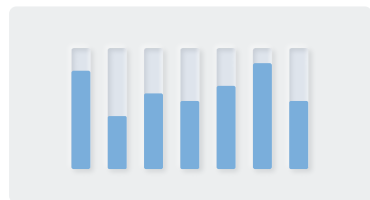


あらゆる情報から“次”を予測する ものづくりを変えるデータ分析

AIのプロフェッショナルがオーダーメイドでシステムを開発。
お客様との二人三脚で、製造現場の課題解決や生産性向上を実現します。

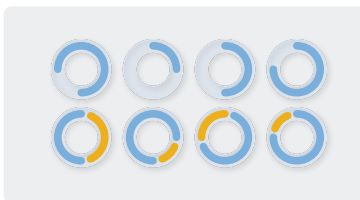
生産製造業で活躍するデータ分析の例

機器の故障やメンテナンス時期から需要予測など、製造・ビジネスの現場で発生する様々なことを予測して生産の効率化を実現します。



予知保全

機器や設備の劣化や故障を予知し、最適なタイミングで点検や部品交換を行うことで、コストとダウンタイムの削減が可能です。



需要予測(生産調整)

販売量と出荷量を予測することで生産量を調整し、在庫の最適化を図ります。これにより、調達最適化と価格最適化を行うことができます。



歩留り改善・ロス削減

製造ラインの不良原因を分析することで、歩留まりを改善。製造コストのロスを削減し、生産性の向上を図ります。

世界最高クラスのデータサイエンティストが お客様のビジネスを予測

RistにはKaggle Grandmasterをはじめ、データ分析における専門知識、統計手法を理解したデータサイエンティストが集まっています。ご相談内容から課題を整理し、収集されたデータからAIシステムに至る工程を丁寧に説明します。高度な分析でお客様のビジネスに最適なAIシステムを構築します。

Ristデータ分析チーム顧問 Kaggle Grandmaster 小野寺 和樹氏

大学卒業後、銀行系基幹システム開発に従事。その後、金融コンサルとして金融機関の審査モデル構築に携わりつつ、2015年にACM/KDD主催のデータマイニングコンテスト“KDD Cup 2015”にて準優勝。そして2017年、KaggleのInstacart Market Basket Analysisにて準優勝。現在はNVIDIAにて、Senior Deep Learning Data ScientistとしてRAPIDSの開発を行っている。



当社のデータサイエンティストは製造業以外にも活躍しています



ECサイトにおける 次回購入品予測モデル

インターネット上で商品販売ビジネスにおいて、過去の販売データを用いて、ある属性の顧客が次にどのような商品を購入するのかを予測します。



店舗における販売・ 需要予測モデル

POSレジデータ等の過去の販売データを用いて、店舗の将来(例えば、明日や次月)の売上・需要を予測します。



不動産の 販売価格予測モデル

土地そのものの特性、周辺環境、利便性などの情報と過去の販売実績データから、ある土地の販売価格を予測します。



クレジットカードの 不正利用検知モデル

クレジットカードの使い方(何をどれくらいの期間でどれくらい買ったか)を過去の使い方と比較し、不正か、適正かで分類し、不正利用を検知します。

