

パナソニック コネクト株式会社 会社紹介 及びトレイメイク自動化システムのご説明

2023年6月21日

パナソニック コネクト株式会社
食品加工ソリューション総括部

Panasonic
CONNECT

1. パナソニックコネクトの会社紹介
2. トレイメイク自動化システムのご説明

1. パナソニックコネクトの会社紹介

Our Purpose

現場から
社会を動かし
未来へつなぐ



グループ体制について

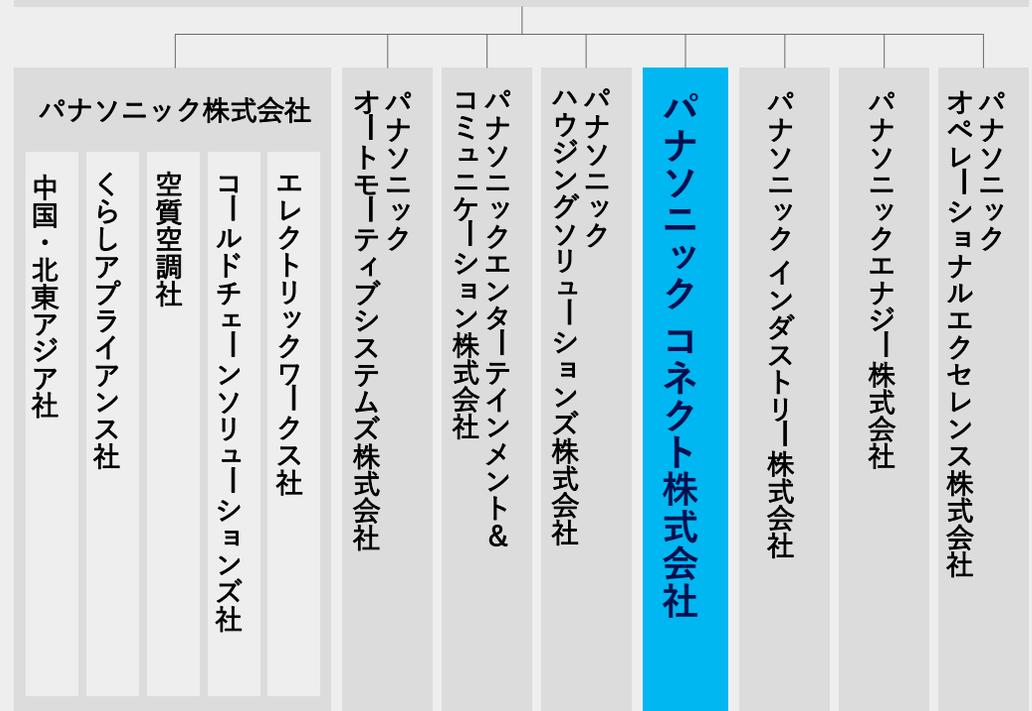
-2022.3

パナソニック株式会社

- ・コーポレート戦略・技術部門
- ・くらし事業本部
- ・オートモーティブ社
- ・エンターテインメント&コミュニケーション事業部
- ・ハウジングシステム事業部
- ・コネクティッドソリューションズ社**
- ・インダストリー社
- ・エナジー社
- ・オペレーショナルエクセレンス社

2022.4-

パナソニック ホールディングス株式会社



パナソニック コネクト 会社概要



名称 パナソニック コネクト株式会社

英文名称 Panasonic Connect Co., Ltd.

所在地 〒104-0061 東京都中央区銀座8丁目21番1号 住友不動産汐留浜離宮ビル

Tel 03-5565-8700 (代表)

Web <https://connect.panasonic.com>

設立 2022年4月1日

プレジデント 樋口泰行

事業内容 「サプライチェーン」「公共サービス」「生活インフラ」「エンターテインメント」分野向け機器・ソフトウェアの開発／製造／販売、並びに、システムインテグレーション／施工／保守・メンテナンス、およびサービスを含むソリューションの提供

従業員数 約29,500名 国内 約13,400名／海外 約16,100名 (2023年4月1日現在)

売上高 1兆1,257億円 (2022年度)

拠点数 国内事業所 13 (含む工場4箇所) 国内関連会社 11 海外事業所 24 (2023年4月1日現在)

現場から 社会を動かし 未来へつなぐ



現場プロセスイノベーションでより良い未来を

パナソニック コネクトは、ビジネスにおける多様な「現場」のプロセスを改革する「現場プロセスイノベーション」を通じてお客様の経営課題を解決し、社会に貢献します。

パナソニック コネク트의食品加工ソリューション事業

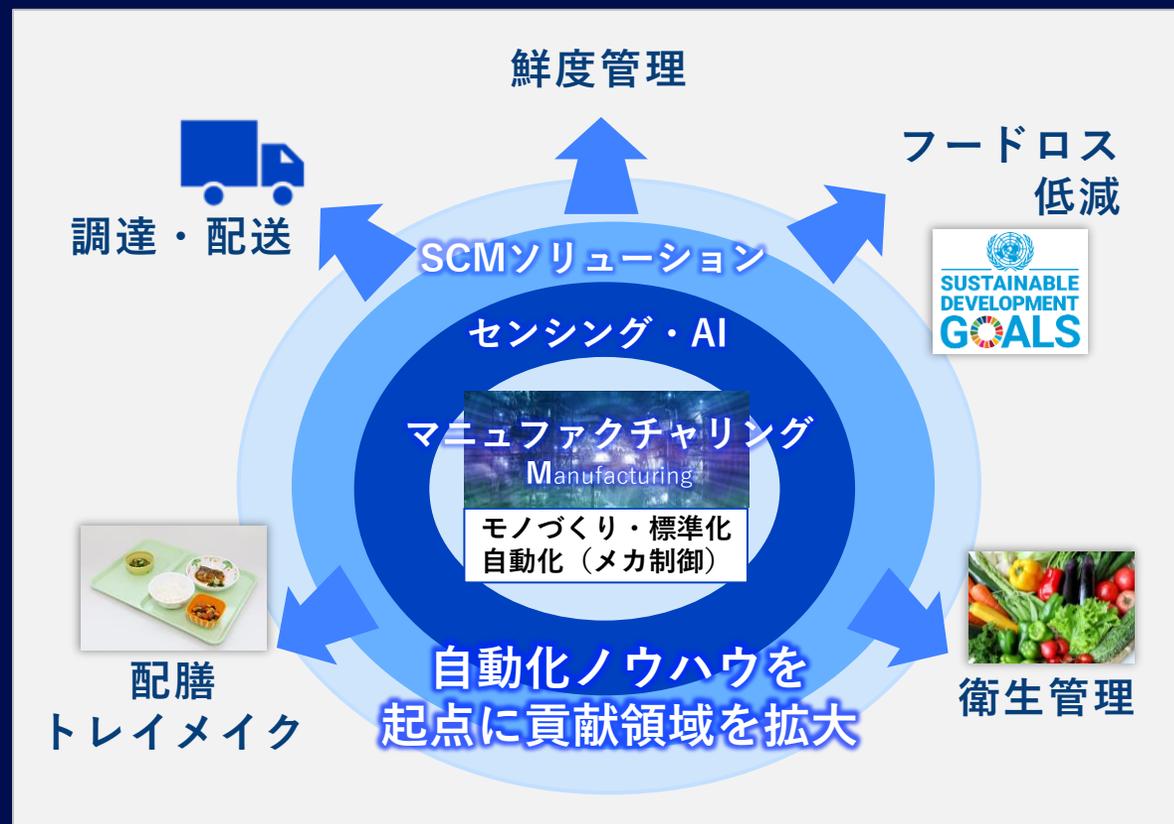
労働力不足が喫緊の課題である「食の現場」から新たな貢献を探求

「食」に関わる産業へ挑戦



労働力不足・人依存の現場

食品加工産業の持続的発展へ貢献



SCM：サプライチェーンマネジメント

2. トレイメイク自動化システムのご説明

現場の状況



ご要望

熟練スタッフに依存しないトレイメイク作業の実現

トレイメイクの難しさ

1日3回の配送時間に合わせて、4秒/トレイで365日生産する熟練作業



病院	新館3階367	9月8日	夕食
〇〇〇様			
ミキサー食		ミキサー粥150g	
卵と野菜煮(あり)	青魚禁止	毎食トピ剤2袋	
◆キノコあん(あり)			
うめ煮(あり)			

食札
(手書き修正)



1億通りにも及ぶ提供の組合せ

出荷順に合わせて短時間で生産

コンセプト

設備スペック

徹底した難易度低減

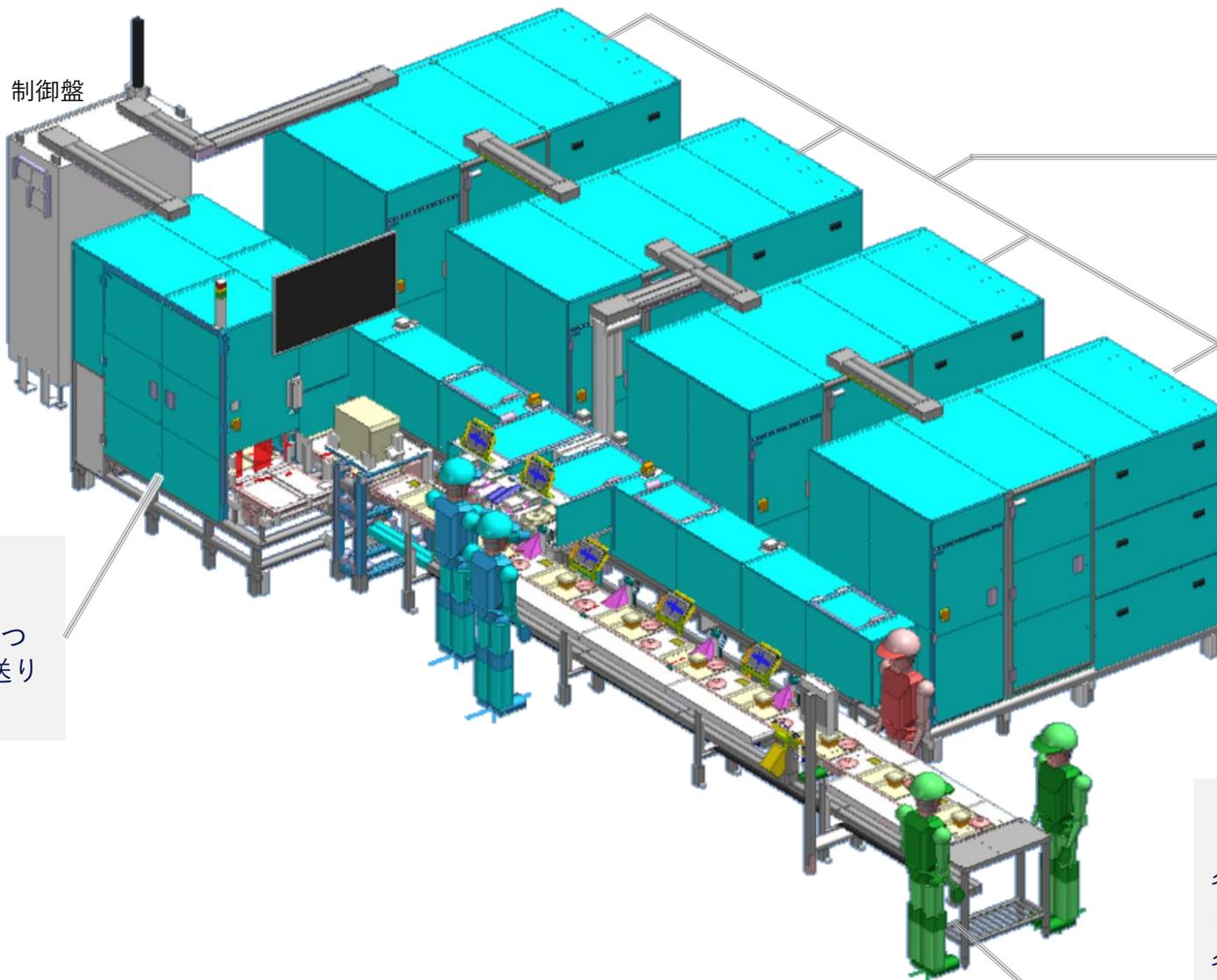
- 誤配膳ゼロ
- 短時間のトレーニングで作業可能
- 生産数の増加に臨機応変に対応

- ・食札と配膳物の完全一致
- ・自動化とアシストの組合せで高速生産を実現 (4秒/トレイ)

ゴール設定



トレイメイク自動化システム



トレイ供給機

ロボットによりトレイを1枚ずつ取り出し、メインコンベアに送り出します

皿供給機 × 4台

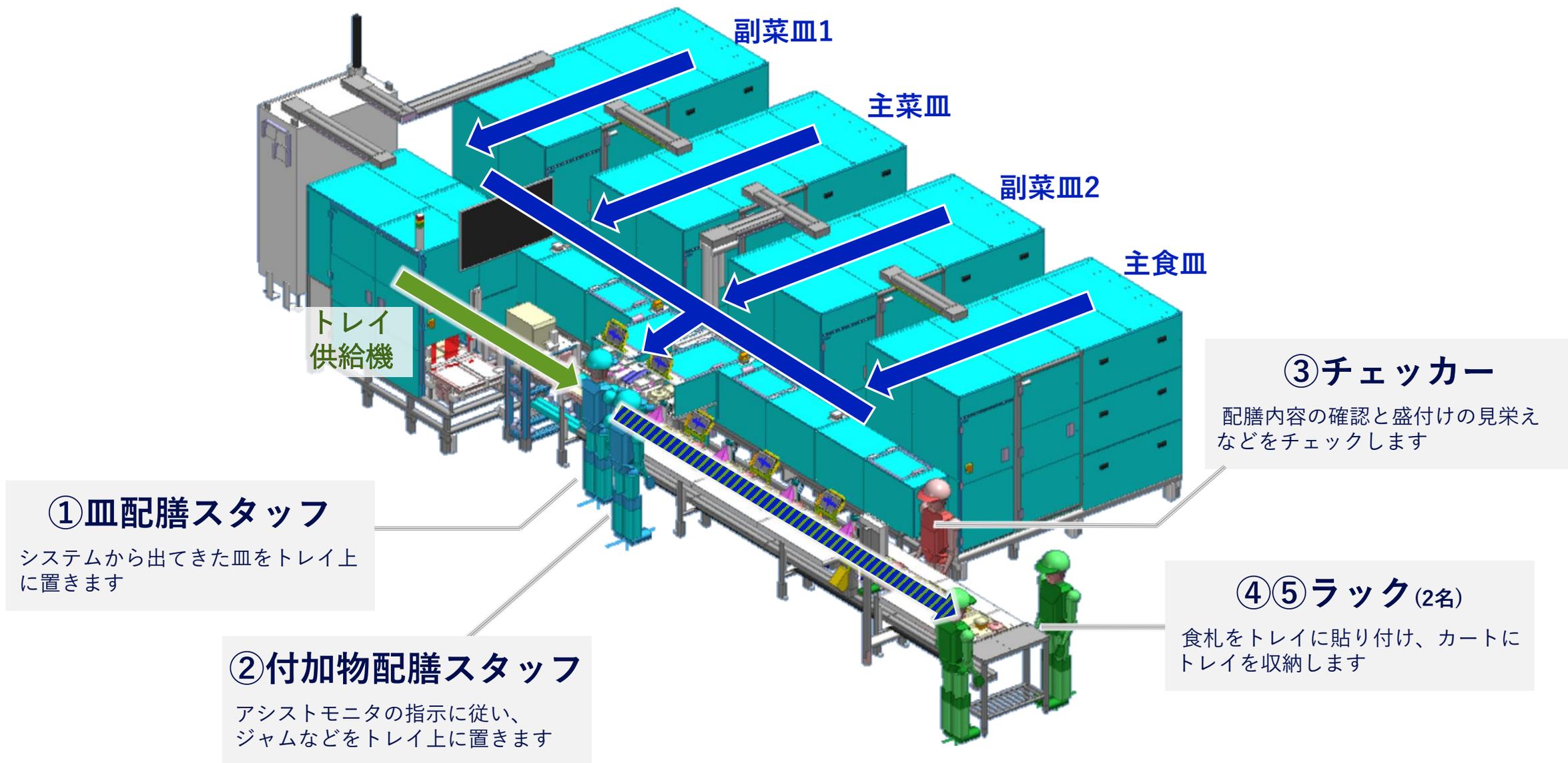
盛付済の皿を最大50種保管し、生産データに基づいて高速に取り出します

皿は背面から投入し、前面から取り出し、作業スタッフの手前まで運ばれます

メインコンベア

各供給機から送り出された皿とトレイを合流させます

各作業スタッフの前には生産指示を表示するアシストモニタが設置されています



トレイメイク作業の難易度が大幅に低減され、作業品質が向上

導入後の現場



- ・皿を探す作業が無くなり負荷が軽減された
- ・準備からトレイメイク完了までの作業がスムーズになった
- ・配膳計画がデータ化されたことで前後工程との連携が容易になった

導入効果

1 作業難易度低減

- ・入社2日目のスタッフでも作業可能
- ・ラインのシフト組みが容易になった

2 トレイメイク作業の品質向上

- ・チェッカーでのNG件数が激減
- ・配膳以外の品質確認に注力できるようになった

3 作業の安定化

- ・作業標準の導入で生産数の増加に柔軟に対応
- ・作業終了時間のバラつきが激減



長期的なパートナーシップのもと、完全院外調理の普及拡大を通じ
第一食品様と共に事業成長を目指す

トレイメイクを起点とした完全院外調理の効率化・高品質化を共創し
第一食品様の工場展開に貢献する

パナソニックの強み



モノづくり・作業標準化
自動化システム開発



業務とシステムを繋ぐ
データの可視化・標準化



完全院外調理における
生産・配送工程の
現場最適化を支援

The image features the Panasonic CONNECT logo centered on a dark blue background. The word "Panasonic" is written in a bold, white, sans-serif font. Below it, the word "CONNECT" is written in a bold, light blue, sans-serif font. The background is composed of several geometric shapes: a large, semi-transparent light blue circle on the left side, and several rectangular blocks of different shades of blue (dark blue, medium blue, and light blue) arranged in a grid-like pattern on the right side. The overall aesthetic is modern and tech-oriented.

Panasonic
CONNECT