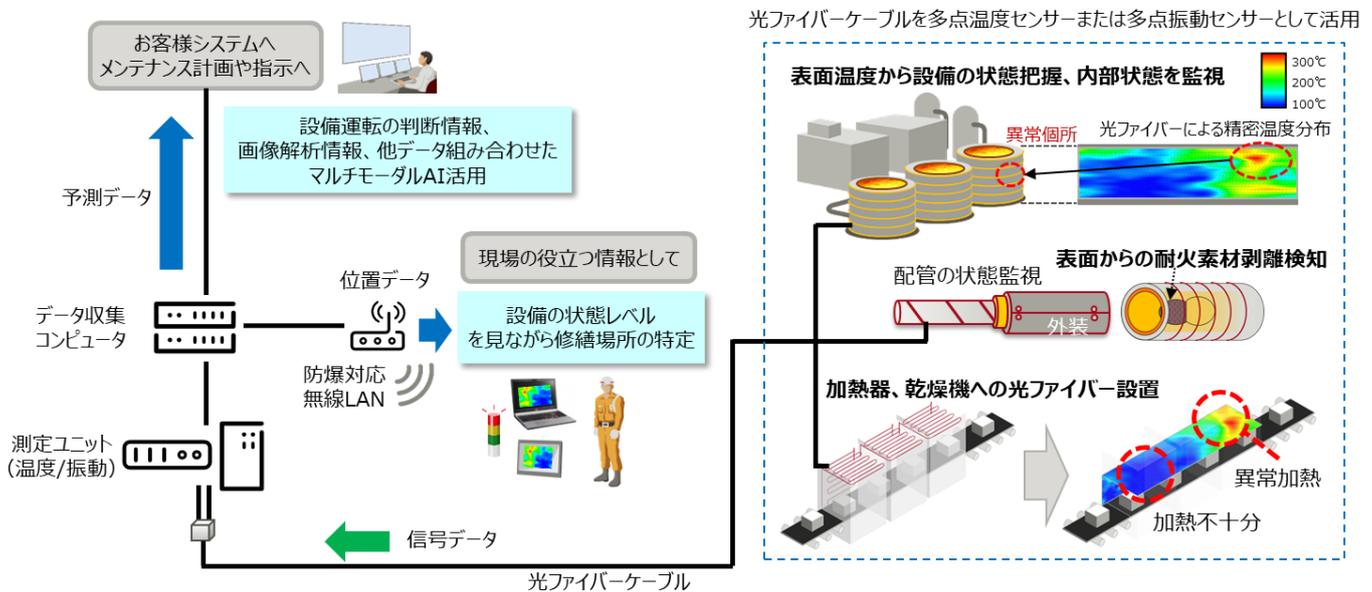


## お客様設備の高度な監視によるスマート保安実現と 新たなデータ活用サービスの創出

富士通は、光ファイバーセンシング技術による高精度な温度・振動測定技術、さらに高度なデータ変換技術と最新のAIを組み合わせ、お客様設備の保全や省力化、データ活用による新しい価値創造や外販まで見据えた技術支援サービスをご提供致します。

本サービスにより設備監視の監視や保全業務の効率化が実現でき、AIと組み合わせることで業務の高度化を実現することができます。



### サービスの特長

- 1

**多点センシングによる高精度・高密度測定による監視の実現**

お客様設備への光ファイバー設置のご提案と課題の解決サービスをご提供します。光ファイバーは防爆エリア、高周波高電界などの条件下でも利用が可能です。
- 2

**品質改善から大規模設備の保全まで**

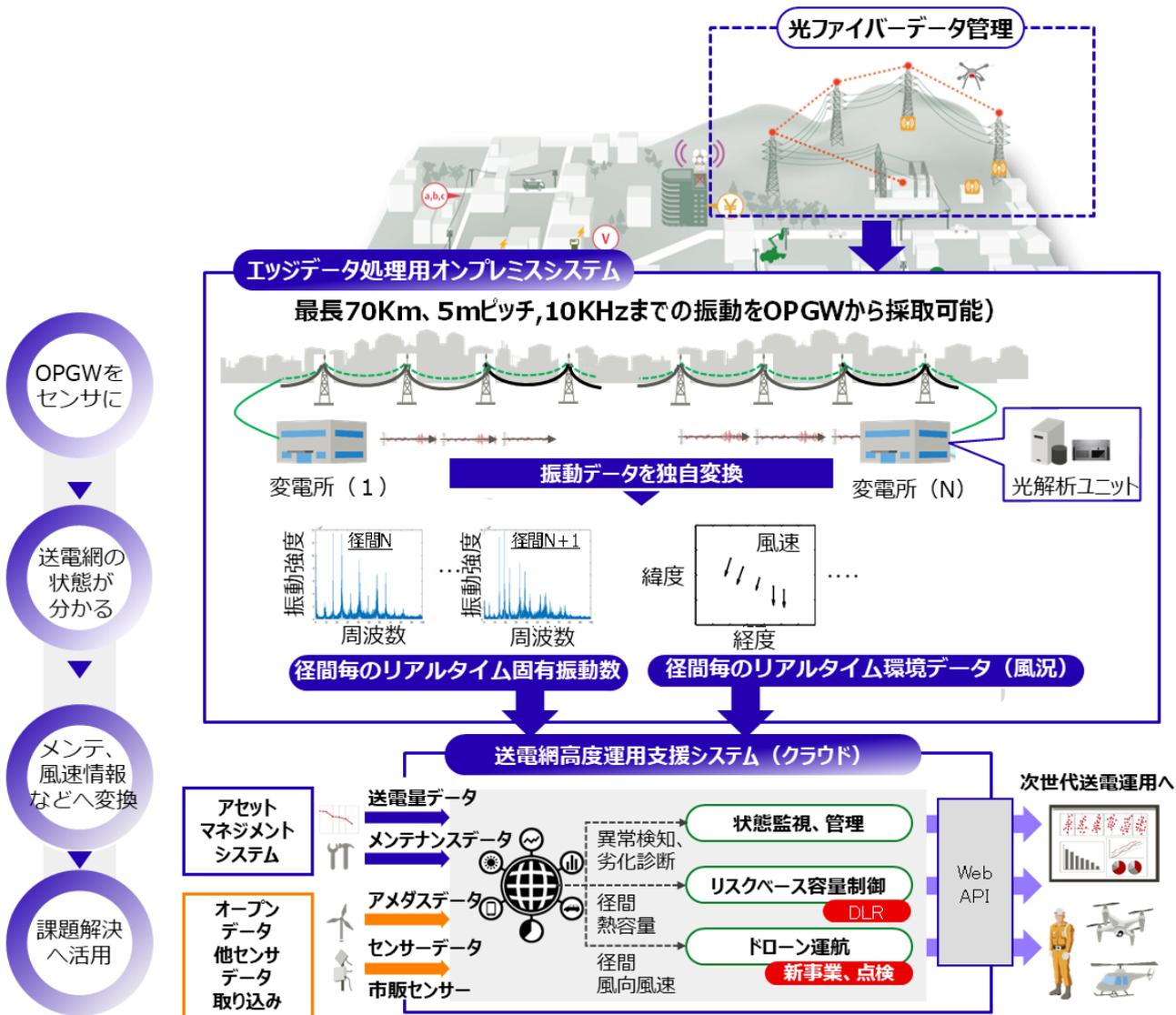
測定データの動きから設備の状態を把握し、早期変化を可視化されたUIによって作業員へ適切に伝達します。またデータを専用AIによって分析することで、部品の寿命や内部状態の推定を行うことができ、製造品質の改善などに寄与します。
- 3

**既存設備を活用した新たなサービスの創出**

大規模設備監視から得られるデータと映像や作業記録を組み合わせることでAIを活用することにより、地域や経営にとって有益なデータの創出を目指すことができます。

# 適用例(送電網への導入)

送電網の既存OPGWケーブル(光ファイバー内蔵ケーブル)を活用したフィールドデータセンシングと専門データ処理により送電網のメンテナンス情報、DLR実現のための送電容量情報などが出力可能な支線システムです。



## 再エネ、新エネに合わせた システム運用制御

- 発電量、需給情報と送電網発熱量に合わせたきめ細やかな系統制御の実現

## 自然災害への対応 設備高経年化への対応

- レジリエンス確保とコスト削減
- 設備状態と異常箇所を特定した上でのメンテナンス効率化
- ドローン等最大活用、非属人化

## データ起点の リスクベースメンテナンス

- 時系列データからの負荷モニタ
- 寿命、劣化評価をベースにしたリスク値への変換

### お問い合わせ先

富士通株式会社

富士通コンタクトライン (総合窓口) 0120-933-200

受付時間: 9:00~12:00および13:00~17:30 (土・日・祝日・当社指定の休業日を除く)

[お問い合わせフォーム](#)

