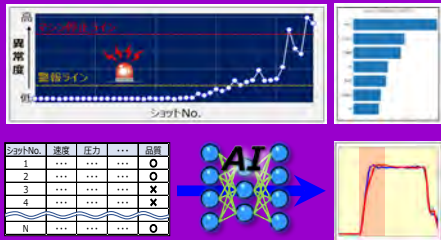


スマートなダイカスト工場を実現する
UBEマシナリーのICTシステム

DX **S**upporter

UBEマシナリーのICTシステム

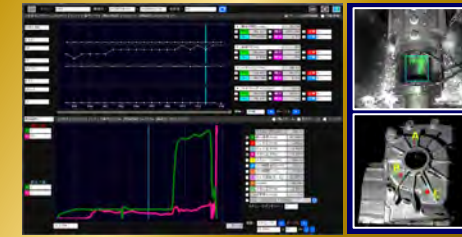
Dsupport-AEye



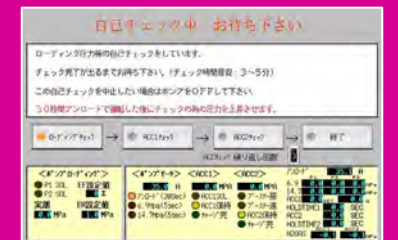
Dsupport-Moni



CastTrend-Ai



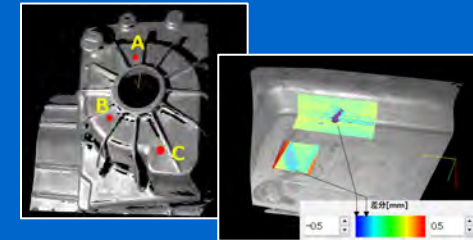
Cast Doctor



Dsupport-Eye



Dsupport-QEye



鑄造作業者に**やさしく**！ 鑄造を**分かりやすく**！
ダイカストマシンの安定稼働・生産性向上をサポート

UBEマシナリーのICTマップ°

生産管理、品質管理、予防保全に適したICT商品をラインナップ°

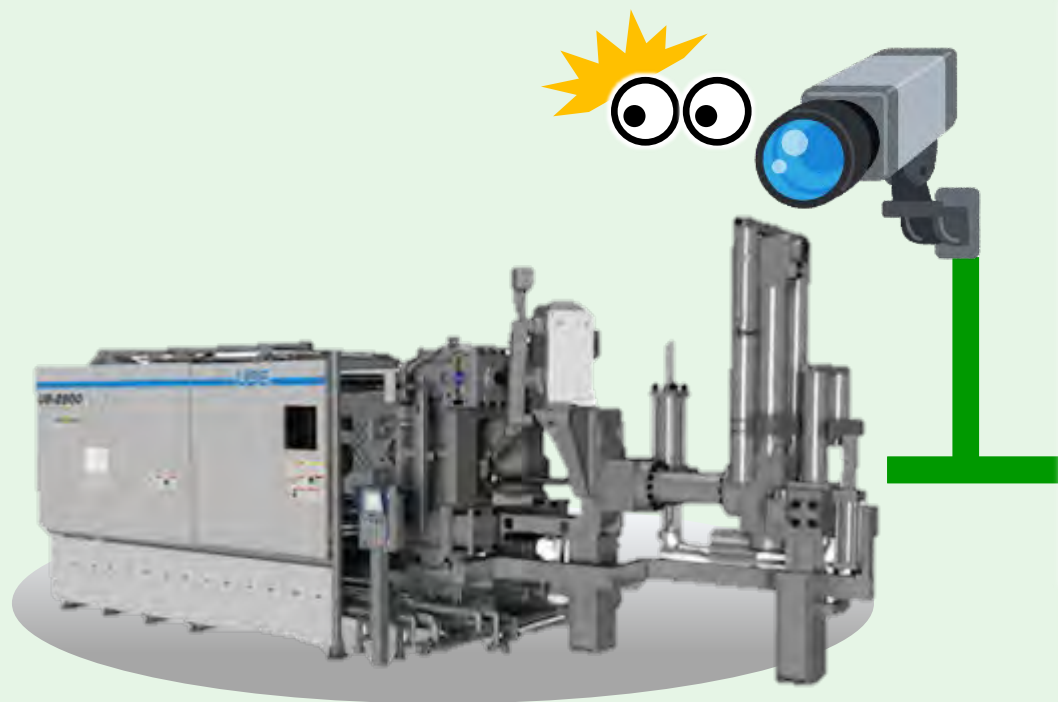
機能	データ収集	見える化	データ分析	最適化
生産管理	CastTrend-Ai 生産データ収集 	Dsupport-Eye Dsupport-Moni 生産状況監視 	障害要因分析 	障害要因自動補正 
品質管理	鑄造品質監視 	Dsupport-QEye 品質監視 	Dsupport-AEye 良品・不良品差異分析 	マシン特性自動補正 AI 
予防保全	Cast Doctor 稼働データ収集 	故障自動監視 	故障予兆検知 	故障要因自動補正 

 販売中
 開発中
 開発目標

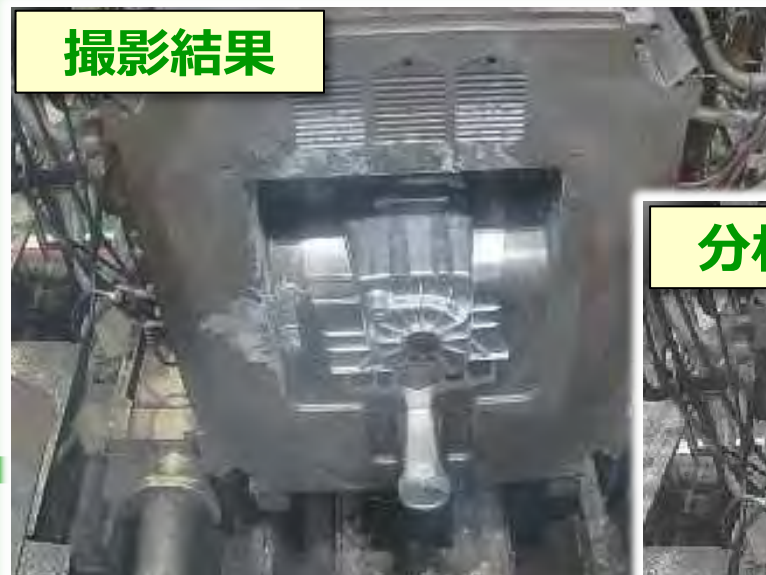
生産センシングシステム Dsupport-Eye

UBE
UBEマシナリー株式会社

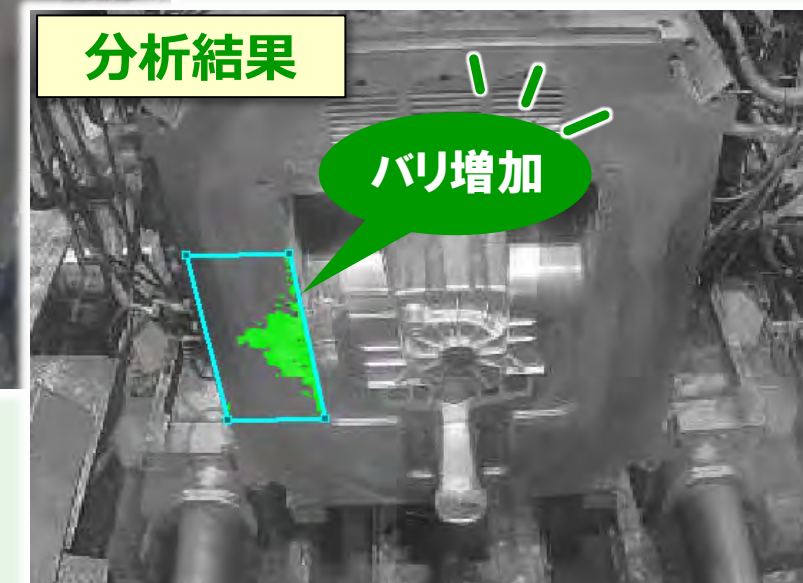
ダイカストマシンに **眼** を付ける
鑄造作業者に代わって、生産阻害要因を発見
しっかり見張って生産管理をアシスト



撮影結果



分析結果



Dsupport-Eye

Dsupport-QEye

Dsupport-Moni

Dsupport-AEye

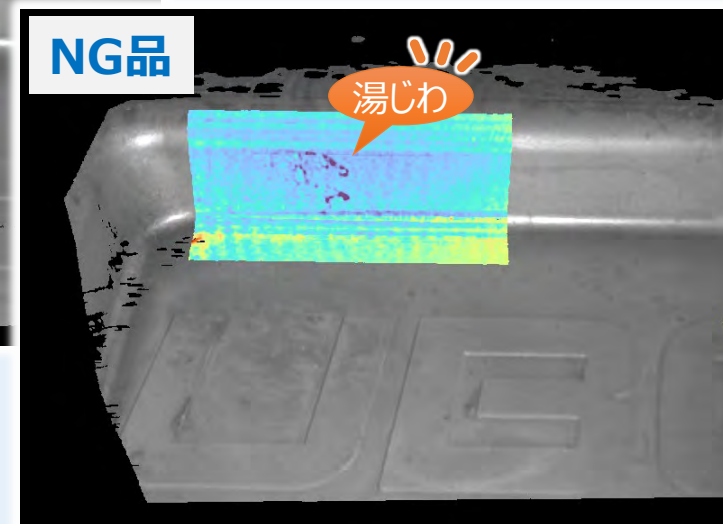
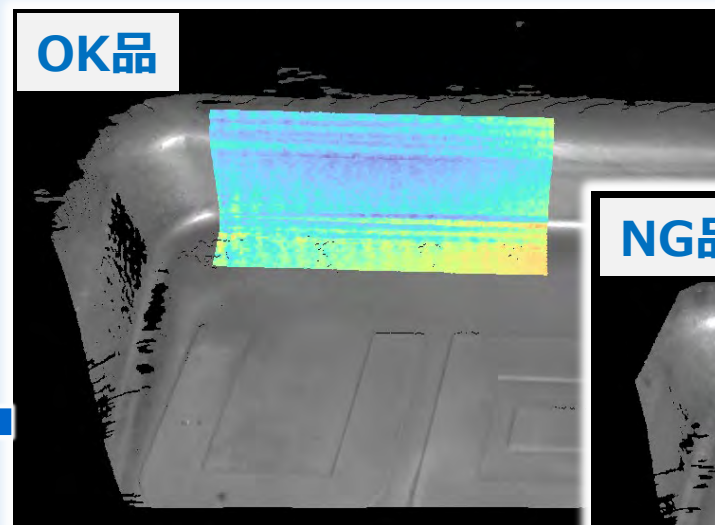
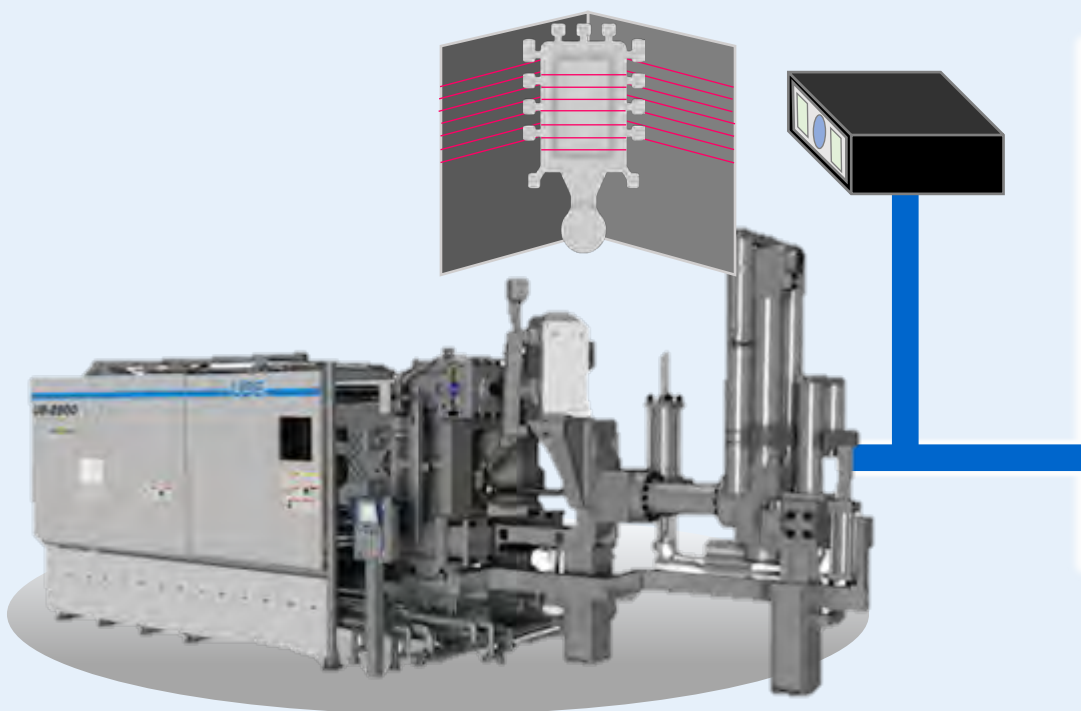
Cast Doctor

CastTrend-Ai

鑄造品質評価システム Dsupport-QEye

UBE
UBEマシナリー株式会社

ダイカストマシンと連動して3Dスキャン
鑄造品の外観品質を**自動評価**で
検査工程をインライン化



Dsupport-Eye

Dsupport-QEye

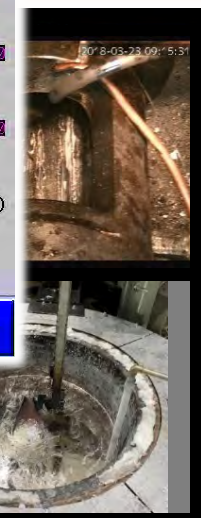
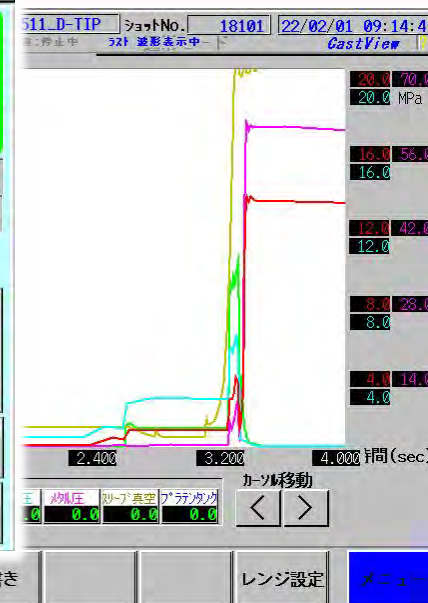
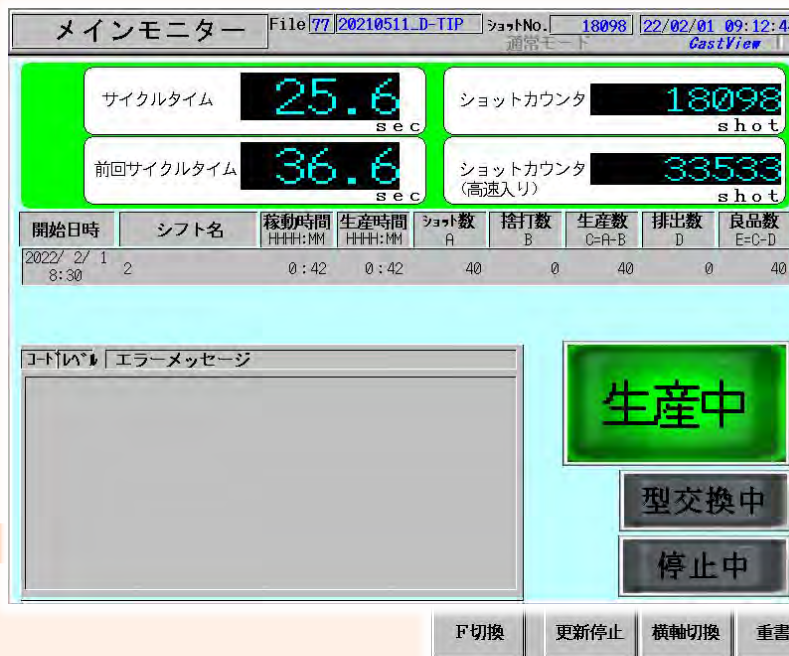
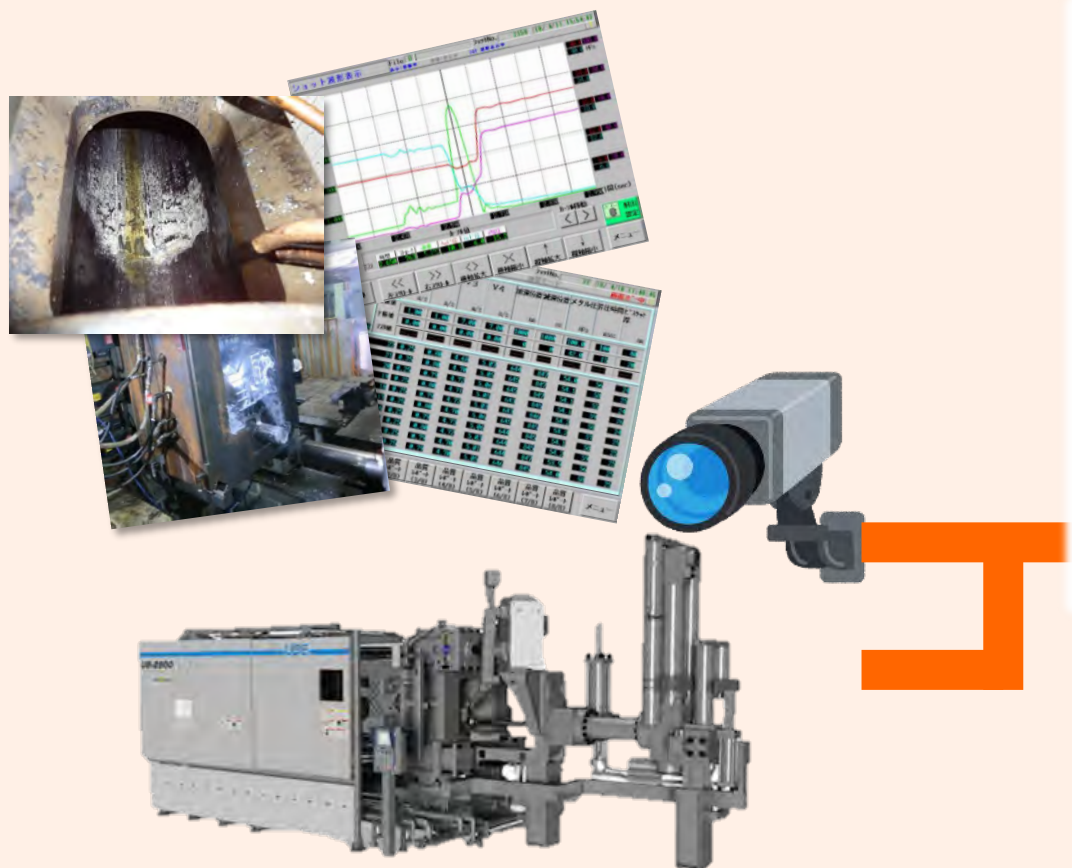
Dsupport-Moni

Dsupport-AEye

Cast Doctor

CastTrend-Ai

UBE
UBEマシナリー株式会社

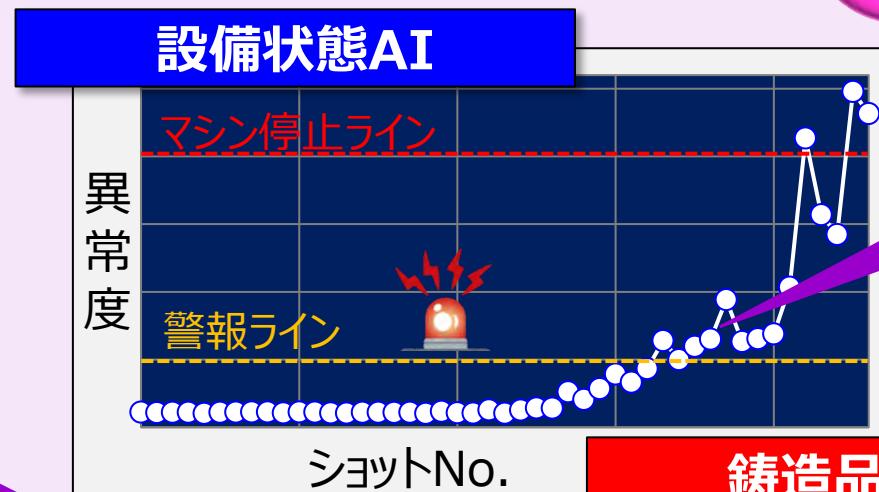
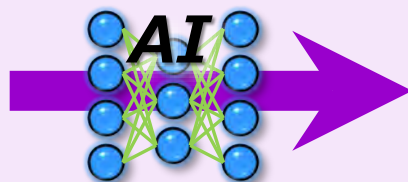


AI診断システム Dsupport-AEye

AI(人工知能)がダイカストマシンの状態や生産状況の
わずかな変化から異常を検知

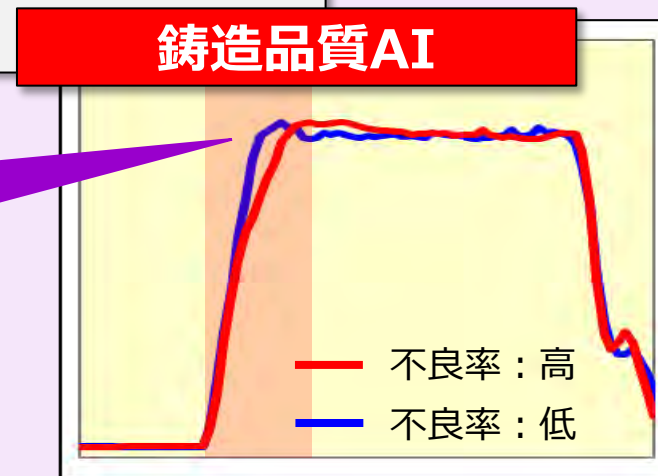


 + 
鋳造データ (速度/圧力..) + 品質データ (良品/不良品)



設備状態の悪化
を早期検知

品質低下要因
を可視化



Dsupport-Eye

Dsupport-QEye

Dsupport-Moni

Dsupport-AEye

Cast Doctor

CastTrend-Ai

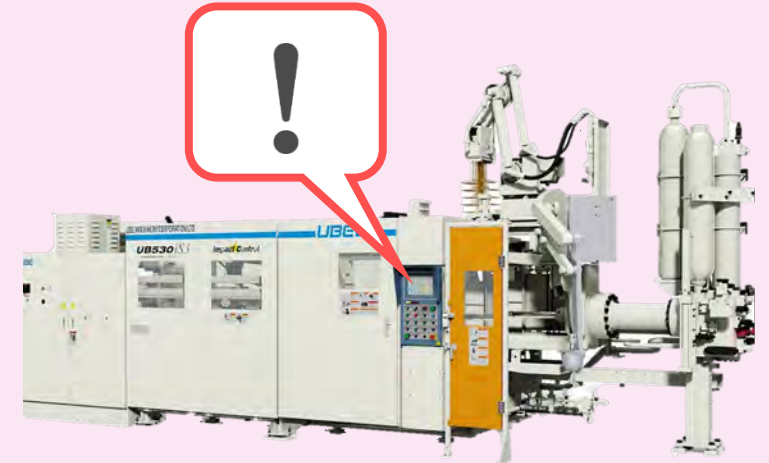
保全診断システム Cast Doctor

ダイカストマシンが **状態を自己診断**
数値で見える化 し異常や部品交換を **早期にお知らせ**



計画的な予防保全
補修をサポート

安定的な生産の実現



■ Cast Doctor は**2つの機能**を持ちます。



時間基準保全 (TBM : **T**ime **B**ase **M**aintenance)

一定の時間基準間隔でメンテナンスを提案



状態基準保全 (CBM : **C**ondition **B**ase **M**aintenance)

マシンの状態を監視してメンテナンスを提案

Dsupport-Eye

Dsupport-QEye

Dsupport-Moni

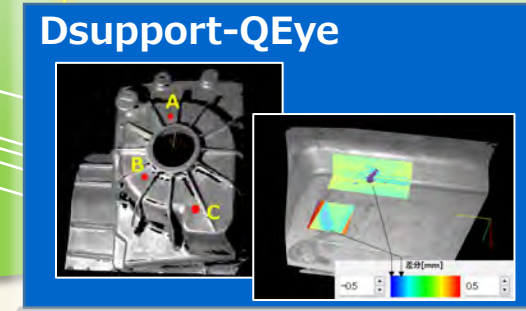
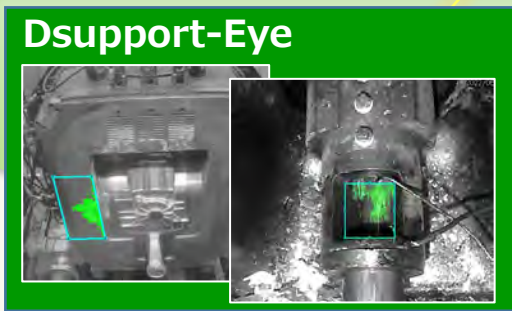
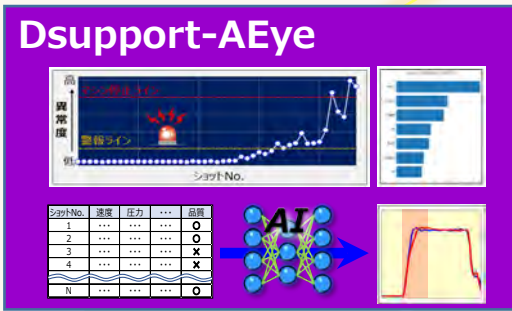
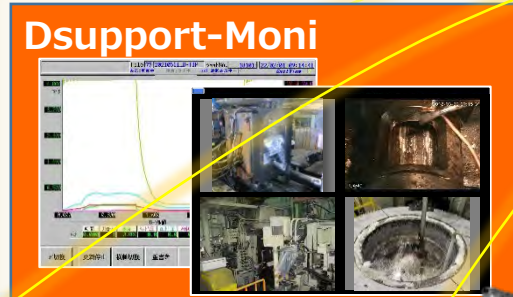
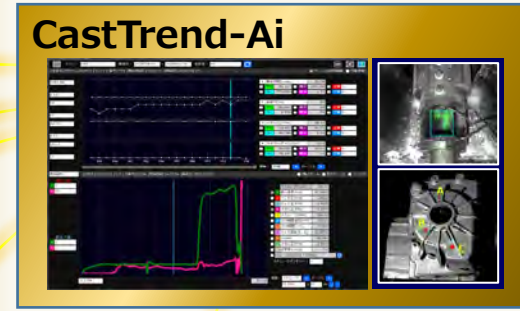
Dsupport-AEye

Cast Doctor

CastTrend-Ai

データ収集管理システム CastTrend-Ai

各種ICTシステムのデータを **ショット毎に紐づけ**
リアルタイム に稼働状態を見える化し
トレーサビリティ も強化





～『いいもの』を世界に～ We Deliver World Class Performance

創業の精神

共存同栄、有限の鉱業から無限の工業へ

経営理念

私たちUBEマシナリーグループは、“製品”、“サービス”、そして“ひと”との融合・調和から生み出される、心をこめた『いいもの』を世界にお届けします。

パーパス

地球環境に配慮し、お客様の求める価値を追求し続けることで、
来たるべき社会の実現に貢献する。

2023年 4月 1日