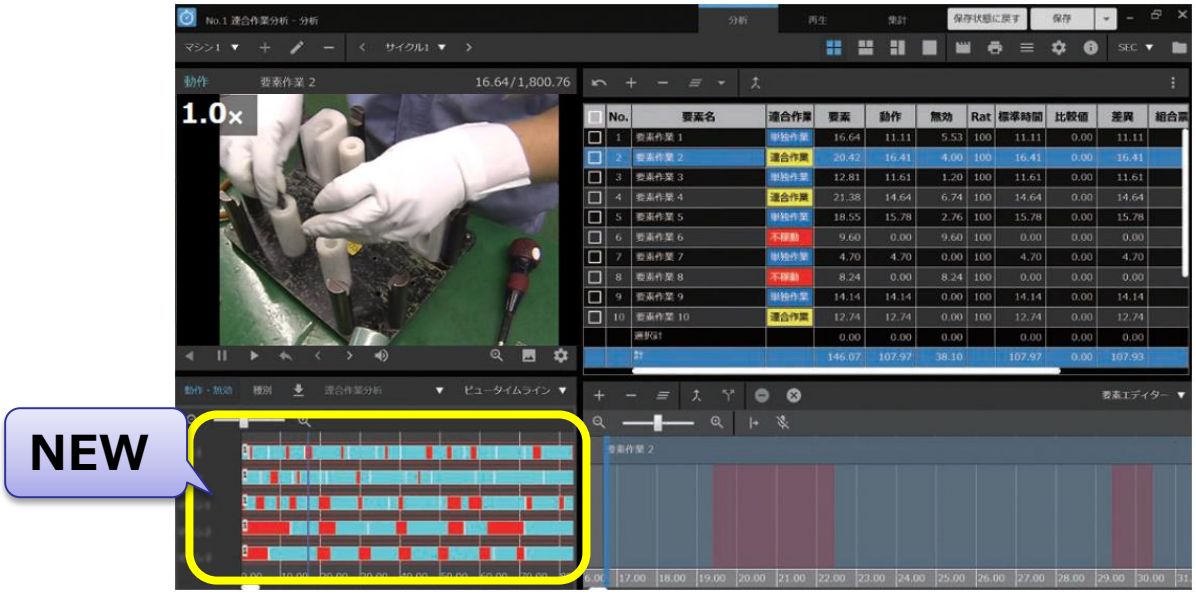
KAIZEN SOFTWARE

OTRS 10

OPERATION TIME RESEARCH SOFTWARE

FUJITSU

動画作業分析でカイゼンを推進！



１つの動画に複数対象の動作分析が可能となる機能が追加されました。（Model501）
「マン・マシン分析」などに効果的な機能です。

OTRSの活用事例

コストダウンと競争力強化を実現！

■電子部品メーカー

作業標準化による時間短縮

作業時間 **１５%短縮**

（988秒→839秒）

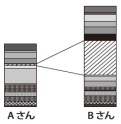
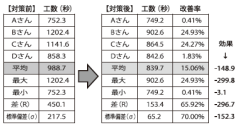


図4 「OTRS」を使った現状把握。どの作業にどれくらい時間的な個人差があるのかを「見える化」する



【対策前】	工数（秒）
Aさん	752.3
Bさん	1202.4
Cさん	1141.6
Dさん	858.3
平均	988.7
最大	1202.4
最小	752.3
差（R）	450.1
標準偏差（σ）	217.5

【対策後】	工数（秒）	改善率	効果 ↓
Aさん	749.2	0.41%	
Bさん	902.6	24.93%	-148.9
Cさん	864.5	24.27%	-299.8
Dさん	842.6	1.83%	-3.1
平均	839.7	15.06%	-296.7
最大	902.6	24.93%	-152.3
最小	749.2	0.41%	
差（R）	153.4	65.92%	
標準偏差（σ）	65.2	70.00%	

図5 ロット交換作業での「OTRS」効果

動作分析による動線改善

移動距離**55%削減**

■医療・介護用ベッドメーカー

作業分析時間短縮

分析時間 **５０%短縮**

（10時間から5時間へ）

組立人員を削減

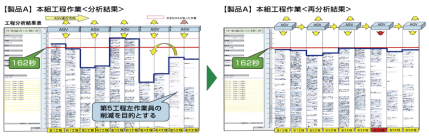
7名省人化

（26名から19名に削減）

1日の生産台数向上

生産効率**38%向上**

（108台→150台）



■航空機電子部品メーカー（中小）

教育期間短縮

新人教育期間 **５０%短縮**

（6→3か月）

教育スタイルの革新（コスト削減）

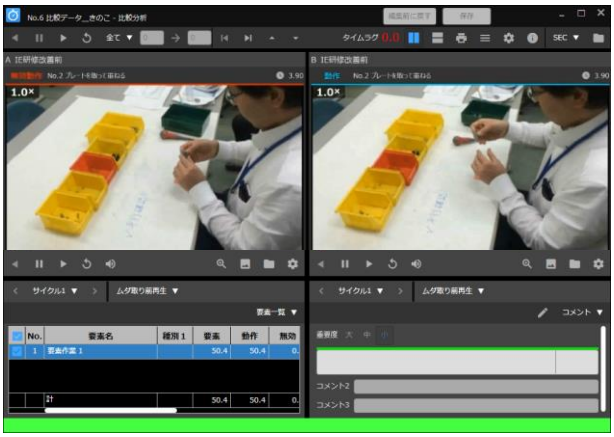
OJT主体 → **自主学習**活用

shaping tomorrow with you

主な機能（作業分析/動作比較/マニュアル作成/山積み表の作成など）

動画比較によるシミュレーション

2種類の動画を同時再生して動作比較・検証が簡単に行えます



ビデオでの動作分析・標準作業策定

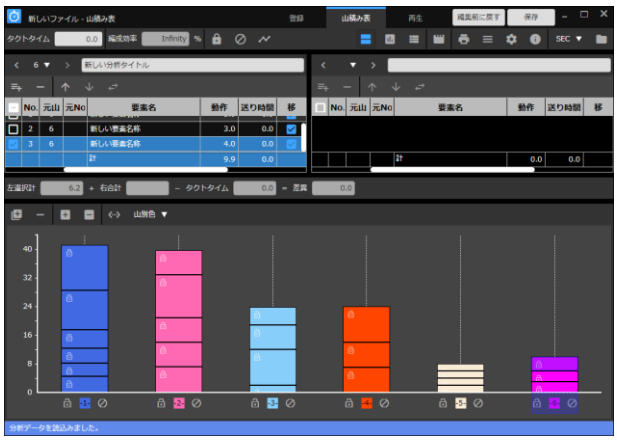
マウスクリックだけの簡単操作で要素ごとの動作分析が可能です

様々な形式でのマニュアル作成

分析結果は画像付の作業指示書や動画マニュアルに簡単な操作で出力可能です

作業組替えの検証、改善効果の測定

簡単なマウス操作で山積み表の作成や作業手順の見直しが可能



様々な活用例

【製造業】

・生産ラインの効率化

【サービス業】

・窓口対応業務
・バックヤード作業

【運輸・運送業】

・ピッキング作業
・保守業務

開発元

株式会社ブロードリーフ

〒140-0002
東京都品川区東品川４－１３－１４
グラスキューブ品川８Ｆ
TEL:03-5781-3046　FAX:03-5781-3049

お問い合わせ先

富士通エフ・オー・エム株式会社
第二プロモーションサービスグループ　担当：安藤・吉田

〒105-6891　東京都港区海岸1-16-1　ニューピア竹芝サウスタワー
TEL: 03-5401-8492　FAX: 03-5401-8467