SORBA.ai × 旭エレクトロニクス株式会社

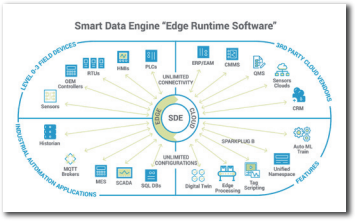
AI導入したいんだけど・・・

WHAT'S SORBA.ai?　SORBA.ai とは

「AI 専門家いらず。現場技術者が AI を構築できる」機能を搭載

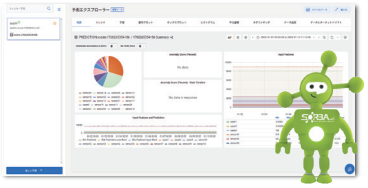
1. 長年紡がれた点在データをスマートに統合

現場の PLC などの機器、SCADA などのアプリケーション、クラウドベースのシステムのデータを統合することが可能です。



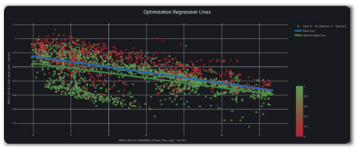
2. AI 導入時の煩雑なデータ整形を自動で支援

雑多なデータの中から利用価値の高いデータを発掘、データの標準化処理を自動で行いますので、導入時の作業負荷と時間を大幅に削減できます。



3. マウス操作で AI モデルを構築可能

SORBA.ai を活用することで AI による AI の自動構築が可能です。**ノーコード**で構築できるため、運用に伴う精度向上や経年劣化による AI の再学習なども AI 技術者なしで可能です。



4. オンプレ活用でセキュリティ面も安心

SORBA.ai は「構築」も「運用」も全て**オンプレミス**で行えるように開発された AI ソリューションですので、セキュリティ面も安心してご利用いただけます。

CASE STADIES　こんな業界でも活用されています

CASE1 製鉄所圧延ラインの予知保全

設備故障による、突発的なライン停止及び計画外メンテナンスによるコストの削減のために、SORBA.ai を活用し、モーター電流・仕上げ径データを用い、機械学習で異常検知と故障予測 AI モデルを実装。リアルタイムで故障リスクをスコア化することで、故障発生の約 4〜5 時間前に異常を検知できるようになった。再発故障も事前に検知しダウンタイム削減に貢献。

CASE2 下水道・水処理設備の予知保全

ブロワを 8 台導入したが故障が頻発し、総額で数十万ドル規模の損失が発生。過剰コストを削減するため、SORBA.ai で過去 8 か月分の履歴データに対し、教師なし機械学習を実施し 8 台中 6 台で故障を事前検知し保全コストトダウンタイムの削減に貢献した。

解析対象センサー：軸受温度、吐出圧力、吐出温度、フィルター差圧、モーター入力電力、モーター回転数、モーター温度、ローター振動、吸込流量、吸込温度、VFD 温度

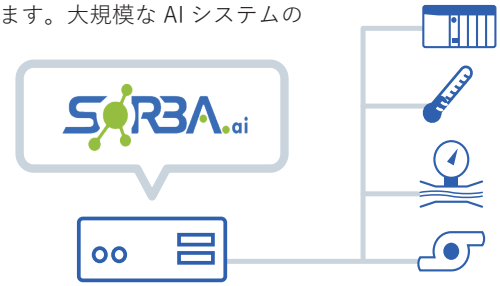
SORBA.ai STARTER PACKAGE

旭エレクトロニクス株式会社では SORBA.ai のスターターパックを販売しております。大規模な AI システムの構築前に基本機能や使用感を確認したい方は是非お試しください。

【内容】

・90 日限定　PoC 用途の低価格ライセンス利用

・SORBA.ai プリインストールのハードウェア



旭エレクトロニクス株式会社
〒160-0022
東京都新宿区新宿 1-1-14
TEL:03-3350-5418 FAX:03-5361-8560

SORBA.ai
6622 Southpoint Drive S, Suit 360
Jacksonville, FL 32216

SORBA.ai 特設サイト

旭エレクトロニクス WEB サイト

20261009