

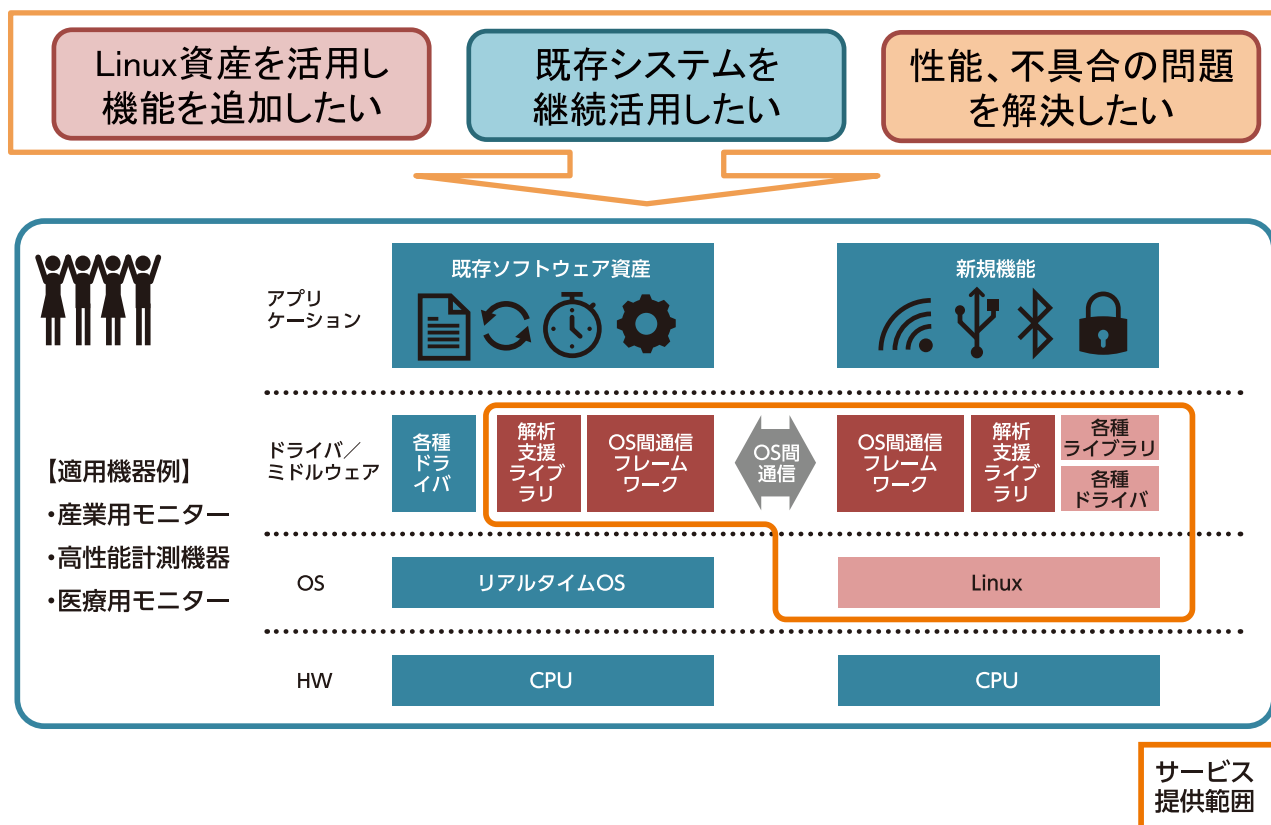
## 概要

- 産業向け組み込み機器にAI・コネクテッドなどのリッチな機能を拡張したい  
お客さま向けにマルチOS環境を提供
- Linuxの豊富なソフトウェア資産を活用した製品開発が可能
- OS間の通信の提供により既存リアルタイム制御と追加Linux機能を両立

## 特長

No	提供内容	特長
1	Linuxシステム構築サービス	Linux利用が初めてでもシステム構成の検討や導入からサポート
2	OS間通信フレームワーク	リアルタイムOSとLinuxのコア間通信手段を提供
3	性能・不具合解析支援ライブラリ	タイミングに依存する問題を解析しやすい仕組みでデバッグ効率が向上

## 利用シーン・導入 / 適用事例



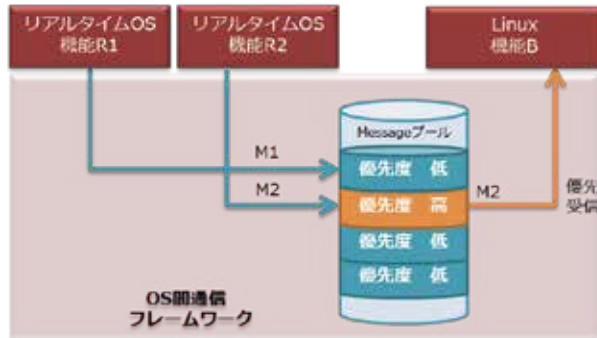
## 適用分野（業種・業務）

- ・計測機器、工作機械、医療機器 など

## 当社独自の仕組み

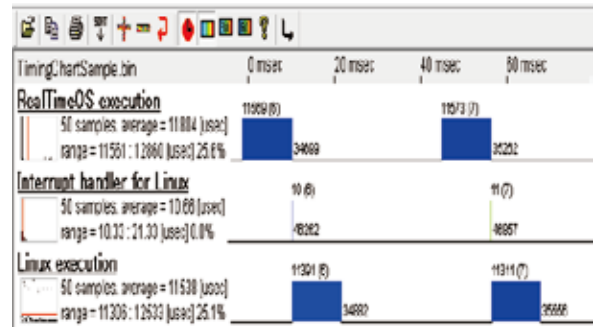
### OS 間通信フレームワーク

フレームワークの標準提供機能にて、  
優先度指定が可能



### 性能・不具合解析ライブラリ

タスク・割込みの可視化により  
複雑な処理の目視確認が可能  
性能解析、不具合解析をサポート



## 導入例

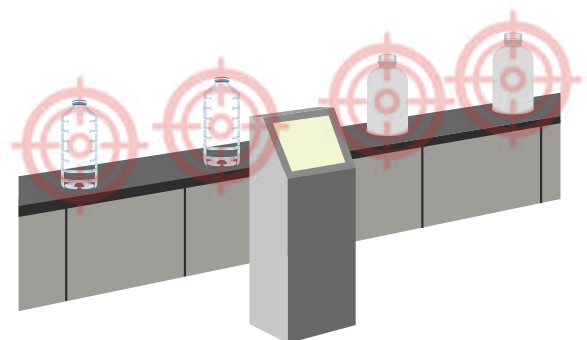
**事象**

多品種少量生産ラインの  
品種切替における  
操作ミス発生と生産性低下



**改善**

自動品種切替(ライン上製品の  
自動識別+製品切替指示DB)により  
作業の省人化



## サービス利用ポイント

製品識別処理はLinux  
ソフトウェア資産を  
利用し低コストで実現

生産ライン制御処理  
はリアルタイムOSの  
既存資産を活用

OS間通信フレームワークを利用し、  
Linux (製品識別+切替指示) とリアル  
タイムOS (後工程切替) で協調動作

・Linuxは、Linus Torvalds 氏の日本およびその他の国における登録商標または商標です。

※本書記載の情報は2019年11月現在のもので、改良のため予告なく変更する場合があります。

**株式会社 日立産業制御ソリューションズ**

<http://www.hitachi-ics.co.jp>

営業統括本部 〒110-0006 東京都台東区秋葉原6番1号(秋葉原大栄ビル)  
 インフラ営業部 〒319-1293 茨城県日立市大みか町5丁目2番1号  
 茨城営業所 〒310-0011 茨城県水戸市三の丸一丁目4番73号(水戸三井ビル)  
 中部支店 〒460-8435 愛知県名古屋市中区栄三丁目17番12号(大津通電気ビル)  
 関西支店 〒530-0005 大阪府大阪市北区中之島二丁目3番18号(中之島フェスティバルタワー)  
 北海道営業所 〒060-0002 北海道札幌市中央区北二条西4丁目1番地(札幌三井JPビル)  
 東北営業所 〒980-0811 宮城県仙台市青葉区一番町四丁目1番25号(東二番丁スクエア)  
 中国営業所 〒730-0036 広島県広島市中区袋町5番25号(広島袋町ビル)  
 九州営業所 〒814-0001 福岡県福岡市早良区百道浜二丁目1番1号(日立九州ビル)

(03) 3251-7241  
 (0294) 52-7401  
 (029) 221-2770  
 (052) 259-1241  
 (06) 6202-1649  
 (011) 221-1383  
 (022) 266-7240  
 (082) 248-2838  
 (092) 844-7636

お問い合わせ