



そのDXにXRのソリューションを。

エンジニアリングチェーン全域を担う
SOLIZE PARTNERS だからこそできる

ものづくりの課題に、現場目線で応える

DX
デジタルトランスフォーメーション

製造業のデジタル化

製造業の顧客基盤を構築

XR
クロスリアリティ

専門性の高い最新技術

最先端技術の融合



SOLIZE PARTNERSは、XRおよびその他最新技術（AI、IoT、ロボティクスなど）を掛け合わせ、課題の解決策を提供するソリューションプロバイダーです。

DX化を推進しているお客様の最良のパートナーとして、業務改善と効率化を実現します。

XR活用におけるこんなお悩みありませんか？

XRをビジネスに役立てる
活用方法が見つからない

仕組みは作ったが
社内に定着しない

市販のパッケージ製品では
やりたいことが実現できない



ワンストップソリューションで解決いたします



初期のコンセプト策定から開発、導入後の運用支援まで、一貫でご提供します。
お客様の状況に合わせた効率的なプロジェクト支援を実現します。

仕様決定サービス

言語化されていないニーズをくみ取り、最適なアプリケーションにつながる仕様を検討、開発を推進します。仕様提案だけでなく、製作、検証までを自社内で担います。開発過程でプロトタイプ検証を実行することで、開発における手戻りのリスクを軽減します。

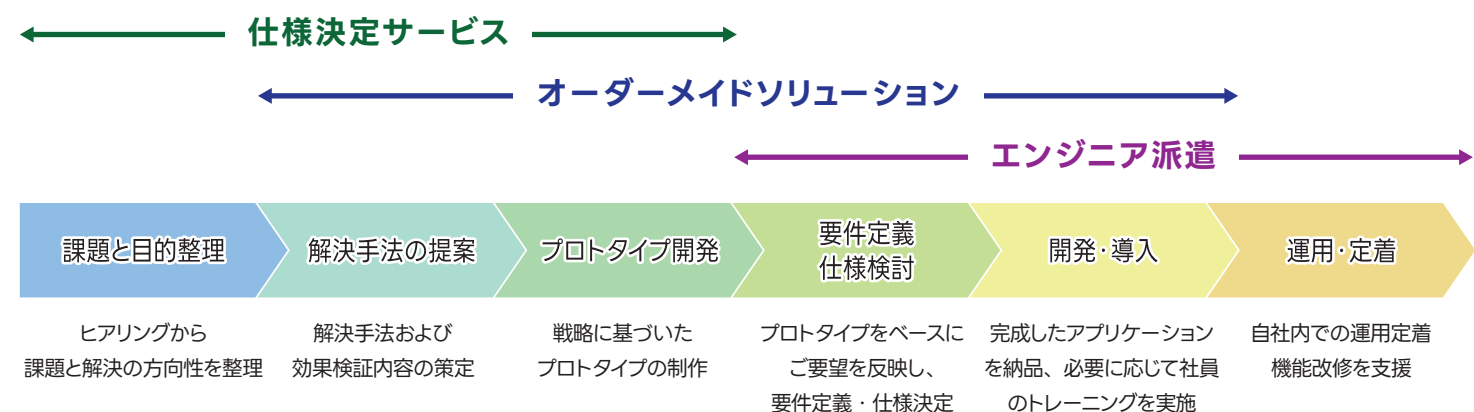
オーダーメイドソリューション

他社のサービスでは実現できないイレギュラーな仕様や、お客さまの強い要望に応えるための開発サービスです。本質的な課題を分析し、お客様が改善効果を実感できるアプリケーションを開発します。

エンジニア派遣

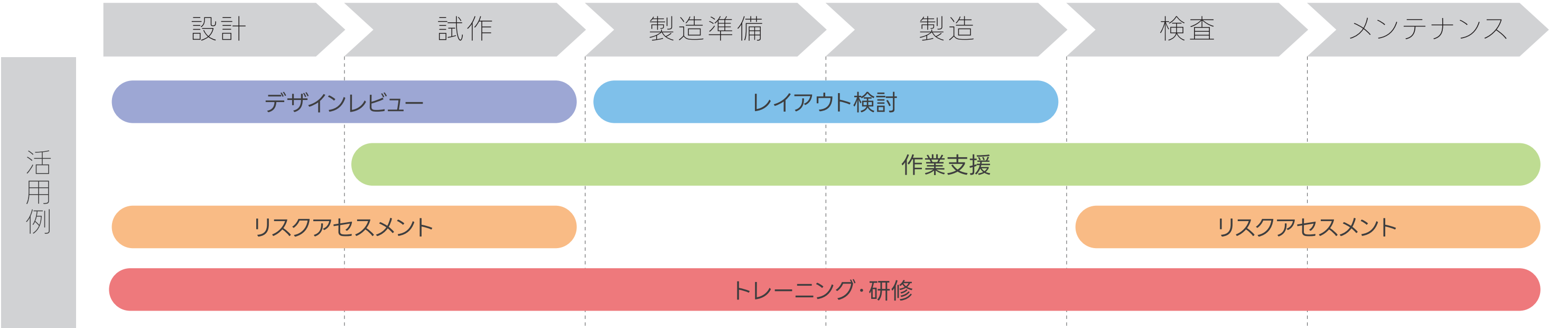
当社のXRエンジニアは、お客様のチームの一員として密に連携しながら、導入から運用・定着まで一貫してサポートします。現場での課題やニーズを深く理解し、技術と現実をつなぐ最適なソリューションをご提供します。

XR導入のプロセス



〒242-0007 神奈川県大和市中央林間7-10-1 三機大和ビル1F
TEL 046-408-0100（代表） <https://solize-xr.com/>

生産プロセスに対応するXR技術一覧



事故リスク削減のための安全教育

課題

- ◆ 実際の危険な状況を、トレーニングで再現することが困難
- ◆ 既にVR教材は取り入れているが、体験できる場所に制約がある
- ◆ 出来合いのコンテンツのため、日々の業務との関連性が薄く、教育効果がいまいち実感できない

ソリューション

実存する工場拠点の危険箇所専用のMR体験コンテンツを制作。作業現場における注意不足があった際に、こういった事故につながってしまうかを現地で体験できる仕組みを構築。これにより日々の安全意識向上を促進。

VR
MR

デザインレビュー レイアウト検討 作業支援 リスクアセスメント トレーニング・研修

作業の属人化解消・効果的な技術取得

課題

- ◆ 作業者の習熟度に応じた生産ロット・スピードの調整
- ◆ 管理監督者による管理・検査工数の発生

ソリューション

MR/VR(テキスト、写真、動画を表示)を通じて、作業内容や工程の確認を現地で実施。また、位置情報をもとに次の工程までのルートを視覚的にナビゲーションするなど、状況に応じ柔軟に作業支援を実現。複数の作業内容の登録、作業履歴の記録などもできるため、突発的なライン変更にも対応でき、ミスの削減や安全性の向上にも寄与。

VR
MR

デザインレビュー レイアウト検討 作業支援 リスクアセスメント トレーニング・研修

リスクアセスメントの精度・範囲の向上

課題

- ◆ 自社だけでなく大多数の作業者の安全確保の必要性
- ◆ 中々入り込めない場所の事前把握ができない
- ◆ そもそも全体を俯瞰して確認する術がない

ソリューション

設備全体をVR空間に再現することで、

- ◆ ステークホルダーごとのリスク洗い出し
- ◆ 稼働中の設備内部や狭小エリアの確認
- ◆ 全体を俯瞰してのリスク検討

が可能になり、大規模修繕におけるリスクアセスメントの精度・範囲の向上、コスト削減を実現。

VR

デザインレビュー レイアウト検討 作業支援 リスクアセスメント トレーニング・研修

社内合意形成や設計プロセスの効率化

課題

- ◆ 現場イメージとの乖離による多くの手戻り発生
- ◆ 細かいイメージが伝わらないことによるコミュニケーションロス
- ◆ 情報伝達の円滑化、生産性向上やコスト削減の必要性

ソリューション

設計したCADデータをもとにした3Dモデルを表示し、完成品レビューを実施。3Dモデルは拡大縮小や回転などが可能で、社内合意形成や設計プロセスの効率化を実現。

VR
MR

デザインレビュー レイアウト検討 作業支援 リスクアセスメント トレーニング・研修