



データシート

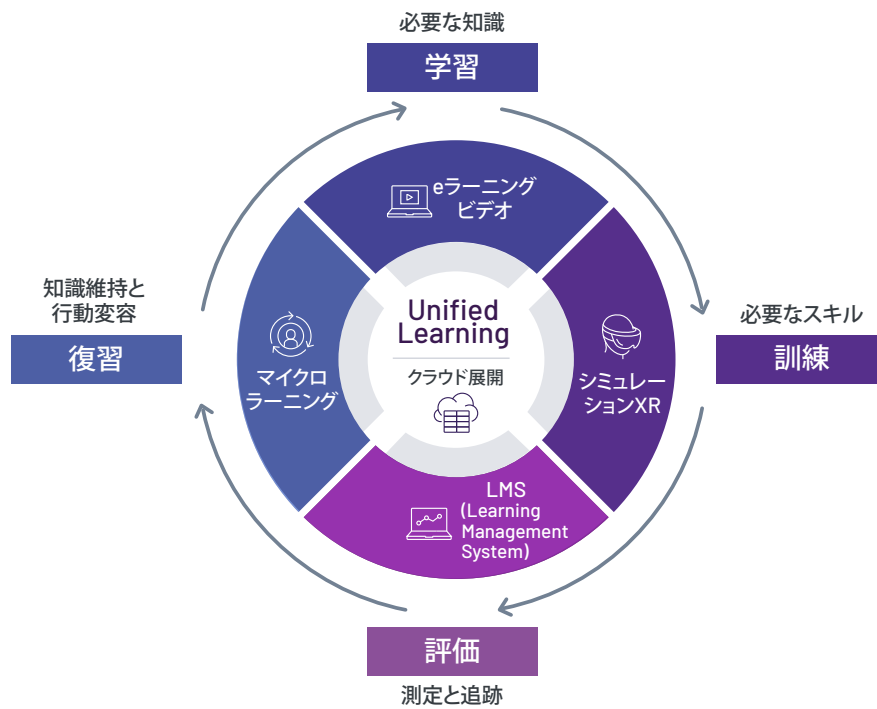
AVEVA™ Unified Learning

**従業員の技量を体験型学習で維持・向上し、人為的ミスをなくし、
一貫したパフォーマンスを確保します。**

プラントオペレーションの鍵となるのは常に人です。安全、環境、生産面の問題を回避するには、優秀な従業員の育成と確保が不可欠です。各企業は相当な時間と金額をトレーニングに費やしていますが、明確な成果はなかなか得られていません。

AVEVA Unified Learningは拡張性の高い統合型トレーニングソリューションであり、従業員の能力を開発、維持し、パフォーマンスを向上させ行動の変容を促します。

AVEVA Unified Learningは組織全体のパフォーマンスを大きく向上します。また、柔軟なクラウド展開とサブスクリプションベースの価格設定で、複数拠点にまたがる全社的な継続学習体制を構築します。さらにeラーニング、シミュレーション、拡張現実、学習管理システム、AI、マイクロラーニングを組み合わせ、カスタマイズ可能な訓練プログラムを構成し、常に現場に即した実践的な訓練を行うことで、安定したパフォーマンスを確保できます。



概要

AVEVA Unified Learningフレームワークの構成要素は次のとおりです。

1.学習

- 目的とするトレーニングの教材を通じて必要な知識を提供
- 授業内容を、eラーニングとビデオにすべて収録
- What-Ifシナリオで、原因と結果への分岐を説明

従業員のスケジュールに合わせながら生産性を損なわず、指導時間や費用を節約できます。

2.訓練

- 現実世界を再現した安全な制御環境で練習
- プロセスダイナミクスと制御システムをOTSで再現し、物理的設備資産を3D空間にデジタルツインで再現
- 学習ステージのコンセプトをサポートするトレーニングシナリオを、OTSとXRで作成

実践的学習で知識維持が7倍向上します。

3.評価

- eラーニング、OTS、デジタルツインモデルに組み込まれた評価機能で従業員の能力を評価
- お客様またはAVEVAのLMSと統合して利用率や修了率を管理/トラッキング

トレーニング展開を一元化し、プロセスを簡素化できます。

4.復習

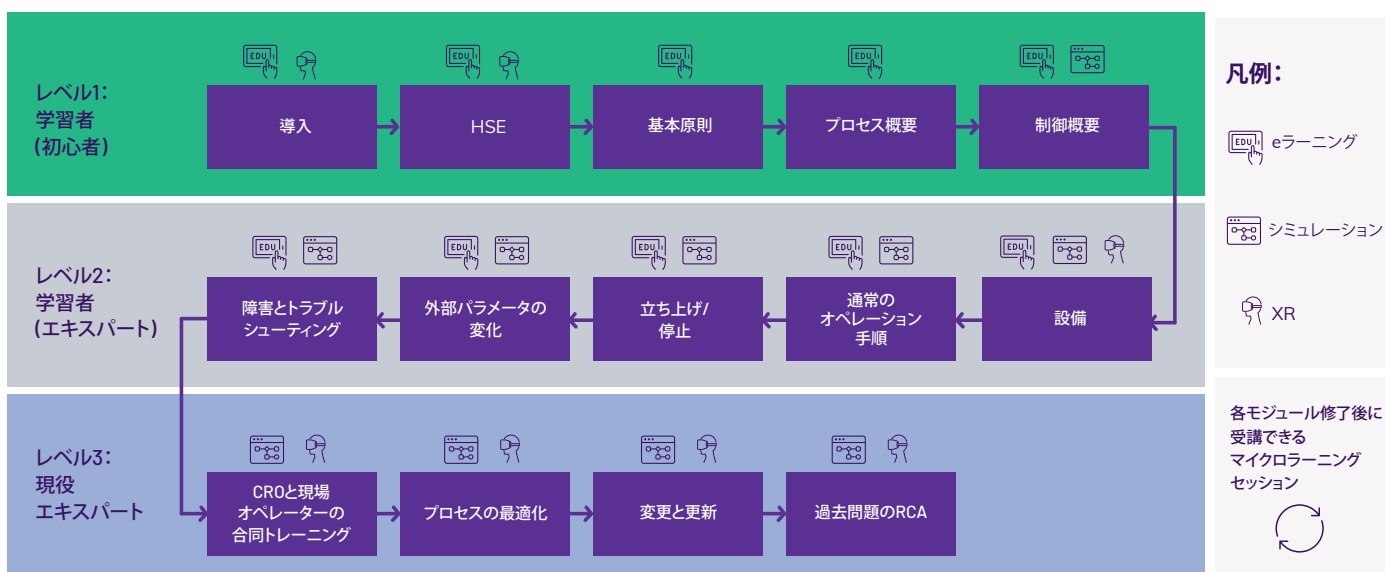
- トレーニングセッションや参考資料で少量の復習を頻繁に繰り返し、習得した能力とトレーニング効果を維持
- AIを使ったマイクロラーニングで知識不足の部分に合わせてコンテンツを調整し、学習体験を常にカスタマイズ
- プラントの評価基準とトレーニング活動を機械学習で関連付け、トレーニング効果増大とプラントKPI改善に必要な対策に関する管理情報を入手
- 従業員に安全な慣行を浸透させ、必要なときに必要な情報を直感的に把握できるようにして、行動と文化の変容を促進

重要な行動が定着するよう継続的な学習機会を提供します。

ご存じですか? 復習しないと、受講後30日以内に90%の知識が失われます。
1回だけのトレーニングでは知識は身につかず、成果は上がりません。

Unified Learningはフレームワーク全体をクラウドに展開でき、時間と場所を問わずに利用できるため、トレーニングのために仕事を中断させる必要はありません。

AVEVAはお客様と連携し、初心者からエキスパートまで各従業員の学習モジュールを作成すると同時に、経験豊富な現役エキスパートに持続的な行動変容を促したり、能力向上の機会を提供したりしています。オペレーターの一般的な学習の進め方を以下に示します。



導入効果

AVEVA Unified Learningは全体をカスタマイズできます。各コンポーネントを単独で提供することもできますが、組み合わせると成果やROIの向上につながります。

- 退職前の従業員から後任に知識を引き継ぐことで能力格差を埋めると同時に、トレーニングの必要人員を最小限に抑えられます。
- トレーニングとプロセスの標準化により、慣行が不統一なためパフォーマンスが不安定となる事態を解消し、オペレーション効率を向上します。

- 初回受講後も長期に渡って能力を維持できるよう、従業員の知識を定着させ安全な慣行を浸透させると共に、必要に応じて必要な情報を直感的に把握できる継続学習体制を築き、成果を維持して行動/文化の変容を促進します。
- デジタルツインの価値を、従業員のパフォーマンス向上に利用することで拡大します。

コスト：
50%削減

学習時間：
40~60%短縮

生産性：
50%向上

学習成果の記憶持続：
7倍向上

安全性向上、ダウンタイム削減、
生産性向上、ヒューマンエラー削減

特徴

- ワンストップ – AVEVAなら、シミュレーション (OTS)、XR、学習の設計開発などすべて社内に対応可能
- クラウド対応 – シミュレーションとXRにAVEVA Connectを利用
- LMS – お客様の学習管理システムに接続するか、ソリューションの内部LMSが利用可能
- 拡張性に優れたエンドツーエンドの統合型トレーニングソリューション
- AIを活用したマイクロラーニングにより、能力維持と文化変容を促進
- オペレーションと学習の分野で培われたAVEVAの経験と信頼

詳細については、sw.aveva.com/engineer-procure-construct/simulation-and-training/unified-learningをご覧ください。