




実用化事例	<h2 style="text-align: center;">映像監視セキュリティ・システムの製品化</h2>		
【相手先企業】	システム・プロダクト株式会社		
【開発の背景】	<p>犯罪・事故防止を目的に防犯カメラが活用されていますが現状の防犯カメラ機能は、事後の犯罪現場を証拠映像として残すことによる犯罪抑止効果をねらったものです。文字どおりの「防犯」を実現するためにも、事前に犯罪を犯そうとする挙動不審者を特定し、声かけなどによる注意喚起ができるシステムの開発が望まれていました。そこでシステムプロダクトが得意とする制御・監視等の計測システム技術を活かした新たな映像監視セキュリティシステムの開発を行いました。</p>		
【開発の経緯・支援内容】	<ul style="list-style-type: none"> ・新しい映像管理セキュリティシステムの開発 <ul style="list-style-type: none"> ビデオ映像記録ではなくパソコンを活用し未然防止機能を付与 ・犯罪者特有の事前行動を数値データ化 ・異常行動のレベル設定 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <ul style="list-style-type: none"> ・頭の動きなど画像処理技術により挙動不審者検出 ・画像検出処理プログラム開発 </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <ul style="list-style-type: none"> ・製品化開発 </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0; width: fit-content;"> 不審者の行動データを専門のコンサルティング会社(株)リテールサポートより提供 </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0; width: fit-content;"> 工業技術センター <ul style="list-style-type: none"> ・共同研究 (H17~19) ・技術支援 (H20~21) ・補助金獲得申請 ・情報提供・連携支援 </div>		
【開発した製品の紹介】	<p>防犯カメラ画像から事前に挙動不審者や目的の場所がわからず迷っている人を特定することが可能なことから犯罪を未然に防止でき、且つ、積極的な声かけ案内ができるため販売促進効果にも繋がる映像監視セキュリティ・システムです。</p> <p>* 販売元：(株)リテールサポート 製品名：サブローくん 販売開始時期：2009年9月 販売実績：32台</p> <p>この製品はNHK他 マスコミ8社から取材紹介されるなど注目され、販売員が少なく死角が多い書店やドラッグストアから高い評価を受けています。</p> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>監視カメラ</p> </div> <div style="margin-left: 20px;">  <p>迷っているお客様です</p> <p>声をかけて下さい</p> </div> <div style="margin-left: 20px;">  </div> </div> <div style="display: flex; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 30%;"> <p>①カメラで顧客を撮影</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 30%;"> <p>②PCが顧客の動きを解析し、特定の挙動を検出。画面にメッセージの表示。メールで携帯電話に通報</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 30%;"> <p>③店員は、携帯電話のメールを読み、迷っている顧客に声をかける（販売促進と万引き対策につながる）</p> </div> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>うろうろ(注意)を検知</p> </div>		
基礎となった事業	平成17~18年度 オンリーワン技術開発支援事業（共同研究）		
現在の担当部門	技術融合部門 部門長 鴨志田 武 tel : 029-293-7482 技師 中川 健司		