

 | カタログ

Aspen Schedule Explorer™



Aspen Schedule Explorer provides your supply chain with a live web-Aspen Schedule Explorerは、サプライチェーンに対し、Aspen Plant Scheduler™からパブリッシュされた最新の生産スケジュールをウェブベースのライブビューとして提供します。高度なコミュニケーションおよび可視化能力により、アスペンテックの高忠実度のスケジュールリングと最適化と相まって、生産性向上とサプライチェーンおよびオペレーション実行の改善を実現します。Aspen Schedule Explorerは、共通のコラボレーションハブによりステークホルダー間の機能横断的な調整を強化すると同時に、直感的なインターフェースにより今日の絶え間なく変化する複雑な製造環境において必要とされる可視性をユーザーに提供します。

Aspen Schedule Explorerは、以下の特徴により、サプライチェーンとオペレーションチームメンバー間のコラボレーションを促進します。

1. 活動ベースの対話は、生産活動と直結させることで内容やコンテキストを明確にし、伝達ミスや誤解を削減します。
2. 直感的かつ合理的なプロセスによってコミュニケーションの障壁を取り除き、個人およびチームの生産性向上だけでなく、生産効率やスループットの向上も実現します。

3. 適切な意思決定情報のリアルタイムな可視化は、アクティビティフラグ付け機能と相まって、オペレーションの中断リスクに対するプロアクティブな管理アプローチを実現します。
4. スケジュールヒストリアンにより、内部のオペレーション知識を収集・保護して、プロセス改善、ユーザーの生産性向上、データマイニングに必要なデータの確保につなげます。

課題: 複雑性が高まる世界

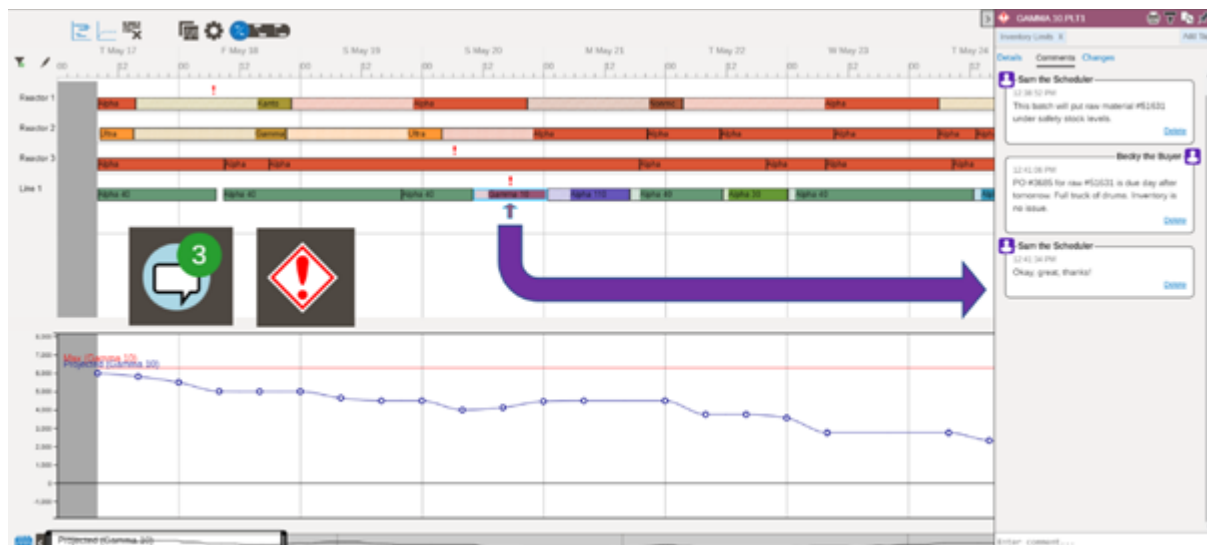
今、あらゆるプロセスメーカーの間で組織の複雑性や需要に起因する複雑性が高まっています。知識はサイロ化され、アクセスが難しく、タイムリーな意思決定プロセスに取り入れにくいことがよくあります。サプライチェーンや製造実行の成功は、人口統計学的に変化する労働力のスキルだけでなく、この知識にも大きく左右されます。この複雑性を一般的に使用される個別のツールで管理することは、サプライチェーンや製造実行プロセスに対するアプローチを事後対応的なものにし、重要な知識の収集、問題のトラブルシューティング、潜在的な落とし穴の回避を組織的に行うことが困難になるため、不可能と言わざるを得ません。

アスペンテックのソリューション - コラボレーションとコミュニケーションによる実行の改善

Aspen Schedule Explorerは、調達、サプライチェーン、オペレーション、プラント管理などのステークホルダー間の機能的な障壁を取り除きます。そうした障壁を除去することで販売・オペレーション計画と製造のギャップをなくし、実際の実行を目標に合わせるのに役立ちます。Aspen Schedule Explorerの直感的なウェブインターフェースは共通のコラボレーションハブを提供し、情報に基づくプロアクティブな意思決定に必要な情報を迅速かつ容易に視覚化することで、完璧なオペレーション実行を促進します。

生産活動と直結した対話

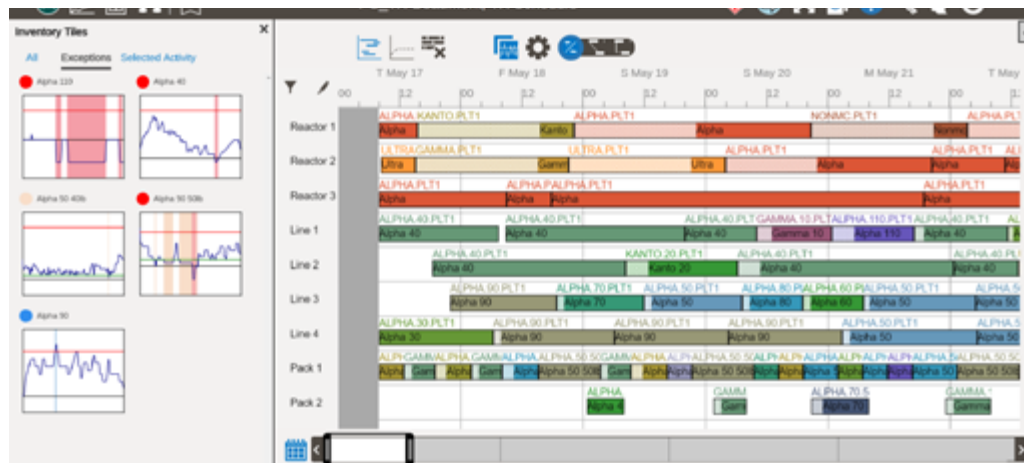
Aspen Schedule Explorerの強力なコラボレーションおよび知識管理能力の基礎は、活動ベースの対話にあります。もう電子メールで伝達ミスが生じることも、重要な業務知識が異なるフォルダーに整理されることも、話し合いをするたびにコンテキストの再確認が必要になることもありません。すべてのステークホルダーが対話にアクセスしたり容易に検索したりすることができ、情報の自由な流れと共にチームワークと説明責任が促進されます。



Improve precision, clarity, organization and searchability of your communications with conversations tied directly to production activities.

ステークホルダーからの可視性:いつでも、どこでもアクセス

Aspen Schedule Explorerは、最新版のスケジュールや在庫予測への瞬時アクセスを可能にし、いつでもすぐに利用可能な状態を確保します。インシデントや活動へのフラグ付け機能により、注意や協調が最も必要な事柄をリアルタイムに可視化します。スケジューラー、購買担当者、部門監督者、オペレーターが正しい意思決定や安全かつ効率的なオペレーションに必要な情報の不足に悩まされることがなくなります。



生産の中断を回避するために注意が必要とされる重要な在庫を一目で確認できます。

スケジュールヒストリアン:業務知識を保存、保護、活用

Aspen Schedule Explorerは、過去のスケジュールを検索・確認する機能を備えた直感的で強力なヒストリアンを搭載しており、特定の意思決定や行動につながったコンテキストを明らかにすることができます。対話履歴へのアクセスや、インシデント、添付ファイル、貴重情報などへのフラグ付けにより、履歴、コンテキスト、過去の意思決定に対する可視性だけでなく、将来の意思決定やプロセスの改善につながるデータも得られます。

	Model Name	Published Date	Details	Start Date	End Date
<input type="checkbox"/>	ESPOLY	1/31/2019, 3:06:48 PM	--	3/1/2019, 8:00:00 AM	4/30/2019, 8:00:00 AM
<input type="checkbox"/>	ESPOLY	1/31/2019, 3:13:55 PM	--	3/1/2019, 8:00:00 AM	4/30/2019, 8:00:00 AM
<input type="checkbox"/>	ESPOLY	1/31/2019, 3:19:52 PM	--	3/1/2019, 8:00:00 AM	4/30/2019, 8:00:00 AM
<input type="checkbox"/>	ESPOLY	2/1/2019, 10:35:13 AM	--	3/1/2019, 8:00:00 AM	4/30/2019, 8:00:00 AM
<input type="checkbox"/>	ESPOLY	2/1/2019, 5:25:22 PM	--	3/1/2019, 8:00:00 AM	4/30/2019, 8:00:00 AM

検索可能なスケジュール履歴や対話の埋め込みにより、絶えず変化するサプライチェーンおよびオペレーションに関する意思決定や行動のコンテキストを提供します。



サプライチェーンチームとオペレーションチームの連携を図り、コミュニケーションやプロアクティブな意思決定を可能にすることで完璧なオペレーション実行を実現します。

直感的かつ検索可能で強力

タブレットに適した最新のHTML5ユーザーインターフェースにより、いつでも、どこからでも組織の重要情報にアクセスできるようにすることで従業員の生産性を高めます。カスタマイズ可能なビューにより、企業固有のビジネスニーズに合わせるために必要な適応性が得られ、ユーザーは各種データソースに移動する必要なく関連情報を表示することができます。毎日および毎週のオペレーションチームミーティングを目標達成に重要なタスクに基づいて整理し、レポートを素早く検索、分類、エクスポートすることも可能です。

The screenshot displays a mobile application interface with three main sections:

- Filters:** A sidebar on the left with a 'Comments' header. It includes search fields for 'Search text', 'Search for' (set to 'Activities with comments'), and 'Authors' (set to 'Scheduled'). There are 'Clear' and 'Remove' buttons for each section. Below the search fields are 'Tagged Users' and a list of filter categories: 'Facilities', 'Materials', 'Time Range', 'Activity Details', and 'Tags'.
- Results:** A central list of activity items, each with a colored bar and a text label. The items include: REAC2 - ULTRA.PLT1, REAC1 - KANTO.PLT1, REAC1 - ALPHA.PLT1, REAC2 - ALPHA.PLT1, LINE1 - GAMMA.10.PLT1, PACK1 - ALPHA.50.40LB.PLT1, LINE1 - ALPHA.40.PLT1, PACK2 - ALPHA.90.50LB.PLT1, PACK2 - ALPHA.20.40LB.PLT1, and REAC1 - ALPHA.PLT1. A 'Sort by: Activity Start Time' dropdown is at the top.
- Details:** A right-hand panel titled 'ULTRA.PLT1' showing detailed information for the selected activity. It includes fields for 'Material: Ultra', 'Operator: Ultra Bom 1 on Reactor 2', 'Bill of Material: Ultra Bom 1', 'Roasting: Ultra on Reactor 2', 'Facility: Reactor 2', 'Start: 5/17/2018, 8:22:45 AM', 'End: 5/17/2018, 3:05:21 PM', 'Amount: 550', 'Duration: 06:42', 'Setup Time: 00:00', 'Lead Time: 00:00', 'Target Inventory: 0', 'Activity #: 124', and 'Pegged Breakdown Bill of Materials'.

必要に応じていつでも、どこでも関連データを利用できるようにすることで生産性を高めます。

機能	メリット
<h3>製造スケジュールの可視化</h3> <ul style="list-style-type: none"> ▪ タブレットに適した直感的なHTML5ユーザーインターフェース ▪ 最新スケジュールおよび関連情報／レポートを関係者全員に ▪ 確実に配布 ▪ クリック1つでAspen Plant SchedulerからAspen Schedule Explorerにスケジュール更新をパブリッシュ ▪ フラグ付け機能により(潜在的な)インシデントを即座に可視化 ▪ 物流やタイミング依存関係を追跡 ▪ ユーザー自身またはチームに代わって保存ビューを作成 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ いつでも、どこでも集中情報を提供 ▪ スケジューラー、オペレーション、プランナー、経営陣、その他の ▪ 主要ステークホルダーを共通環境で連携 ▪ スケジュールの変更からオペレーションへの反映までの遅延が皆無 ▪ 最も必要とされる場所に注意や努力を集中 — 優先順位の競合に対処 ▪ 材料の由来と行き先の確認が容易 ▪ 最も適切な情報の検索にかかる時間を短縮
<h3>活動ベースの対話</h3> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 対話を問題の活動に直結 ▪ 検索可能な共通リアルタイムハブで対話 ▪ 他のウェブアプリケーションに添付ファイルやハイパーリンクを組み込み ▪ 社内の誰とでも電子メールで対話 ▪ ディスカッション対象の活動に関する混乱を解消 ▪ すべての活動に検索可能タグを追加 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 可視性と説明責任が向上 ▪ 日常業務におけるディスカッション優先順位付けが容易 ▪ 情報の誤転記によってミスが生じるリスクを低減 ▪ メール如山から解放 ▪ 潜在的な問題や安全性に対する懸念を素早く特定して対処 ▪ 生産状況、潜在的な問題、またはその他の活動固有の情報を素早く特定
<h3>スケジュールヒストリアン</h3> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 将来の参考のために進展する対話と共に過去のスケジュールバージョンのアーカイブを維持 ▪ 過去のスケジュールバージョンを利用して問題や顧客の苦情を素早く調査 ▪ 検索機能により主要な活動や情報の発見が容易 ▪ パブリッシュされたスケジュール間で活動に加えられた変更を追跡 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ スケジューリングやオペレーションに関する重要または微妙な知識を ▪ 制度化 ▪ スケジューリングやオペレーションに関して行われた意思決定と ▪ そのコンテキストの検索可能ログを作成 ▪ 将来のアプリケーションやデータマイニングのためにデータを保存 ▪ 知見を保護し、過去のインシデントの調査に必要な時間を短縮 ▪ 将来の業務改善のためにスケジュールの変更を分析
<h3>レポート作成</h3> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 表形式のレポートでスケジュールを表示 — ガントチャートに ▪ 慣れていないユーザーに有用 ▪ Aspen Plant SchedulerからAspen Schedule Explorerに ▪ レポート関連データをパブリッシュし、直ちに表示や操作が可能 ▪ レポートを印刷またはスプレッドシートにエクスポート 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 毎日のオペレーションチームミーティングの構造化、効率化、および集中化 ▪ 柔軟なユーザーインターフェースによりユーザーが各自にとって重要な ▪ 情報を表示することが容易 ▪ ビジネスニーズに対する適応性

アスペンテクノロジー(アスペンテック)は、アセット最適化ソフトウェアの世界的リーダーです。当社のソリューションは、装置の設計、運用、保守のライフサイクルを最適化することが極めて重要となる、複雑な業界環境に対応します。アスペンテックは、数十年にわたって培ったプロセスモデリングの専門知識と人工知能を独自の方法で組み合わせています。当社の専用ソフトウェアプラットフォームは、資産のライフサイクル全体で高い利益を提供することで、知識労働を自動化し、持続可能な競争上の優位性を築きます。これにより、さまざまな資本集約型業界の企業が、稼働時間を最大化させ、パフォーマンスの限界を押し上げ、より高速かつ安全に、長期にわたり、より環境に配慮した方法で資産を運用できるようになります。

