アビーム、ABeam 及びそのロゴは、アビームコンサルティング株式会社の日本その他の国における登録商標です。

※ 本文に記載されている会社名及び製品名は各社の商号、商標または登録商標です。

アルプスアルパイン株式会社について

アルプスアルパインは 1948 年の創業以来、数多くの First 1・Number 1 製品を生み出してきた電子部品および車載情報機器メーカーです。現在では、世界 26 の国と地域に 110 拠点を展開し、スイッチやセンサ、データ通信モジュール、タッチ入力パネル、アクチュエータ、パワーインダクタなどのデバイス製品から、車載向け電子シフターやリモートキーレスエントリシステムなどのユニット製品、カーナビゲーションシステムやカーオーディオ & ビジュアル機器などのコンシューマ向け製品、スマートフォンアプリやブロックチェーン技術を活用したデジタルキー、遠隔モニタリングなどのシステム/サービスなど、約 40,000 種類の製品・ソリューションを世界各国約 2,000 社のお客様へ提供しています。

ホームページ: <https://www.alpsalpine.com>

アビームコンサルティング株式会社について

アビームコンサルティングは、アジアを中心とした海外ネットワークを通じ、それぞれの国や地域に即したグローバル・サービスを提供している総合マネジメントコンサルティングファームです。戦略、BPR、IT、組織・人事、アウトソーシングなどの専門知識と、豊富な経験を持つ約 6,500 名のプロフェッショナルを有し、金融、製造、流通、エネルギー、情報通信、パブリックなどの分野を担う企業、組織に対し幅広いコンサルティングサービスを提供しています。アビームコンサルティングは、企業や組織とともに新たな未来を共創し、確かな変革に導く創造的パートナーとして、企業や社会の変革に貢献します。

ホームページ: <https://www.abeam.com/jp/>

本件に関するお問い合わせ

アルプスアルパイン株式会社
サステナビリティ推進室 広報課
五石 裕朗
〒145-8501 東京都大田区雪谷大塚町 1-7
TEL : 03-5499-8001 (広報直通)
E-mail : hiroaki.goishi@alpsalpine.com

アビームコンサルティング株式会社
コーポレート・コミュニケーションユニット
上原大和、吉田由美子
TEL : 080-9207-4247(上原)、080-1367-7405(吉田)
FAX : 03-6700-8145
E-mail : yauehara@abeam.com, yumyoshida@abeam.com