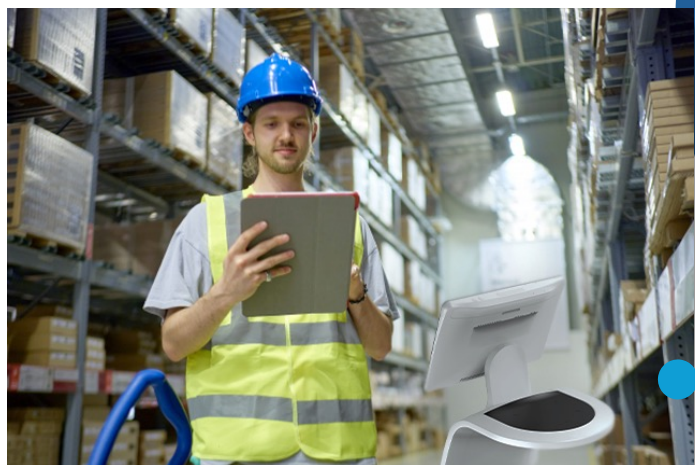


工場管理のリモート化で **時短**と**労力減**を支援します



工場管理者ロボ
temi (テミ)

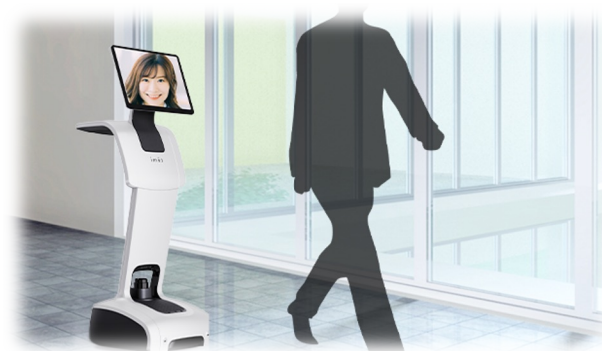


まるで現場にいる感覚、 遠隔からでも

temiに入って
テレビ電話しながら



現地でのtemi移動など
遠隔操作可能



工場管理者ロボ temi(テミ)

工場管理者ロボ「temi」とは

temiは、遠隔から現場巡回や会議参加を可能にする自律移動ロボット。ビデオ通話で現場と直接対話し、工場運営管理の時短と労力減を支援します。

対面のような交流が可能

スマホや監視カメラとは異なり、temiの大きな画面と人型フォルムは、普段通りの自然でリラックスした対話を可能にします。temiは、遠隔地の社員との信頼関係を築き、維持することに役立ってくれます。

見える

話せる

動ける

障害物検知

自動充電

深度センサ

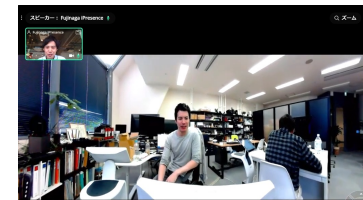
100
cm



内臓カメラ



解像度：1080p (1920x1080ピクセル)
(超広角180度/4Kカメラ拡張可能)



遠隔操作者から見える
映像サンプル(QR)

工場管理に関するそのお悩み

出張が多くて工場管理に時間が割けない

工場滞在時間が足りない

工場管理が行き届かない

temi が支援いたします!

【導入効果】

✓ 移動時間の削減

長時間の移動や宿泊を伴う出張をせずともリモートでできる業務が増えます。

✓ 生産活動時間の増加

移動の時間が削減できることで業務に充てる時間が増えます。

✓ 工場関与時間の増加

リモートで即時に工場内へ関与することができるので管理業務の充実が期待できます。



時短と労力減を支援

工場管理者ロボ
temi (テミ)



工場管理者ロボ temi 導入前Checklist



こんな工場管理者におすすめです

- 工場以外にいることが多い
- 工場内と管理事務所の距離が遠い/拠点が異なる
- 工場内への入構や着替え等に手間と時間がかかる
- 工場スタッフとの関係を良好に保ちたい

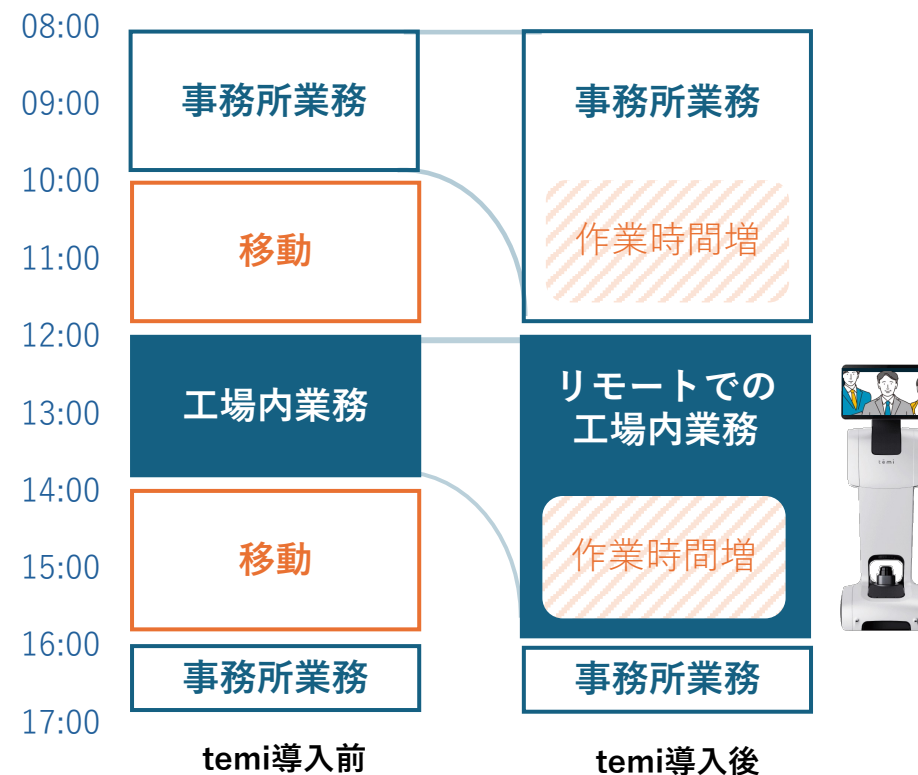
対象の工場ライン環境

- 無線インターネットの電波は良好/
ドコモ5G利用可能エリア
- 床は平らで砂利などは無い/水や油で汚れていない
- 幅1メートル以上ある通路が多い
- フォークリフトが走っていない範囲
- 社内間ならテレビ電話が禁止されていない

期待できる導入の効果

- 1ヵ月あたりの移動削減時間
- トラブル改善の短縮時間
- 工場作業員との関係性変容

A部長の想定タイムスケジュール



導入効果：移動時間の削減 / 生産活動時間の増加 / 工場関与時間の増加

1. 遠隔現地会議（生産ライン会議参加）



海外や本社からなど 現場の会議にリアルタイム参加可能

temiを現場に配置することで、工場の朝礼や会議に遠隔地からでもリアルタイムで参加可能。生産現場を直接確認しながら効率的なコミュニケーションを実現し、生産性と問題解決のスピードを向上させます。



導入前

こんなお悩みはありませんか？

導入後

temi がそのお悩み解決します！

遠隔地からの会議参加が難しい

生産現場での進捗確認や問題共有が遅れがちで、リアルタイムの対応が困難。

現場の状況把握が不十分

オンライン会議では現場の詳細が分かりにくく、正確な指示出しや問題解決が遅れる。

移動や出張によるコスト負担

重要な会議のために現場に行く必要があり、時間とコストがかかる。

✔ リアルタイムでの会議参加

遠隔地からでもtemiを使って現場にリアルタイムで参加可能。迅速な意思決定と問題解決が実現。

✔ 現場の詳細な把握

自律移動するtemiで現場を巡回し、映像と音声で現場の状況を正確に把握しながら的確な指示が可能。

✔ 移動不要でコストと時間を大幅削減

出張せずにtemiを通じて現場に「参加」できる為、時間とコストの大幅削減が実現。

遠隔地からPC / スマホでかんたん操作

① temi起動



② temi移動



③ 遠隔現地会議



2. 遠隔巡視（声掛け / 点検 / 監視 / 見守り）



海外や本社からなど
どこにいても、現場とつながる遠隔巡視

temiなら、遠隔でも現場にいるかのように巡視し、リアルタイムで現地のスタッフへの声掛けや点検、指示が可能。現場への移動費用や時間等のコスト削減と効率的な巡視が実現します。



導入前 こんなお悩みはありませんか？

現場スタッフとのコミュニケーション不足

巡視中にリアルタイムでスタッフと対話できず、緊急対応やフィードバックが遅れることがある。

全エリアの安全確認が難しい

広範囲の工場内を手動で巡回するのは時間がかかり、すべてのエリアを網羅するのが困難。

移動や出張によるコスト負担

遠方からの移動や出張での巡視に多くの時間とコストがかかり、効率が悪い。

導入後 temi がそのお悩み解決します！

✔ リアルタイムで現場と連携

temiを通じて現場スタッフと顔を合わせて対話できるため、迅速なフィードバックや指示が可能。信頼関係が深まり、作業効率もアップ。

✔ 重要ポイントを漏れなく確認

temiの自動移動機能で、工場内の重要エリアを迅速かつ正確に巡視。見逃しを 방지、安全性が向上。

✔ 移動不要でコストと時間を大幅削減

出張せずにtemiを通じて現場に「参加」できるため、時間とコストの大幅削減が実現。また巡視の効率化も。

遠隔地からPC / スマホでかんたん操作

① temi起動



② temi移動



③ 遠隔巡視



3. 遠隔対面指導（作業支援 / 作業変更説明）



海外や本社からなど どこにいても、現場とつながる遠隔指導

temiなら、指導者が遠隔地からでもリアルタイムでライン作業者を指導可能。作業効率を向上させ、現場への移動費用 / 時間等のコスト削減実現しつつ、ライン作業者へ「まるでそこにいる」指導で、信頼関係も強化します。



導入前 こんなお悩みはありませんか？

導入後 temi がそのお悩み解決します！

遠隔地からの指導が非効率

スマートフォンやヘッドセットを使用した遠隔指導では、作業内容を正確に伝えることが難しく、作業効率が低下してしまう。

作業者との信頼関係が築きにくい

遠隔指導では、作業者とのリアルタイムな対話やフィードバックが難しく、信頼関係が薄れがち。

移動や出張によるコスト負担

専門知識を持つ指導者が現場に赴く必要があり、移動時間とコストが大きな負担になっている。

✓ 正確でスムーズな遠隔指導

temiのビデオ通話機能で、作業部位や方法を的確に伝えられ、作業精度と理解度が向上。

✓ 強固な信頼関係の構築

temiの存在感がリアルな対面指導を実現し、作業者との信頼関係が深まり、継続的な改善が容易に。

✓ 移動不要でコストと時間を大幅削減

遠隔から現場をリアルタイムで確認・指導できるため、移動コストと時間を節約し、生産性を向上。

遠隔地からPC / スマホでかんたん操作

① temi起動



② temi移動






③ 遠隔対面指導



リモート管理の先進IT機器で、工場DXを加速!

リモート管理において、temiと既存IT機器の比較

| 工場管理者ロボ (temi) | リモート会議 (PC/タブレット) |
|---|--|
|  <p>映像：○ 会話：○ 移動：◎ 対面：◎</p> <p>先進性</p> <p>映像/会話/移動/対話を自在に扱える、自律移動テレプレゼンスロボット (AMR)</p> |  <p>映像：△ 会話：○ 移動：△ 対面：○</p> <p>先進性</p> <p>リモートから見えている映像を常に気にしたり、手で運ばなければならない。</p> |
| 固定監視カメラ | ウェアラブルカメラ |
|  <p>映像：◎ 会話：× 移動：× 対面：×</p> <p>先進性</p> <p>定点からの映像監視は必須で便利だが、増設の手間や見えない範囲が存在。</p> |  <p>映像：△ 会話：○ 移動：○ 対面：×</p> <p>先進性</p> <p>作業者がハンズフリーで、会話しながら利用可能だが身に付けて歩く人が必須。</p> |