

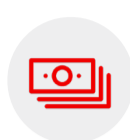
SAP Data Intelligence on Red Hat OpenShift

ワークフローを高速化し、人工知能 (AI) と機械学習 (ML) のライフサイクル管理を自動化する

AI/ML による企業のデータ活用のメリット



競争力
を強化



収益
を増加



コスト
を削減¹

¹McKinsey & Company, 「[Global AI Survey: AI proves its worth, but few scale impact](#)」、2019年11月。

SAP® Data Intelligence on Red Hat® OpenShift® は、AI/ML 活用を組織全体へ迅速に広げるための、直感的に使えるソリューションです。

AI/ML 活用を検討中または開始して間もない場合、本ソリューションを使用することで、データハブのテンプレートや、業界のユースケースなどの既製ツールを活用でき、時間やリソースの消費を抑えながら AI/ML の導入プロセスを加速できます。

すでに高度な AI/ML 運用を長年にわたり行っている場合も、本ソリューションはデータ前処理の検証、アルゴリズム精度の向上、ハイパーパラメータ・チューニングの実行、プロセス効率と結果の品質向上を実現することで、SAP インフラストラクチャへの投資価値を最大化します。いずれの場合も、Red Hat と SAP のソリューションが AI/ML 活用を支援します。

SAP Data Intelligence on Red Hat OpenShift のメリット



石油、ガス
資産運用の改善

資産の検査と保守を手動で行うと、コストと時間がかかります。AI でデータの傾向を特定し、自動化された偏りのない評価を行えば、コストと労力を削減できます。



ライフサイエンス
新しい情報の発見

AI/ML は特徴的な相関関係を明らかにし、大量のデータのマイニングを行うため、医薬品の開発と流通を加速します。さらに、AI は使えば使うほど学習し改善されていくため、迅速で革新的な発見が可能になります。



通信
カスタマーサポートの強化

AI/ML を使って顧客からの問い合わせをスクリーニングし、問題の解決またはエスカレーションを正確に行えるため、コールセンターの従業員の生産性が高まります。



金融
不正の防止

ML アルゴリズムでデータを分析し、リアルタイムで不正を発見できます。また、傾向を追跡して不正の兆候を検出し、顧客や金融機関の財産を守れます。



医療
精密医療による治療

医療機関で AI/ML を使用すると、患者の属性やその他の変数に基づいて成功する可能性が最も高い治療を予測できます。



小売
連続返品品の減少

AI/ML を活用すると買物客の好みに合わせたおすすめ商品を提示できるため、返品率が低下します。さらに、返品率の確率を予測し、購入完了につながるインセンティブを提供して、返品による経済的損失を減らせます。



製造
サプライチェーンのリスクの最小化

AI/ML でデータを使用してサプライチェーンを分析し、プロセスのどこで欠陥が発生したかを特定できます。また、製造ラインの効率を見極め、生産量、品質、収益性を向上させられます。

コラボレーティブな環境で AI/ML の導入を加速

SAP Co-innovation Lab (COIL) は、SAP Data Intelligence on Red Hat OpenShift を活用し、逼迫したビジネス課題の解決に取り組む業界エキスパートにコラボレーションとイノベーションの場を提供する、製品とイノベーションラボのグローバルネットワークです。



ラボ

実際に機能する COIL のユースケースから、AI/MLの可能性を学びます。これらのユースケースは、分析からデータ検出の実装までのプロセスをわかりやすく示すことで、ラボの AI/ML プロセス全体がわかるようになっています。



パイロット

お客様固有のビジネスケースにおいて、AI/ML をどのように活用できるかを確認します。SAP は、シナリオに一致する合成データを提供し、ソリューションが持つ潜在的な投資対効果 (ROI) を示すことができます。



自社データを使用

ラボではお客様のデータを使用できます。SAP はそれを分析し、AI/ML がどのようにして傾向を掴み、組織のリスク軽減と収益増加に役立つサインを見つけるのかを示します。

詳細は、sap@redhat.com までお問い合わせください。