

東芝アナリティクスAI **SATLYS**™

Toshiba Analytics AI SATLYS

分析・予測により、システムの最適化、自動化・自律化を支援
IoTデータをビジネス価値に変える

Point 1

東芝の「ものづくり」の知見を AIの設計に活用

高精度な識別、予測、要因推定、
異常検知、故障予兆検知、行動推定
などを実現

ものづくり(品質・生産性向上)



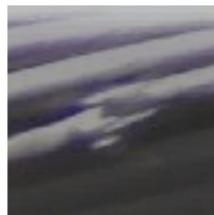
- 検品高精度化
- 装置保全
- 歩留改善
- ダウンタイム低減

Point 2

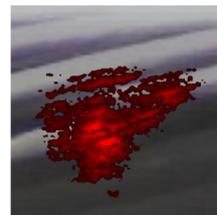
異常要因を直感的に説明

AIがどこに注目して
異常と判断したかを可視化、
推論結果の説明性が向上

送電線の点検効率化の例



損傷している送電線



AIで損傷箇所を可視化

Point 3

熟練者の知見を AI活用により継承

匠の知見を教師データとして、
AIが機械学習。知見・技術の
継承が可能

AIによる目視検査の支援例

部品加工面のカメラ画像から不良を識別



巣穴



亀裂



欠損

出展協力: 東芝産業機器システム株式会社

東芝デジタルソリューションズ株式会社