

【様式1】

概要書

研究名	IoTによる遠隔監視システムの開発
民間機関等 (相手方)の名称	株式会社 日新電機システム
研究の概要	<p>小型コンピュータを用いて、監視対象をリアルタイムで遠隔監視するとともに、サーバーによるデータの一元管理を行う。また、商用電源の無い場所においても計測できるように自然エネルギーによる電源装置を含めた計測システムを開発する。</p> <p>(1)監視対象</p> <ul style="list-style-type: none">・ 冷凍冷蔵設備(飲食店、食品取扱営業所等) 庫内温度、庫内湿度、負荷の電流値 温度異常や湿度異常等の異常通知機能(メールまたは電話通報処理)・ 上下水道処理施設(公共施設) 配管内の流量、水圧、貯留槽の水位 <p>(2)データ管理</p> <p>小型コンピュータからネット回線を通してデータベースサーバーにデータを蓄積し、Webブラウザ上で監視対象のデータを表示する。またグラフ表示や日報や月報のアウトプット処理も出来るようにする。</p> <p>(3)アカウント管理</p> <p>Webアプリケーションにおける操作・表示に対してアクセス可能な権限を個別に付加する。</p> <p>また、温度異常や湿度異常等の異常通知機能に対する閾値の設定や通知に関して管理権限を付加する</p>