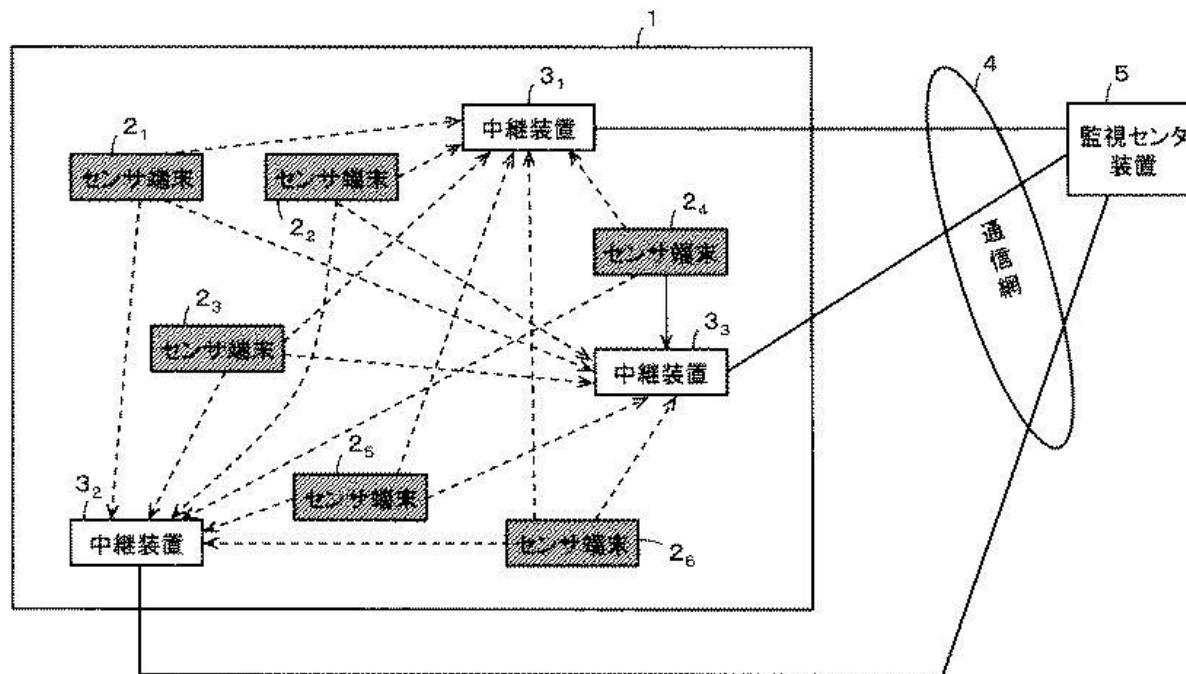


公開番号／特許登録番号	特許5593486
発明の名称	センサネットワークシステム
出願人または特許権者	国立研究開発法人 産業技術総合研究所 一般財団法人 マイクロマシンセンター

発明の内容（概要）

【課題】 監視対象エリア内の位置の違いに応じた詳細な環境変化を監視することができるセンサネットワークシステム。

【解決手段】 所定のエリア内に複数個のセンサ端末が配置されると共に、複数個のセンサ端末のそれぞれから無線送信されたセンシングデータを収集する監視センタ装置とを備えるセンサネットワークシステムである。センサ端末は、センサの識別情報と当該センサの最新のセンシングデータとからなる送信信号を間欠的に無線送信する。監視センタ装置は、センサ端末の所定のエリア内での位置情報を取得する機能を備えると共に、センサ端末からのセンシングデータのそれぞれを、その取得時点の情報と対応させて時系列データとして蓄積する。センサ端末の位置情報と蓄積したセンシングデータの時系列データに基づいて所定のエリア内における環境要素の時系列変化を視覚化して呈示する。



この発明によるセンサネットワークシステムの実施形態の全体の構成の概要を説明するための図