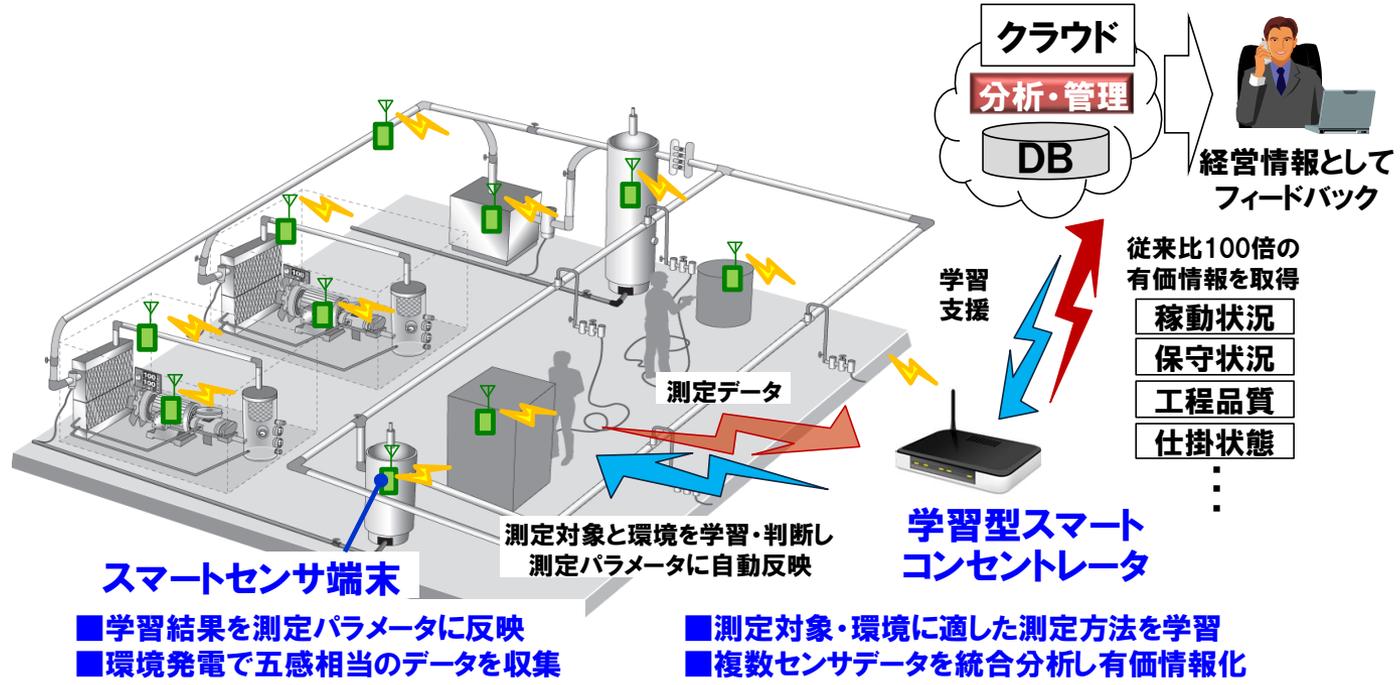


超高効率データ抽出機能を有する 学習型スマートセンシングシステムの研究開発

委託予定先	技術研究組合NMEMS技術研究機構、東京電力ホールディングス株式会社(注1)
概要	工場等の設備の稼働状況・生産品質の把握を目的として、「スマートセンサモジュール(ガス、赤外線アレー)の開発」、「連続的に高出力可能な自立電源の開発」、及び「スマートセンシングフロントエンド回路の開発」により、コンセントレータから動的センシング制御可能な無給電センサ端末(スマートセンサ端末)を実現します。それらのスマートセンサ端末から超高効率に必要なデータだけの収集を行える「学習型スマートコンセントレータの開発」との連携により、従来の環境発電で収集可能な有価情報量を100倍化することを可能とする学習型スマートセンシングシステムの基盤開発と実証を行います。

(注1) 技術研究組合NMEMS技術研究機構の組合員として参画予定



超高効率データ抽出機能を有する学習型スマートセンシングシステム