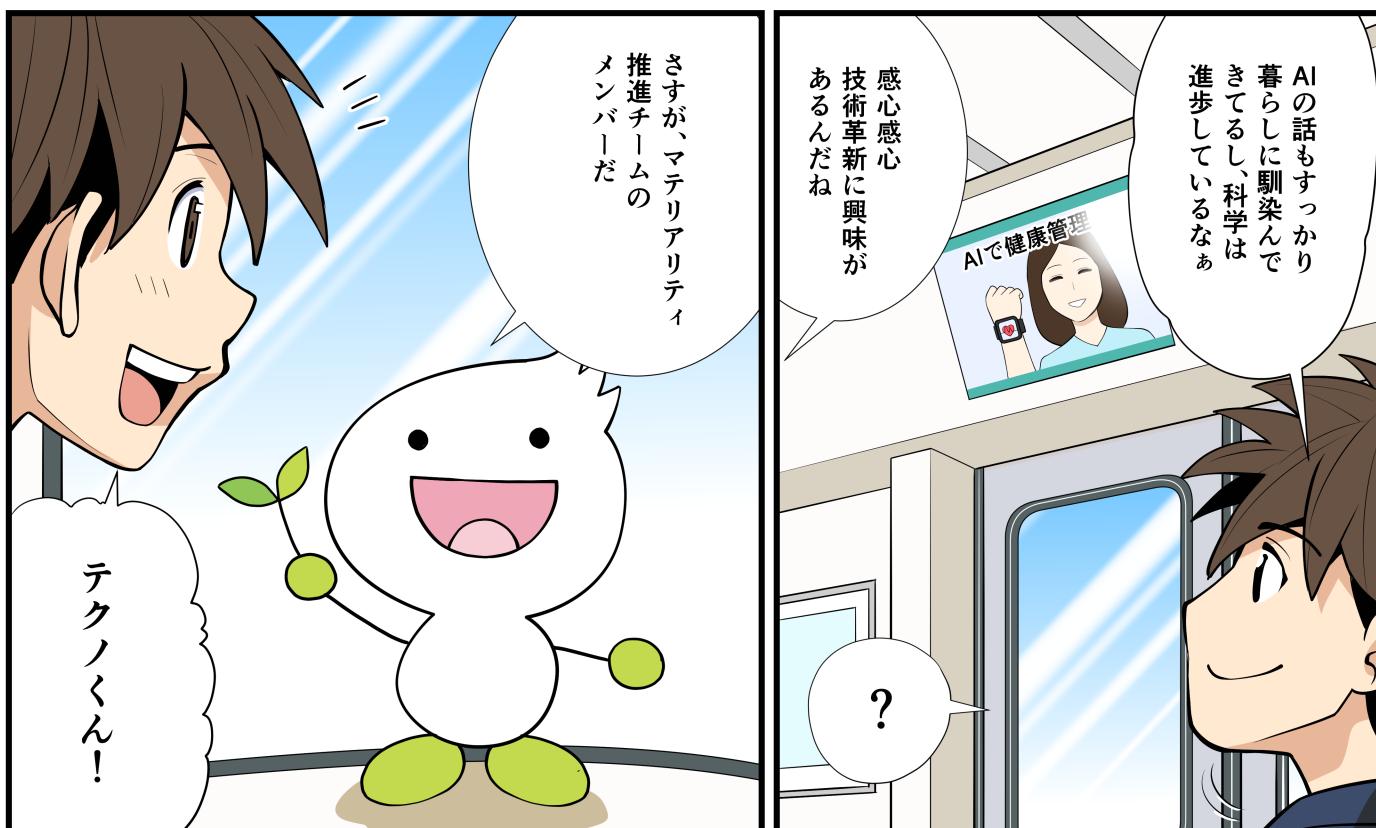
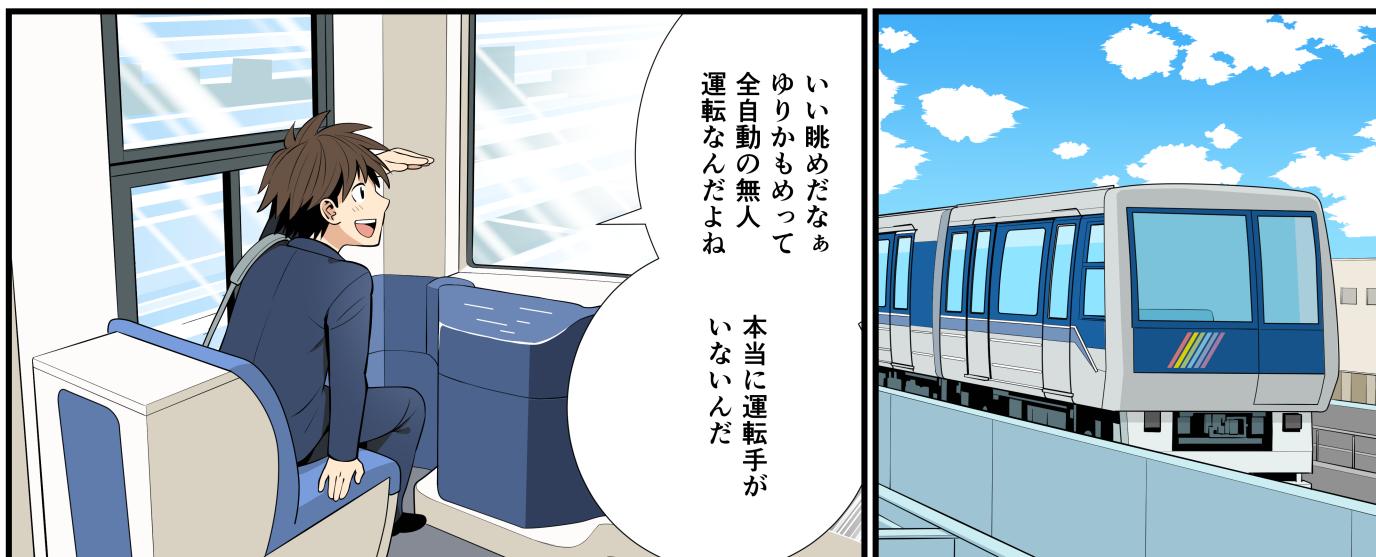
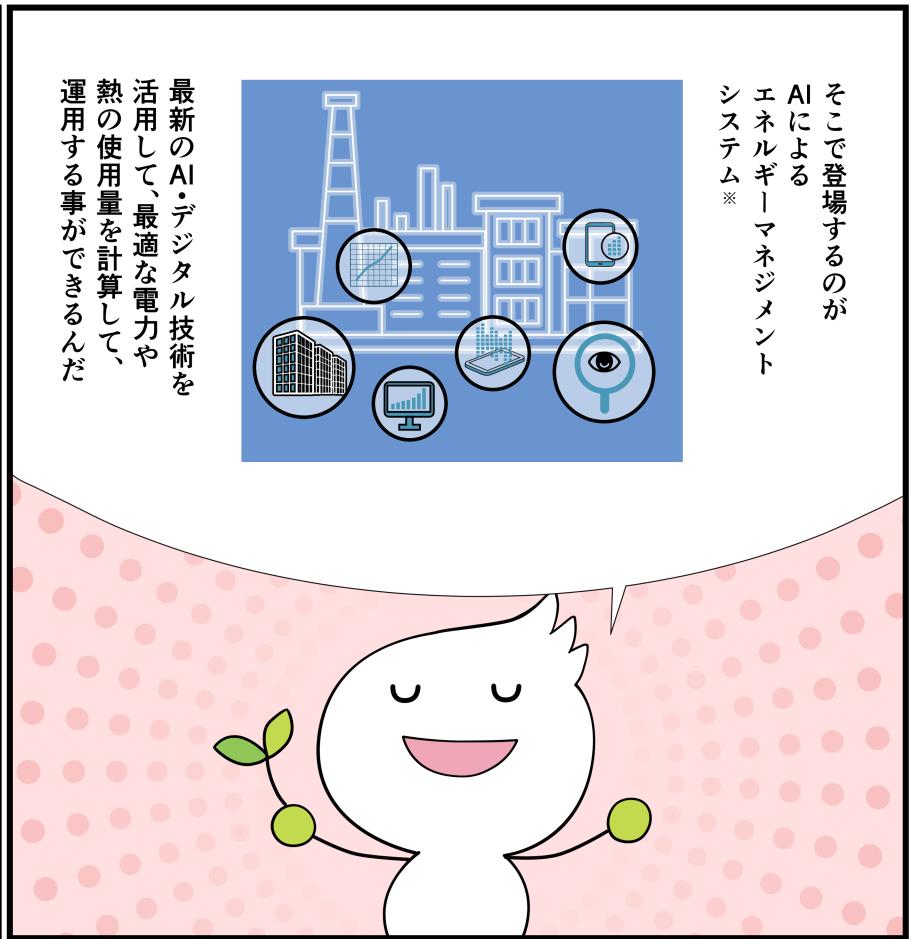
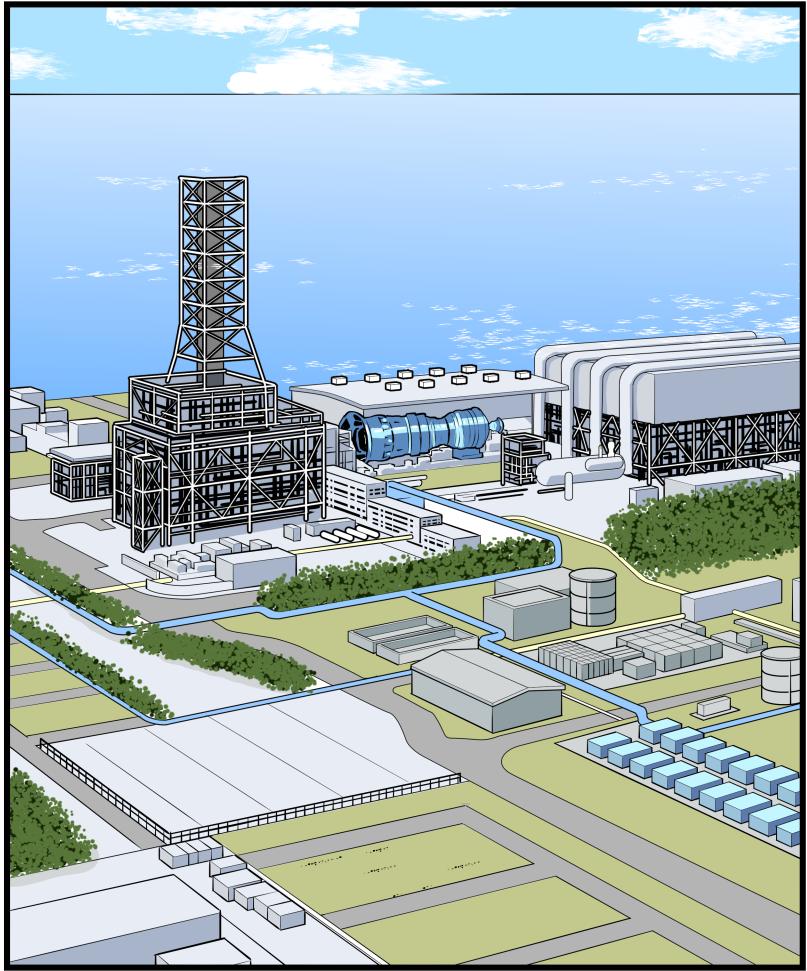
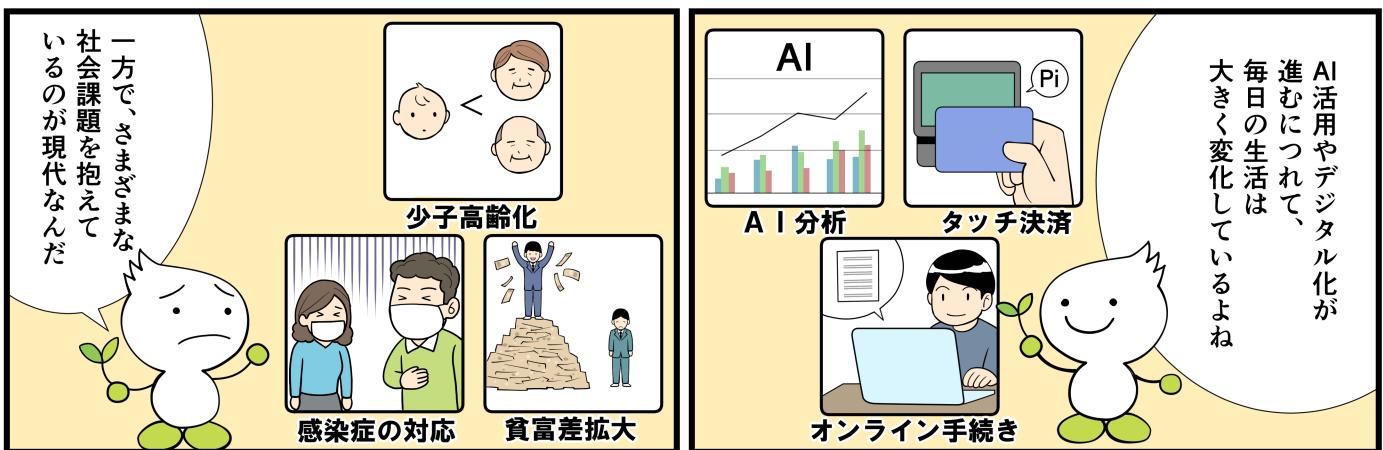


AI・デジタル化…技術革新でまだ見ぬ新しい社会の実現へ

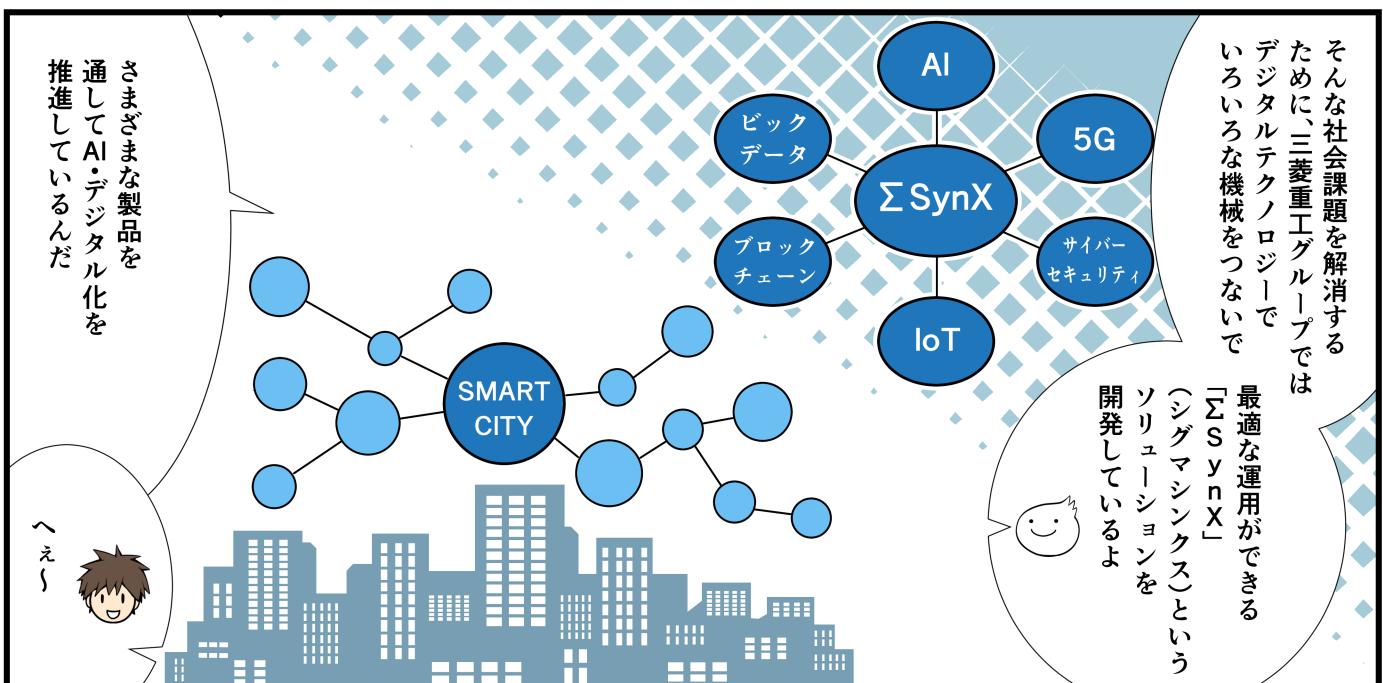


※兵庫県高砂市にある当社工場の一つ





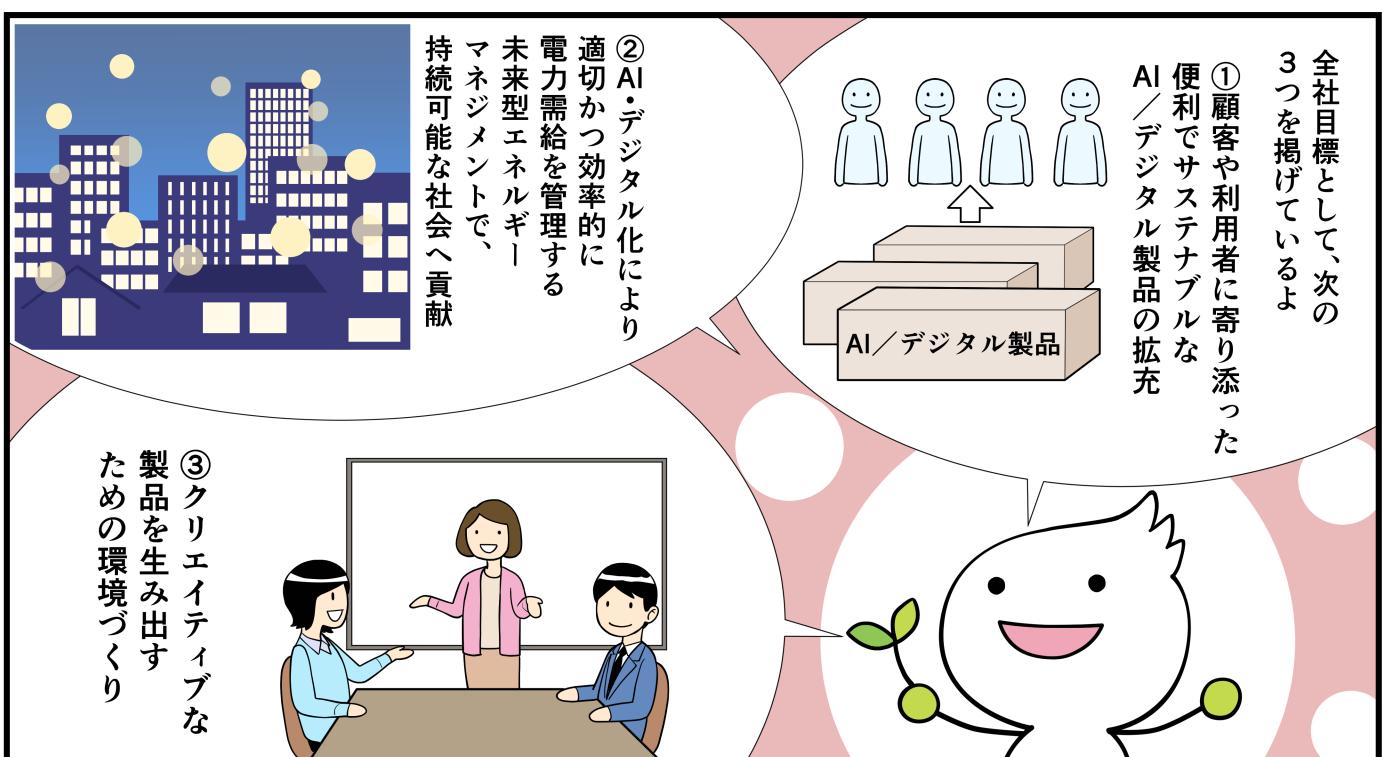
AI活用やデジタル化が進むにつれて、毎日の生活は大きく変化しているよね



そんな社会課題を解消するためには、三菱重工グループではいろいろな機械をつないで

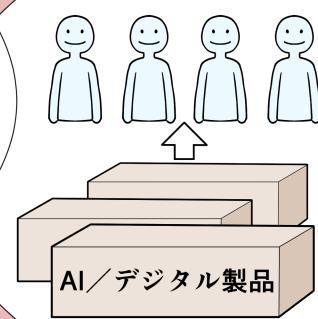
最適な運用ができる

「Σ SynX」(シグマシンクス)というソリューションを開発しているよ



全社目標として、次の3つを掲げているよ

- ①顧客や利用者に寄り添った便利でサステナブルなAI／デジタル製品の拡充



- ②AI・デジタル化により適切かつ効率的に電力需給を管理する未来型エネルギー
- ③クリエイティブな製品を生み出すための環境づくり

エネルギー管理システム



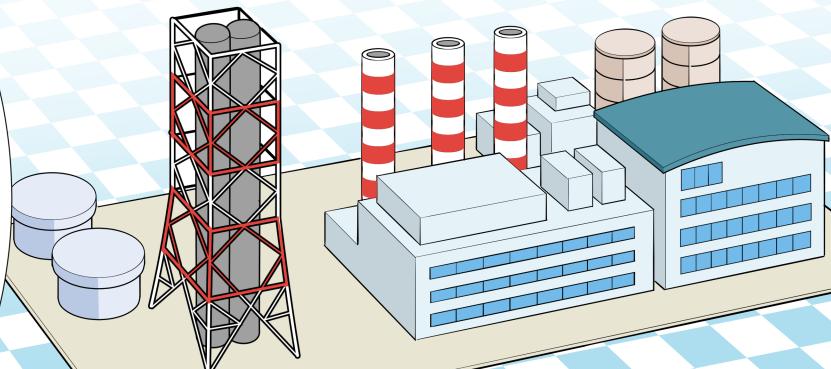
具体的には
どんなことを
しているの？

例えばこんなことを
しているよ



独自のAI・IoT技術を
活用したエネルギー
ソリューションの提供

生産設備の稼働率や
エネルギー消費量を
見える化して、効率的で
働きやすい発電所運営を
実現しているんだ



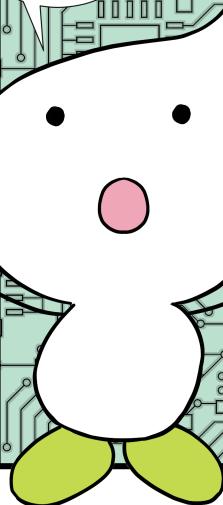
さまざまなデータを活用して、
設備の効率良い運用や、
メンテナンスの効率を
良くするのに役立っているよ

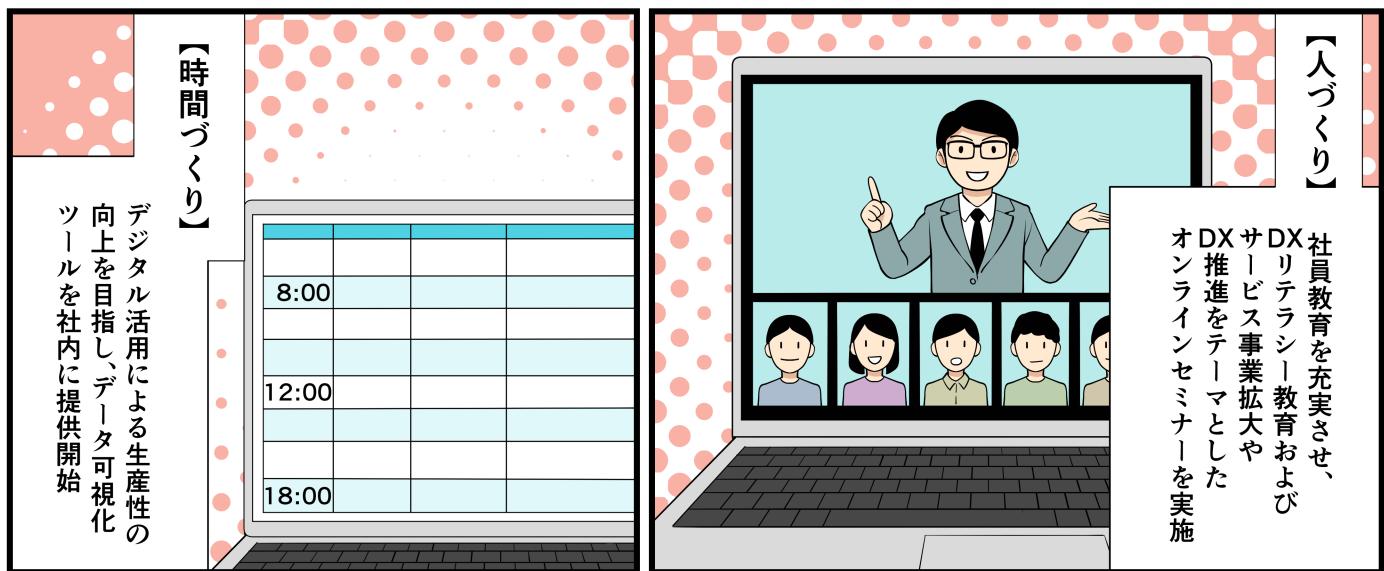
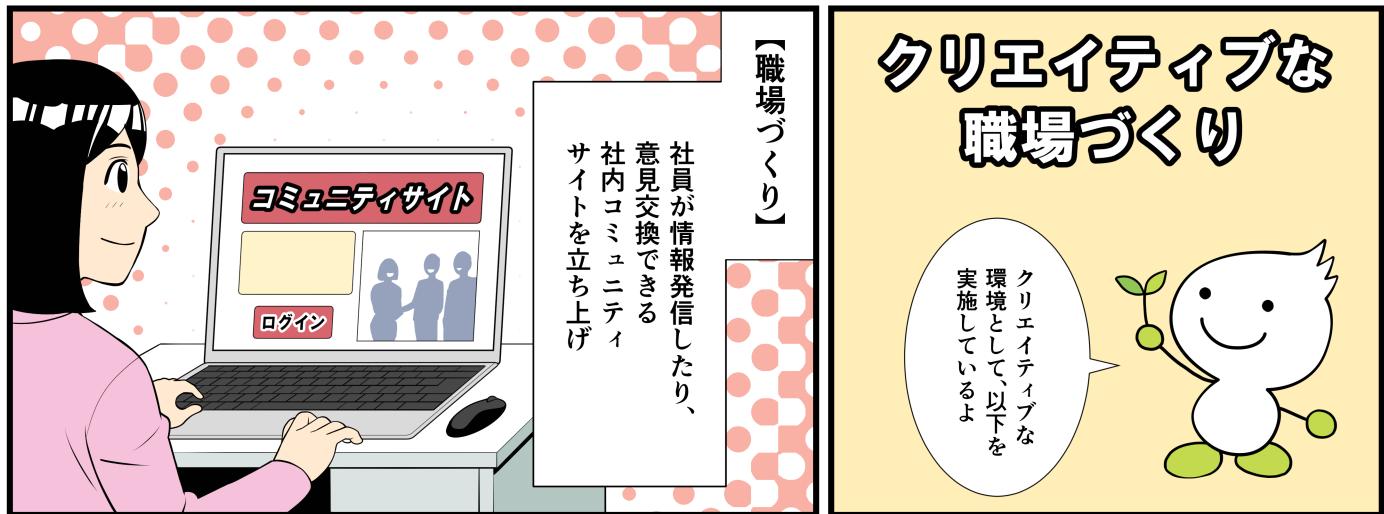
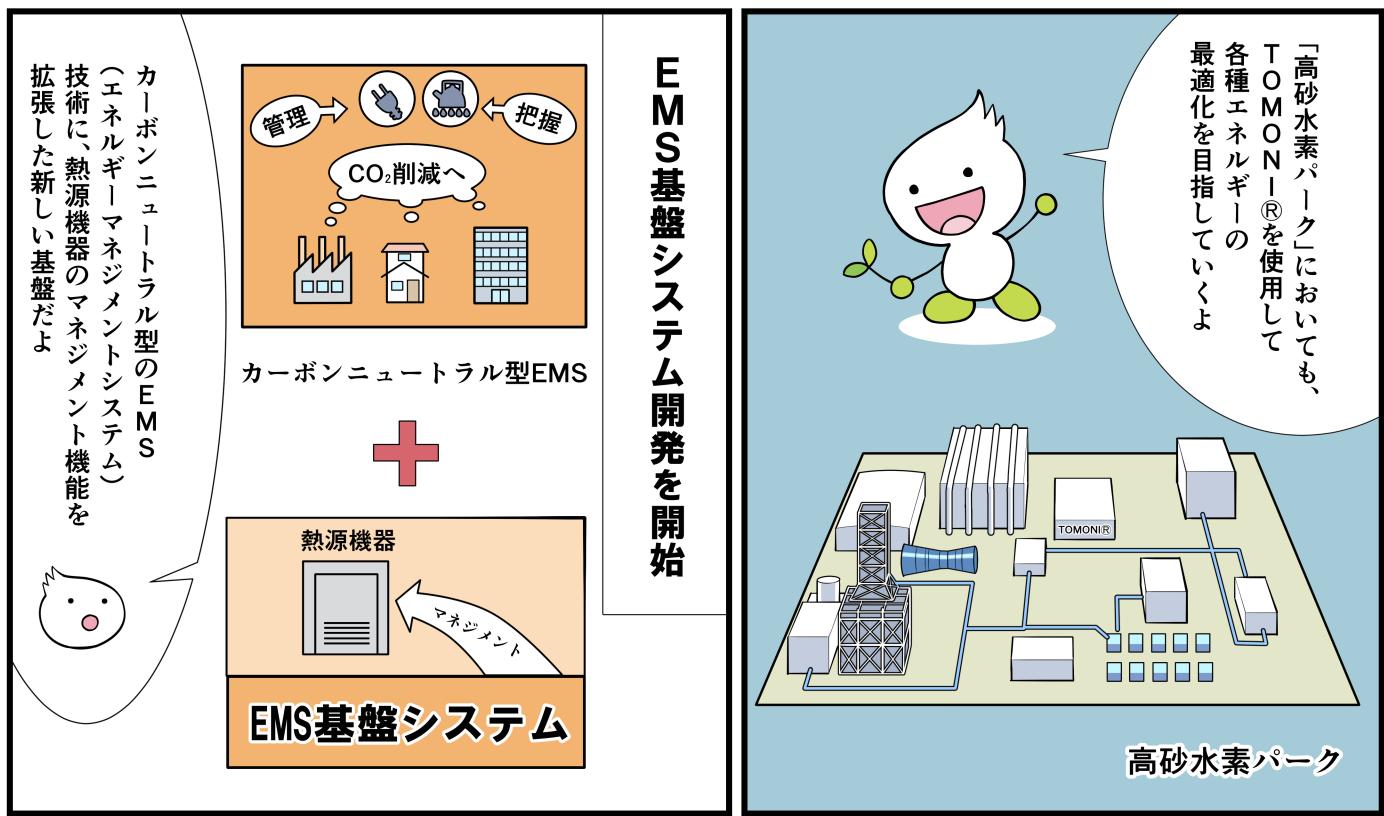
発電所を効率よく
運営していく
ソリューションの事だよ

TOMONI®
つていうのは
高度な制御機能、
人工知能（AI）、
機械学習と多層的な
サイバーセキュリティ
を活用して、

TOMONI®等のAI・デジタル
ソリューションの適用により、製品・
サービスのDX化を推進

TOMONI.





こんなふうに、
三菱重工グループは
AI・デジタル化を
通じてさまざまな
技術革新に取り組み、

同時に社員が働く
環境にもデジタル化を
取り入れて、さらによい
ものを生み出せるよう
日々努めているよ

無人運転や生産性向上の
技術は、少子高齢化による
人手不足の課題解消にも
つながるね

研究を通じて『人が豊かに
生活する』とはどういうこと
なのかを追求しているんだ
つながるね

僕たちが便利で快適な
生活を送れるように、
さまざまな新しい技術を
研究しているんだね

誰に向かって
話しててるの…？

今回紹介した
色んな技術や製品は
みなとみらい技術館
でも紹介してるよ！

ぼくもいるよ