

【様式1】

概要書

研究名	バジルの出荷予測システムの試作、および出荷予測に係る研究
民間機関等 (相手方)の名称	株式会社システック
研究の概要	<p>圃場内の環境データを取得・蓄積することにより、バジルの出荷時期を予測するシステムの開発を行う。</p> <p>本研究については、他の葉物野菜において、積算温度により出荷予測が可能であるという先行研究に基づき、バジルを作付けする圃場内に温度センサを設置することによって、1時間ごとに計測してクラウドサーバにそのデータを蓄積し、これを繰り返すことでバジルが出荷可能となる積算温度を算出する。</p> <p>本研究でのシステム開発に必要なハードウェアについては、電子情報技術科の既存カリキュラムで制作されたデータロガーを活用する。さらにソフトウェア（クラウドサービス）については、未開発であるため、本研究では主にこのソフトウェアを共同で開発した。</p>