

# 『見える化・カイゼン・技能伝承を実現！』



## 作業分析ソフト「タイムプリズム」



# Time Prism

## 概要紹介

× 終了

### 機能選択

- 作業分析
- 比較検証
- 作業編成
- 結合させ
- 分析結果検証

### 設定

- 初期設定
- マスター登録

### 映像編集ユーティリティ

- 映像編集

### ガイド

- ユーザーガイド

タイムプリズムとは・・・

映像を活用した**改善ツール**です。

見える化

現状がどうなっているかどこにどれだけ時間をかけているか**測定**します。

問題点発見

データを**グラフ化**、マスターと**比較**をしてネックを見つけます。

改善

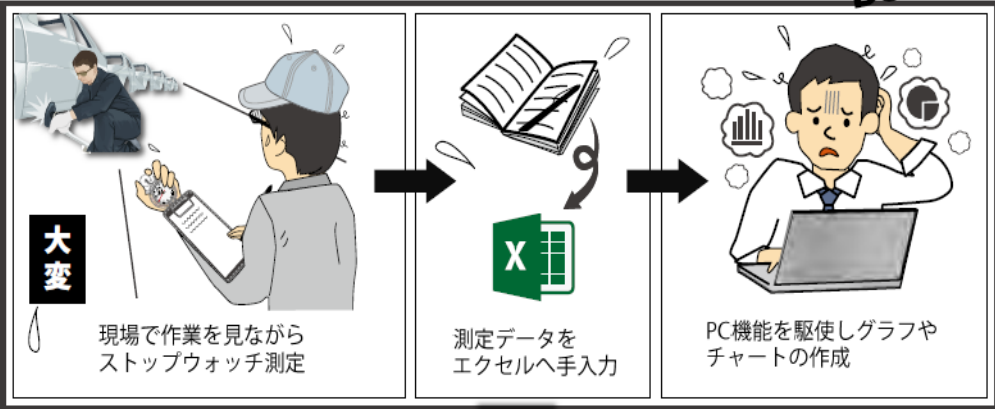
山積みを活用して**改善シミュレーション**を行い標準作業を策定します。

教育・技能伝承

作業手順書を作成し**現場教育**に役立てます。

従来

Before



タイムプリズム導入後の作業改善の流れ

After



- 作業分析が簡単、スピーディに (1/2~1/10に短縮) • 標準作業の教育
- 作業の見える化、問題点、改善点の発見 • 作業手順書、動画マニュアルの作成



見える化

映像を見て現状がどうなっているか  
どれだけ**時間**をかけてるか現状把握



問題点発見

データを**グラフ化**し、ネックを見つける  
マスターと**比較**してネックを見つける



改善

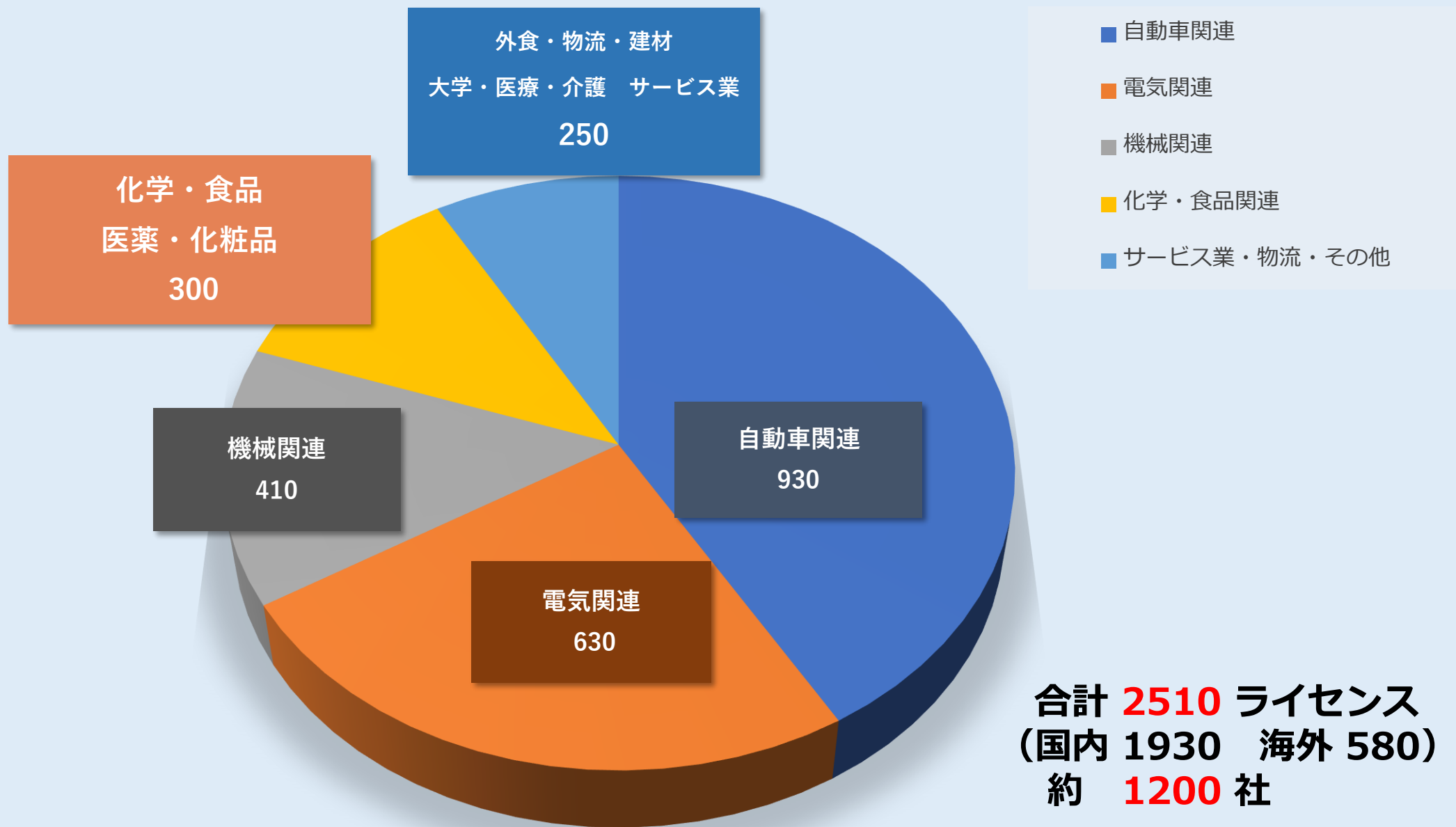
グラフを活用して、**改善シミュレーション**  
選択再生で改善効果確認



教育  
技能伝承

**動画マニュアル**作成  
比較再生でワイガヤ活動などに活用

# Time Prism 業種別販売実績 2009.6~2020.9



# タイムプリズムの使用効果

- ①ビデオ撮影を使って時間測定するので早く失敗なく誰でもデータを作成できる。
- ②作業映像データは工程組換えやムダ取りが出来るので最適な作業時間を探ることが出来る。
- ③作業進捗・負担が見える化、シミュレーションすることの出来る山積み表や標準作業組合せ票が早く簡単に作成できる。
- ④作業測定結果を数値やチャート図としてExcelなどへ即座に出力できる
- ⑤作業相互の映像比較や自分の作業の確認ができるので正しい作業が分かりやすい。
- ⑥最適な工程管理や標準作業作成が正確に行えるので工程の低減化やムダな作業が減ってコスト削減に大きな効果が出る。

## ■作業分析自体の削減例 日本国内組み立てメーカー

	時計計測	タイムプリズム	時間差効果
作業測定時間合計	約105時間(13日間)	約29時間(4日)	約76時間(9日) <u>72%削減</u>
(1)ビデオ撮影時間	12時間	12時間	0時間
(2)映像による計測時間	39時間	11時間	28時間
(3)作業分析・出力時間	42時間	0時間	42時間
(4)自社帳票作成時間	12時間	6時間	6時間

映像による計測時間 ⇒ **タイムプリズムにより 28時間削減**

人力で作業分析すると何度も計測するので時間が掛かってしまう。

作業分析・出力時間 ⇒ **タイムプリズムにより 42時間削減**

計測した後の作業分析はタイムプリズムでは同時に出来てしまうので必要なし。

自社帳票作成時間 ⇒ **タイムプリズムにより 6時間削減**

エクセル、パワーポイントなどテンプレート出力することにより半分削減出来る。



時間も手間もかかっていた作業分析、分析データ集計が  
タイムプリズムを使えば【誰でも簡単により正確に】まとめる事ができた。

# 製品紹介



機能	製品名	Prime	Ultimate Creator	Ultimate M.M.C	Professional
①作業分析 ②比較検証 ③作業編成 ④分析結果検証		●	●	●	●
⑤標準作業組合せ票出力		●	-	●	-
⑥編集映像出力 比較プレゼン出力 ビューワ専用機能		●	●	-	-
ナレーション・テロップ	オプション				
タブレットビューアー(HTML出力)	オプション				

タイムプリズム外国語版は、Ultimate MMC版、Prime版での対応となります  
(英語・中国語・韓国語・タイ語)