

## 設備・機器状態（音，振動，温度，湿度など）の計測技術

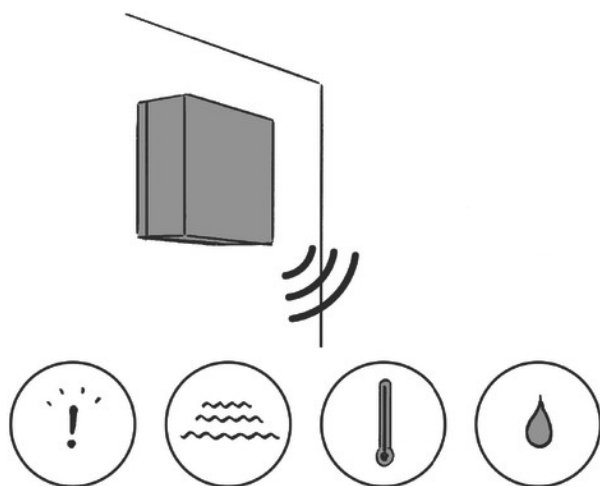
### 概要

各種センサおよびその大量設置と自動データ収集を可能とする技術

設備・機器状態（音，振動，温度，湿度など）の計測技術

・各種の設備や機器の不具合の早期発見や不具合予兆の予測技術の確立にあたり、必要なデータの収集に適用可能性のあるセンサなどの技術

このプロジェクトについて



### 【募集の背景】

設備や機器のメンテナンスを合理化するため、不具合の早期発見や予兆を予測する技術が求められる。これらの技術を確立するためには、設備・機器の状態および設備・機器の周辺環境を継続的に計測し、収集・統合する必要がある。

・設備・機器自体とその周辺環境の音や振動、温度、湿度などを計測

### 【募集ニーズ】

設備・機器などに容易に設置することが可能で低廉な設備・機器（周辺環境含む）の状態を連続して計測するセンサ

・特に電力設備は耐用年が長いいため高耐久性を有し、バッテリーが高寿命もしくは不要であることが望ましい