




提 案 名	栽培環境モニタリングシステム「ハッピー・マインダー」 による栽培環境の見える化と栽培管理の高度化・省力化		<販売実績> 約 510 セット
企 業 名	株式会社 四国総合研究所		〒761-0192 香川県高松市屋島西町 2109 番地 8 URL : http://www.sskn.co.jp/
連 絡 先	部署名：企画部 業務課 担当名：黒田 賢一		TEL : 050-8802-4630 E-mail : k-kuroda@sskn.co.jp
会 社 概 要	設 立：昭和 62 年 10 月 代表者：松本 真治 資本金：100,000 千円 従業員：127 名 事業内容：電気事業に関する調査、研究、開発など		
提 案 内 容	<p style="text-align: center;">栽培環境の「見える化」でスマート農業をサポート！</p> <p>【特徴】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ PC, スマホ等で栽培環境をモニタリング ・ 設置が簡単(センサとデータ収集ユニット間は無線) ・ 優れた拡張性(市販のセンサやカメラの接続可) ・ 簡単な操作性 ・ 低廉な利用コスト(プロバイダ料金：月額 1,000 円以下) <p>【システム概要】</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p style="text-align: center;">センサユニット</p>  <ul style="list-style-type: none"> ・ 温度センサ×1 ・ CO₂センサ×1 ・ 日射センサ×1 ・ 外付温度センサ×3 ・ アナログ入力2点 (土壌水分、ECセンサなど接続可) ・ デジタル入力2点 (機器の運転信号、故障信号など接続可) <p style="background-color: #4a7ebb; color: white; padding: 2px;">● モニタリングに専用ソフトは不要 (情報はブラウザで提供)</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>基本セット</p> <p>無線通信 100m程度</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p style="text-align: center;">データ収集ユニット</p>  <ul style="list-style-type: none"> ・ 計測データの収集・蓄積 ・ クラウド(データセンター)機能 </div> </div> <p style="text-align: center;">LAN接続(有線、無線)</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p style="text-align: center;">複数箇所から同時に 閲覧も可能</p>  <p>インターネット回線</p> <p style="text-align: center;">LTE/3G通信</p> <p style="text-align: center;">L</p> <p style="text-align: center;">WiFiエリア インターネット利用可</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p style="text-align: center;">作業棟などハウス付近では</p>  </div> </div> <p style="text-align: center;">自宅や外出先では</p> <p style="text-align: center;">警告メールの受信も可能</p> <p>◆技術の優位性 (有線方式に対し)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 複数温室 (最大 16) を広範囲でカバー可能 <p>◆コスト優位性</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 複数温室を無線通信で接続できるためイニシャルコスト、ランニングコストが安価 ・ クラウドを利用しない(*)ため安価 (1,000 円以下) な通信費で利用可能 (*) “openATROMS®” (当社開発オンデマンド・モニタリングシステム) を活用 (参考) 導入費用 ・ ハッピー・マインダー標準セット：約 30 万円 (税別) (センサユニット 1 台 + データ収集ユニット 1 台) 		
希 望 提 携 内 容	ライセンス契約希望		
キ ー ワ ー ド	・ 栽培環境の見える化 ・ 栽培管理の高度化、省力化 ・ 施設園芸が盛んな高知県で約 500 温室の実績 (全国で約 760 温室)		