

RZ Ecosystem Partner Solution

Re:Alize -AI社会実装サービス-

株式会社マクニカ (Macnica.ai)



概要

Re:Alize (リアライズ) は、あらゆるシゴトへのAI社会実装をお客様と共に実現するサービスです。わたしたちは、課題解決に本当にAIが必要か？というところから伴に考え、UXデザイン・AIモデル作成、実装、運用までワンストップでサービス提供・サポートしております。
RZ/Vシリーズによる低消費エッジAI実装を実現いたします。

主な特徴

Re:Concept

課題整理を行い、プロジェクト計画を伴に作成

AIを活用した実現可能性の検証からシステム運用後のイメージまで伴に考え抜きます。

Re:Creation

データ確認+AIモデリング+システム開発

様々な経験を積んだエキスパートがお客様とチームとなり 実運用に適したAIモデル・システムを作成します。

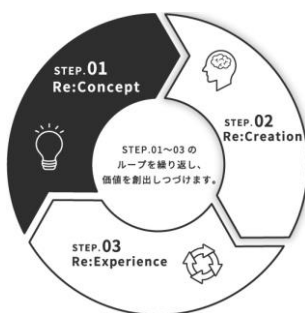
Re:Experience

ユーザー体験の向上

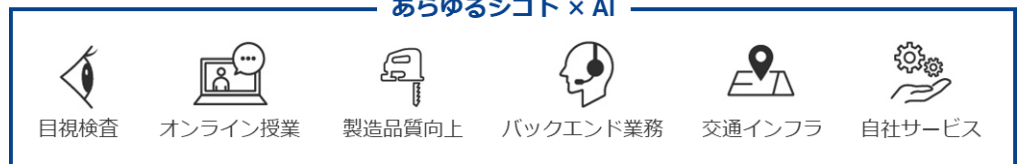
ユーザーのフィードバックをもとにしたシステムの改善により価値創出し続けます。

AI精度の維持向上や、新たなAIの実装もご提案します。

ブロック図/ダイアグラム



あらゆるシゴト × AI



ターゲット市場および用途

- ・ 製造
- ・ 交通管理
- ・ 物流
- ・ 教育
- ・ 建設
- ・ DX/AIプロダクト開発

<https://www.macnica.ai/realize.html>

特徴

わたしたちがRe:Alizeサービスで提供する価値は、主に以下の3つです。

短期間での 実現可能性確認

- ・ AIライブラリを活用することで短期間でAIモデルの作成が可能
- ・ 複数の手法を同時に評価し、最適なAIモデルを選択することが可能

継続的發展を目指した 拡張性の高いシステム

- ・ スモールスタートで直近の“やりたいこと”を実現し、アジャイル的に将来の“ありたい姿”を目指す
- ・ “ありたい姿”を実現するために必要な技術を提案

AIの管理に囚われない 本業に集中できる環境

- ・ 管理が困難なAIシステムの運用をサポートする体制が整っている
- ・ AIを継続的な活用のため、AIモデルの管理や監視、データ変化に対する対応が可能

AIライブラリ

マクニカのAI専門家組織であるAI Research and Innovation Hub (ARIH*1) が300件以上のAIプロジェクトを支援する中で得た知見・ノウハウをもとに、AIモデルのベースをライブラリ化しています。

お客様の目的に合わせ、最適なライブラリを選択し活用することで、短期間でAIの実現可能性を確認することが可能となります。

*1) ARIH (アリー) について

最先端のテクノロジーとインテリジェンスをつなぎ、世界中の人々にとって幸せな未来社会を創ることをミッションとして活動する、マクニカのAI専門家組織です。

詳しくはこちら：<https://www.macnica.ai/research.html>

お客様の目的

働き方改革	匠技術の継承	検査自動化	不良品検出
エネルギー最適化	メンテナンス効率化	ダウンタイム削減	運航などの省エネ化
機器の点検	教育の質向上	トレンド予測	イベント効果測定
来場者分析	競合チーム選手分析	等級判別	健康状態推定
品質向上	在庫最適化	キャンペーン効果測定	加工最適化



AIライブラリ

文字認識	異常検知	需要予測	最適化
視線推定	自動判別	説明性 (XAI)	物体検知
歩留まり改善	未来予測	多変量分析	品質予測
画像分類	故障予測	品質保証 (QAI)	類似検索

<https://www.macnica.ai/realize.html>