

Smart Factory



CONDUCTOR

LABO.

最新ロボット

業界初!

IoTのリアル展示場

Smart Factory Conductor LABO「スマラボ」



Concept

Smart factory Conductor Labo のコンセプト

- 1 最新Robot × IoTのリアル事例体験
- 2 実践的なシステムインテグレータ育成
- 3 マルチメーカー&ソリューションの展示

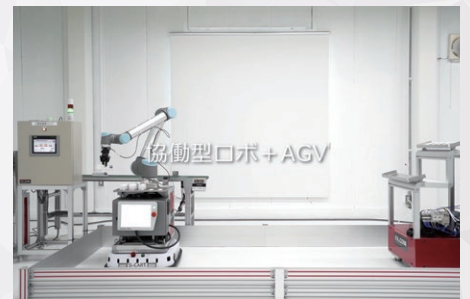
展示ソリューションの一例



お弁当盛り付け



3Dばら積みピッキング



協働ロボット×AGV

産業用ロボット8メーカー、三次元カメラ7メーカー、二次元カメラ4メーカーなど、マルチメーカーの製品を展示。各種センサ、計測器、制御機器など最新機器、最新技術を最適に組み合わせ、デモンストレーションで紹介。ロボットシステムやIoT化の取り組み、デジタルファクトリーをスタートするのに最適なソリューションが、リアルに体験できます。

最先端のリアルRobot × IoTショールーム「スマラボ」で体感!

スマラボ見学予約・お問合せ <http://smartfactorylabo.com/>

スマラボ 公式

検索



最新デジタルツインモデル 「次世代型デジタル生産ライン」完成!

スマラボでは最新のロボットシステム x IoTやAGV、各種専用機とデジタルツインの環境を活用した、自律的な生産ラインモデル「**ロボット型デジタルジョブショップライン**」を館内に再現しています。

次世代型デジタル生産ラインの特徴

ロボット×画像処理による段取変え不要の
多品種変動対応ライン(治具レス)

デジタルツインシステムによる
自動ラインコントロール(投入計画・工程順等)

製品開発モデルとリアル生産のデータ連携による
コンカレント・エンジニアリング



ロボット型デジタルジョブショップラインが実現すること

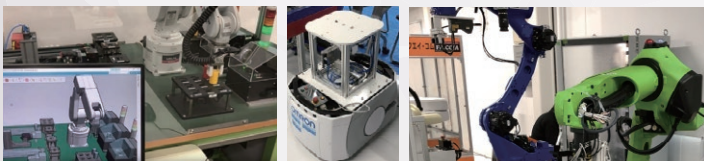
設備異常又はメンテナンスによる生産変更

人員作業の最適化(ラインバランス)

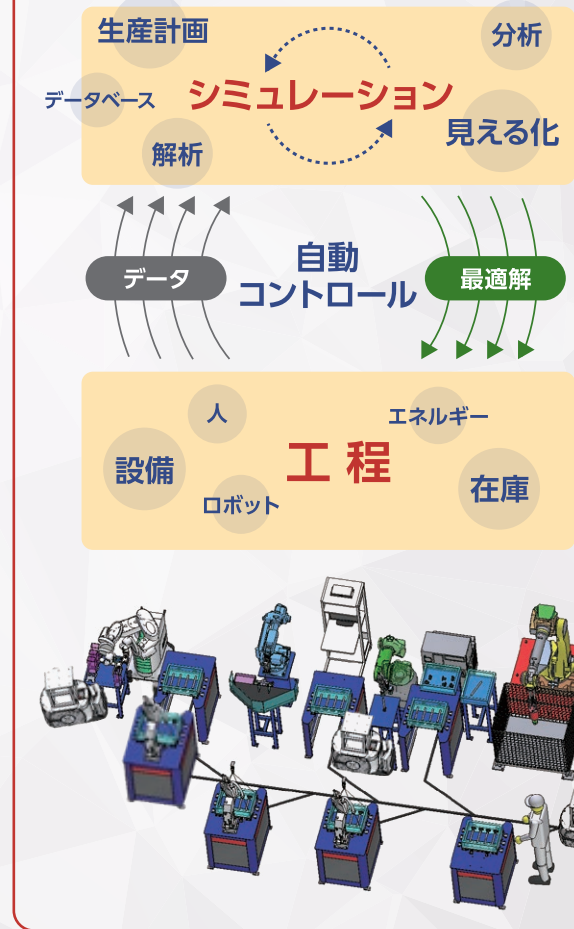
中間在庫の最適化(つくり過ぎない)

在庫スペースとロケーションの最適化

生産効率の最適化(リードタイム)



最新デジタルツインモデル



スマラボ共同運営企業

システム企画・提案

株式会社FAプロダクツ



構想設計

ロボコム株式会社



設計・開発・エンジニアリング

株式会社オフィス エフエイ・コム



株式会社FAプロダクツ Smart Factory事業部
 〒105-0004 東京都港区新橋5-35-10 新橋アネックス2階
 TEL: 03-6453-6761
 mail: fasales@fa-products.jp
 URL: https://fa-products.jp/



問い合わせ先