

S2-A4

Fujitsu Experience Day 2026

FUJITSU

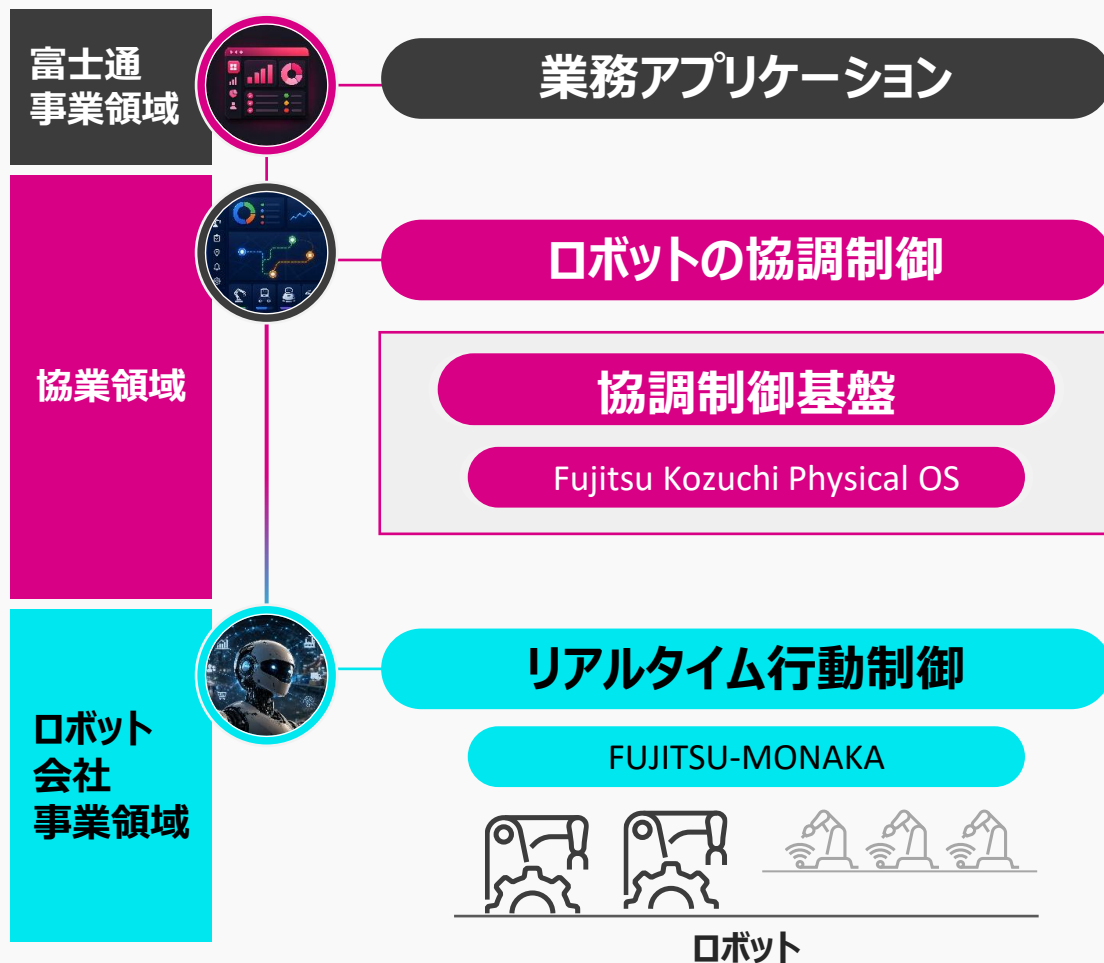
フィジカルAI最前線 自律する製造現場の創造へ

富士通がフィジカルAIで 目指す未来の世界観

富士通株式会社
執行役員専務 CGO
大竹伸明



Fujitsu Kozuchi Physical OSでデジタルとフィジカルをつなぎ、
現場知見の自律的学習、生産性向上、ノウハウ継承を実現



ターゲット業種



富士通の強み

- **Fujitsu Kozuchi Physical OS**
- **FUJITSU-MONAKA**
- **垂直統合による最適化**
- **企業・研究機関とのエコシステム**
 - ・ NVIDIAとの戦略的協業の拡大 (プレスリリース 2025年10月3日)
 - ・ KDDIとのパートナーシップ
 - ・ カーネギーメロン大学との共同研究 (プレスリリース 2026年4月23日)
 - ・ 産業ロボット、サービスロボット展開企業との連携

Physical AI で実現したい姿

あらゆるデータがつながり、AIが現場を理解し、ヒトとロボットが協調してくことで、社会を自律的に進化
富士通は、製造・物流・病院を起点に、フィジカルAIで産業と社会に新たな価値を届けていく



製造 -ダークファクトリ-



AIが現場を理解し
製造が自律的に“進化し続ける”工場

- 設備・ヒト・ロボット・品質データがつながる自律型製造ライン
- 製造工程状況を把握し、段取り・搬送・検査・保全を動的に制御



物流 -ダークウェアハウス-



入荷から出荷までをAIとロボットが
自律連携する“止まらない”物流拠点

- 在庫・需要・配送計画が連動する自律型サプライチェーン基盤
- 庫内状況を理解し、保管・搬送・仕分け・出荷を最適に判断



病院 -スマートホスピタル-



医療スタッフとロボットが協働し
院内業務が自律的に回る病院

- 患者・スタッフ・設備・物品データがつながるスマート病院基盤
- 院内状況を把握し、搬送・案内・見守り・物品補充を支援

人とロボットが協調しながら、社会を自律的に進化させる

お問い合わせ

本資料に関するお問い合わせは
以下までお気軽にご連絡ください。



contact-events-fed@cs.jp.fujitsu.com