

## 中期生産計画の平準化を短時間で体験できる

### 「Asprova Auto MPS」デモサイトを公開

～PSI（生産・販売・在庫計画）を考慮した在庫と負荷の平準化を、ブラウザで体験可能～

生産計画の悩みを解決する生産スケジューラ「Asprova」の開発・販売を行うアスプローバ株式会社（本社：東京都品川区、代表取締役社長：田中 智宏、以下：当社）は、少量多品種の見込み生産を行う製造業向けに、「欠品・過剰リスク」と「負荷平準化」を同時に検討できる Asprova Auto MPS について、体験用デモサイトを一般公開しました。

あわせて製品ページを刷新し、デモサイトへの導線および利用手順を分かりやすく整理しました。

本デモサイトでは、Excel 中心の手作業で行っていた計画業務を置き換えた場合の「簡単さ」「便利さ」を、短時間で体感できます。

#### 基準日程生産計画の自動最適化に特化 Auto MPS



Auto MPSは基準日程生産計画の最適化に特化した製品です。少量多品種の生産計画立案にも長けており、2～3ヶ月先を見据えた見込み生産に対しても工場内の製品在庫や作業人員、設備のリソースを考慮した上で、最適な計画を立てることができます。独自に開発した生産計画最適化AIであるSolverも標準搭載しており、100万通り以上の計画案の中から最適な生産計画を自動で立案します。操作感もシンプルで使いやすいため短時間で導入して頂くことができ、どの製品をいつまでに、どれくらい生産するのが最適かを自動で算出できます。

Auto MPSの資料をダウンロード

デモを試す (Asprova IDが必要です)

【Asprova Auto MPS】 <https://www.asprova.jp/products/package/mps>

#### 背景：中期生産計画の「平準化と属人化」が問題に

中期の生産計画では、納期遵守・適正在庫・作業負荷平準化を同時に満たす必要がある一方、担当者の経験に依存した調整（属人化）や、Excel 中心の運用による工数負担が課題になりがちです。

また、多くの現場では、需要や受注の変動を踏まえつつ、まず在庫を基点に PSI（生産・販売・在庫の計画表）を作成し、そのうえで日別の生産量・負荷が偏らないよう平準化して計画を仕上げる運用が一般的です。

当社は、「在庫の欠品（不足）と過剰在庫を避けながら、作業負荷も平準化したい」という中期生産計画の悩みに対して、計画担当者が実務で行われる平準化（在庫と負荷のバランスを見ながら計画を整える）をシンプルな操作で試せる環境を提供するため、本デモサイトを公開しました。

## Asprova Auto MPS の特長

Asprova Auto MPS は、基準日程生産計画（MPS）の自動最適化に特化し、見込み生産を含む中期の計画立案を支援するパッケージ製品です。

- 独自開発の最適化 AI（Solver）により、多数の計画案から最適案を自動で選定します。
- 工場内の在庫、設備などのリソースを考慮して、負荷の平準化と在庫の適正化を両立する計画立案を支援します。
- 計画担当者の作業負荷の低減と、計画業務の属人化解消に貢献します。
- 短い導入期間を想定したシンプル設計で、スムーズな立ち上げを支援します。

## デモサイトで体験できること（主な特長）

### 1. 『在庫水準の適正化（欠品・過剰の抑制）』と『作業負荷の平準化』を同時に検討

PSI 表を見ながら手作業で調整していた計画を、在庫と負荷のバランスを踏まえて AI が自動で計画案として作成します。

### 2. 現場の制約条件を考慮した計画

ロットサイズ、生産曜日、稼働条件など、実務で欠かせない制約を踏まえた計画検討が可能です。

### 3. 計画の良し悪しを“見て判断”

在庫推移や負荷状況を KPI として可視化し、計画の妥当性を直感的に確認できます。

【Asprova Auto MPS 製品ページ】 <https://www.asprova.jp/products/package/mps>

当社は今後も、製造現場の実態に即した生産計画業務の改善を支援するため、情報提供および体験機会のさらなる拡充を進めてまいります。

## ■生産スケジューラ「Asprova」について

Asprova は、1994 年にアスプローバ社が開発した生産スケジューラです。多品種多工程の生産計画を超高速に作成し、工場の各設備や人員のスケジュールを秒単位の精度で作成し、実行可能な作業指示を計算してガントチャートで出力します。発売以来、国内外の幅広い製造業で採用され、順調に導入・利用社数を拡大しています。今後も生産スケジューリングのデジタルライゼーションを支えるプラットフォームとして、機能とサービスの拡充を図ってまいります。

(<https://www.asprova.jp/products/overview.html>)

## 【アスプローバ株式会社について】

国内トップブランドの生産スケジューラ「Asprova」のソフトウェア開発を通じ、計画立案業務の分野で製造 DX の実現に貢献しています。

### 【会社概要】

会社名	アスプローバ株式会社
代表者	代表取締役社長 田中 智宏
本社所在地	〒141-0031 東京都品川区西五反田 7-9-2 KDX 五反田ビル 3F
設立	1994 年 2 月
資本金	2,000 万円
事業内容	SCM / 生産スケジューリングシステム“Asprova”の研究・開発・販売およびシステムインテグレーション・システムコンサルティング
ホームページ	<a href="https://www.asprova.jp/">https://www.asprova.jp/</a>

\* 本プレスリリースに記載されている会社名・製品名は、各社の商標または登録商標です。

\* 本プレスリリースに掲載されている情報は、発表日現在の情報です。