ATR

2007A004

技術の名称

センサネットワークシステム

適用分野

多数のセンサを張り巡らせて各種のセンシングを行う必要のある、工場、病院、イベント会場、ミュージアム、大型店舗、博物館、美術館、など

■ 目　　的

センサとして必要なセンシング情報を確実に取得しながらも、消費電力を低減できるセンサネットワークシステムを提供する。

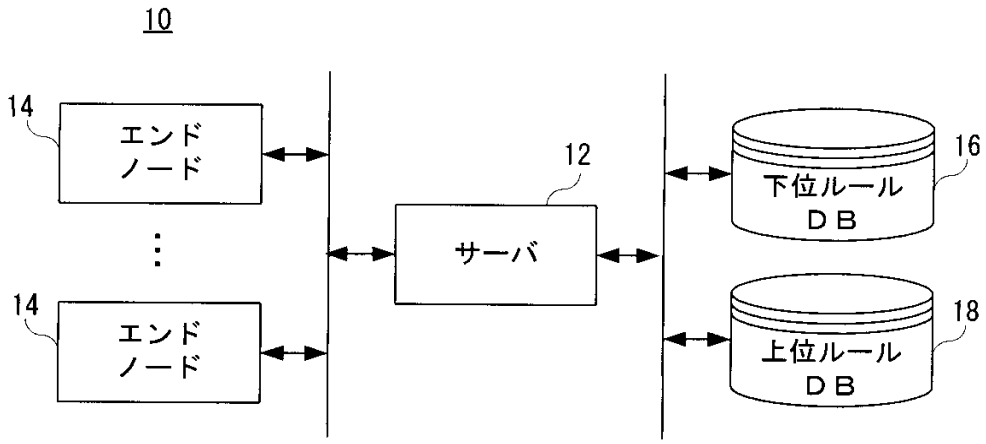
■ 効　　果

本発明によれば、エンドノード毎に大掛かりなメモリを設けることなく状況に合わせてエンドノードの動作モードをダイナミックに変更することができるので、センシング情報を確実に取得しながらも、消費電力を低減することができる。

■ 技術概要

本発明によるセンサネットワークシステムをコントロールするサーバ12には各種のセンサが連なったエンドノード14、・・・と、下位ルールDB16と、上位ルールDB18とが接続されており、下位ルールDB16にはエンドノードをどのように動作させるかを規定する制御ルールが記憶されており、また上位ルールDB18にはエンドノードで適用すべき下位ルールを状況に応じて決定するための上位ルールが記憶されていて、サーバ12はセンシング動作の状況に応じて適切な制御ルールを選択してエンドノードに送信する。

■ 特記事項,図など



■ 主たる提供特許

特許等の名称 :センサネットワークシステム
登 録 番 号
出 願 番 号 :特願2008-059204　　出 願 日:平成20年 3月10日
公 開 番 号 :

■ 実施実績　〇有、　無　　■ 提供形態　〇実施許諾、　×権利譲渡

お問合せ先　株式会社　国際電気通信基礎技術研究所(ATR)　　経営統括部　知的財産チーム
〒619－0288　京都「けいはんな学研都市」光台二丁目2番地2
TEL　0774－95－2521　　E-mail ; patent@atr.jp