

株式会社 RUTILEA

所在地 京都府京都市中京区下丸屋町 397 番地
Y.J.Kビル 6階

URL <https://rutilea.com/>

AI をゼロコードで、すべての人へ

2018 年 8 月創業。生成 AI を用いて業務の自動化を簡単にできる AI ソフトウェアを開発し、大手自動車メーカーを筆頭に国内外のエンタープライズ企業に提供しているスタートアップ企業です。ゼロコード AI と” AI が AI を教える” 新しいアイデアで、さまざまな産業で自動化、データに基づく意思決定、業務効率を進化させます。

会社概要

◆ 事業概要

株式会社 RUTILEA は、「全ての業務プロセスに AI が導入された社会の実現を目指す」をミッションに、独自の AI ソリューションの技術革新を進め、ゼロコード AI 製品を開発・リリースしているスタートアップである。京都大学電子工学科で学んだ矢野貴文氏が中心となり 2018 年に創業し、すぐに利用できる課題解決型の AI 提供に主眼を置いて、開発を行っている。

業務プロセスへの AI 導入は世界的な注目を集めているが、リードタイムの長期化や技術不足が懸念されていた。RUTILEA はその懸念を解決するゼロコード AI 製品を開発し、業務効率化への貢献に取り組んできた。

「作業分析システム REO」は作業スピード・回数自動計測、作業手順の誤り検出、危険作業の検出などを AI を活用して行う。プログラマーを必要とせず、ノーコードでセットアップ可能であることも大きな特徴だ。

「不良品画像生成 AI」は外観検査自動化を導入する際に不良品画像が足りないという課題に対して、深層学習を用い、少ないデータから大量の不良品画像を AI 生成する技術である。

現在は大手自動車メーカーをはじめとした、製造業関係の検査を中心に、積極的な実証連携等が進められている。

【不良品画像生成 AI 事例：米】

例：米



特徴・強み

◆ ビジネスモデルの特徴と企業の強み

株式会社 RUTILEA は、外観検査の AI 導入からスタートし、動画分析・画像の生成・ドキュメント生成へと、取組を広げている。

AI の実装には数ヶ月の時間がかかるのが通常のところ、同社ではシステムを導入する際に、導入先の現場を訪問して最適なソリューションを提案するために、提案から実装まで期間が比較的早くできることが特徴の 1 つとなっている。

製品においてもノーコードで簡単に作業登録が可能な「作業分析システム REO」をはじめ、「不良品画像生成 AI」などがリリースされており、同社の AI を導入することで課題が解決し、満足した顧客が新たな顧客を紹介するという良い循環が生まれている。

強みはスケーラビリティの大きさだ。顧客や提携先には大手が多く、日本国内のみならず、海外の大学との共同研究にも着手している。

◆ 強み・アピールポイント

株式会社 RUTILEA では AI の利用を特定の分野に限定していない。スケーラビリティを活かし、いかにより多くの企業が AI を利用できるようになるかを念頭に活動をしている。前述では AI を用いた作業分析システムと不良品画像 AI 生成サービスをピックアップしたように、これまで主に検査をはじめとした業務プロセスを効率化することにフォーカスしてきた。

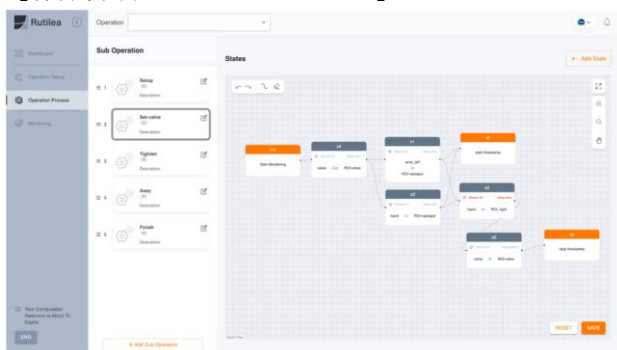
昨今はそれだけではなく、同社では「ドキュメント生成 AI」にも力を入れている。不定形の文書から文字列を抽出し、意味認識ののちに分類する AI だ。報告書や帳票類の作成を効率化できる。ニーズに応じたファインチューニングも可能になっているため、企業カラーに柔軟に対応できること

も大きな特徴だ。

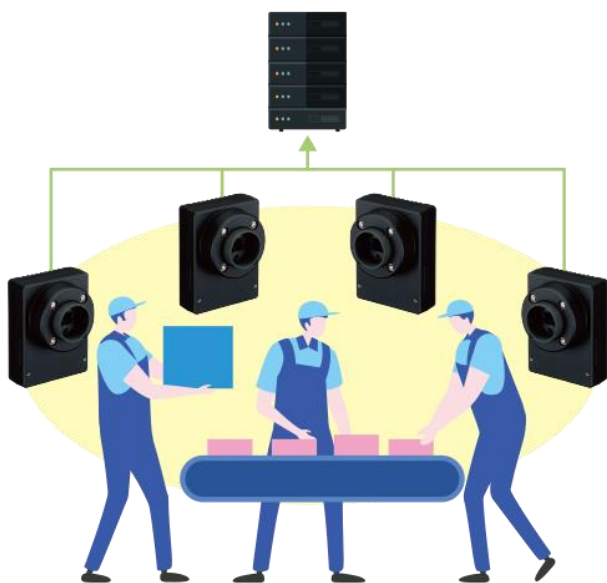
顧客ニーズに対応する AI を各種開発してきた実績、提案から実装までがスピーディーであることが、同社の大きな強みとなっている。

また、他国籍のエンジニアを積極的に採用しており、海外展開していくことを視野に入れた組織体制を組んでいることも同社の強みとなっている。

【作業分析システム REO GUI】



【作業分析システム REO 複数のカメラによる作業認識が可能】



起業に至った経緯

◆ 事業にかける想い

株式会社 RUTILEA の沿革には、テクノロジーが人の暮らしを豊かにすること、AI で生産効率と幸福度を高めるような技術を開発したいという思いが強く反映されている。元研究者である代表の矢野氏は、世界を旅する中で、日本の製造業が世界で活躍しているのを目の当たりにし、AI の活用によって、さらなる技術革新を貢献できないかと考

え、同社を創業。研究とビジネスの距離を近づけ、自社の成功によって事業化を目指す挑戦者を増やしたいという願いを強く持っている。

将来展望

◆ 今後の事業展開

革新的な AI ソリューションを開発し、大手をはじめとした多くの企業に自社製品・サービスを提供しているが、今後、より規模の大きい事業を実施するために、サーバーや人員等の更なる資源の充実を目指している。

また、将来的には同社の強みとなっている多国籍の組織体制を活かして、グローバル展開も視野に入れている。

いまだ発展途上にある AI だが、世界的に懸念される労働力不足のソリューションとして発展することが期待されており、株式会社 RUTILEA はその一翼を担う企業であると言える。



AIをゼロコードで、すべての人へ